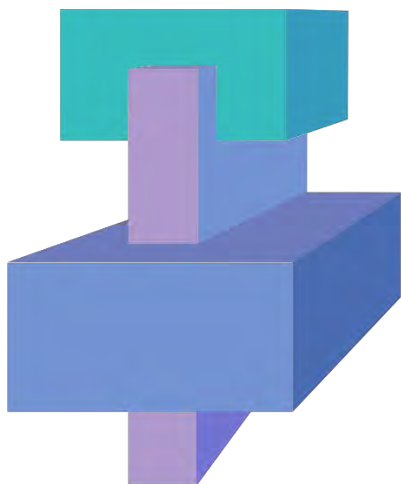


OMEGA SCIENCE

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ISSN 2541-8084

4-1/2024



НАУЧНЫЙ
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ
МАТРИЦА
НАУЧНОГО
ПОЗНАНИЯ

НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ»

ISSN 2541-8084

Учредитель

Общество с ограниченной ответственностью «Омега сайнс»

Размещение журнала в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru
по договору №153-03/2015

Главный редактор

Сукиасян Асатур Альбертович, к.э.н.

Абидова Гулмира Шухратовна, д.т.н.
Авазов Сардоржон Эркин угли, д.с.-х.н.
Агафонов Юрий Алексеевич, д.м.н.
Алейникова Елена Владимировна, д.гос.упр.
Алиев Закир Гусейн оглы, д.фил.агр.н.
Бабаян Анжела Владиславовна, д.пед.н.
Баишева Зилия Вагизовна, д.фил.н.
Байгузина Люза Закиевна, к.э.н.
Булатова Айсылу Ильдаровна, к.соц.н.
Бурак Леонид Чеславович, к.т.н., PhD
Ванесян Ашот Саркисович, д.м.н.
Васильев Федор Петрович, д.ю.н., член РАЮН
Вельчинская Елена Васильевна, д.фарм.н.
Виневская Анна Вячеславовна, к.пед.н.
Габрусь Андрей Александрович, к.э.н.
Галимова Гузалия Абкадировна, к.э.н.
Гетманская Елена Валентиновна, д.пед.н.
Гимранова Гузель Хамидулловна, к.э.н.
Григорьев Михаил Федосеевич, к.с.-х.н.
Грузинская Екатерина Игоревна, к.ю.н.
Гулиев Игбал Адилевич, к.э.н.
Датий Алексей Васильевич, д.м.н.
Долгов Дмитрий Иванович, к.э.н.
Дусматов Абдурахим Дусматович, к.т.н.
Ежкова Нина Сергеевна, д.пед.н.,
Екшикеев Тагер Кадырович, к.э.н.
Епхиева Марина Константиновна, к.пед.н., проф. РАЕ
Ефременко Евгений Сергеевич, к.м.н.
Закиров Мунавир Закиевич, к.т.н.
Зарипов Хусан Баходирович, PhD
Иванова Нионила Ивановна, д.с.-х.н.
Калужина Светлана Анатольевна, д.х.н.
Канарейкин Александр Иванович, к.т.н.
Касимова Дилара Фаритовна, к.э.н.
Киракосян Сусана Арсеновна, к.ю.н.
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, д.вет.н.
Кленина Елена Анатольевна, к.филос.н.
Клещина Марина Геннадьевна, к.э.н.,
Козлов Юрий Павлович, д.б.н., заслуженный эколог РФ
Кондрашихин Андрей Борисович, д.э.н.

Редакционный совет

Конопацкова Ольга Михайловна, д.м.н.
Куликова Татьяна Ивановна, к.псих.н.
Курбанаева Лилия Хамматовна, к.э.н.
Курманова Лилия Рашидовна, д.э.н.
Ларионов Максим Викторович, д.б.н.
Малышкина Елена Владимировна, к.и.н.
Маркова Надежда Григорьевна, д.пед.н.
Мещерякова Алла Брониславовна, к.э.н.
Мухамадеева Зинфира Фанисовна, к.соц.н.
Мухамедова Гулчехра Рихсибаевна, к.пед.н.
Набиев Тухтамурод Сахобович, д.т.н.
Нурдавлятова Эльвира Фанизовна, к.э.н.
Песков Аркадий Евгеньевич, к.полит.н.
Половения Сергей Иванович, к.т.н.
Пономарева Лариса Николаевна, к.э.н.
Почивалов Александр Владимирович, д.м.н.
Прошин Иван Александрович, д.т.н.
Саттарова Рано Кадыровна, к.биол.н.
Сафина Зилия Забировна, к.э.н.
Симонович Надежда Николаевна, к.псих.н.
Симонович Николай Евгеньевич, д.псих.н., академик РАЕН
Сирик Марина Сергеевна, к.ю.н.
Смирнов Павел Геннадьевич, к.пед.н.
Старцев Андрей Васильевич, д.т.н.
Танаева Замфира Рафисовна, д.пед.н.
Терзиев Венелин Кръстев, д.э.н., член РАЕ
Умаров Бехзод Тургунпулатович, д.т.н.
Хайров Расим Золимжон углы, к.пед.н.
Хамзаев Иномжон Хамзаевич, к.т.н.
Хасанов Сайдинаби Сайдивалиевич, д.с.-х.н.
Чернышев Андрей Валентинович, д.э.н.
Чиладзе Георгий Бидзинович, д.э.н., д.ю.н., член РАЕ
Шилкина Елена Леонидовна, д.соц.н.
Шкирмонтов Александр Прокопьевич, д.т.н., член-РАЕ
Шляхов Станислав Михайлович, д.физ.-мат.н.
Шошин Сергей Владимирович, к.ю.н.
Юсупов Рахимьян Галимьянович, д.и.н.
Яковишина Татьяна Федоровна, д.т.н.
Янгиров Азат Вазирович, д.э.н.
Яруллин Рауль Рафаэлович, д.э.н., член РАЕ

Цена свободная. Распространяется по подписке.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку). Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей и за сам факт их публикации. Учредитель, издатель и редакция не несут ответственности перед авторами и/или третьими лицами и/или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

При использовании и заимствовании материалов ссылка обязательна

Учредитель, издатель и редакция

научного электронного журнала «Матрица научного познания»:

450057, г. Уфа, ул. Пушкина 120 | Телефон: +7 347 266 60 68

Web: <https://os-russia.com> | E-mail: mail@os-russia.com

Верстка: Мартиросян О. В. | Редактор/корректор: Некрасова Е.В.

Подписано для публикации на сайте 19.04.2024 г.

Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 73.30. Объем: 10,6 Мб.

СОДЕРЖАНИЕ**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- Юсупов И.Х.** 16
СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИСТЬЕВ ДИКОРАСТУЮЩЕГО РАСТЕНИЯ ЦИКОРИЯ ОБЫКНОВЕННОГО

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Блохин Ю.И., Кравченко А.Л., Филякин А.М.** 22
КРИВЫЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО ТИТРОВАНИЯ И ИХ АНАЛИЗ
- Сапаров Б., Худайбердиев Э.** 29
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НАХОДИТСЯ НА ПУТИ БОЛЬШОГО РАЗВИТИЯ
- Чарьев Н., Бабаев Ш.** 31
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Акгаева М.Дж., Гелдиев Б.А., Атдаев Я.Д., Атаев М.** 35
БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ
- Гурдов А.Б., Нурыев Б.А., Атдаев Я.Д., Гурбангелдиева А.** 37
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ В ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- Донских Д.С.** 40
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ДЕМПФЕРА ТАНГАЖА НА ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
- Нурмыядов Р., Джембаров Дж.** 45
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СВОБОДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- Прейс А.А.** 48
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ПРИНЦИПА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ «ПО СОСТОЯНИЮ»
- Рахматуллин С.С.** 54
КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ В СЕКТОРЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
- Серебряков Р.А.** 57
ВИХРЕВАЯ И ВИХРЕ – КОЛЕБАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
- Сидоренко Л.П.** 66
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ПОВЫШЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Абдуллаев Б., Бабаев С., Еминов А., Гелдиев Б.** 71
ИНГРЕДИЕНТЫ СПРЕЕВ ПЕСТИЦИДОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- Абдуллаев Б., Ахмедов Ю., Алланазарова М., Аманмедов Э.** 75
РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ И ОПЫЛИТЕЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- Акгаева М.Дж., Керимов О., Атдаев Я.Д., Акмырадова Г.** 79
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
- Акмырадова А., Бегназаров Ш., Нурмырадов М.** 81
РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ И ЗАМЕДЛИТЕЛИ РОСТА
- Ба Мариама Сире, Бакуменко О.Е.** 85
ФОНИО – ИННОВАЦИОННОЕ СЫРЬЁ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭКСТРУДИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ
- Дурсунов К., Ходжамухаммедова М., Амангельдиева Г., Реджепов С.** 92
МАШИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ: ОПРЫСКИВАТЕЛИ
- Мырадова Н., Мухамметдурдыева С., Атаева М.** 96
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПРЕЕВ-ПЕСТИЦИДОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ
- Овезгелдиев Д., Гурбанова О., Мамудова Б., Аннаева Л.** 100
СТРУКТУРНЫЙ СОСТАВ ОПЫЛИТЕЛЕЙ И ГЕНЕРАТОРОВ АЭРОЗОЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ
- Овезова О., Сапаров М., Акмырадова А.** 103
СТРУКТУРА ПЕСТИЦИДНОЙ ТЕХНИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- Шохратгельдиев К., Максадов М., Шамырадова О.** 107
ПОЧВЕННЫЕ ФУНГИЦИДЫ И ГЕРБИЦИДЫ ПРОТИВ ФАЗ ЗИМОВКИ ФИТОПАТОГЕНОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
- Языева Н., Аннаева Т., Мамметнуров Р.** 110
ОПРЫСКИВАТЕЛИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ: ОПРЫСКИВАТЕЛИ
- Якшымурадов А., Бабаев К.** 114
СОСТАВ СПРЕЕВ ПЕСТИЦИДОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Каюмова К.К.** 119
РОЛЬ ПЕТРА 1 В МОДЕРНИЗАЦИИ РОССИИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОТИВОРЕЧИЯ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

| | |
|---|-----|
| Абдыресулов С. ПЕРЕЗАГРУЗКА ОТРАСЛИ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭПОХИ | 125 |
| Абдыресулов С. РАЗВИТИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОБЩЕСТВО | 128 |
| Абдыресулов С. ОСОБЕННОСТИ РЫНОЧНОЙ И КОМАНДНОЙ ЭКОНОМИКИ | 131 |
| Абдыресулов С. РОЛЬ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ И ЕЕ ФОРМЫ | 134 |
| Абдыресулов С. БАНКОВСКИЕ УСЛУГИ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ | 138 |
| Абдыресулов С. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ | 141 |
| Абдыресулов С. ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙНА В ЛОГИСТИКЕ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ | 144 |
| Абдыресулов С. ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ | 147 |
| Абдышукуров Х. СБЕРЕЖЕНИЯ И ИНВЕСТИЦИИ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ | 150 |
| Аваева Г. ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 153 |
| Агаев В., Атдаев Я.Д., Аннамырадова Х., Атаев Ш. СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ | 156 |
| Агаева М., Амандурдыев Р., Керимова Г., Балджанова Н. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И УПРАВЛЕНИЕ | 159 |
| Азадова А. РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ПОДДЕРЖКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ | 162 |
| Акгаева М.Дж., Атдаев Я.Д., Оразбердиев М.Ч., Казакова С. РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА ТОВАРОВ И УСЛУГ | 165 |
| Акгаева М.Дж., Рахманбердиев Р., Атдаев Я.Д., Нурыева Н. ЭКОНОМИКА И «ЦИФРОВАЯ» ЭКОНОМИКА | 168 |
| Акгаева М.Дж., Атдаев Я.Д., Кулиева Б.Ч., Бегмырадов Г. «ЦИФРОВАЯ» ЭКОНОМИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ | 171 |

| | |
|---|-----|
| Акгаева М.Дж., Оразбердиев М.Ч., Атдаев Я.Д., Аннамередов Ы. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ГОСУДАРСТВО | 173 |
| Акгаева М.Дж., Оразбердиев М.Ч., Атдаев Я.Д., Халлыев М. КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | 175 |
| Акгаева М.Дж., Атдаев Я.Д., Дурдыева Б., Гараджаев Б. НОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ | 177 |
| Акгаева М.Дж., Оразбердиев М.Ч., Аллабаев С., Атдаев Я.Д. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ И МЕТРИКИ | 179 |
| Акгаева М.Дж., Атдаев Я.Д., Гулыев С., Гурбанмырадов М. ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ | 182 |
| Акыева А., Ходжаева Т. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ: ОТ ТЕОРИИ К ЭКСПЕРИМЕНТУ | 185 |
| Аллаберенова Л., Мамиева Н. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИКИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ | 188 |
| Аллаев Т., Амангельдиева Г., Аманова Ч., Беглиева М. ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИЙ НА СТРУКТУРУ ЭКОНОМИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА | 192 |
| Алланазаров Т. МИРОВОЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛЕ | 196 |
| Амандурдыев М. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ РАЗВИТИЯ И ИСТОРИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД НА ЭКОНОМИКУ РАЗВИТИЯ | 200 |
| Аманмурадов А. ТЕХНОЛОГИИ В ОБЩЕСТВЕ И ИХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ | 204 |
| Аманмухаммедов С. ВАЖНОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ СТРАНЫ | 207 |
| Аманов С. РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИИ ЦИФРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В ПЕРИОД ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ | 210 |
| Аннагурбанова Н. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ | 213 |
| Аннаева М., Йедиев П. ПРИВЛЕЧЕНИЕ В НАЦИОНАЛЬНУЮ ЭКОНОМИКУ ИНВЕСТИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ | 217 |
| Аннаева Ш., Реджепова О. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА – ЭКОНОМИКА РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ | 220 |

| | |
|---|-----|
| Аннамурадов Г. УСПЕШНЫЕ СТРАТЕГИИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ОСНОВЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ | 223 |
| Артыкгурбанов М., Акгаев Х., Атдаев Я.Д., Овезов Д. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И РОБОТИЗАЦИЯ | 227 |
| Артыкова А., Гурбанлыева Б., Ораев К. ГОРОД БУДУЩЕГО: ТЕХНОЛОГИИ УМНЫХ ГОРОДОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЬ ГОРОЖАН | 229 |
| Атабаева А. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ | 232 |
| Атагулыева О. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА | 235 |
| Атаев А. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ | 238 |
| Атаев М. БУДУЩЕЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА: КАК ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОВЛИЯЕТ НА БУХГАЛТЕРОВ | 241 |
| Атаева А., Реджепов П., Гарлыева М. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В ОБРАЗОВАНИЕ: СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ВЫВОДЫ | 244 |
| Атаева А. СТАТИСТИКА ОБРАЗОВАНИЯ: КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫХ РЕШЕНИЙ | 247 |
| Атдаева О., Отузова М. ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ: ТРАНСФОРМАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ | 250 |
| Атдаева О., Реджепова Д. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ | 254 |
| Атдаева О., Абдыресулова С. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ | 258 |
| Ашырова Л., Чуриева Г. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ | 261 |
| Ашырова Л., Гараджаев А. РЕГУЛИРОВАНИЕ НАЛОГОВОГО УЧАСТИЯ В СИСТЕМЕ ФИНАНСОВОГО УЧАСТИЯ | 264 |
| Байрамова Ш. ПЕРЕХОД К МОДЕЛЯМ РАСХОДОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ | 267 |

| | |
|--|-----|
| Бердиев М., Атдаев Я.Д., Назармедов М., Гуйчмырадова О. ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПЕРЕХОД К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ | 270 |
| Бердиева А., Халмырадов Ы., Хайдарова Г. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ | 272 |
| Бердиева А., Гурбангельдиев А., Гурбанов Н. РОЛЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РАЗВИТИИ СТРАНЫ | 276 |
| Гаратаева А., Довлетгелдиева А. ТЕХНОЛОГИИ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ И МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА | 279 |
| Гарриев Г., Сапаргылыджова О. ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА ПЕРЕХОДА К ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ | 282 |
| Гочмурадов Б. РОЛЬ ЗОЛОТА В МЕЖДУНАРОДНЫХ ВАЛЮТНЫХ ОТНОШЕНИЯХ: НОВЫЕ ПРИЗНАКИ | 287 |
| Гулмухаммедова М., Гурбандурдыева Дж. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В МАЛОМ И СРЕДНЕМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ | 290 |
| Гурбандурдыева Дж., Язбердиев М. РОЛЬ ТОВАРООБОРОТА ВО ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЯХ | 293 |
| Гурбанова Н. ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИИ | 295 |
| Гурбансахедова Б., Сарыев Д. МЕНЕДЖМЕНТ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРИНЯТИИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ | 298 |
| Гурбансахедова Б. РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ | 301 |
| Гылычмырадов М., Атдаев Я.Д., Хангелдиева А., Гылычлыев А. ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПЕРЕХОД К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ | 304 |
| Дурдыева Л. СИНЕРГИЯ ТЕХНОЛОГИЙ: КАК НЕЛИНЕЙНЫЕ ИННОВАЦИИ ПЕРЕФОРМИРУЮТ МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ | 307 |
| Задорожная Е.А. НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ | 310 |
| Ишангулыев М. ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ | 314 |

| | |
|--|-----|
| Кулиев М.Б., Нурмухаммедов С. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЭФФЕКТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ РЕКРЕАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ | 318 |
| Ливадина М.И. СИСТЕМА ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ | 322 |
| Мамиева Н. РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЯХ | 326 |
| Мередова Б., Мухамметаманова Г., Оразбердиев У. Оразгулыев Д. РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ В РАЗВИТИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИК | 329 |
| Меретгылыджова Г., Русланова Н. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ В ЦЕНООБРАЗОВАНИИ | 333 |
| Набатова А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ | 337 |
| Овезлиев В. ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КАК ДВИЖУЩИЕ СИЛЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ | 340 |
| Овезлиев В. ИННОВАЦИИ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ: ВЗАИМОСВЯЗЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ | 343 |
| Оразбердиев М.Ч., Башимова А., Атдаев Я.Д., Сейитниязов И. СОЦИАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ | 346 |
| Оразбердиев М.Ч., Атдаев Я.Д., Аразгылыджова К., Худайгулыева А. РЫНОК ТРУДА И КОМПЕТЕНЦИИ КАДРОВ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ | 348 |
| Оразбердиев М.Ч., Атдаев Я.Д., Аразгылыджова М., Ялкапов Я. ПОЛНАЯ ОЦИФРОВКА ЭКОНОМИКИ | 351 |
| Оразбердиев М.Ч., Тойлыев Я.А., Хатджыева О.К., Атдаев Я.Д. ОПРЕДЕЛЕНИЕ «ЦИФРОВОЙ» ЭКОНОМИКИ | 353 |
| Оразбердиев М.Ч., Атдаев Я.Д., Якубов Т., Гошабаев Б. ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | 356 |
| Орзова Г., Овезгельдиев М., Овезов Г., Овезов Ю. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ И ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ | 360 |
| Ращук Е.С. ИНФЛЯЦИЯ: НЕОКЛАССИЧЕСКИЕ И КЕЙНСИАНСКИЕ МОДЕЛИ | 361 |

| | |
|---|-----|
| Реджепова А., Гелдиева Г., Язбердиев М. РОЛЬ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В РАЗВИТИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ | 370 |
| Розыев А., Шамырадов Ы., Тореканов П., Зыяраткулыев Д. ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ | 373 |
| Розыева Э., Аманова М., Амангелдиева Л., Ханалыева Г. ЗНАЧЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА | 377 |
| Рябый Д.В., Ильясова М.К. МАРКЕТИНГОВАЯ СТРАТЕГИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА | 380 |
| Сапаров П. ОСНОВЫ СТАТИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ | 386 |
| Сапаров П. КАК ТЕХНОЛОГИИ ИНДУСТРИИ 4.0 МЕНЯЮТ ПРОИЗВОДСТВО | 389 |
| Сапаров П. ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОННОГО МАРКЕТИНГА И ЕГО ОСОБЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ | 392 |
| Сапаров П. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ СЕТЕВОЙ ЭКОНОМИКИ | 396 |
| Сапаров П. ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦИФРОВОГО ПРОСТРАНСТВА В ПЕРИОД ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ | 399 |
| Сапарова Г. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ В РЫНОЧНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЯХ | 402 |
| Сарыев Ы., Нурбердиев Ш. АДАПТАЦИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ | 406 |
| Татова А. ВИДЫ ВАЛЮТЫ ПО КОНВЕРТАЦИИ ВАЛЮТЫ И КУРСАМ КОНВЕРТАЦИИ | 409 |
| Тачгулыева Г., Курбанова М. УЧЕТ И АУДИТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАНКОВСКИХ КАРТ НА БЕЗНАЛИЧНЫХ СЧЕТАХ | 412 |
| Туребеков А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА | 415 |
| Туребеков А. АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС КАК ПРИОРИТЕТНЫЙ СЕКТОР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА | 418 |
| Ходжаев Н., Рахманов Р. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ: СМЫСЛ И ПРОЦЕСС | 422 |

| | |
|--|-----|
| Хыдыров М., Мухаммедова Т., Гулмухаммедова М., Гараджаева Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ | 425 |
| Хыдырова Г., Юрдаманова Дж. ИННОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ | 428 |
| Чарыева А. ПРИНЦИП УПРАВЛЕНИЯ ТРУДОВЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ | 431 |
| Чарыева О. УРОВЕНЬ МОНОПОЛИЗАЦИИ МИРОВОГО РЫНКА | 434 |
| Чарыева О. СТРУКТУРА МИРОВОЙ ТОРГОВЛИ И ЭКСПОРТА КАПИТАЛА | 438 |
| Чарыева О. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ И РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН | 442 |
| Чарыева О. РОЛЬ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ В ЭКОНОМИКЕ ТУРКМЕНИСТАНА | 445 |
| Чарыева О., Аманов М. СОДЕРЖАНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ | 449 |
| Чарыева О., Джумаев Г. СОСТАВ ДОГОВОРОВ ОБМЕНА ТОВАРАМИ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛЕ | 453 |
| Чарыяров В., Гурбангулыева О., Мередов М., Матякубува А. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА | 457 |
| Шириева Дж., Аннагелдиева Дж. ФИНАНСОВЫЙ УЧЕТ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЕГО МЕТОДЫ | 461 |
| Ширяева Н.О. СИСТЕМА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПЕРСОНАЛА В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ (НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ТАМОЖНИ) | 465 |
| Язбердиев М., Гулмухаммедова М. РОЛЬ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ | 469 |
| Язханова Х. Д., Бердиева М. ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ | 472 |
| Язханова Х. Д., Абаев Ы. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕС-ПРОЕКТИРОВАНИИ И ИХ ВИДЫ | 475 |

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

- Аннакулиев М.А., Оразов Ш.О., Довлетмурадова Н.Т., Селимов Х.Ш.** 479
ПОНИМАНИЕ ФИЛОСОФИИ

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Кёроглыева М.Б., Тячханов К., Мяммедов М., Айдогдыева Л.** 483
МАГИЧЕСКАЯ СИЛА СЛОВ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ МАХТУМКУЛИ

- Мухаммедова М.Н.** 486
ЯЗЫКОВЫЕ И КУЛЬТУРНЫЕ БАРЬЕРЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕВОДЧИКА

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Дорошенко В.Е., Губенкова Е.В.** 491
ВИДЫ ПРЕСТУПЛЕНИЯ АГРЕССИИ В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ

- Жантаев Т.Р.** 498
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛИЦ, ЛИШЕННЫХ СВОБОДЫ

- Павлова В.Д.** 5058
ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВООБЛАДАТЕЛЕЙ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В РФ

- Пирогова Е.А.** 514
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСИ ПРИ СМЕНЕ ФАМИЛИИ

- Сорокина Ю.А., Дадар-Оол К.К.** 518
ЯТРОГЕННАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ: ПРИЧИНЫ И МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Цыренов Б.Б.** 522
ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ЖЕРТВ ВОЙНЫ В МЕЖДУНАРОДНОМ ГУМАНИТАРНОМ ПРАВЕ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Perpelkina A.N.** 526
ORGANISATION OF PUPILS' INDEPENDENT WORK AT THE LESSON

- Tarasova A.A.** 531
ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ОДАРЁННЫХ ДЕТЕЙ

- Терпак Е.А.** 536
THE PROBLEM OF READINESS FOR PROFESSIONAL SELF-DETERMINATION IN ADOLESCENCE

- Абзалтдинова Л.Э., Политаева Т.И.** 542
РАБОТА НАД ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТЬЮ ИСПОЛНЕНИЯ В КЛАССЕ СКРИПКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗВУКОЗАПИСИ

| | |
|--|-----|
| Агаджанова Л., Шаназарова А. ВСЕНАРОДНЫЙ ПОЭТ МАХТУМКУЛИ ФРАГИ | 548 |
| Акгаева М.Дж., Оразбердиев М.Ч., Агдаев Я.Д., Боранов Ф. ТЕХНОЛОГИЯ МЕНЯЕТ ОБРАЗОВАНИЕ | 551 |
| Алиева А.М.-З. МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ | 553 |
| Альвисте М.В. ИГРА И ЕЁ МЕСТО В РАЗВИТИИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА | 559 |
| Джумаева Дж. Б., Хуннаев Ш., Гулназарова С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЫСЛИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРА ОБУЧЕНИЯ АУДИРОВАНИЮ В ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ | 562 |
| Джумаева Дж. Б., Овезов А., Дурдыев Д. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ | 565 |
| Коротенко М.С. АРМЕЙСКИЙ ЖАРГОН В ДИСКУРСЕ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ: СОЦИОПСИХОЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ | 568 |
| Мустаков Р.М., Аманмаммедова О.Т., Ишангулыева С.Ю. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРЕПОДАВАНИЮ ЛИТЕРАТУРЫ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ | 579 |
| Оразлыева А. ВАЖНОСТЬ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ | 584 |
| Романова Ю.А. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ В ОБРАЗОВАНИИ | 587 |
| Хыдырова Г. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СТИЛЯ РЕЧИ | 590 |
| Чанышева А.М. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)» В СПО | 593 |

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| | |
|--|-----|
| Хрипунов А.Я. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ НА СПЕЦИАЛИСТА ИНЖЕНЕРНО-АВИАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ | 600 |
|--|-----|

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Брессель К.И.** 605
ПРОБЛЕМЫ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО,
ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Атдаев Я.Д., Мередова Г., Хатджыева Э., Ходжаева Ш.** 614
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСЕОБЩЕГО ДОСТУПНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ
ШИРОКОПОЛОСНЫМ СЕТЯМ ИНТЕРНЕТ

- Насибуллин Р.Р.** 616
ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА И ЦИФРОВЫЕ ОБЩЕСТВА: СОЦИАЛЬНО-
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Мырадов Ю.Х., Акгаева М.Дж., Хаджыева О.К., Атдаев Я.Д.** 628
ХАРАКТЕРНЫЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ И ТРУДОВОЙ ПОЛИТИКИ В ПЕРИОД
ВОЗРОЖДЕНИЯ НОВОЙ ЭПОХИ СТАБИЛЬНОГО ГОСУДАРСТВА



**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

УДК 53**Юсупов И.Х.**

канд. физ. –мат. наук, доцент,
ФТИ им С.У. Умарова,
г. Душанбе, Таджикистан

СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИСТЬЕВ ДИКОРАСТУЩЕГО РАСТЕНИЯ ЦИКОРИЯ ОБЫКНОВЕННОГО

Аннотация

Методом ЭПР - спектроскопии исследовано содержание свободных радикалов в корневищах, стеблях и листьях дикорастущего цикория.

Установлено, что количество свободных радикалов, содержащихся в составе цикория зависит от места произрастания, экологического состояния окружающей среды и составных частей растения.

Ключевые слова:

ЭПР- спектры, свободные радикалы – цикория –ЭПР.

В работах [1-5] исследованы ЭПР - спектроскопические свойства некоторые растений в зависимости от места произрастания и экологического состояния почвы. Показано, что растения из разных мест обитания отличаются по структурным характеристическим параметрам спектров ЭПР, а также по количеству свободных радикалов, содержавшихся в химическом составе. Место произрастания также влияет на другие физико-химические свойства растений как показано в работах [6-9].

В настоящей работе представлены результаты ЭПР-спектроскопического исследования дикорастущего растения цикория обыкновенного.

С целью изучения влияния экологии на биохимическую структуру в частности

на содержание свободных радикалов, были отобраны корневища, стебля и листья цикория из различных мест – из Памира (Хорогский, Дарвазский, Шугнанский районы).

Можно полагать, что изменение интенсивности сигнала ЭПР и количество свободных радикалов, содержащихся в составных частях цикория, свидетельствует о различном механизме накопления инулина в составе брутто-органических веществ составных частей органов цикория в процессе биосинтеза.

Для записи спектров образцы листьев цикория тщательно промывали обычной, затем дистиллированной водой и высушивали при комнатной температуре. Очищенные образцы измельчали в агатовой ступке, и порошок пропускали через сито. Навеска 25 мг порошкообразного вещества помещали в стандартные молибденовые ампулы с внутренним диаметром 3.0 мм.

Интенсивность сигнала образца сравнивалась с интенсивностью сигнала эталонной навески двухвалентного Mn^{+2} в окси магния MgO по количеству парамагнитных центров [1-6].

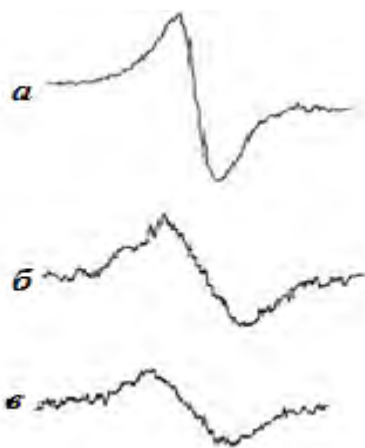


Рисунок 1 – Спектры ЭПР листьев цикория произрастающей в Хоруге – а, Дарвазе – б и Шугнани – в

На рисунке представлены спектры ЭПР листьев цикория в зависимости от места произрастания. Как видно из рисунка спектры ЭПР для сухих образцов при комнатной температуре имеют синглетное состояние с шириной линии $\Delta H_0 = 10$

мм, что свидетельствует о суперпозиции сигналов ЭПР, т.е. о присутствии нескольких свободных радикалов, а также характеризует отсутствие сверхтонкого взаимодействия. При комнатной температуре в листьях интенсивность ЭПР сигнала на много больше, чем в стебле и корне. В зависимости от места произрастания, например, для корневища цикория растущие в Шугнанском районе интенсивность сигнала ЭПР намного меньше, а растущие в Хоруге сигнал ЭПР не обнаруживается, по-видимому, это связано от места произрастания и экологического состояния почвы.

На таблице 1 приведены спектральные параметры сигнала ЭПР J_0 -интенсивность и ΔH_0 - ширина линии составных частей лекарственного растения цикория для листьев. Как видно из (табл.1) интенсивность J_0 для образца, произрастающего в Хоруге самое большое по сравнению Дарваза и Шугнана. Ширина линии ΔH_0 в зависимости от образцов практически не меняется. Это свидетельствует о устойчивости и стабильности радикала, которое содержится в химическом составе цикория.

Таблица 1

Параметры ЭПР-спектры листьев цикория при комнатной температуре

| № | Название составных частей | Место сбора образцов | | | | | |
|---|---------------------------|----------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|
| | | Хоруг | | Дарваз | | Шугнан | |
| | | J_0 , мм | ΔH_0 , мм | J_0 , мм | ΔH_0 , мм | J_0 , мм | ΔH_0 , мм |
| 1 | Листья | 70 | 10 | 66 | 10 | 34 | 10 |

В таблице 2 приведены сравнительные данные о количестве свободных радикалов в сухих образцах составных частей цикория, при комнатной температуре в зависимости от места произрастания. Для установления влияния места произрастания составных частей цикория на её структурные и физико-химические свойства определяли наличие свободных радикалов. Количество свободных радикалов определяли по методике [1-7].

Как видно из данных (табл. 2) количество свободных радикалов для листьев, в

зависимости от места произрастания уменьшаются, то есть для Хорогского района имеет большое значение, чем для Дарвазского и Шугнанского района.

Таблица 2

Сравнительные данные о количестве свободных радикалов в образцах листьев в зависимости от места произрастания

| № | Места сбора образцов | Количество свободных радикалов в листьях, $C_R \cdot 10^{12}$, спин/мг |
|---|----------------------|--|
| 1 | Хорогский район | 49.1 |
| 2 | Дарвазский район | 46.3 |
| 3 | Шугнанский район | 23.9 |

Полученные результаты свидетельствуют о том, что экологическое состояние место произрастание цикория оказывает сильное влияние на физико-химическую структуру её органов.

Следовательно, накопление парамагнитных свободных радикалов зависит от места произрастания цикория, что может быть следствием воздействию внешних факторов, в частности УФ-излучения и климатических условий место произрастание.

По результату анализа можно предположить, что одним из лечебных свойств цикория, регулирующих содержание сахара в крови больных диабетом, является количество свободных радикалов, содержащихся при накоплении инулина в составе брутто-органических веществ составных частей цикория в процессе биосинтеза.

Таким образом, на основании полученных экспериментальных данных можно заключить, что: количество свободных радикалов, содержащихся в составе цикория зависит от места произрастания,

Список использованной литературы:

1. Юсупов И.Х., Умаров Н.Н., Марупов Р. Изучение свойств составных частей дикорастущего лекарственного растения подорожника ланцетного (*Plantago Lanceolata* L.) методом ЭПР-спектроскопии. - ДАН РТ, 2016. - Т.59. - №7-8. - С. 327-331.
2. Юсупов И.Х., Умаров Н.Н., Марупов Р., Исследование конформационной

- подвижности в структуре лекарственного растения репейника (*Arctium Tomentosum* Mill.) методом спиновых меток. ДАН РТ, 2016. - Т.59. - №9-10. -С. 392-398.
3. Умаров Н.Н., Шукуров Т., Юсупов И.Х., Марупов Р. Исследования влияния дозы радиационного фона на спектральные характеристики лекарственного донника (*Melilotus officinalis* L.) методом ИК и ЭПР-спектроскопии. Ученые записки ХГУ им. академика Б. Гафурова. Серия: Естественные и экономические науки. Худжанд, 2016. – № 4. (39) – С. 52-59.
4. Юсупов И.Х., Умаров Н.Н., Марупов Р. Исследование влияния радиационного фона на спектральные характеристики лекарственного донника (*Melilotus officinalis* L.) методом ЭПР–спектроскопии. – Международ. науч. практ. конф. «Новейшие достижения и успехи развития естественных и математических наук». – Краснодар, 2016, с.23-26.
5. Юсупов И.Х., Умаров Н.Н., Марупов Р. Молекулярно-динамические и физико-механические характеристики лекарственного репейника. ДАН РТ, 2017. - Т.60. - №5-6. - С. 230-235.
6. Умаров Н.Н., Юсупов И.Х., Марупов Р. Влияние пестицидов на молекулярную структуру растения подорожника ланцетового (*Plantago lanceolata*.l.). Учёные записки. Серия естественные и экономические науки. Худжанд, 2019.-№4(51).- С. 25-30.
7. Умаров Н.Н. Влияние радионуклидов на колебание функциональных групп тростника обыкновенного. Учёные записки. Серия естественные и экономические науки. Худжанд. 2021. - №4 (59). - С. 44-49.
8. Умаров Н.Н. Влияние радионуклидов на механическую прочность стебля тростника. Политехнический вестник ТТУ. Серия Интеллект. Инноватсия. Инвеститсия, 2021. - №3(55). – С. 26-28.
9. Умаров Н.Н. Влияние тяжёлых металлов на вращательную подвижность биомолекул тростника обыкновенного Учёные записки. Серия естественные и экономические науки. Худжанд. 2022. - № 3 (62). - С. 65-70.

© Юсупов И.Х., 2024



ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 543.241**Блохин Ю.И.,**

Профессор, д.х.н.,

Кравченко А.Л.,

доцент, к.б.н,

Филякин А.М.,

доцент, к.х.н.

КРИВЫЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО ТИТРОВАНИЯ И ИХ АНАЛИЗ

Аннотация

Кисотно-основное титрование — это метод объемного титриметрического анализа, основанный на реакции нейтрализации, позволяющий определять концентрации кислот или оснований в водных и неводных средах.

Суть кислотно-основного титрования сводится к передаче протона либо от титранта к аналиту, либо, наоборот, от аналита к титранту. В процессе анализа необходимо точно определить, когда количество добавленного компонента будет эквивалентно количеству измеряемого компонента. Этот момент называют точкой эквивалентности. В случае кислотно - основного титрования точка эквивалентности будет достигаться при строго определенном значении рН, поэтому для ее определения используют индикаторы. По мере добавления кислоты/основания, сразу после прохождения точки эквивалентности, в растворе будут появляться/исчезать свободные протоны и индикатор изменяет свою окраску. Также изменение рН среды можно отслеживать потенциометрически. В этом случае регистрируют скачок потенциала при достижении точки эквивалентности [2].

Ключевые слова

кислотно-основное титрование, титрант, точка эквивалентности,
кривые титрования

Кривые титрования строятся в координатах $\text{pH} - V$ (объем титранта) или $\text{pH} - f$ (степень оттитрованности).

Кривые титрования имеют либо восходящий, либо нисходящий вид в зависимости от того, какова природа определяемого компонента и титранта. Если титруют кислоту, то pH переходит из кислой области в щелочную и кривая титрования – восходящая, если титруют основание, то осуществляется переход из щелочной области в кислотную.

Расстояние ΔpH между точками перегиба называется скачком титрования. Его величина зависит от концентраций реагентов. Чем выше концентрация титранта, тем больше скачок, вызванный сменой кислотности раствора в районе точки эквивалентности. Этот скачок вызывает резкую смену окраски индикатора.



Рисунок 1 –Кривая титрования сильной кислоты сильным основанием в координатах $\text{pH} - f$ (f –степень оттитрованности)

Значение pH в каждой точке кривой титрования определяется составом раствора в каждый момент титрования. Принципиально важны 4 частных случая в кислотно-основном титровании:

- 1 случай. Сильную кислоту титруют сильным основанием
- 2 случай. Сильное основание титруют сильной кислотой

- 3 случай. Слабую кислоту титруют сильным основанием
- 4 случай. Слабое основание титруют сильной кислотой

Все они будут отличаться величиной скачка титрования и областью расположения точки эквивалентности.

При титровании многоосновных кислот их диссоциация происходит ступенчато, поэтому на кривой титрования будет несколько точек перегиба. Точки перегиба могут попадать в разные диапазоны рН, в таких случаях для их идентификации требуются индикаторы с различным рабочим интервалом.

При построении кривой титрования следует обсудить следующие характерные точки кривой титрования:

- 1) начало титрования ($V = 0, f = 0\%$)
- 2) поведение кривой в процессе титрования до конечной точки титрования (к.т.т.)
- 3) конечная точка титрования (к.т.т.)
- 4) поведение кривой титрования после к.т.т.

Если при титровании кислоты основанием построить график зависимости величины рН раствора, определяемой потенциометрически, от количества добавленного основания, получаются характерные кривые кислотно-основного титрования, называемые также кривыми нейтрализации. На рис. 1 схематически представлены кривые титрования сильной (кривая 1) и слабой (кривая 2) кислоты сильным основанием [1,4].

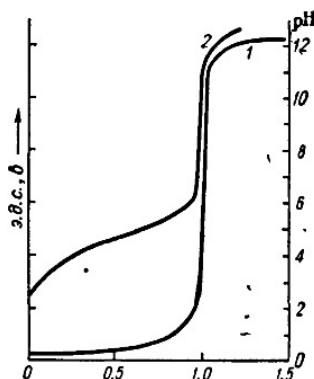


Рисунок 2 – Кривые приблизительно симметричны относительно так называемой точки перехода, т. е. точки, в которой кривая нейтрализации имеет наибольший подъем

При титровании сильной кислоты сильным основанием точка перехода совпадает со стехиометрической точкой эквивалентности (точкой, соответствующей стехиометрическим количествам основания и кислоты). Кривые титрования в этом случае имеют очень крутой подъем и симметричную форму.

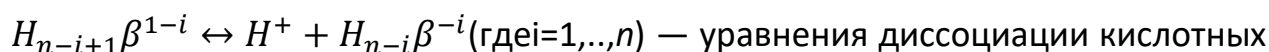
При титровании слабых кислот или оснований получаются более пологие кривые нейтрализации. Гидролиз образующейся в процессе нейтрализации соли, который становится заметным вблизи точки эквивалентности, обуславливает отклонения определяемой потенциометрически точки перехода от стехиометрической точки эквивалентности. При точных измерениях эти отклонения должны приниматься во внимание; обычно же они лежат в пределах точности измерений.

При титровании многоосновных кислот, если константы диссоциации для отдельных ступеней достаточно сильно различаются одна от другой, на кривой титрования получается соответствующее число точек перехода. При построении графика целесообразно откладывать по оси абсцисс число молей основания на 1 моль первоначально взятой кислоты (или число эквивалентов). В этом случае по форме кривой титрования можно сделать предварительные выводы относительно основности и силе титруемой кислоты.

Если к титруемой кислоте добавить ионы металла, образующие с кислотой комплексы, то ход кривой претерпевает характерные изменения. В этом случае кроме реакции нейтрализации одновременно происходит комплексообразование, влияющее также на концентрацию водородных ионов (т.е. pH). Таким образом, анализ кривых нейтрализации растворов может быть использован для качественного и количественного исследования комплексообразования [2,3].

Измерение pH целесообразно производить потенциометрически с применением обычных электродов.

Для математического описания процессов титрования с участием кислот и оснований рассматриваются уравнения реакций кислотно-основных равновесий:



форм сопряженного основания В. Для упрощения формул знаки зарядов у частиц, как правило, опускаются.

Все концентрации в системе подчинены уравнениям материального баланса (МБ). В рассматриваемом случае общая концентрация сопряженного основания записывается в виде:

$$C_B = \sum_{i=0}^n [H_i B] \text{— МБ по сопряженному основанию.}$$

$$C_H = [H] - [OH] + \sum_{i=1}^n i [H_i B] \text{— МБ по протону.}$$

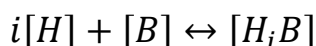
В приведенных выше формулах суммирование ведется по разным диапазонам индексов.

Равновесные концентрации частиц подчинены закону действующих масс (ЗДМ), который представляется в виде выражений для констант равновесия.

$$K_w = [H][OH] \text{— константа автопротолиза воды (при 25°C равна } 10^{-14}\text{)}$$

$$k_i = \frac{[H][H_{n-i}B]}{[H_{n-i+1}B]} \text{— ступенчатая константа диссоциации кислоты.}$$

Как правило, именно ступенчатые константы табулируются в справочниках по аналитической химии, но для упрощения записи уравнений удобнее использовать общие константы протонирования для реакций



$$\text{ЗДМ для них описывается общими константами } k_i = \frac{[H_i B]}{[H]^i [B]}$$

Подставляя формулы ЗДМ в формулы для МБ, можно получить:

$$C_B = \sum_{i=0}^n [H_i B] = \sum_{i=0}^n K_i [H]^i [B] = [B] \sum_{i=0}^n 10^{i \lg K_i - i \text{pH}} \quad (K_0 = 1)$$

Это уравнение преобразуется в следующее:

$$\alpha_B = \frac{[B]}{C_B} = \left(\sum_{i=0}^n 10^{i \lg K_i - i \text{pH}} \right)^{-1}$$

где α_B — доля свободных ионов сопряженного основания относительно общей концентрации.

Это уравнение, в частности, показывает, что доля свободных ионов сопряженного основания В зависит только от pH раствора и не зависит от концентрации кислоты в растворе.

Уравнение материального баланса для всех протонированных форм системы:

$$C_H = [H] - [OH] + \sum_{i=1}^n i[H_iB] = \Delta + \alpha_B C_B \sum_{i=1}^n iK_i[H]^i = \Delta + \alpha_B C_B \sum_{i=1}^n i10^{lgK_i - ipH}, \text{ где}$$

$$\Delta = [H] - \frac{K_w}{[H]} = 10^{-pH} - 10^{pH - pK_w}$$

Таким образом, зная значения C_H и C_B , можно определить значение pH раствора. Общее решение этого уравнения может быть проведено численными методами, хотя в частных случаях можно пренебрегать некоторыми членами, приводя его к более простым формам для записи аналитического решения.

Рассматривая частный случай титрования кислоты сильным основанием, например раствором щелочи NaOH, можно записать:

$$C_H = \frac{nC_B V_0 - C_t V_t}{V_0 + V_t},$$

где C_t , V_t - концентрация и объем титранта, V_0 — начальный объем титруемого раствора.

Степень оттитрованности кислоты определяется выражением

$$\tau = \frac{C_t V_t}{nC_B V_0} \quad [2,4]$$

Таблица 1

Формулы для расчета pH

| Тип электролита | Расчетная формула |
|--|---|
| Сильная кислота | $pH = -\lg C_{к-ты} = pC_{к-ты}$ |
| Сильная основание | $pH = 14 - pC_{осн}$ |
| Слабая кислота | $pH = \frac{1}{2} (pK_{к-ты} + pC_{к-ты})$ |
| Слабое основание | $pH = 14 - \frac{1}{2} (pK_{осн} + pC_{осн})$ |
| Кислотный буфер | $pH = pK_{к-ты} + \lg \frac{C_{соли}}{C_{к-ты}}$ |
| Основной буфер | $pH = 14 - pK_{осн} - \lg \frac{C_{соли}}{C_{осн}}$ |
| Гидролиз соли, образованной сильным основанием и слабой кислотой | $pH = 7 + \frac{1}{2} pK_{к-ты} + \frac{1}{2} \lg C_{соли}$ |
| Гидролиз соли, образованной слабым основанием и сильной кислотой | $pH = 7 - \frac{1}{2} pK_{осн} - \frac{1}{2} \lg C_{соли}$ |

Список использованной литературы:

1. Золотов Ю.А. Основы аналитической химии. В 2-х т. Т 1. - 4-е изд. –М.: Академия, 2012. - 384 с.
2. Лурье Ю.Ю. Справочник по аналитической химии. – М.: Химия, 1989. – 448 с.
3. Отто М. Современные методы аналитической химии. - Пер. с нем. под ред. А.В. Гармаша. – М.: Техносфера, 2006. – 416 с.
4. Пилипенко А.Т., Пятницкий И.В. Аналитическая химия. В 2-х кн. Кн.1. – М.: Химия, 1990.– 480 с.

© Блохин Ю.И., Кравченко А.Л., Филякин А.М., 2024

УДК 54**Сапаров Б.**

Преподаватель

Туркменского государственного университета имени Махтумкули;

Худайбердиев Э.

Студент

Туркменского государственного университета имени Махтумкули;

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НАХОДИТСЯ НА ПУТИ БОЛЬШОГО РАЗВИТИЯ

Очевидным фактом является то, что Туркменистан имеет очень благоприятное геополитическое и геоэкономическое положение, большие запасы углеводородов и других недр, а также большие транспортные возможности в плане транзита. Химическая промышленность – одна из отраслей промышленности с процветающим будущим и огромным потенциалом.

Если мы заглянем в прошлое, то увидим, что химическая промышленность зародилась несколько столетий назад, усовершенствовалась за последнее столетие и представляет собой современную промышленную отрасль, быстро развивающуюся в наше время. Бурное развитие передовой науки и химических технологий открывает широкие возможности современного развития и для этой отрасли.

Химическая промышленность — отрасль промышленности, производящая продукцию путем химической переработки углеводородов, полезных ископаемых и другого сырья, и с началом промышленной революции она сформировалась как отдельная отрасль. Например, первые заводы по производству серной кислоты были построены в Великобритании в 1733 году, во Франции в 1766 году, в России в 1805 году и в Германии в 1810 году. Для удовлетворения растущих потребностей текстильного и стекольного производства первые заводы по производству кальцинированной соды были построены в 1793 во Франции, в 1823 — в

Великобритании, в 1843 — в Германии, в 1864 — в России. Аналогичным образом, в XIX веке в Европе появились первые заводы по производству минеральных удобрений для сельского хозяйства.

Современная химическая промышленность состоит из нескольких отраслей, в том числе горной химии (горное дело), основной химии (производство минеральных удобрений, неорганических кислот и соды) и химии органического синтеза. К ним относятся неорганическая химия (производство аммиака, соды, серной кислоты), органическая химия (производство акрилонитрила, фенола, этиленоксида, карамиды), керамика (силикатное производство), нефтехимия (производство бензола, этилена, стирола), газохимия, агрохимия (производство минеральных удобрений, пестицидов), производство полимеров (производство полиэтилена, бакелита, полиэстера), производство эластомеров (производство каучука, неорганики, полиуретана), производство взрывчатых веществ (производство нитроглицерина, аммиачной селитры, нитроцеллюлозы), фармацевтика (лекарства) производство лекарств), производство парфюмерно-косметической продукции (такие продукты, как кумарин, ванилин, камфора).

Химическая промышленность страны берет свое начало еще в прошлом веке. Кстати, Туркменистан обладает большими запасами полезных недр. Это создает благоприятные условия для химической промышленности.

Список использованной литературы:

1. Гурбангулы Бердымухамедов. Государственное регулирование социально-экономического развития Туркменистана, Ашхабад: 2010;
2. Гурбангулы Бердымухамедов «Туркменистан на пути достижения Целей устойчивого развития». Ашхабад 2018 года;
3. Эра возрождения новой эпохи могущественного государства: национальные задачи жизненно-экономического развития Туркменистана на 2022-2052 гг.
4. <https://turkmenistan.gov.tm>

© Сапаров Б., Худайбердиев Э., 2024

УДК 54**Чарыев Н.**

Студент

Туркменского государственного университета имени Махтумкули;

Бабаев Ш.

Студент

Туркменского государственного университета имени Махтумкули;

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Органи́ческая х́мия — раздел химии, изучающий структуру, свойства и методы синтеза соединений углерода с другими химическими элементами, относящихся к органическим соединениям. Первоначальное значение термина органическая химия подразумевало изучение только соединений углерода растительного и животного происхождения. По этой причине ряд углеродсодержащих соединений традиционно не относят к органическим (например, монооксид углерода, диоксид углерода, циановодород, сероуглерод, карбонилы металлов), а рассматривают как неорганические соединения. Условно можно считать, что структурным прототипом органических соединений являются углеводороды.

Наибольшее количество соединений углерод образует с так называемыми элементами-*органогенами*: H, N, O, S, P. Способность углерода соединяться с большинством элементов и образовывать молекулы различного состава и строения обуславливает многообразие органических соединений. Органические соединения (например, нуклеотиды, природные аминокислоты, углеводы) играют ключевую роль в существовании живых организмов.

Предмет органической химии включает следующие цели, экспериментальные методы и теоретические представления:

• Выделение индивидуальных веществ из растительного, животного или ископаемого сырья

- Синтез и очистка соединений
- Определение структуры веществ
- Изучение механизмов химических реакций

24 мая 1999 года число известных химических соединений превышало 25 млн, из них 12 млн были органическими^[4], ко 2 мая 2014 года общее число известных неорганических и органических соединений превысило 87 млн. На 8 апреля 2018 года в реестре Химической реферативной службы США (CAS) зарегистрирован 141 млн химических веществ.

Способы получения различных органических веществ были известны ещё в древности. Египтяне и римляне использовали красители индиго и ализарин, содержащиеся в растительных веществах. Многие народы знали секреты производства спиртных напитков и уксуса из сахара и крахмалсодержащего сырья.

Во времена Средневековья к этим знаниям ничего не прибавилось, некоторый прогресс начался только в XVI—XVII веках: были получены некоторые вещества, в основном путём перегонки определённых растительных продуктов. Большое экономическое значение имело обнаружение Андреасом Маргграфом сахара в свёкле (в дополнение к известному в то время его источнику — сахарному тростнику), о чём он сообщил в статье «Химические попытки извлекать настоящий сахар из растений нашей страны» в 1747 году. В 1769—1785 годах Шееле выделил несколько органических кислот, среди них яблочная, винная, лимонная, галловая, молочная и щавелевая. В 1773 году Руэль выделил из человеческой мочи мочевины.

Представление о «жизненной силе» было поколеблено синтезом образующихся в живых организмах веществ из неорганических, проведённым в первой половине XIX века, так, в 1824 году Фридрих Вёлер впервые получил органическое вещество — щавелевую кислоту, а в 1824 году он провёл синтез ещё одного органического соединения мочевины в результате упаривания

водного раствора цианата аммония (NH_4OCN).

В 1931 г. Хюккель применил квантовую теорию для объяснения свойств альтернативных ароматических углеродов, чем основал новое направление в органической химии — квантовую химию. В 1933 г. Ингольд провёл изучение кинетики реакции замещения у насыщенного атома углерода, что привело к масштабному изучению кинетики большинства типов органических реакций.

На заре органической химии предметом изучения были преимущественно субстанции биологического происхождения, которым органическая химия обязана своим названием. Научно-технический прогресс не стоял на месте, и в конце XIX века основной материальной базой органической химии стала каменноугольная смола, выделяемая при получении кокса прокаливанием каменного угля. Именно на основе переработки каменноугольной смолы возник основной органический синтез и связанная с ним химическая технология. В 50—60 годах XX века произошёл переход основного органического синтеза на новую материальную базу — нефть. Таким образом, появилась новая область химии — нефтехимия, которая вызвала бум в органической химии и определила интенсивное развитие новой области — химии полимеров.

Список использованной литературы:

1. Быков Г. В. История органической химии. М.: Химия, 1976. 360 с.
2. Гауптман З., Грефе Ю., Ремане Х., «Органическая химия». Москва, «Химия», 1979.

© Чарыев Н., Бабаев Ш., 2024



ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 1082

Акгаева М.Дж.

Преподаватель

Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Гелдиев Б.А.

Преподаватель

Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса

Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Атаев М.

Студент

Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ

Большие данные (Big Data) — совокупность подходов, инструментов и методов, предназначенных для обработки структурированных и неструктурированных данных (в т.ч. из разных независимых источников) с целью получения воспринимаемых человеком результатов. Большие данные

характеризуются значительным объемом, разнообразием и скоростью обновления, что делает стандартные методы и инструменты работы с информацией недостаточно эффективными. Таким образом, технология Больших данных — это инструмент принятия решений на основе больших объемов информации.

Данное направление информационных технологий начало активно развиваться с 2010 года. На сегодняшний день существует множество методов и комплексных программных продуктов, позволяющих обрабатывать Большие данные, в том числе от IBM, Oracle, Microsoft, Hewlett-Packard, EMC, Apache Software Foundation (HADOOP) и т.д.

Примерами источников информации, для которых необходимы методы работы с большими данными могут служить:

- логи поведения пользователей в Интернете;
- GPS-сигналы от автомобилей для транспортной компании;
- информация о транзакциях всех клиентов банка;
- информация о всех покупках в крупной розничной сети;
- информация с многочисленных городских IP-видеокамер;
- информация с датчиков большого производства, оборудованного

технологией промышленного Интернета и т.д.

Количество источников данных стремительно растет, а значит, технологии их обработки становятся все более востребованными.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Акгаева М.Дж., Гелдиев Б.А., Атдаев Я.Д., Атаев М., 2024

УДК 1082

Гурдов А.Б., преподаватель

Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Нурьев Б.А., преподаватель

Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Атдаев Я.Д., студент 4-го курса

Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Гурбангелдиева А., студент 3-го курса

Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Исмаилов Б.Ю., преподаватель

Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ В ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Можно выделить следующие основные технологические тренды в сфере цифровой трансформации промышленности, которые базируются на вышеперечисленных концепциях:

Массовое внедрение интеллектуальных (квантовых) датчиков в оборудование и производственные линии (технологии индустриального Интернета вещей);

- Переход на безлюдное производство и массовое внедрение роботизированных технологий;
- Переход на хранение информации и проведение вычислений с собственных мощностей на распределенные ресурсы («облачные» технологии);
- Сквозная автоматизация и интеграция производственных и управленческих процессов в единую информационную Систему («от оборудования до министерства»);
- Переход на обязательную оцифрованную техническую документацию и электронный документооборот («безбумажные» технологии);
- Цифровое проектирование и моделирование технологических процессов, объектов, изделий на всем жизненном цикле от идеи до эксплуатации (применение инженерного программного обеспечения);
- Применение технологий наращивания материалов взамен среза («аддитивные» технологии, 3D-принтинг);
- Применение мобильных технологий для мониторинга, контроля и управления процессов в жизни и на производстве;
- Развитие технологий промышленной аналитики;
- Переход на реализацию промышленных товаров через Интернет;
- Массовое индивидуальное производство (персонализация товаров не будет увеличивать стоимость за счет использования аддитивных технологий);
- Сервисная бизнес-модель;
- Прогнозное обслуживание;
- Прогнозирование качества;
- Отслеживание состояния;
- Совместное использование ресурсов;
- Мгновенное реагирование;

- Цифровое рабочее место;
- 100% утилизация и переработка;
- Промышленный интернет вещей.

Включение данных технологических трендов в национальную программу развития поможет обеспечить российским компаниям равные конкурентные условия в ситуации, когда многие другие страны активно развивают аналогичные направления цифровой экономики в пределах своих цифровых юрисдикций.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Гурдов А.Б., Нурыев Б.А., Атдаев Я.Д., Гурбангелдиева А., 2024

УДК 623.1/.7**Донских Д.С.**

курсант 5 курса «ВУНЦ ВВС ВВА»,

г. Воронеж, РФ

Научный руководитель: Гондаренко Ю.А.

Кандидат технических наук, «ВУНЦ ВВС ВВА»

г. Воронеж, РФ

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ДЕМПФЕРА ТАНГАЖА НА ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Аннотация

Приведены результаты анализа влияния средств автоматике, а именно автомата демпфирования продольных колебаний, на динамические свойства летательного аппарата (ЛА).

Ключевые слова

Демпфер, стабилизатор, демпфирующий момент, работа, свойства, отклонение, аperiodическое движение, летательный аппарат, автоматические средства.

Современные боевые ЛА имеют большой диапазон высот и скоростей полета, поэтому характеристики динамических свойств могут в процессе полета значительно изменяться. Как было показано в предыдущем вопросе лекции изменение не всегда бывает благоприятным.

С помощью автоматических средств можно улучшить пилотажные и летно-технические характеристики самолета, повысить безопасность полета.

Теоретически с помощью автоматических устройств можно получить любые заданные характеристики динамических свойств самолета. Однако в силу невозможности обеспечить стопроцентную отказобезопасность автоматов им

"доверяют" отклонять рулевые поверхности в ограниченных пределах, что не позволяет полностью оптимизировать указанные характеристики.

В настоящее время наибольшее распространение получили автоматы демпфирования.

Автомат демпфирования продольных колебаний (демпфер тангажа) предназначен для уменьшения времени переходного процесса $t_{зам}$ в малом продольном движении.

Простейший закон отклонения стабилизатора (руля высоты) на величину $\Delta\varphi_{\delta}$ по сигналу демпфера имеет вид

$$\Delta\varphi_{\delta} = K_{\omega_z} \Delta\omega_z, \quad (1)$$

где K_{ω_z} - передаточное отношение демпфера, показывающее, на какую величину отклоняется стабилизатор при изменении угловой скорости на 1 град/с (1 рад/с).

Принцип работы демпфера.

Пусть по какой-либо причине самолет начал вращаться с положительной угловой скоростью – появилось положительное приращение $\Delta\omega_z$. Тогда в соответствии с (1) стабилизатор отклонится на положительную величину $\Delta\varphi$, что обусловит прирост отрицательного момента тангажа M_z , направленного против вращения и способствующего затуханию колебаний.

Рассмотрим влияние демпфера на характеристики динамических свойств самолета.

Приращение момента, обусловленного работой демпфера тангажа, можно записать в виде:

$$\Delta M_{z_{\delta}} = \Delta m_{z_{\delta}} q S b_a = m_{z_{\delta}}^{\omega_z} \Delta\omega_z q S b_a = m_{z_{\delta}}^{\varphi} \Delta\varphi_{\delta} q S b_a, \quad (2)$$

где $m_{z_{\delta}}^{\omega_z}$ – производная коэффициента демпфирующего момента от работы демпфера тангажа.

Из (1, 2) получим выражение для производной коэффициента демпфирующего

момента от работы демпфера тангажа:

$$m_z^{\omega_z} = K\omega_z m_z^{\varphi}. \quad (3)$$

Тогда производная коэффициента продольного демпфирующего момента самолета с учетом работы демпфера $m_z^{\omega_z}$ будет складываться из двух составляющих без учета работы демпфера $m_z^{\omega_z}$ и с работой демпфера $m_z^{\omega_z}$:

$$m_z^{\omega_z} = m_z^{\omega_z} + m_z^{\omega_z}. \quad (4)$$

Проанализируем, как влияет работа демпфера тангажа на характеристики малого продольного движения.

Работа демпфера тангажа, увеличивая производную $m_z^{\omega_z}$, значительно повышает коэффициент n_α , что обуславливает уменьшение времени затухания колебаний $t_{зам/\alpha}$. Кроме того, увеличивается частота собственных колебаний Ω_α , однако частота колебаний ω_α уменьшается за счет более значительного увеличения n_α , что обуславливает увеличение периода колебаний T_α (рис. 1).

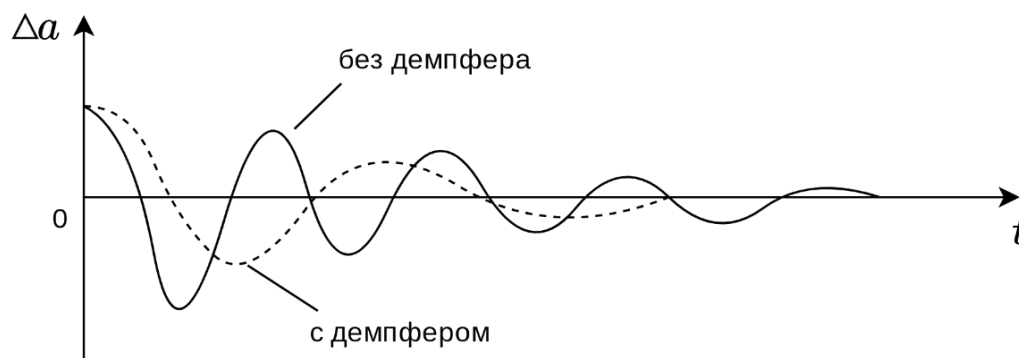


Рисунок 1 – Влияние демпфера тангажа на характеристики динамических свойств в колебательном движении

В случае аperiodического движения работа демпфера приводит к росту времени окончания переходного процесса $t_{зам/\alpha}$ (рис. 2). Это связано с увеличением постоянной времени $T_{2\alpha}$ вследствие уменьшения корня характеристического уравнения λ_2 , обусловленного изменением Ω_α

$$\lambda_2 = -n_\alpha + \sqrt{n_\alpha^2 - \Omega_\alpha^2} . \quad (5)$$

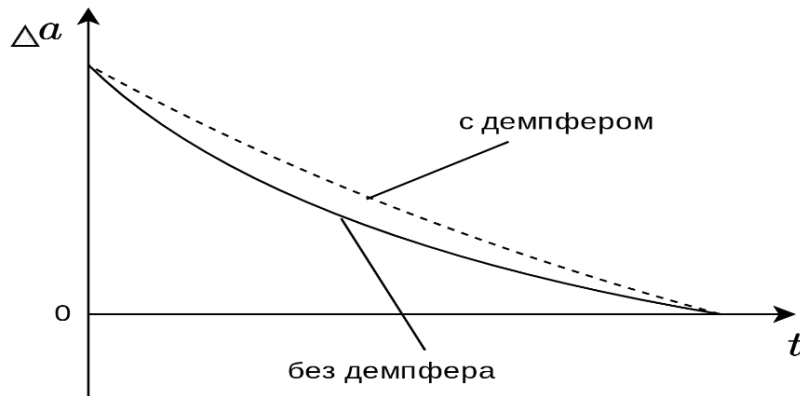


Рисунок 2 – Влияние демпфера тангажа на характеристики динамических свойств в колебательном движении

Влияние работы демпфера тангажа на переходный процесс при ступенчатом отклонении стабилизатора показано на рис. 3. Вполне очевидно, что уменьшается время затухания колебаний, однако уменьшается и величина установившегося угла атаки $\Delta\alpha_{уст}$ за счет роста Ω_α .

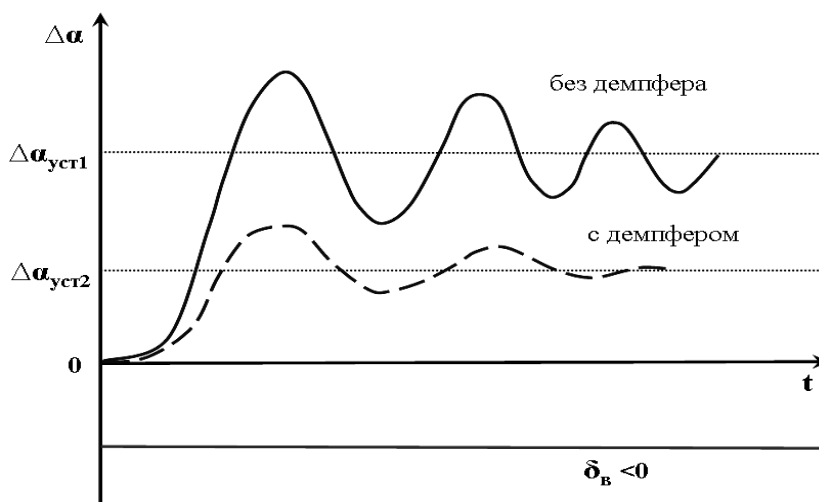


Рисунок 3 – Влияние демпфера тангажа на характеристики динамических свойств при ступенчатом отклонении руля высоты

Список использованной литературы:

1. Левицкий С.В., Свиридов Н.А. Динамика полета: Учебник. - М: ВВИА им. проф. Н. Е. Жуковского, 2008. - 527 с.
2. Пашковский И. М. Динамика и управляемость самолета. - М: Машиностроение, 1987. - 247 с.

© Донских Д.С., 2024

УДК 62**Нурмыядов Р.,**

старший преподаватель.

Пограничный институт Туркменистана.

Джепбаров Дж. Дж.,

преподаватель.

Пограничный институт Туркменистана.

Ашхабад, Туркменистан.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СВОБОДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Аннотация

Программы с открытыми исходниками — идея, время которой наконец-то пришло. Тридцать лет она выстраивала фундамент в среде технических специалистов, построивших интернет и World Wide Web. Теперь эта идея прорывается в коммерческий мир, изменяя все правила.

Ключевые слова:

свободное программного обеспечения, Open Source Software

Open Source Software — это выражение, которое можно перевести как «программное обеспечение с открытыми исходными текстами», в последние несколько лет стало широко известным в компьютерном бизнесе. Полнофункциональные программы, от операционных систем и серверных решений до офисных приложений, графических редакторов и т.п., не требуют оплаты за законное использование; любой специалист может создавать модифицированные и улучшенные версии таких программ.

Роль такого ПО — также называемого (возможно, точнее) free software, свободное программное обеспечение — на корпоративном рынке довольно

значительна и продолжает расти. Относительно недавно из всех компьютеров в бизнесе разве что на интернет-серверах широко использовались свободные операционные системы — Linux и различные версии BSD. Теперь же Open Source Software «штурмует» и рынок иных серверов, и даже — хотя еще не столь уверенно — настольных компьютеров и рабочих станций.

История «свободных программ» начинается с одного человека — Ричарда Столлмана (Richard Stallman). Именно он впервые употребил термин «free software» и чётко объяснил его значение. Однако он не считал, что создаёт некую принципиально новую концепцию. До конца 70-х годов значительная часть программного обеспечения разрабатывалась в научных учреждениях — университетах. Университетские традиции редко поощряют сокрытие информации друг от друга. Поэтому программы передавались и модифицировались свободно.

Так было и в лаборатории искусственного интеллекта Массачусетского технологического института (MIT AI Lab), где работал молодой талантливый программист Ричард Столлман. Однажды, в 1980 году, произошло событие, перевернувшее не только жизнь Столлмана, но, возможно, и будущее развитие рынка программного обеспечения.

Фирма Херох подарила лаборатории лазерный принтер новой модели. У этого принтера обнаружился небольшой дефект, который можно было легко обойти, изменив программный драйвер. Ричард уже не раз решал подобные проблемы, но на этот раз исходные тексты драйвера оказались недоступны. Более того — когда Ричард связался с работником другого университета, у которого эти тексты были, тот отказался ими поделиться, сославшись на соглашение о нераспространении информации (Non-Disclosure Agreement) с фирмой Херох.

По нынешним временам это было бы обычное коммерческое решение. Понять такой ход со стороны фирмы Херох вполне можно — принтер был, скорее всего, достаточно простым, его программный интерфейс многое говорил о его способе работы, и потому изучение драйвера могло бы в чём-то помочь конкурентам при разработке их принтеров. Но для Столлмана это был отказ от

многолетней традиции свободного обмена информацией, при котором каждый программист мог вносить в чужие программы улучшения для общего блага.

Тенденция к закрытости программ, их недоступности для просмотра и изменения другими программистами, сразу показалась Столлману чрезвычайно опасной. И за следующие несколько лет опасность подтвердилась. Всё больше бывших коллег Столлмана теперь работали в коммерческих компаниях, и многие из них закрывали свои программы, делали их, по выражению Столлмана, «собственническими», несвободными. В любой программе используется много наработок других программистов — но теперь использование прошлых работ коллег стало невозможным из-за «авторских прав».

Столлман решил попробовать бороться за изменение ситуации. В 1983 году он начал проект GNU — создание полноценной свободной операционной системы. Операционной системы, которая будет полностью доступна для копирования, изучения и модификации. Система GNU должна была стать свободным аналогом распространённой и достаточно развитой на тот момент системы Unix.

На протяжении 80-х годов Столлман и некоторые его единомышленники работали над системой GNU. Было создано несколько важных и качественных программ, в частности, качественный компилятор языка C — GCC (GNU C Compiler). Не менее важной разработкой, чем программы, стала лицензия GNU General Public License (GPL). Она была призвана использовать механизм авторских прав на программы, чтобы защитить их от превращения в «собственнические». GPL допускает любое использование и распространение программы и любых её модификаций — включая и коммерческое; однако она требует сохранять свободными все модификации программы, предоставляя их на условиях той же лицензии GPL и делая доступными исходные тексты.

Список использованной литературы:

1. Christopher T. For fun and profit. 2024.
2. Miller J. The history from the 17th century to today. 2023.

© Нурмыядов Р., Джембаров Дж., 2024

УДК 621.43.018**Прейс А.А.**

Кандидат технических наук, ВУНЦ ВВС «ВВА»

г. Воронеж, РФ

**ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ПРИНЦИПА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ «ПО СОСТОЯНИЮ»****Аннотация**

В статье рассмотрены основные принципы технической эксплуатации авиационной техники. Вскрыты основные недостатки технической эксплуатации «по ресурсу». Пересмотрены подходы к внедрению принципа эксплуатации «по состоянию».

Ключевые слова

Техническая эксплуатация, техническое обслуживание, метод технической эксплуатации по ресурсу, метод технической эксплуатации по состоянию, программа технического обслуживания и ремонта.

Preis A.A.

Candidate of Technical Sciences,

"Military educational scientific center air force "air force Academy named after

Professor N. E. Zhukovsky and Yu. A. Gagarin

Voronezh, Россия

**THE MAIN PROBLEMS OF IMPLEMENTING THE PRINCIPLES OF TECHNICAL
OPERATION OF AVIATION EQUIPMENT "AS OF"****Abstract**

The article discusses the basic principles of technical operation of aviation

equipment. The main disadvantages of technical operation "by resource" are revealed.

Revised approaches to the implementation of the principle of operation "as per condition"

Keywords

Technical operation, maintenance, method of technical operation by resource, method of technical maintenance by condition, maintenance and repair program.

В мировой авиационной практике, как в гражданской, так и в государственной, изначально существовал принцип эксплуатации «по ресурсу» (рисунок 1), который предусматривал выполнение плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР) при достижении установленной наработки или календарного срока службы, независимо от фактического состояния изделия (планово – предупредительная система эксплуатации).

Данный принцип эксплуатации «по ресурсу» был основным принципом эксплуатации всех поколений авиации [1, с.102].

Программы плановых работ по ТОиР многие годы разрабатывались исходя из убеждений, что безопасность полетов и безотказность авиационной техники (АТ) можно обеспечить только проведением работ по техническому обслуживанию и ремонту через определенные интервалы наработки или календарную продолжительность времени.

Однако со временем накопленный опыт эксплуатации АТ показал, что плановое ТОиР далеко не всегда себя оправдывает. В ряде случаев система плановых работ по ТОиР помимо своей расточительности, может принести больше технического вреда, чем пользы [2, с.229].

Если говорить более конкретно, то основные недостатки планово – предупредительной системы эксплуатации заключаются в следующем:

- слабая зависимость объема работ по ТОиР от текущего фактического состояния АТ;

- безусловное выполнение работ ТО, и направление воздушного судна (ВС) в ремонт по достижению определенной наработки – также независимо от технического состояния отдельного экземпляра ВС.

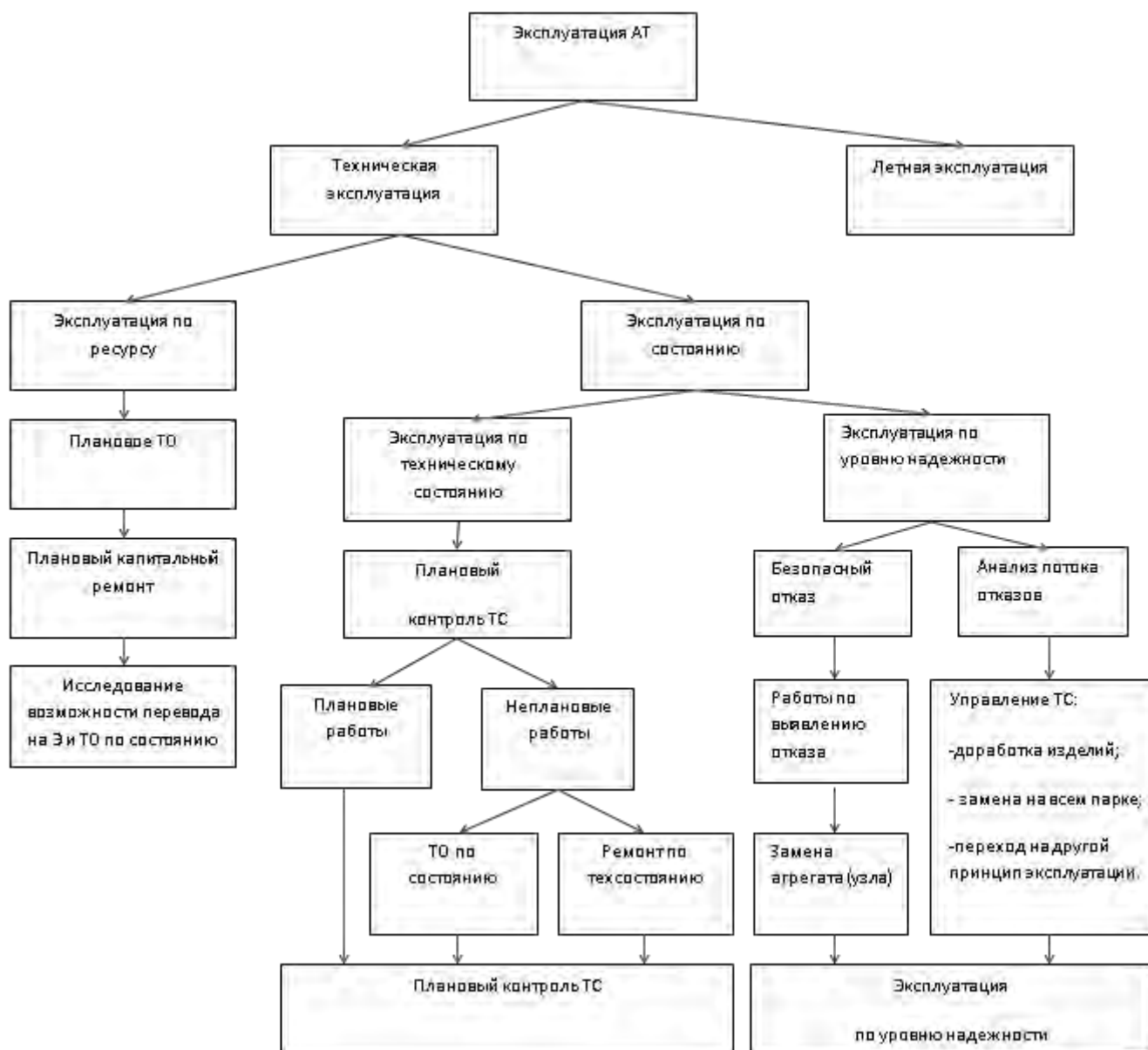


Рисунок 1 - Основные принципы технического обслуживания авиационной техники

Следствием недостатков плано – предупредительной системы являются:

- завышенные объемы работ при выполнении различных видов работ на АТ;
- недостаточный уровень исправности АТ;
- большие перечни агрегатов с ограниченным ресурсом;

- длительные простои АТ в ремонте из-за необоснованно большого объема работ.

Проведенные исследования процесса технической эксплуатации АТ свидетельствуют о том, что техническое состояние различных экземпляров ВС одного и того же типа с равной наработкой существенно различаются. Данный факт объясняется различными условиями эксплуатации: климатические зоны, квалификация летчиков, состояние ВПП, нагруженность режимов полета, качества выполнения работ на АТ.

С середины 70-х началось внедрение нового, прогрессивного принципа технической эксплуатации «по состоянию», который исключает назначение ресурса и срока службы, и подразделяется на:

- эксплуатацию «по техническому состоянию», когда предусматриваются работы по ТОиР, в том числе и капитальному ремонту, только в том случае, если в результате контроля параметров состояния установлена необходимость в выполнении этих работ. Планируются только осмотры для определения необходимости выполнения работ по ТОиР;

- эксплуатация по «уровню надежности», когда предусматривается эксплуатация АТ до безопасного отказа. Контроль состояния объекта до отказа не производится, а выполняются только работы по выявлению отказов. Агрегаты и узлы снимаются с эксплуатации при отказах, а управление техническим состоянием осуществляется выполнением мероприятий по совершенствованию или замене всего парка агрегатов, проводимых на основе анализа показателей безотказности.

Таким образом, принципы эксплуатации определяют подход к назначению видов работ по ТОиР и пределы эксплуатации изделия до отправления его в капитальный ремонт, либо снятие с эксплуатации.

Отличительным критерием при определении необходимости прекращения эксплуатации АТ, в первом случае является показатель долговечности (наработка либо срок службы), в другом – значение параметров по которым оценивается

техническое состояние. Т.е. принцип эксплуатации «по состоянию» в классическом виде исключает ограничение по наработке или календарному сроку, а принцип эксплуатации «по уровню надежности» допускает эксплуатацию до тех пор, пока изделие функционирует, т.е. до безопасного отказа. Если частота этих отказов превышает установленный уровень надежности, то принимаются меры по изменению конструкции или принципа эксплуатации.

Принцип эксплуатации по «уровню надежности» применяется в тех случаях, когда функциональный отказ не имеет опасных значений или при наличии надежного резервирования [3, с.24].

Вместе с тем, внедрение принципа эксплуатации «по состоянию» возможно при соблюдении ряда условий:

- обеспечение в конструкции ВС высокого уровня контролепригодности, эксплуатационной технологичности;

- наличия прогрессивных методов диагностирования, которые позволят проинформировать о возникшей неисправности на ранней стадии развития дефекта или повреждения, обеспечить прогноз технического состояния на значительный период времени и реализовать автоматически «парирование» отказов;

- создание конструкции планера на основе принципа «безопасной повреждаемости»;

- широкое использование средств неразрушающего контроля.

Отсюда следует, что основа эксплуатации «по состоянию» – это приспособленность ВС к данному принципу. Данный вопрос является комплексным и обуславливает группу предварительных мер даже по отношению к перспективной технике:

- наличие требований по обеспечению эксплуатации и ремонту «по состоянию» в нормативной документации по созданию новой АТ;

- возможности конструкторско-технологической базы по выполнению этих требований;

- возможности эксплуатационной инфраструктуры.

К сожалению, проведенное исследование показало, что:

- эффективность систем технической диагностики находится на низком уровне (не позволяет выявить отказ на ранней стадии его возникновения, а тем более спрогнозировать время развития дефекта и оценить возможность продолжения эксплуатации до следующей формы технического обслуживания);

- в нормативно-технической документации (НТД) не содержится требований по обеспечению эксплуатации и ремонту «по состоянию»;

- промышленность не обеспечивает конструкцию планера для безресурсной эксплуатации ВС;

- эксплуатационная инфраструктура рассчитана на планово-предупредительное выполнение работ на АТ.

Решение задачи по внедрению эксплуатации и ремонта «по состоянию» может продвигаться вперед лишь совместными усилиями науки, промышленности, эксплуатирующими организациями и военно-учебными заведениями.

Список использованной литературы:

1. Техническая эксплуатация летательных аппаратов. Под ред. А.И. Пугачева. Учебник для вузов гражданской авиации. Изд. 2-е перераб. и доп. М., «Транспорт», 1977. 440 с. Авт.: А.И. Пугачев, А.А. Комаров, Н.Н. Смирнов, Н.И. Владимиров, А.С. Кравец, В.К. Андреев, М.Ф. Давиденко, В.Ф. Скрипка, И.Т. Чехаровский, Ф.К. Германчук, Ю.М. Чичюнин, В.В. Гришанкин, А.М. Андронов
2. Анцелиович Л.Л., Надежность, безопасность и живучесть самолета: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Самолетостроение». – М.: Машиностроение, 1985. – 296 с.
3. Тихий И.И., Теоретические основы эксплуатации авиационного оборудования. Иркутск: ИВАИИ, 2004. – 128 с.

© Прейс А.А., 2024

УДК 681.51**Рахматуллин С.С.**

магистрант 1 курса,

Казанский государственный энергетический университет,

г. Казань, Россия

Научный руководитель: Минкин А.С.

канд. физ.-мат. наук, доцент,

Казанский государственный энергетический университет,

г. Казань, Россия

КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ В СЕКТОРЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Аннотация

В настоящей работе исследуются актуальные области использования устройств сетевой автоматики, реализованных на базе АПВ, предназначенных для обеспечения надежности и безопасности функционирования объектов электроэнергетического комплекса.

Ключевые слова

Электроэнергетика, РЗА, сетевая автоматика, АПВ, КЗ, ЛЭП.

Автоматическое повторное включение (АПВ) – один из основных элементов систем релейной защиты и автоматики (РЗА) в электроэнергетике. Оно предназначено для быстрого восстановления электроснабжения потребителей после кратковременных нарушений, вызванных короткими замыканиями (КЗ) или другими причинами.

Сегодня АПВ используется на ЛЭП, трансформаторах, подстанциях, системах автоматизации, телекоммуникационных системах, в промышленности и во многих

других отраслях электроэнергетики и экономики в целом [3].

Цель статьи – исследовать современные области использования устройств АПВ на критических важных объектах электроэнергетического сектора.

Как было упомянуто, автоматическое повторное включение (АПВ) – это система, которая без участия человека автоматически включает отключенное электрооборудование и энергоустановки, например, ЛЭП или трансформаторы, после устранения причины их отключения. АПВ широко применяется в электроэнергетике для повышения надежности электроснабжения и снижения вероятности аварий [2]. Современные области применения АПВ в электроэнергетическом секторе включают следующие примеры:

1. **ЛЭП.** АПВ используется на ЛЭП после их отключения из-за КЗ или других аварийных ситуаций. Это позволяет быстро восстановить электроснабжение потребителей и снизить вероятность аварий.

2. **Трансформаторы.** Устройства АПВ также активно применяются для повторного включения трансформаторов после их отключения по различным причинам, таким как перегрузка и неисправности работы взаимосвязанного оборудования. Это обеспечивает непрерывность электроснабжения и снижает риск аварий.

3. **Подстанции.** АПВ может быть интегрировано в системы управления подстанциями, с целью повышения надежности энергообеспечения потребителей и сокращения времени восстановления электропитания после аварийных ситуаций.

4. **Системы автоматизации.** Аппаратура АПВ успешно внедряется в системы автоматического управления оборудованием для предотвращения нарушения нормальных режимов работы энергосистемы. Здесь АПВ используется для включения насосов, вентиляторов и других критически важных объектов жизнеобеспечения энергопредприятий.

5. **Телекоммуникационные системы.** Системы АПВ применяются в секторе

телеуправления для быстрого восстановления связи между объектами электроэнергетики после предотвращения сбоев. Это обеспечивает непрерывность работы электрических сетей и повышает качество обслуживания электросетевых клиентов.

6. Промышленные системы. Устройства АПВ широко используется в энергопромышленной сфере для восстановления функционирования важного электрооборудования с целью повышения эффективности производственных процессов, направленных на генерацию, передачу, распределение и потребление электроэнергии [1].

Таким образом, АПВ – важный инструмент в современной электроэнергетике, который способствует обеспечению надежности и безопасности работы систем электроснабжения, а также снижению аварийных ситуаций, вызванных повреждениями на ЛЭП и замыканиями в энергоустановках. Как показал анализ, критически важные области применения АПВ охватывают широкий спектр объектов электроэнергетического комплекса, примеры которых представлены в настоящей работе.

Список использованной литературы:

1. Дедов Д.Д., Смакова А.Р., Пудовинникова М.В. Автоматическое повторное включение // Энергоэнергетика сегодня и завтра. – 2023. – № 1. – С. 189-191.
2. Куликов А.Л., Обалин М.Д. Повышение точности ОМП ЛЭП в цикле АПВ // Состояние и перспективы развития электро-и теплотехнологии. – 2015. – № 1. – С. 464-467.
3. Рахматуллин С.С. Исследование ключевых условий расчета уставок устройств АПВ // Студенческий. – 2024. – № 12. – С. 24-25. Куликов А.Л.,

© Рахматуллин С.С., 2024

УДК 631.371:621.

Серебряков Р.А.

Канд. техн. наук,

Ведущий научный сотрудник ФНАЦ ВИМ,

Москва, РФ

**ВИХРЕВАЯ И ВИХРЕ – КОЛЕБАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ
ТЕХНОЛОГИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

Аннотация

Объектом исследования является обзор материалов и предыстория изучения и развития физики и теории закрученных потоков сплошной среды, вихревого эффекта и вихревой и вихре-колебательной энергетики, а также технические и технологические возможности этих потоков, применительно для нужд сельского хозяйства.

Ключевые слова

Вихревой эффект, вихревая труба, эжектор, гидрокавитатор,
вихре-колебательная технология.

Serebryakov R. A.

Cand. of Techn. Sciences,

Leading Researcher FSAC VIM

Moscow, RF

VORTEX AND VORTEX – VIBRATION TECHNOLOGY FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGY

Abstract

The object of the study is a review of materials and background to the study and development of physics and theory of swirling flows of a continuous medium, the vortex

effect and vortex and eddy-oscillatory energy. as well as the technical and technological capabilities of these flows of swirling continuous medium, as applied to the needs of agriculture.

Key words

Vortex effect, vortex tube, hydrocavitator, vortex-oscillation technology.

Вихревая энергетика является одним из видов возобновляемой энергетике - она представляет собой технологии использования закрученных потоков сплошной для преобразования их в тепловую энергию, работу, в градиент температуры и давления. Отличительной особенностью вихревых аппаратов является их простота, отсутствие движущихся деталей, безинерционность, малый вес и надежность конструкций. В статье раскрываются возможности вихревых и вихре-колебательных технологий при разработке компактной мобильной сельскохозяйственной техники.

Физика вихревого течения и вихревая энергетика. Начало современной теории вихревых движений положили Гельмгольц, Лагранж. Кирхгофф, Коши, а, затем, основоположник «вихревой теории», Н.Е. Жуковский [3]. Вихревой эффект энергетического разделения газов, открытый Ж. Ранком [10] и сейчас остается в центре пристального внимания ученых. Физический процесс образования вихревого течения осуществляется за счет вдуватангенциальной струи. Этот процесс объясним физически и строго описывается осесимметричной системой из уравнений неразрывности Навье-Стокса:

$$U = \frac{1}{r} \cdot (d\psi/dr); \quad V = -\frac{1}{r} \cdot (d\psi/dx); \quad W = \frac{1}{r} \cdot \{(du/dr) - (dv/dx)\}; \quad C_T = \frac{1}{r} \cdot W \quad (1)$$

Закрутка потока может быть осуществлена с помощью устройств, обозначенных на рисунке 1.

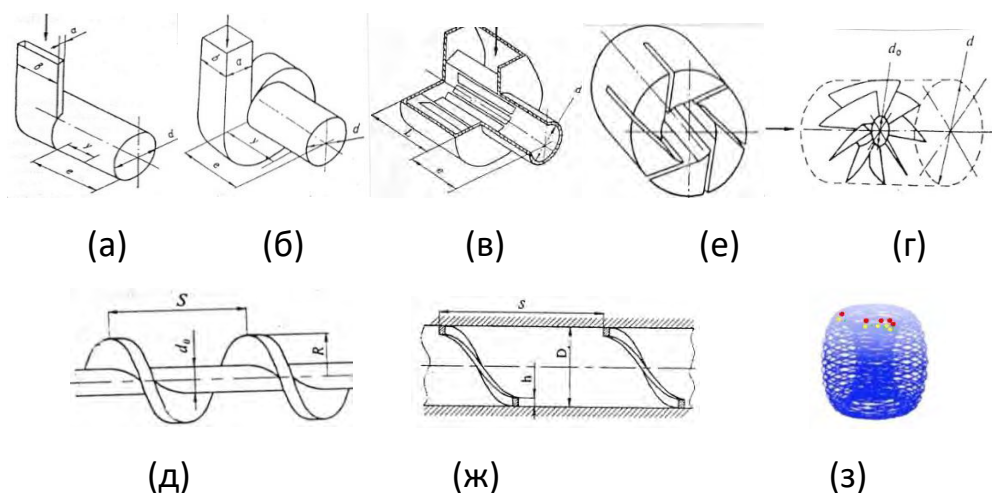


Рисунок 1 – Закручивающие устройства: а – тангенциальное, б – улиточное, в – тангенциально-лопаточное, е – тангенциально-щелевое, г – аксиально-лопаточное, д – шнековое, ж – вращающаяся труба с внутренним оребрением, з – механические колебания специальной формы.

Физическая сущность «вихревого эффекта». До сих пор делаются попытки вскрыть природу вихревого эффекта и рассматриваются четыре варианта гипотез процесса энергоразделения в вихревых трубах.

Центробежная гипотеза [8]. Гипотеза построена на анализе силового взаимодействия интенсивного центробежного поля с тепловым потоком. *Гипотеза, использующая «Демон Максвелла* [2]. Здесь основной упор делается на передислокацию «быстрых» и «медленных» молекул у максвелл-больцмановского газа с соответствующим равновесным распределением. *Гипотеза взаимодействия вихрей* [4]. К настоящему времени пожалуй только гипотеза взаимодействия вихрей, разработанная профессором А. П. Меркуловым, наиболее полно отражает физическую сущность процессов, происходящих в её камере энергоразделения, обеспечивающих эффективное температурное разделение поступающего сжатого газа на охлажденный и нагретый потоки [1]. Картина течения газа в вихревой трубе представлена на рисунке 2.

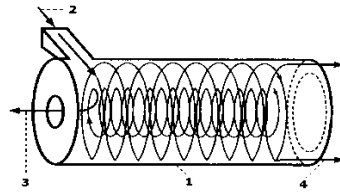


Рисунок 2 – Картина течения газа в противоточной вихревой трубе:

- 1 - вихревая труба; 2 - вход сжатого газа; 3 - выход охлажденного потока;
4 - выход нагретого потока

Вихревая труба. В результате исследований российских ученых (Меркулов А.П., Бродянский В.М., Волов В.Т., Пиралишвили Ш.А.) были определены оптимальные конструкции основных типов вихревых труб, это: *делящая и самовакумирующаяся, вихревые гидрокавитационные генераторы и вихре-колебательные генераторы.*

Делящая вихревая труба (ДВТ) (рисунок 3, 4), в которой сжатый газ разделяется на два потока: холодный и горячий.

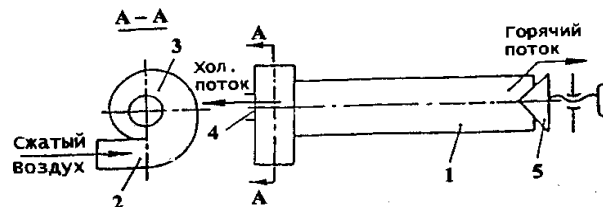


Рисунок 3 – Схема вихревой трубы: 1- гладкая цилиндрическая труба, 2- тангенциальное сопло, 3-входная улитка, 4-диафрагма, 5-дроссель

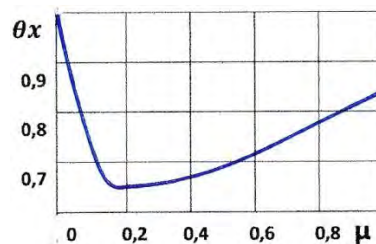


Рисунок 4 – Предельные расчетные характеристики ДВТ

Основной особенностью ДВТ является то, что относительный массовый расход пограничного слоя является функцией абсолютного размера (r_1) вихревой трубы. Этим, в основном, объясняется влияние масштаба вихревой трубы на ее характеристики – с уменьшением r_1 увеличивается μ_p , т.е. степень влияния теплого пограничного слоя на холодный поток.

Самовакумирующаяся вихревая труба (СВТ). СВТ представляет собой цилиндрическую вихревую трубу, закрытую с одного торца плоской стенкой, а с другого конца – щелевым диффузором [9]. В приосевой зоне трубы располагается металлический стержень, служащий теплоотводом. Основные геометрические размеры СВТ приведены на рисунке 5.

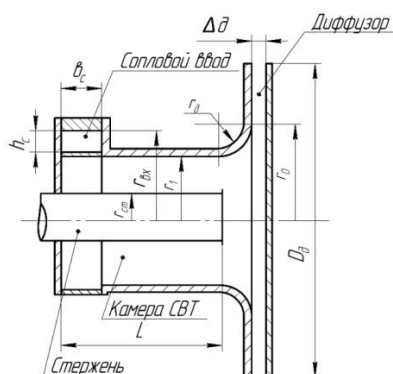


Рисунок 5 – Схема и основные геометрические размеры СВТ

Вихревой гидрокavitационный генератор - представляет собой особый вид вихревых труб, где рабочей средой является жидкость (вода, углеводородное топливо, суспензии и т.п.), вращающаяся со скоростью близкой к скорости звука, вызывающей кавитационные процессы в этой жидкости, которая подвергается сильному энергетическому воздействию и, у которой, меняются физико-химические свойства. На рисунке 6 представлен общий вид гидравлического кавитатора, а на рисунке 7 - конструктивные варианты кавитаторов.

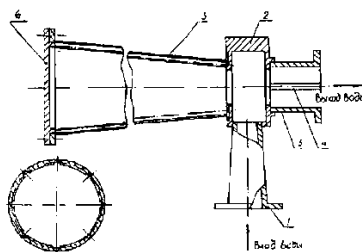


Рисунок 6 – Общий вид вихревого гидравлического кавитатора
(1- входное устройство, 2- завихритель, 3 – корпус, 4 – развихритель,
5 – выходное отверстие, 6- дно)



Рисунок 7 – Конструктивные варианты вихревого гидравлического кавитатора

Вихре-колебательный генератор [7]. При колебании ёмкости цилиндрической или сферической формы и наличии внутри сосуда жидкости, газа или сыпучего материала проявляется «вихре-колебательный эффект» и может образовываться вихрь (рисунок 8, 9, 10). Вихревое движение образуется только при определенной комбинации геометрических размеров емкости, частоты и амплитуды колебания емкости.



Рисунок 8



Рисунок 9



Рисунок 10

Вихревая и вихре-колебательная техника для компактных мобильных технологий сельского хозяйства [5] :

Вихревые холодильники и кондиционеры для хранения сельхозпродукции и перевозки овощей и фруктов (Рисунок 11);



Рисунок 11



Рисунок 12

- Вихревые эжекторные насадки для автотракторных средств для уменьшения удельного расхода углеводородного топлива (Рисунок 12);

- Устройство для щадящей сушки зерна, за счет поочередного воздействия горячим и холодным потоком на зерно;

- «Моющие пылесосы для мойки вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей для мясо-жиро комбинатов и молочных заводов;

- Вихревой гидравлический теплогенератор (ВТГ) – устройство, вырабатывающее тепло посредством изменения физико-механических параметров жидкости и используется обогрева заводских цехов, складов; коровников, коттеджей, дач и т.д. (Рисунок 13).



Рисунок 13 – Конструктивные варианты вихревого гидравлического теплогенератора

- Структурированная вода – используется для ускорения роста растений и повышения продуктивности, крупного рогатого скота, овец, птиц...;

Композиционное топливо - соединение углеводородного топлива и воды на молекулярном уровне: улучшается процесс сгорания и экономии топлива,

- Опреснение морской воды и очистка загрязнённой воды вследствие гидровихревого кавитационного воздействия на морскую и загрязнённую воду;

- Вихре-колебательные электростанции и экстракторы влаги (Рисунок 14).

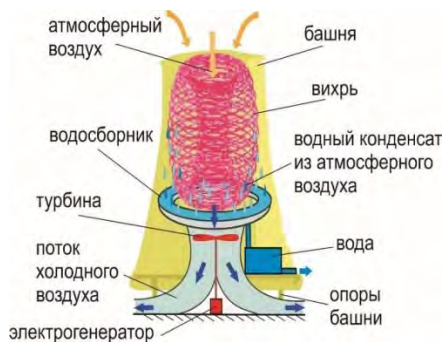


Рисунок 14 – Схема вихре-колебательной электростанции

- Мельницы, смесители, измельчители, мойки, насосы, миксеры (Рисунок 15)



Рисунок 15 – Вихре-колебательная мельница

- Летательные аппараты для сельского хозяйства (Рисунок 16, 17) [6].



Рисунок 16 – «Зонтолет»



Рисунок 17 – Летающее крыло

Заключение

В результате проведенных исследований, в отчете представлен обзор развития и физики вихревой энергетики, а также конкретные примеры целесообразного использования «вихревого эффекта» при разработке перспективных технологий и механизмов для сельскохозяйственного производства.

Список использованной литературы:

1.Абрамович Г.Н., Теория турбулентных струй, М.: Наука, 1984, -718 С.

2. Гуцол А.Ф., Эффект Ранка // Успехи физических наук, 1997, Том 167, № 6, С. 665-687.
3. Жуковский Н.Е., Собр. Соч., т.4, Аэродинамика, М. –Л: ГИТТЛ, 1949
4. Половинкин В.Н., Возможности струйных технологий в энергетике // URL: <http://www.proatom.ru/modules>, 2012.
5. Серебряков Р.А., Вихревая энергетика // Научные труды ВИЭСХ, т.86, 2000г., с.80 ÷92.
6. Сорокодум Е.Д., Перспективы создания новой авиационной техники на основе использования колебательной аэродинамики//Самолет, №3, 2001, С.39-41.
7. Стребков Д.С., Сорокодум Е.Д. Использование низкопотенциальной энергии для производства электрической и тепловой энергии // 8-я Международная научно-техническая конференция «Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве» (16 - 17 мая 2012 года, Москва, ГНУ ВИЭСХ).
8. Erdelyi J., Wirkung des zentrifugalkraffeldes auf des Warmerrustand der Gase Erklarung der Ranque-Enscheinung-forchung // Ingenierwesens, 1962, Bd. 28, №6, S. 181-186.
9. Farouk T., Large eddy simulations of the flow field and temperature separation in the Ranque–Hilsch vortex tube / Farouk T.,Farouk B. // Int. J. Heat Mass Transf. 2007. V. 50. pp. 4724-4735.
10. Ranque G.L. Experiences sue la detentegiratai re avec productions simultanecs d’un echappement d’air froid // J. de physique et la Radium, 1933, Vol.7, N4, pp. 112.

© Серебряков Р.А., 2024

УДК 621.767

Сидоренко Л.П.

Студентка 2 курса Колледж АГУ им. В. Н. Татищева,
г. Астрахань, РФ

Научный руководитель: Фисенко Т.Ю.,

Преподаватель технической механики, Колледж АГУ им. В. Н. Татищева
г. Астрахань, РФ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ПОВЫШЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Аннотация

Использование композитных материалов для улучшения механических свойств и повышения надёжности сварных конструкций актуально из-за их высокой прочности, устойчивости к коррозии и низкой газопроницаемости. Это обеспечивает безопасность при транспортировке водорода и снижает затраты на обслуживание трубопроводов.

Ключевые слова

Композитные материалы; матрица; частицы; волокна;
упрочнитель; конструкция;

Sidorenko L.P.

2nd year student of the College of ASU named after V. N. Tatishchev
Astrakhan, Russia

Scientific supervisor: Fisenko T.Y.

Teacher of Technical Mechanics, College of ASU named after V. N. Tatishchev
Astrakhan, Russia

THE USE OF COMPOSITE MATERIALS TO IMPROVE THE MECHANICAL PROPERTIES AND RELIABILITY OF WELDED STRUCTURES

Annotation

The use of composite materials to improve the mechanical properties and reliability of welded structures is relevant due to their high strength, corrosion resistance and low gas permeability. This ensures safety during hydrogen transportation and reduces pipeline maintenance costs.

Keywords

Composite materials; matrix; particles; fibers; the hardener; construction;

Композиционные материалы представляют собой многокомпонентные металлические и неметаллические матрицы (основы) с заданным распределением в них стабилизаторов (дисперсные частицы, углеродные или стеклянные волокна и др.); при этом эффективно используются индивидуальные свойства составляющих композиции.

Композиционные материалы подразделяются на волокнистые, дисперсно-упрочнённые, слоистые и эвтектические сплавы. Они обладают уникальными свойствами благодаря сочетанию различных компонентов. История возникновения композиционных материалов началась с древних времён. Армирование глины тростником в Вавилоне и железных прутьев в мраморных колоннах Древней Греции — это примеры использования композиционных материалов в строительстве. Современные композиционные материалы стали развиваться благодаря разработке новых армирующих материалов и технологий их производства. Волокнистые композиционные материалы, армированные высокопрочными и высокомодульными волокнами, обладают высокой усталостной прочностью и модулем упругости.

Основные технологические методы производства композиционных

материалов включают: пропитку армирующих волокон матричным материалом, формирование лент упрочнителя и матрицы в пресс-форме методом намотки, холодное прессование компонентов с последующим спеканием, электрохимическое нанесение покрытий на волокна с дальнейшим прессованием, плазменное напыление матрицы на упрочнитель с последующим обжатием, пакетную диффузионную сварку однослойных лент компонентов и совместную прокатку армирующих элементов с матрицей В местах конструкций, требующих максимального усиления, армирующие волокна размещаются в соответствии с направлением действующей нагрузки. Цилиндрические объекты и другие тела вращения, такие как сосуды высокого давления, укрепляются волокнами, расположенными продольно и поперечно. Повышение прочности и надёжности работы цилиндрических корпусов, а также снижение их веса достигается внешним усилением узлов конструкции высокопрочными и высокомодульными волокнами, что приводит к увеличению удельной конструктивной прочности в 1,5–2 раза по сравнению с цельно металлическими корпусами. Упрочнение материалов с помощью волокон из тугоплавких веществ значительно улучшает их жаропрочность. Например, укрепление никелевого сплава вольфрамовым волокном (проволокой) позволяет увеличить его жаропрочность при температуре 1100 °С в два раза. Композиционные материалы с армированием нитевидными кристаллами (усами) из керамики, полимеров и других материалов являются перспективными. Размеры усов обычно колеблются от долей микрометра до нескольких микрометров в диаметре и примерно от 10 до 15 миллиметров в длину. Разрабатываются композиционные материалы со специальными свойствами, такими как радиопрозрачность и радиопоглощение, тепловая защита для космических аппаратов, малый коэффициент линейного термического расширения и высокий удельный модуль упругости. Материалы на основе алюминия и магния имеют прочность и модуль упругости в 2 раза выше, чем обычные сплавы, до 500 °С. Материалы на никелевой и кобальтовой основе повышают рабочие

температуры до 1000–1200 °С, а на основе тугоплавких металлов и соединений — до 1500–2000 °С. Улучшение свойств материалов облегчает конструкции, а повышение рабочих температур позволяет увеличить мощность двигателей и агрегатов. Композиционные материалы применяются в авиации, космонавтике, энергетическом турбостроении, автомобилестроении, машиностроении, горнорудной, металлургической, строительной, химической, текстильной, сельскохозяйственной и бытовой промышленности. В некоторых случаях потребуются создание новых методов изготовления деталей и изменение принципов конструирования.

Список использованной литературы:

1. Кербер М. Л., Полимерные композиционные материалы. Структура. Свойства. Технологии. — СПб.: Профессия, 2008. — 560 с.
2. Васильев В. В., Механика конструкций из композиционных материалов. — М.: Машиностроение, 1988. — 272 с.
3. Карпинос Д. М., Композиционные материалы. Справочник. — Киев, Наукова думка
4. СП 164.1325800.2014 Усиление железобетонных конструкций композитными материалами. Правила проектирования.

© Сидоренко Л.П. ,2024



**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
НАУКИ**

УДК 63**Абдуллаев Б.**, преподаватель.**Бабаев С.**, студент.**Еминов А.**, студент.**Гелдиев Б.**, студент.

Туркменский сельскохозяйственный институт.

Дашогуз, Туркменистан.

ИНГРЕДИЕНТЫ СПРЕЕВ ПЕСТИЦИДОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**Аннотация**

Ороситель работает следующим образом: клапан с гидроцилиндром переводится в нижнее положение, что приводит в действие насос. Рабочий раствор проходит через резервуар, через фильтр, очищается от примесей и поступает в насос. Всасывающий насос направляет токсичный химический раствор в камеру В регулятора давления. Часть раствора поступает в гидроскважину по рукаву и возвращается в пласт с высокой скоростью потока. Из камеры В он поступает в камеру В для растворителя и далее через рукав к порошковым головкам.

Ключевые слова:

растения, сельское хозяйство, овощи, насекомые, химикаты, природа.

Abdullaev B., teacher.**Babaev S.**, student.**Eminov A.**, student.**Geldiev B.**, student.

Turkmen Agricultural Institute.

Dashoguz, Turkmenistan.

INGREDIENTS OF PESTICIDE SPRAYS USED TO PROTECT PLANTS

Abstract

The sprinkler works as follows: the valve with a hydraulic cylinder is moved to the lower position, which activates the pump. The working solution passes through the reservoir, through the filter, is cleared of impurities and enters the pump. The suction pump forces the toxic chemical solution into chamber B of the pressure regulator. Part of the solution enters the hydraulic well along the hose and returns to the formation at a high flow rate. From chamber B it flows into solvent chamber B and then through the hose to the powder heads.

Key words:

plants, agriculture, vegetables, insects, chemicals, nature.

На раме вентиляторов установлены пылевые головки, частота вращения которых составляет 6240 мин-1. Ось карданного вала закреплена в агрегате с возможностью поворота на угол 0-40°. Вентиляторы оснащены форсунками для распыления пестицидов на высокие деревья и виноградные лозы.

Ороситель работает следующим образом: клапан с гидроцилиндром переводится в нижнее положение, что приводит в действие насос. Рабочий раствор проходит через резервуар, через фильтр, очищается от примесей и поступает в насос. Всасывающий насос направляет токсичный химический раствор в камеру В регулятора давления. Часть раствора поступает в гидроскважину по рукаву и возвращается в пласт с высокой скоростью потока. Из камеры В он поступает в камеру В для растворителя и далее через рукав к порошковым головкам. Воздушный поток, создаваемый вентиляторами, подхватывает порошкообразный раствор и распыляет его на растения. Давление создается клапаном на толкателе. Его периодически открывают, чтобы лишняя вода возвращалась в резервуар. Пневмоподушка служит для стабилизации рабочего давления, которое зависит от

силы сжатия пружины и контролируется манометром. У подножья поля задвижка перемещается в верхнее положение с помощью гидроцилиндра, тем самым соединяя камеру Б с камерой Г и обходя камеру В. Раствор начинает поступать из насоса в рукавный резервуар.

Заполнение бака опрыскивателя раствором ядохимиката осуществляется через горловину с помощью специального оборудования или всасывающего насоса.

Дозировку раствора ядохимиката (2-40 л/га) регулируют путем изменения рабочего давления (до 1,0 МПа), смены дозирующих форсунок и изменения частоты вращения агрегата. Кроме того, сумма, которую вы потратите, зависит от расстояния, которое вы путешествуете. Распылитель может работать, распыляя рабочий раствор в одном или обоих направлениях. Дроссель, оснащенный набором различных отверстий, обеспечивает внесение рабочего раствора в небольших количествах (1-10 л/га). Опрыскиватель ОМ-320 устанавливается на тракторы МТЗ-80, МТЗ-82.

Опрыскиватель ОПХ-28. Опрыскиватель-пылеуловитель ОПХ-14 применяется для борьбы с насекомыми-вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур, для дефолиации на хлопковых полях, для опудривания ядохимикатов. Опрыскиватель состоит из двух баков, всасывающего насоса, регулятора, вентилятора, механизма вращения лопасти вентилятора, а также всасывающего и толкающего тросов.

Жидкость поступает из бака в насос и через него направляется к контроллеру. Часть раствора покидает клапан и возвращается в бак через смеситель. Основной поток раствора поступает к форсункам, расположенным в распылительной трубке вентилятора, распыляется на мелкие капли и переносится потоком воздуха к местам распыления. Ствол вращается вокруг вертикальной оси за счет лопасти вентилятора, как бы распыляя рабочий раствор. Опрыскиватель комплектуется двумя фирменными насадками с прикрепленными к насадкам шлангами.

Спринклеры используются для распыления пестицидов на деревьях, обочинах дорог и хлопковых полях.

Список использованной литературы:

1. Биоценологические основы интеграции в защите хлопчатника от вредителей. Материалы Всесоюзного симпозиума. – Л.: 1977.
2. Бондаренко Н.В., Стрелков А.А. Вредные нематоды, клещи, грызуны. – Л.: Колос, 1997.
3. Бондаренко Н.В. Системы защиты растений. – Л.: Агропромиздат, 1988.
4. Викторов Г.А. Экология паразитов-энтомофагов. – М.: 1976.

© Абдуллаев Б., Бабаев С., Еминов А., Гелдиев Б., 2024

УДК 63**Абдуллаев Б.**, преподаватель.**Ахмедов Ю.**, студент.**Алланазарова М.**, студентка.**Аманмедов Э.**, студент.

Туркменский сельскохозяйственный институт.

Дашогуз, Туркменистан.

**РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ И ОПЫЛИТЕЛЕЙ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ****Аннотация**

Пылесборник состоит из бункера емкостью 160 дм³, приемной трубы, соединенной с всасывающим патрубком вентилятора. Бункер оснащен крышкой люка, поворотным подающим шнеком и дозирующим клапаном. Для опыления растений используются бункерная кормушка и вентилятор. Ядовитая химическая зола из бункера через бункер и питатель подается в приемную трубу и далее в вентилятор. Ядовитый химикат, смешанный с воздухом, разносится вентилятором через узкое горло насадки и распыляется на растения. Вносится репеллент, обеспечивающий прилипание ядохимикатов к растениям.

Ключевые слова:

растения, сельское хозяйство, овощи, насекомые, химикаты, природа.

Abdullaev B., teacher.**Akhmedov Yu.**, student.**Allanazarova M.**, student.**Amanmedov E.**, student.

Turkmen Agricultural Institute.

Dashoguz, Turkmenistan.

WORKING PROCESS OF SPRAYERS AND POLINIZERS USED TO PROTECT PLANTS

Abstract

The dust collector consists of a hopper with a capacity of 160 dm³, a receiving pipe connected to the suction pipe of the fan. The hopper is equipped with a manhole cover, a rotating feed auger and a dosing valve. A hopper feeder and a fan are used to pollinate plants. Toxic chemical ash from the hopper is fed through the hopper and feeder into the receiving pipe and then into the fan. A toxic chemical mixed with air is blown through the narrow neck of the nozzle and sprayed onto the plants. A repellent is added to ensure that pesticides stick to the plants.

Key words:

plants, agriculture, vegetables, insects, chemicals, nature.

Пылесборник состоит из бункера емкостью 160 дм³, приемной трубы, соединенной с всасывающим патрубком вентилятора. Бункер оснащен крышкой люка, поворотным подающим шнеком и дозирующим клапаном. Для опыления растений используются бункерная кормушка и вентилятор. Ядовитая химическая зола из бункера через бункер и питатель подается в приемную трубу и далее в вентилятор. Ядовитый химикат, смешанный с воздухом, разносится вентилятором через узкое горло насадки и распыляется на растения. Вносится репеллент, обеспечивающий прилипание ядохимикатов к растениям. При этом вместе с золой в насадку поступает порошкообразная вода. Расход ядохимикатов зависит от силы давления, диаметра отверстия дробилки и скорости работы агрегата. В процессе работы сила давления изменяется поворотом ручки регулятора и контролируется по показаниям манометра. Объем двух баков 630 л, норма внесения раствора 50-200 л/га, золы 10-60 кг/га.

Самоходный опрыскиватель John Deere 6500 используется для распыления токсичных химических растворов между рядами посевов хлопка, подсолнечника и кукурузы. Основными частями машины являются: полозья, силовая, трансмиссия, шагающая часть, панель управления, рычаг, помпа, помпа, емкость с химическим раствором (16001), шланги, гидравлический и трансмиссионный механизмы. Опрыскиватель оснащен мощностью 94 лошадиных силы. Штанга служит рабочей станцией. Его транспортная длина составляет 18,3 м.

Опыление используется для защиты от некоторых видов насекомых, повреждающих сельскохозяйственные культуры и деревья. При этом методе растения опрыскивают ядовитой золой. Для этого используются специальные пылеуловители.

Тряпка универсальная подвесная ОШУ-50А. Применяется для опыления садов, лесных массивов, виноградников, полевых, технических и овощных культур ядохимикатами в виде золы. Основными частями машины являются бункер для ядохимикатов, вентилятор, опылитель садовый, опылитель виноградный, редуктор, механизм привода и вал. Садовая тряпка представляет собой трубку в форме воронки, которая крепится к ручке вентилятора посредством фланца. Очиститель виноградной лозы состоит из корпуса вентилятора, двух нижних копьеобразных насадок, вертикальной трубки, двух отверстий для вывода пыли и фильтров. Орудия приводятся в действие от ТКАВ через трансмиссию.

Вентиляторы, используемые в опылителях и веерных опрыскивателях, служат для создания воздушного потока, распыляющего частицы пыли ядохимиката на растения. Вентилятор состоит из буртикового ротора и спирального корпуса. К фланцу выходного патрубка прикреплен переходной патрубок, а к нему подвижно соединено измельчающее устройство. Вентилятор приводится в действие редуктором от ТКАВ.

Список использованной литературы:

1. Биоценологические основы интеграции в защите хлопчатника от вредителей. Материалы Всесоюзного симпозиума. – Л.: 1977.
2. Бондаренко Н.В., Стрелков А.А. Вредные нематоды, клещи, грызуны. – Л.: Колос, 1997.
3. Бондаренко Н.В. Системы защиты растений. – Л.: Агропромиздат, 1988.
4. Викторов Г.А. Экология паразитов-энтомофагов. – М.: 1976.

© Абдуллаев Б., Ахмедов Ю., Алланазарова М., Аманмедов Э., 2024

УДК 1082**Акгаева М.Дж.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Керимов О.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Акмырадова Г.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Исмаилов Б.Ю.

Преподаватель Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Для предотвращения глобальных вызовов в сфере продовольственной и биологической безопасности человечеству необходимо сельское хозяйство нового типа, соответствующее модели циркулярной (безотходной) экономики и принципам устойчивого развития. Вопросам перехода к новой экономической

модели и к «интеллектуальному» сельскому хозяйству как ее неотъемлемому компоненту уделяют все большее внимание ведущие международные организации и национальные правительства.

«Интеллектуальное» сельское хозяйство основано на применении автоматизированных систем принятия решений, комплексной автоматизации и роботизации производства, а также технологиях проектирования и моделирования экосистем. Оно предполагает минимизацию использования внешних ресурсов (топлива, удобрений и агрохимикатов) при максимальном задействовании локальных факторов производства (возобновляемых источников энергии, биотоплив, органических удобрений и т.д.).

Перспективные технологии «интеллектуального» сельского хозяйства обеспечивают эффективную, экологически безопасную борьбу с вредителями, восстановление и сохранение полезных свойств почв и грунтовых вод, а также дистанционный интегрированный контроль соблюдения сертификационных требований органического сельского хозяйства. Среди таких технологий: биопестициды для интегрированной защиты от вредителей, нанобиотехнологическая ремедиация воды и почвы, интегрированные системы контроля агропроизводства и т.д.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Акгаева М.Дж., Керимов О., Атдаев Я.Д., Акмырадова Г., 2024

УДК 63**Акмырадова А.**, студентка.**Бегназаров Ш.**, студент.**Нурмырадов М.**, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ И ЗАМЕДЛИТЕЛИ РОСТА**Аннотация**

В настоящее время в сельском хозяйстве используют несколько физиологически активных веществ. Это химические вещества, используемые для предотвращения заветривания зерновых культур, предотвращения посинения картофеля при хранении, повышения холодоустойчивости растений и улучшения качества урожая. Замедлители роста используются для замедления роста растений и повышения урожайности.

Ключевые слова:

объем почвы, земледелие, устойчивость, минералы, пористость,
листовые пластинки.

Akmyradova A., student.**Begnazarov Sh.**, student.

Nurmyradov M., student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

PLANT GROWTH REGULATORS AND GROWTH INTERTERMINANTS**Abstract**

Currently, several physiologically active substances are used in agriculture. These

are chemicals used to prevent the weathering of grain crops, prevent potatoes from turning blue during storage, increase the cold resistance of plants and improve the quality of the crop. Growth retardants are used to slow plant growth and increase crop yields.

Key words:

soil volume, agriculture, stability, minerals, porosity, leaf blades.

В настоящее время в сельском хозяйстве используют несколько физиологически активных веществ. Это химические вещества, используемые для предотвращения заветривания зерновых культур, предотвращения посинения картофеля при хранении, повышения холодоустойчивости растений и улучшения качества урожая. Замедлители роста используются для замедления роста растений и повышения урожайности. Дьяк – белое кристаллическое вещество, 75% которого составляет о. в садах после цветения опрыскивают 2,3–3,2 кг/га на 800–1000 л воды. Пикировка ускоряет созревание коробочек хлопка. Норма внесения составляет 1,5 л/га. Гетероауксин. В этот раствор погружают саженцы сада, а затем высаживают, что приводит к ускоренному развитию корней. Его норма использования – 21–26 мг/л. Индолиловая жирная кислота (ИМК) ускоряет развитие корней яблок, груш, персиков и ежевики. Гиббереллин вносят из расчета 0,03-0,05 кг/га в начале плодообразования, что дает дополнительный урожай 50-150 ц/га. Если правильно вносить тарабарщину из расчета 30-40 г/га в период цветения томатов, то урожай созревает на 5-7 дней раньше. Декстрел также обеспечивает раннее созревание и прибавку урожая томатов на 10-35% при внесении в дозе 1,6-3,2 кг/га. При измельчении семян томатов и огурцов ускоряется их рост и урожайность увеличивается до 8-22%. Розалин используется для предотвращения выхода плодовых элементов хлопка. Фоспинол применяют из расчета 70 г/га для повышения урожайности картофеля. Кампозан-М вносят из расчета 3-4 л/га, чтобы зерно не залегало на ветру при его созревании. В наших условиях перспективно

применение регуляторов роста растений и ретардантов.

Также Эпин-экстра оказывает влияние на быстрый рост картофеля и увеличение урожайности. Смешивают с семенами картофеля (20 мл/т), томата (0,5 мл/кг), огурца (0,25 мл/кг). Для повышения эффективности средств богатых некоторые из них используются бедными. Бедняки должны подготовить его в соответствии с руководством для студентов по приготовлению средств. Химический метод борьбы с вредителями, фитопатогенами и сорняками сельскохозяйственных культур в комплексной системе борьбы является комплексным методом борьбы, обладающим высокой экономической эффективностью. Профессионалам необходимо знать меры, виды пестицидов, правила применения, время и метод, представленные в этой книге, и правильно использовать их в своей практике.

Дефолианты и десиканты. После правильного применения этих видов пестицидов стручки созревают, а листья опадают через 12-15 дней. В результате с помощью холодной молотилки можно собрать до 90% высокоурожайных сортов. Очень удобно проводить работы по дефолиации 20-25 сентября, когда у средневолокнистого хлопка начинают раскрываться 2-3 стручка в Ахалском, Марыйском, Лебапском вelayтах и 1-2 стручка в Дашогузском вelayте. Выполняется с помощью агрегата ОВХ-14. В основном операции по дефолиации и десикации проводятся только при механизированной уборке. Хлорат магния — бесцветное кристаллическое вещество, кристаллизующееся при 17–18 °С. Его используют на хлопчатнике в дозе 8-20 кг/га для дефолиации и 25-30 кг/га для десикации. Его также применяют из расчета 25-30 кг/га на рисе и 20-30 кг/га на подсолнечнике. Реглон применяют из расчета 2-3 кг/га под подсолнечник, 4-6 кг/га под сахарную свеклу, 2-3 кг/га под капусту, 4 кг/га под пшеницу. Получите ультра скидку 50%. о. Для средневолокнистого хлопка используется 0,6 кг/га, для тонковолокнистого 0,6–0,8 кг/га. Правильное использование дефолиантов и десикантов позволяет своевременно и качественно собрать урожай.

Список использованной литературы:

1. Апарин Б.Ф. Почвоведение. – 2012.
2. Аридные почвы, их генезис, геохимия, использование. – М., 1977.
3. Бабаев А.Г., Фрейкин З.П. Пустыня СССР вчера, сегодня, завтра. – М., 1974.
4. Безуглова О.С. Классификация почв. – 2009.
5. Богатырев Л.Г. Основные концепции, законы и принципы современного почвоведения. – 2015.

© Акмырадова А., Бегназаров Ш., Нурмырадов М., 2024

УДК 664.696.9**Ба Мариама Сире**

Магистрант 2 курса Росбиотех

Г. Москва, РФ

Бакуменко О. Е.

Профессор, д.т.н., доцент кафедры

«Конструирования функциональных продуктов питания

и нутрициологии» Росбиотех

Г. Москва, РФ

ФОНИО – ИННОВАЦИОННОЕ СЫРЬЁ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭКСТРУДИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ

Аннотация

В статье изучена возможность применения фонио – как инновационного ингредиента для производства продуктов экструзионной технологии. Рассмотрены регионы произрастания данной культуры в различных странах западной Африки, объемы посевных площадей, использование в пищевой отрасли. Установлено, что посевные площади фонио занимают большую территорию, однако промышленное производство данной культуры занимает пятое место после сорго, проса, кукурузы, риса и составляет 1% от общего производства зерновых. Кроме того, фонио является основным продуктом питания различных групп населения Африки. Однако, использование данной культуры находит массовое применение лишь в рецептах домашних блюд и кулинарных изделий, а промышленное производство развито слабо. Проведена характеристика фонио по некоторым показателям пищевой ценности и дана сравнительная оценка с другими традиционными злаковыми культурами, произрастающими на территории африканского континента. Выявлено, что фонио отличается высоким содержанием белка.

Учитывая, что пищевых продуктов, в том числе экструзионных на основе фонио не найдено, даны рекомендации по использованию данной культуры в производстве снековой продукции для школьников.

Ключевые слова

фонио, экструзионная продукция, безглютеновая продукция, снековая продукция.

Bah Mariama Cire

2nd-years master's student of Rosbiotech

Moscow, Russia

Bakumenko O.

Professor, Ph.D., assistant professor of

Department of Designing functional food and nutrition products, Rosbiotech

Moscow, Russia

FONIO - INNOVATIVE RAW MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF EXTRUDED HEALTHY FOODS

Abstract

Fonio, lat. *Digitaria exilis* is the main cereal crop in the diet of various population groups in Africa. The food industry uses hulled fonio grains, which in appearance resemble rice grains, but are significantly smaller in size – the average fonio grain size is about a millimeter, with an average weight of a thousand grains of 0.5 g. The main production regions are the countries of West Africa. Despite the significant volumes of sown areas, industrial production of this crop ranks fifth after sorghum, millet, corn, rice and accounts for 1% of total grain production, and its industrial processing is poorly developed. The purpose of the study was to evaluate the possibility of using fonio as an innovative ingredient for the production of extrusion technology products. The object of the study was fonio grain; the main research method was the analysis of scientific and

reference literature. As a result of the study, data were obtained on some indicators of nutritional value, so 100 g of hulled fonio grain contains on average 8.3 g of protein, 2.0 g of fat, 85.1 g of carbohydrates, including 1.8 g of dietary fiber and 1.8 g ash. A comparative assessment is given with other traditional cereal crops growing on the African continent: sorghum, millet, corn and rice; it is found that fonio is superior to rice in all compared indicators, and is also distinguished by its high protein content. Based on the data obtained, we concluded that fonio grain is a promising raw material for the production of snack products for schoolchildren in Guinea.

Key words

fonio, extruded food products, gluten-free food, snack products

Введение. Фолио, *Digitaria exilis*, — однолетнее растение, древнейший злак, родиной которого считается Западная Африка. Посевные площади фолио занимают большую территорию, простирающуюся от озера Чад до Гвинеи. Основными странами-производителями культуры являются Гвинея, Нигерия, Мали, Кот-д'Ивуар и Буркина-Фасо (Cruz et al., 2011).

Фолио — основная злаковая культура в питании населения африканского континента, однако ее промышленное производство занимает лишь пятое место после сорго, проса, кукурузы, риса, и составляет 1% от общего производства зерновых.

Учитывая климатические особенности западных регионов Африки, связанные с длительным сезоном дождей (3 месяца), переработка фолио из крупы в муку затруднительна, хотя урожайность ее высока.

Заводы по промышленной переработки фолио расположены в Буркина-Фасо, где было переработано 20661 тонн фолио за период с 2018 по 2022 год.

По данным Главного управления сельского хозяйства (DGPER) для переработки зерна в крупу и муку необходимо подбирать определенный сорт фолио, так как химический состав культуры варьируется в зависимости от зоны произрастания.

Фонио — «протёртый» злак, зерно которого после обмола остаётся окруженным чешуйками («падди-фонио»). После обрушивания на специальном оборудовании фонио напоминает зерно риса. На рисунке 1 представлены фотографии зерна фонио в нативном виде (А), а также с удаленной оболочкой (Б)



Рисунок 1 – Зерно фонио в нативном (А) и обработанном виде (Б)

Зерна фонио имеют яйцевидную форму и слегка приплюснуты. Размер зерна составляет около миллиметра, а вес тысячи зерен в среднем 0,5 г, что затрудняет операции обработки (Vodouhe et al., 2004; Cruz et al., 2011).

Шелушение фонио состоит из удаления шелухи, а полученная крупа, представляет собой зерновку, называемую «цельным фонио». Зерновку можно сравнить с зёрнами кукурузы, пшеницы и проса, которые представляют собой крупяные культуры. Она покрыта блестящим околоплодником, цвет которого зависит от сорта зерна и имеет длину от 1,4 до 1,5 мм; ширина от 0,8 до 0,9 мм и толщину 0,6 мм (Cruz et al., 2004; Cruz et al., 2011). На одной из его граней расположен рубчик, а на другой относительно крупный зародыш, содержащий липиды (Cruz et al., 2004; Cruz et al., 2011). Температура хранения зерна фонио не должна превышать 15°C, а влажность составляет менее 14%. Если зерно хранится в условиях, превышающих эти значения, его показатели безопасности и качества

ухудшаются. Поэтому целесообразно хранить зерна фонио в прохладном и сухом помещении в тканевых мешках или пластиковых контейнерах.

Материалы и методы исследования. Объектом исследования служило зерно фонио. Основным методом исследования являлось изучение литературных данных по содержанию пищевых веществ зерна фонио и других культур, выращиваемых в Новой Гвинее с помощью справочной и научной литературы.

Результаты исследования и их обсуждение. В таблице 1 приведены результаты исследования химического состава фонио по сравнению с другими зерновыми культурами, выращиваемыми в Западной Африке (Sanou, 1993).

Таблица 1

Химический состав фонио по сравнению с другими зерновыми культурами

| Содержание в сухом веществе, % | Фонио | Сорго | Просо | Кукуруза | Рис |
|--------------------------------|-------|----------|-------------|----------|-----------|
| Жиры | 2,83 | 2,5-5,1 | 3,00-4,60 | 4,71 | 2,0-2,45 |
| Белки | 10,90 | 8,9-16,6 | 11,61-19,62 | 10,0 | 8,67-9,54 |
| Клетчатка | 0,67 | 1,3-3,5 | 1,27-2,96 | 2,53 | 0,6-1,0 |
| Зола | 1,31 | 1,1-2,7 | 1,55-2,65 | 1,49 | 1,19-1,9 |

Как видно из таблицы 1 по содержанию пищевых веществ фонио по всем показателям превосходит рис и содержит больше белка, чем кукуруза, однако содержит меньшее количество клетчатки по сравнению с другими культурами. Также фонио уступает просо по содержанию белков и жиров. При этом содержание пищевых веществ в зерне представленных культур сильно варьируется в зависимости от почвенных, агротехнических и технологических условий.

Согласно литературным данным, при влажности 11,99 % в среднем зерно фонио в нативном виде содержит 64,55% углеводов, 7,59% белков, 3,07% жиров, 7,51% пищевых волокон 3,33% золы. При этом калорийность шелушенного зерна составляет 335 кал. (Porteres, 1955).

В таблице 2 приведены данные по содержанию основных пищевых веществ в шелушенном зерне фонио по сравнению с нативным зерном (Hulse et al., 1980)

Таблица 2

Сравнительный состав нативного и шелушенного зерна фонио

| Нутриент | Содержание в 100 г сухого вещества | |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | Цельное зерно | Шелушенное зерно |
| Белки | 8,7 (5,1–10,4) | 8,3 (7,3–9,6) |
| Жиры | 3,5 (2,1–5,2) | 2,0 (0,6–3,8) |
| Углеводы | 73,6 (62,7–80,0) | 85,1 (82,2–87,3) |
| Пищевые волокна | 8,5 (4,6–11,3) | 1,8 (0,4–2,9) |
| Зола | 3,8 (1,8–6,0) | 1,8 (0,5–4,4) |
| Предельные значения указаны в скобках | | |

Витаминный и минеральный состав нативного и шелушенного зерна фонио приведен в таблице 3 (Porteres, 1955).

Таблица 3

Витаминно-минеральный состав зерна фонио в нативном и шелушенном виде

| | Зола, г | P, мг | Ca, мг | Fe, мг | Отношение Ca/Fe | Витамин B1, мкг |
|------------------|---------|-------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| Нативное зерно | 4,1 | 180 | 40 | 45 | 0,28 | 200 |
| Шелушенное зерно | 1,2 | 63 | 20 | 10 | 0,31 | 70 |

Из таблиц 2 и 3 видно, что процессе шелушения зерно фонио теряет незначительное количества белка и большое количество жиров, пищевых волокон и золы, при этом содержание углеводов увеличивается, поэтому в дальнейших исследованиях целесообразно подобрать режим шелушения.

Выводы. Фонио – зерновая культура богатая белком, содержит достаточно высокое количество жира, а также витаминов и минеральных веществ, в частности железа, делает его перспективной культурой при разработке функциональных продуктов питания на его основе. Кроме того, белки фонио не содержат глютен, что позволяет использовать его для проектирования сбалансированных рационов питания для широкого круга потребителей, включая людей с непереносимостью

глютена и целиакией.

Фонио и продукты его переработки обладают отличными органолептическими и технологическими показателями, что позволяет применять его в качестве ингредиента в широком ассортименте блюд – от гарниров и супов до десертов. Однако на данный момент данная культура в основном используется в домашнем хозяйстве, промышленное производство продуктов питания из фонио развито слабо.

Преимуществом фонио является экологичность агротехники – данная культура требует небольшого количества воды и пестицидов.

Итак, фонио – это перспективный продукт для производства широкого спектра продуктов для здорового и сбалансированного питания. Дальнейшие исследования планируется направить на исследование физико-химических и технологических свойств фонио как ингредиента при производстве здоровой экструдированной снековой продукции для школьников Гвинеи.

Список использованной литературы:

1. Hulse J.H., Lang E.M., Pearson O.E. Sorghum and millets; their composition and nutritive value // Academic Press. New York. 1980. P. 997.
2. Cruz, J.F. Fonio: a small grain with potential. // Magazine on LEISA. Vol. 201. 2004. P. 16-17.
3. Cruz J.F., Béavogui F., Dramé D. Le fonio, une céréale africaine. Collection Agricultures tropicales en poche, Éditions Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux. 2011. P. 175.
4. Porteres R. Les céréales mineures du genre Digitaria en Afrique et en Europe // Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée. 1955. Vol. 2. P. 620–675.
5. Sanou J. Evaluation de la variabilité au sein d'une collection de fonio (*Digitaria exilis* stapf.) // Mémoire d'Agronomie. IDR. Université de Ouagadougou. 1993. P. 78.
6. Vodouhe` R.S., Dako, G.E.A., Dansi, A., 2004. Fonio: a treasure for West Africa. Plant genetic resources and food security in West and Central Africa. Ibadan, Nigeria. P. 219–222.

© Ба Мариама Сире, Бакуменко О. Е., 2024

УДК 63

Дурсунов К., преподаватель.

Ходжамухаммедова М., студентка.

Амангельдиева Г., студентка.

Реджепов С., студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

МАШИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ: ОПРЫСКИВАТЕЛИ

Аннотация

Универсальный пестицид ПС-10А применяют для обработки семян зерновых, бобовых и технических культур водными взвесями токсичных веществ. Состоит из загрузочного транспортера, зернового бункера, распределительного устройства, камеры очистки, разгрузочного устройства, резервуара, устройства для слива жидкости (суспензии), наполнительного насоса, воздухоочистителя, электрооборудования и шагающей части.

Ключевые слова:

объем почвы, земледелие, устойчивость, минералы, пористость,
листовые пластинки.

Dursunov K., teacher.

Khojamammedova M., student.

Amangeldieva G., student.

Rejepov S., student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

MACHINES USED FOR PLANT PROTECTION: SPRAYERS

Abstract

The universal pesticide PS-10A is used to treat seeds of grain, legumes and industrial crops with aqueous suspensions of toxic substances. It consists of a loading conveyor, a grain bin, a distribution device, a cleaning chamber, an unloading device, a tank, a device for draining liquid (suspension), a filling pump, an air cleaner, electrical equipment and a walking part.

Key words:

soil volume, agriculture, stability, minerals, porosity, leaf blades.

Семена обрабатывают сухим, влажным и термическим методами для уничтожения болезнетворных микроорганизмов.

Сухой метод. Семена смешаны с токсичными веществами золы. По сравнению с другими методами внесение токсичных веществ меньше, что позволяет провести обработку семян перед посадкой. Недостатком этого способа является то, что токсичные зольные вещества плохо сохраняются на поверхности семян.

Мокрый метод. Этот метод трудоемкий. Семена смачивают раствором формалина, выдерживают под навесом один-два часа, а затем высушивают.

Термический метод. Семена замачивают в воде, нагретой до 50°C, а затем сушат.

Универсальный пестицид ПС-10А применяют для обработки семян зерновых, бобовых и технических культур водными взвешями токсичных веществ. Состоит из загрузочного транспортера, зернового бункера, распределительного устройства, камеры очистки, разгрузочного устройства, резервуара, устройства для слива жидкости (сuspензии), наполнительного насоса, воздухоочистителя, электрооборудования и шагающей части.

Конструкция, готовящая суспензию, состоит из резервуара, заправочного

насоса и насоса, а также насосно-насосных трубок (магистральных). В резервуаре установлены смесители и датчики. Зерновой бункер оснащен распределителем, состоящим из стакана-дозатора и вращающегося диска. Количество насыпаемого зерна регулируется рукояткой. Зерновой бункер оснащен датчиком, который автоматически прекращает работу, когда бункер пуст, и датчиком, активирующим механизмы наполнения бункера. Камера обработки оборудована шнековым смесителем и шламовым насосом. Шнек перемешивает смоченные жидкостью зерна и выводит их из камеры. ПС-10А оснащен шнековыми конвейерами. Шнек состоит из трубки, вокруг которой вращается вал с резьбой. Загрузочный конвейер оснащен боковыми подающими шнеками. В резервуар закачивают воду для приготовления суспензии. Из горловины танка выливаются ядохимикаты, клеи и стимуляторы. Их перемешивают в емкости с помощью миксеров в течение 5-10 минут. ПС-10А работает в следующем порядке: загрузочный транспортер подает зерно в бункер. Когда бункер заполняется зерном до необходимого уровня, происходит срабатывание электромагнита датчика, который в свою очередь через полумуфту приводит в действие ограничители расхода. Суспензия подается в зерновой поток, создаваемый вращением диска с помощью измельчителя. Обработанные семена удаляются из машины с помощью шнеков. Воздух, загрязненный ядохимикатами, очищается с помощью очистителя. После опорожнения бункера датчик активирует электромагнит, который через полумуфту удерживает дозатор семян и жидкости из рабочего положения и активирует исполнительный механизм самохода. Опрыскиватель приближается к куче зерна, загрузочный транспортер подает зерно в бункер, а после заполнения бункера датчик выводит транспортер из рабочего положения, благодаря чему опрыскиватель перемещается. Электрооборудование машины обеспечивает как ручное, так и автоматическое управление опрыскивателем. Производительность молотилки 20 т/час при переработке пшеницы. Удобрение типа ПСС-5 служит для обработки семян зерновых, зерновых и технических культур водными суспензиями. Он оснащен очистным шнеком,

резервуаром, всасывающе-нагнетательным распределителем, аспирационно-очистой системой, самоходным приводом, электроприводом и устройством управления.

Список использованной литературы:

1. Апарин Б.Ф. Почвоведение. – 2012.
2. Аридные почвы, их генезис, геохимия, использование. – М., 1977.
3. Бабаев А.Г., Фрейкин З.П. Пустыня СССР вчера, сегодня, завтра. – М., 1974.
4. Безуглова О.С. Классификация почв. – 2009.
5. Богатырев Л.Г. Основные концепции, законы и принципы современного почвоведения. – 2015.

© Дурсунов К., Ходжамухаммедова М., Амангельдиева Г., Реджепов С., 2024

УДК 63**Мырадова Н.**, старший преподаватель.**Мухамметдурдыева С.**, студентка.**Атаева М.**, студентка.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПРЕЕВ-ПЕСТИЦИДОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ

Аннотация

Универсальная штанга состоит из отдельных секций из стальных труб, шарнирно соединенных между собой. Концы труб свариваются и закрепляются на расстоянии 45-60 см друг от друга. А у штатива есть ручка, шток, головка, регулятор, контргайка и стопорное кольцо. Штангу можно установить при возделывании полевых культур и работе на виноградниках. При устройстве полевых культур он состоит из центрального, промежуточного и периферийного основных участков.

Ключевые слова:

объем почвы, земледелие, устойчивость, минералы, пористость,
листовые пластинки.

Myradova N., senior lecturer.**Muhammetdurdyeva S.**, student.**Atayeva M.**, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

FEATURES OF THE APPLICATION OF PESTICIDE SPRAYS USED IN PLANT PROTECTION

Abstract

A universal rod consists of separate sections of steel pipes, hingedly connected to each other. The ends of the pipes are welded and fixed at a distance of 45-60 cm from each other. And a tripod has a handle, a stem, a head, an adjuster, a lock nut and a locking ring. The boom can be installed when cultivating field crops and working in vineyards. When setting up field crops, it consists of a central, intermediate and peripheral main areas.

Key words:

soil volume, agriculture, stability, minerals, porosity, leaf blades.

Универсальная штанга состоит из отдельных секций из стальных труб, шарнирно соединенных между собой. Концы труб свариваются и закрепляются на расстоянии 45-60 см друг от друга. А у штатива есть ручка, шток, головка, регулятор, контргайка и стопорное кольцо. Штангу можно установить при возделывании полевых культур и работе на виноградниках. При устройстве полевых культур он состоит из центрального, промежуточного и периферийного основных участков. Промежуточные секции соединены с центральной секцией шарнирами. В промежуточных секциях в специальных ячейках установлены два опорных колеса. Внешние секции соединены с промежуточными секциями столбами. Полиэтиленовые трубы с стыками и распорками крепятся к секциям посредством гвоздей. Трубы в секциях устанавливаются так, чтобы болгарки находились под углом 52° к поперечной плоскости. Штанга состоит из тех же секций, когда ее устанавливают для работы на винограднике. Промежуточные секции располагаются близко друг к другу, центральная секция прикручивается к ним горизонтально, а краевые секции соединяются с центральной секцией.

Перед вводом оросителей в эксплуатацию их следует тщательно осмотреть и

проверить правильность установки. Особое внимание следует обратить на затяжку гаек, болтов и других крепежных деталей, натяжение цепей, исправность фильтров в баке и всасывающей линии, чистоту выходных отверстий патрубков, исправность клапанов и оросителей всасывающего и толкающего устройств, наличие промежуточных слоев в гидросистеме и их зацепление. После такого осмотра следует смазать все трущиеся друг о друга детали и приступить к тестированию машины и проверке ее рабочего оборудования. Для этого наполните резервуар 10-15 л воды, откройте краны на всасывающей и нагнетательной магистралях и запустите насос и толкатель вручную. При открытии насоса проверьте подачу жидкости на форсунку, давление в системе, а также проверьте отсутствие утечек. После этого необходимо рассчитать, сколько насадок необходимо разместить на полевой штанге, либо подобрать капли необходимой марки согласно предписанному объему расхода ядохимикатов.

Если необходимо снизить расход ядохимикатов, то силу давления в системе следует уменьшить, и наоборот, если необходимо увеличить расход ядохимикатов, то силу давления следует увеличить.

Сколько пестицидов фактически вносится на гектар, проверяется в полевых условиях. Для этого в бункер необходимо засыпать предварительно взвешенный ядохимикат. Затем, после нанесения токсичного химиката, остановите установку и измерьте обработанную площадь. Вес пестицида в килограммах необходимо разделить на количество гектаров этой площади, чтобы определить, сколько пестицидов было фактически использовано. Когда оно изменится от установленного количества, необходимо переместить ручку регулятора в правую сторону по шкале, снова засыпать навеску ядохимиката в бункер и повторить испытание. Повторяйте эту регулировку до тех пор, пока расход яда не станет равным предписанному количеству.

ОМ-320 — малогабаритный вентиляторный опрыскиватель для распыления токсичных химических растворов на садах и виноградниках. Опрыскиватель состоит

из резервуара, всасывающей и толкающей линий, всасывающей и толкающей линий, регулятора давления и двух вентиляторных распределительных устройств.

Список использованной литературы:

1. Апарин Б.Ф. Почвоведение. – 2012.
2. Аридные почвы, их генезис, геохимия, использование. – М., 1977.
3. Бабаев А.Г., Фрейкин З.П. Пустыня СССР вчера, сегодня, завтра. – М., 1974.
4. Безуглова О.С. Классификация почв. – 2009.
5. Богатырев Л.Г. Основные концепции, законы и принципы современного почвоведения. – 2015.

© Мырадова Н., Мухамметдурдыева С., Атаева М., 2024

УДК 63**Овезгелдиев Д.**, студент.**Гурбанова О.**, преподаватель.**Мамудова Б.**, студентка.**Аннаева Л.**, студентка.

Туркменский сельскохозяйственный институт.

Дашогуз, Туркменистан.

**СТРУКТУРНЫЙ СОСТАВ ОПЫЛИТЕЛЕЙ И ГЕНЕРАТОРОВ АЭРОЗОЛЕЙ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ****Аннотация**

Бункер служит емкостью для ядохимикатов в виде золы. Он изготовлен из листовой стали и крепится к пылесборнику. Верх бункера закрывается крышкой. В нижней части бункера расположен шнек с четырьмя лопастями. По мере вращения шнека токсичный химикат проходит через отверстие в нижней части бункера и попадает в резервуар. Сверху шнека конвейера установлен смеситель ядохимикатов. Расход ядохимикатов осуществляется через крышку, расположенную под бункером. Перемещение крышки осуществляется ручкой механизма управления, прикрепленной к правому крылу трактора.

Ключевые слова:

растения, сельское хозяйство, овощи, насекомые, химикаты, природа.

Ovezgeldiev D., student.**Gurbanova O.**, teacher.**Mamudova B.**, student.**Annayeva L.**, student.

Turkmen Agricultural Institute.

Dashoguz, Turkmenistan.

STRUCTURAL COMPOSITION OF POLINATORS AND AEROSOL GENERATORS USED IN PLANT PROTECTION

Abstract

The bunker serves as a container for pesticides in the form of ash. It is made of sheet steel and is attached to the dust collector. The top of the hopper is closed with a lid. At the bottom of the hopper there is an auger with four blades. As the auger rotates, the toxic chemical passes through an opening at the bottom of the hopper and into the tank. A pesticide mixer is installed on top of the conveyor screw. The consumption of pesticides is carried out through a lid located under the hopper. The cover is moved by the handle of the control mechanism attached to the right wing of the tractor.

Key words:

plants, agriculture, vegetables, insects, chemicals, nature.

Бункер служит емкостью для ядохимикатов в виде золы. Он изготовлен из листовой стали и крепится к пылесборнику. Верх бункера закрывается крышкой. В нижней части бункера расположен шнек с четырьмя лопастями. По мере вращения шнека токсичный химикат проходит через отверстие в нижней части бункера и попадает в резервуар. Сверху шнека конвейера установлен смеситель ядохимикатов. Расход ядохимикатов осуществляется через крышку, расположенную под бункером. Перемещение крышки осуществляется ручкой механизма управления, прикрепленной к правому крылу трактора.

Принцип работы опрыскивателя следующий: во время движения агрегата вращающийся битер смывает ядохимикаты в бункере, затем количество распыляемого материала по шнековому транспортеру через отверстие переносится на лопатку вентилятора. Для изменения количества использованных ядохимикатов отверстие необходимо закрыть или открыть крышкой. Воздух направляет ядохимикаты в выхлопную трубу, из которой порошок через пылесборник выбрасывается в зону распыления. Положение опрыскивателей

можно регулировать с помощью гидроцилиндра, изменяя таким образом ширину зоны опрыскивания.

Аэрозольный генератор АГ-УД-2 монтируется на тракторном прицепе или кузове автомобиля. Генератор состоит из воздуходувки, воздухопроводов, двух воздушных фильтров, камеры сгорания, очистителя токсичной жидкости, бака для токсичной жидкости, бензинового двигателя УД-2, бензобака и топлива. Воздуходувка с механическим приводом проталкивает воздух через трубы к горелке и камере сгорания. Машина работает на газе. Воздух охлаждает бензин, в результате чего образуется горячая смесь, которая воспламеняется искровым генератором и полностью сгорает. Искровой генератор установлен в конце камеры сгорания и приводится в действие магнето. Горячие газы проходят через узкое горло ствола с большой скоростью, а токсичная жидкость проходит через сопло ствола. Часть токсичной жидкости замерзает, а другая часть испаряется, превращается в туман и распыляется на растения. Производительность генератора 15-20 г/ч, расход жидкости 5-6 л/г.

Одной из главных отличительных особенностей комплексной борьбы с вредителями является ее экономическая эффективность. Для анализа экономической эффективности мер борьбы прежде всего следует определить ущерб, причиняемый растениям вредителями, фитопатогенами и сорняками. Здесь необходимо знать территорию распространения вредителя и связанные с этим затраты.

Список использованной литературы:

1. Биоценологические основы интеграции в защите хлопчатника от вредителей. Материалы Всесоюзного симпозиума. – Л.: 1977.
2. Бондаренко Н.В., Стрелков А.А. Вредные нематоды, клещи, грызуны. – Л.: Колос, 1997.
3. Бондаренко Н.В. Системы защиты растений. – Л.: Агропромиздат, 1988.
4. Викторов Г.А. Экология паразитов-энтомофагов. – М.: 1976.

© Овезгелдиев Д., Гурбанова О., Мамудова Б., Аннайева Л., 2024

УДК 63**Овезова О.**, студентка.**Сапаров М.**, студент.**Акмырадова А.**, студентка.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

СТРУКТУРА ПЕСТИЦИДНОЙ ТЕХНИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**Аннотация**

Шнек состоит из двух частей: приемника и конвейера-смесителя. К корпусу приемника шнека прикреплен шнековый семяприемник. Бункер расположен в нижней части корпуса шнека. Бункер разделен на две камеры – коллекторную А и очистную Б. В камере А расположены датчики уровня, а в камере Б — дисковая шлифовальная машина. В Гермью есть шкаф с крышкой.

Дозатор включает в себя емкость, шланг, ручку и мерный цилиндр. В баке четыре отверстия, к ним подсоединены трубы. Поворотом ручки переводят шланг в верхнее или нижнее положение.

Ключевые слова:

объем почвы, земледелие, устойчивость, минералы, пористость,
листовые пластинки.

Ovezova O., student.**Saparov M.**, student.**Akmyradova A.**, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

STRUCTURE OF PESTICIDE EQUIPMENT USED FOR PLANT PROTECTION

Abstract

The screw consists of two parts: a receiver and a conveyor-mixer. An auger seed receptacle is attached to the auger receiver body. The hopper is located at the bottom of the auger body. The hopper is divided into two chambers - collector A and cleaning chamber B. Level sensors are located in chamber A, and a disk grinder is located in chamber B. There is a cabinet with a lid in Hermew.

The dispenser includes a container, hose, handle and graduated cylinder. There are four holes in the tank, with pipes connected to them. Turn the handle to move the hose to the upper or lower position.

Key words:

soil volume, agriculture, stability, minerals, porosity, leaf blades.

Шнек состоит из двух частей: приемника и конвейера-смесителя. К корпусу приемника шнека прикреплен шнековый семяприемник. Бункер расположен в нижней части корпуса шнека. Бункер разделен на две камеры – коллекторную А и очистную Б. В камере А расположены датчики уровня, а в камере Б — дисковая шлифовальная машина. В Гермью есть шкаф с крышкой.

Дозатор включает в себя емкость, шланг, ручку и мерный цилиндр. В баке четыре отверстия, к ним подсоединены трубы. Поворотом ручки переводят шланг в верхнее или нижнее положение.

В первом случае суспензия поступает из насоса в мерный цилиндр, что позволяет отслеживать реальный расход раствора в течение одной минуты. Во втором случае суспензия поступает по корням труб в дробилку. Количество суспензии контролируется датчиком. Аспирационно-очистная система состоит из вентилятора, корней труб, фильтров и воздухоотборника, расположенного во всасывающей патрубке шнека. Резервуар оснащен шнековым смесителем,

фильтром и электронагревательными элементами для подогрева суспензии в холодном состоянии.

Перед началом работы опрыскиватель при помощи самоходного механизма ставят перед спрессованной кучей зерна и готовят суспензию. Для этого в бак наливают 30-40 литров воды. Откройте емкость и перенесите ее из емкости в резервуар через специальную конструкцию, включите кнопку «Миксер» и смешайте с водой в резервуаре в течение 3-5 минут.

Затем два мешка подвешиваются на разгрузочный желоб и машина запускается в автоматическом режиме. Зерно поступает из прессованного вороха в камеру А бункера и, когда оно достигает уровня нижнего датчика, автоматический всасыватель и толкатель отключаются. Суспензия из резервуара по трубопроводу поступает к всасывающему насосу, через который сжимается в крышку распределителя и по трубопроводу к шлифовальному диску. Вращающийся диск измельчает суспензию до туманообразного состояния, зерна, непрерывно проходящие из камеры А через регулирующий клапан в камеру Б, покрываются суспензией. Обработанное зерно расфасовывают в мешки шнеком. Загрязненный воздух проходит через горловину, через воздухозаборник к вентилятору, очищается фильтрами и выбрасывается наружу. Когда зерно достигает уровня верхнего датчика, он автоматически выключает механизм самопродвижения, в результате чего зерно попадает в бункер. Если зерна опускаются ниже уровня верхнего датчика, он автоматически активирует механизм саморегулировки. Если уровень частиц падает ниже нижнего датчика, он автоматически отключает насос, в результате чего камера обработки перестает подавать суспензию.

Производительность дозатора по требованию достигается за счет сдвига крышки. Выпуск регулируется вращением вала форсунки. Положение клапана и вала насоса выбирается из таблицы.

Список использованной литературы:

1. Апарин Б.Ф. Почвоведение. – 2012.

2. Аридные почвы, их генезис, геохимия, использование. – М., 1977.
3. Бабаев А.Г., Фрейкин З.П. Пустыня СССР вчера, сегодня, завтра. – М., 1974.
4. Безуглова О.С. Классификация почв. – 2009.
5. Богатырев Л.Г. Основные концепции, законы и принципы современного почвоведения. – 2015.

© Овезова О., Сапаров М., Акмырадова А., 2024

УДК 63**Шохратгельдиев К.**, студент.**Максадов М.**, студент.**Шамырадова О.**, студентка.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

**ПОЧВЕННЫЕ ФУНГИЦИДЫ И ГЕРБИЦИДЫ ПРОТИВ ФАЗ ЗИМОВКИ
ФИТОПАТОГЕНОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ****Аннотация**

Огромно значение почвенных фунгицидов против зимующих фитопатогенов. Потому что их эффективность высока и они не опасны для окружающей среды, людей и животных. Медный купорос применяют из расчета 10-15 кг/га при кластероспориозе, коккомикозе и монилиозе винограда, а при раке, парше, плесени и монилиозе яблони и миндаля - 15-20 кг/га. Железный купорос применяют из расчета 30-40 кг/га против болезней винограда антракнозом, некрозом и милдью. Карбатион, тиазоновые фунгициды опрыскивают почву за 40-50 дней до посадки.

Ключевые слова:

объем почвы, земледелие, устойчивость, минералы, пористость,
листовые пластинки.

Shohratgeldiev K., student.**Maksadov M.**, student.**Shamyradova O.**, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

SOIL FUNGICIDES AND HERBICIDES AGAINST WINTERING PHASES OF PHYTOPATHOGENS IN AGRICULTURE

Abstract

The importance of soil fungicides against wintering phytopathogens is enormous. Because their effectiveness is high and they are not dangerous to the environment, people and animals. Copper sulfate is used at a rate of 10-15 kg/ha for clusterosporiasis, coccomycosis and moniliosis of grapes, and for cancer, scab, mold and moniliosis of apple and almond trees - 15-20 kg/ha. Iron sulfate is used at a rate of 30-40 kg/ha against grape diseases such as anthracnose, necrosis and mildew. Carbation and thiazone fungicides are sprayed on the soil 40-50 days before planting.

Key words:

soil volume, agriculture, stability, minerals, porosity, leaf blades.

Огромно значение почвенных фунгицидов против зимующих фитопатогенов. Потому что их эффективность высока и они не опасны для окружающей среды, людей и животных. Медный купорос применяют из расчета 10-15 кг/га при кластероспориозе, коккомикозе и монилиозе винограда, а при раке, парше, плесени и монилиозе яблони и миндаля - 15-20 кг/га. Железный купорос применяют из расчета 30-40 кг/га против болезней винограда антракнозом, некрозом и милдью. Карбатион, тиазоновые фунгициды опрыскивают почву за 40-50 дней до посадки. Применяют из расчета 75-100 мл/м² против черной гнили капусты, корневых гнилей, белой гнили огурца, томата, а также против корневых гнилей, фузариоза и вертициллеза культур семейства огуречных и осоки. норма 200 л/га. Тиазон применяют из расчета 400-1400 кг/га против болезней капусты.

В целом применение фунгицидов в борьбе с болезнями сельскохозяйственных культур на научной основе имеет важное значение для профилактики заболеваний и повышения урожайности.

Гербициды – это химические вещества, используемые против сорняков. Они разделены на группы, которые затрагивают как целое, так и избранное. Мобайлы используются для уничтожения всей растительности на спортивных площадках, каналах и железнодорожных путях. Избирательное действие уничтожает сорняки, не затрагивая культурные растения. Избирательное влияние объясняется разнообразием физиологического, анатомо-морфологического строения культурных растений и сорняков.

Выбор правильных гербицидов и их своевременное применение – ключ к повышению урожайности. Время их использования указано в таблице ниже.

Гербициды обычно применяются двумя способами: по всей площади посевов и только в качестве пластыря. В этих случаях меняются правила применения гербицидов, то есть чаще опрыскивают, но в 2 раза меньше применяют в виде ленты. Также перед применением гербицидов следует регистрировать количество сорняков на полях по 5-балльной шкале. При наличии 1-5 сорняков на 1 м² - 1 балл, 5-15 - II балл, 15-50 - III балл, 50-100 IV балл, при наличии более 100 сорняков - V балл. уровень. После того как это определено, необходимо определить количество использованных гербицидов, то есть в случае V класса гербициды следует применять в больших количествах, а в случае I-II класса гербициды следует применять в небольших количествах. Гербициды следует применять в разведенном виде, обычно в 200-300 л воды. При использовании гербицидов важно правильно выбрать опрыскиватель и правильно настроить опрыскиватель.

Список использованной литературы:

1. Апарин Б.Ф. Почвоведение. – 2012.
2. Аридные почвы, их генезис, геохимия, использование. – М., 1977.
3. Бабаев А.Г., Фрейкин З.П. Пустыня СССР вчера, сегодня, завтра. – М., 1974.
4. Безуглова О.С. Классификация почв. – 2009.
5. Богатырев Л.Г. Основные концепции, законы и принципы современного почвоведения. – 2015.

© Шохратгельдиев К., Максадов М., Шамырадова О., 2024

УДК 63**Языева Н.**, старший преподаватель.**Аннаева Т.**, студентка.**Мамметнуров Р.**, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

ОПРЫСКИВАТЕЛИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ: ОПРЫСКИВАТЕЛИ**Аннотация**

Опрыскиватели используются для химической борьбы с насекомыми-вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур путем распыления на растения раствора ядохимикатов. Эффективность ядохимикатов зависит от размера и количества их капель и способа их распыления на растения. Крупные капли меньше разносятся ветром, хорошо удерживаются на поверхности листьев, но распределяются неравномерно, концентрируясь преимущественно в нижней части растений, вызывая ожоги листьев.

Ключевые слова:

объем почвы, земледелие, устойчивость, минералы, пористость,
листовые пластинки.

Yazyeva N., senior lecturer.**Annaeva T.**, student.**Mammetnurov R.**, student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

SPRAYERS USED TO PROTECT PLANTS: SPRAYERS

Abstract

Sprayers are used for chemical control of insect pests and diseases of agricultural crops by spraying a solution of pesticides onto plants. The effectiveness of pesticides depends on the size and number of droplets and how they are sprayed onto plants. Large drops are less carried by the wind, are well retained on the surface of the leaves, but are distributed unevenly, concentrating mainly in the lower part of the plants, causing leaf burns.

Key words:

soil volume, agriculture, stability, minerals, porosity, leaf blades.

Опрыскиватели используются для химической борьбы с насекомыми-вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур путем распыления на растения раствора ядохимикатов. Эффективность ядохимикатов зависит от размера и количества их капель и способа их распыления на растения. Крупные капли меньше разносятся ветром, хорошо удерживаются на поверхности листьев, но распределяются неравномерно, концентрируясь преимущественно в нижней части растений, вызывая ожоги листьев. Некоторые капли стекают с листьев и попадают в почву, снижая эффективность токсичного химиката и вызывая повреждение почвы. Более мелкие капли более полно и равномерно падают на растения. Он хорошо сохраняется на поверхности листьев и хорошо смешивается с растительностью, но уносится ветром с посевных площадей. Опрыскиватели подразделяются на полноразмерные, мини- и меньшие в зависимости от уровня защиты и количества распыляемого пестицида.

Полноразмерные опрыскиватели используются для распыления рабочих растворов низкой концентрации с размером капель более 250 мкм. Норма внесения его для полевых культур составляет 300-600 л/га, для многолетних

культур и деревьев 800-2000 л/га. Малогабаритные распылители используются для распыления высококонцентрированных рабочих растворов с размером капель 50–250 мкм. Норма его внесения для полевых культур составляет 100-200 л/га, для многолетних культур и деревьев 100-500 л/га. Распылители меньшего размера используются для распыления высококонцентрированных рабочих растворов с размером капель 25-125 мкм. Норма внесения составляет 1-5 л/га для полевых культур и 5-25 л/га для многолетних культур и деревьев. Подобные форсунки обычно поставляются в заводской упаковке. По назначению опрыскиватели делятся на специализированные и универсальные. Первый из них лечится путем выращивания сельскохозяйственных культур (например, хлопка, винограда). Последний служит для выращивания нескольких сельскохозяйственных культур, различающихся высотой, облиственностью, способами выращивания и посадки.

Основными механизмами оросителей являются резервуар с деталями и смеситель, всасывающе-напорный, всасывающий и нажимной валы (магистральные), устройство управления, устройство пылеобразования (брендовые форсунки или стрела), привод к рабочему оборудованию и топливу.

Опрыскиватель ОН-400 применяется для химической борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур, винограда, садов, кустарников, живых изгородей. Во время работы машины раствор токсичного химиката перекачивается из бака через всасывающий фильтр в шланги толкателя. Ядовитый химикат поступает из шлангов через пульт управления к рабочему оборудованию - брандспойтам или стреле, где рабочее оборудование разделяет химикат на мелкие частицы и распыляет его в виде порошка на растения и на поверхность почвы. Излишек жидкости возвращается в бачок (бак) опрыскивателя через заливной шланг от панели управления. Требуемая сила давления жидкости в напорном насосе регулируется редукционным клапаном и контролируется по показаниям манометра. Часть жидкости из тягового клапана подается в гидрораспределитель. Затем он смешивает токсичный химический раствор в резервуаре. Резервуар

опрыскивателя заполняется посредством мотоблока для заливки жидкости или с помощью эжектора, установленного на опрыскивателе. При заполнении через эжектор налейте в резервуар несколько ведер воды.

Список использованной литературы:

1. Апарин Б.Ф. Почвоведение. – 2012.
2. Аридные почвы, их генезис, геохимия, использование. – М., 1977.
3. Бабаев А.Г., Фрейкин З.П. Пустыня СССР вчера, сегодня, завтра. – М., 1974.
4. Безуглова О.С. Классификация почв. – 2009.
5. Богатырев Л.Г. Основные концепции, законы и принципы современного почвоведения. – 2015.

© Языева Н., Аннаева Т., Мамметнуров Р., 2024

УДК 63**Якшымурадов А.,**

преподаватель.

Бабаев К.,

студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан.

СОСТАВ СПРЕЕВ ПЕСТИЦИДОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**Аннотация**

Контейнеры опрыскивателя цилиндрической формы изготовлены из полиэтилена. В верхней его части имеется фильтрующее горло с плотно закрывающейся крышкой, колоколообразная шкала указателя уровня и эжектор. К днищу прикреплены упор и фланец гидросмесителя, гидросмеситель располагается внутри емкости и обеспечивает перемешивание ядовитого химического раствора. Токсичная жидкость под давлением подается в форсунки и активируется заправочное устройство (эжектор). Спринклеры оснащены поршневыми, центробежными, зубчатыми и роторными рабочими колесами.

Ключевые слова:

объем почвы, земледелие, устойчивость, минералы, пористость,
листовые пластинки.

Yakshymuradov A., teacher.**Babaev K.,** student.

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov.

Ashgabat, Turkmenistan.

COMPOSITION OF PESTICIDE SPRAYS USED TO PROTECT PLANTS

Abstract

The cylindrical sprayer containers are made of polyethylene. In its upper part there is a filter neck with a tightly closing lid, a bell-shaped scale for the level indicator and an ejector. A stop and a hydraulic mixer flange are attached to the bottom; the hydraulic mixer is located inside the container and ensures mixing of the toxic chemical solution. Toxic liquid under pressure is supplied to the nozzles and the filling device (ejector) is activated. Sprinklers are equipped with piston, centrifugal, gear and rotary impellers.

Key words:

soil volume, agriculture, stability, minerals, porosity, leaf blades.

Контейнеры опрыскивателя цилиндрической формы изготовлены из полиэтилена. В верхней его части имеется фильтрующее горло с плотно закрывающейся крышкой, колоколообразная шкала указателя уровня и эжектор. К днцу прикреплены упор и фланец гидросмесителя, гидросмеситель располагается внутри емкости и обеспечивает перемешивание ядовитого химического раствора.

Токсичная жидкость под давлением подается в форсунки и активируется заправочное устройство (эжектор). Спринклеры оснащены поршневыми, центробежными, зубчатыми и роторными рабочими колесами. Основными характеристиками аспирационных насосов являются их прочность на сжатие (мин/литр) и прочность на сжатие (МПа).

Раствор токсина перекачивается из резервуара по впитывающей сердцевине. Водяной насос состоит из шланга и фильтра. Держатель фильтра и крышка изготовлены из полиэтилена. Внутри фильтра находится фильтрующий элемент и клапанный механизм. Когда крышка фильтра снята и фильтр очищен, клапанный механизм перекрывает токсичный раствор из резервуара. Толкатель состоит из

пульта управления потоком, соединительных шлангов и шланга, отводящего лишнюю жидкость в бачок.

Пульт управления служит для регулировки и контроля режима работы опрыскивателя. С помощью пульта управления и демпферного устройства осуществляется подача и прерывание подачи жидкости, поступающей к рабочему оборудованию. Требуемая сила давления жидкости в потоке толкателя сжатия регулируется рукояткой редукционного клапана и контролируется по манометру демпферного устройства.

Спринклеры применяются для распыления гербицидов на садовых и лесных участках, а полевые штанги - для опрыскивания зерновых, овощных, технических и других полевых культур. В веерных опрыскивателях вместо фирменных форсунок для опрыскивания садовых и лесных территорий устанавливается садовое пылеулавливающее оборудование, состоящее из системы опылителей и вентилятора. Пульверизаторы разбивают жидкие брызги на частицы, которые можно промыть, а вентилятор доставляет их к опрыскивателям. Излив имеет носик, ручку и перекладину. На конце штока прикреплен стопор с отверстиями для винтов. Закройте емкость крышкой. Между крышкой и кофемолкой установлены сменные лезвия, которые отличаются диаметром выходных отверстий (1,5; 2,0; 2,5; 3,0 и 3,5 мм). Чтобы изменить потребление ядохимикатов, необходимо заменить подгузники. Форму и размер струи можно менять, поворачивая ручку опрыскивателя при опрыскивании сада. Когда ручка вращается, отверстия для винтов шлифовальной машины скользят в направлении ручки. По мере приближения порошка к выходному отверстию фильтра жидкий порошок становится мельче, а сопло короче. По мере удаления порошка от сита насадка становится длиннее, но жидкий порошок становится грубее.

Список использованной литературы:

1. Апарин Б.Ф. Почвоведение. – 2012.
2. Аридные почвы, их генезис, геохимия, использование. – М., 1977.

3. Бабаев А.Г., Фрейкин З.П. Пустыня СССР вчера, сегодня, завтра. – М., 1974.
4. Безуглова О.С. Классификация почв. – 2009.
5. Богатырев Л.Г. Основные концепции, законы и принципы современного почвоведения. – 2015.

© Якшымуратов А., Бабаев К., 2024



ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 94**Каюмова К.А.**

Студентка 1 курса

УГНТУ,

г. Уфа, РФ

Научный руководитель: Бакирова З.Х.

канд., соц., наук, доцент

УГНТУ

г. Уфа, РФ

РОЛЬ ПЕТРА 1 В МОДЕРНИЗАЦИИ РОССИИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОТИВОРЕЧИЯ**Аннотация**

В статье рассматривается влияние Петра 1 на процесс модернизации в России в XVIII веке. Особое внимание уделяется противоречиям и критике, которые сопровождали модернизационные усилия Петра I. Статья представляет комплексный обзор вклада Петра I в процесс модернизации России, выявляя как положительные результаты, так и сложности, с которыми столкнулся этот период истории страны.

Ключевые слова

период модернизации, Петр 1, реформа, промышленность, деятельность.

Kauiyova K.A., student, USPTU,

Ufa, RF

Scientific supervisor: Bakirova Z.X.

Candidate of Social Sciences, Associate Professor

USPTU

Ufa, Russia

THE ROLE OF PETER THE GREAT IN THE MODERNIZATION OF RUSSIA: ACHIEVEMENTS AND CONTROVERSIES

Abstract

The article examines the influence of Peter the Great on the modernization process in Russia in the XVIII century. Special attention is paid to the contradictions and criticism that accompanied Peter I's modernization efforts. The article presents a comprehensive overview of Peter the Great's contribution to the process of modernization of Russia, revealing both positive results and difficulties faced by this period of the country's history.

Keywords

the period of modernization, Peter 1, reform, industry, activity.

За все время своего существования российская империя претерпела ряд изменений. Период, который произошел в византийско-российской цивилизации принято называть европеизированным. На самом деле, это период модернизации России, который произошел благодаря деятельности Петра 1. Период модернизации охватывает почти два века, а именно конец 17 века- конец 19 века, и характеризуется не только развитием промышленности, но и культуры, а именно тем, что происходит переманивание экономических и духовных ценностей, которые стали реальны в развитых странах Западной Европы. После того, как Петр 1 приехал в Москву, он твердо решил, что хочет сделать из России «европейскую страну» - богатую, промышленно развитую, одухотворенную. Каково было экономическое положение России в конце XVII века? Петр I активно действовал в период укрепления крепостной системы в стране. Под его правлением этот строй еще более укрепился, и в управлении государством все больше выдвигались представители дворянства. В то же время возросла потребность в развитии промышленности. Инициативные ремесленники осознавали необходимость

использования машинной техники для более эффективного производства. Для этого требовался металл, который добывали рабочие. Развитие производства металла способствовало расширению производства, что в свою очередь способствовало развитию торговли готовой продукцией. Рабочие для промышленности, хотя в основном были городскими ремесленниками, но с увеличением потребности в рабочей силе в эту сферу присоединялись и другие люди, включая бывших крепостных крестьян. В 1719 году была принята Берг-привилегия, которая устанавливала правила для горнодобывающей деятельности и поощряла разведку новых месторождений. Этот закон позволял каждому человеку свободно искать и добывать минералы. Хотя все полезные ископаемые были объявлены государственной собственностью, Берг-привилегия также гарантировала частным предпринимателям право владения заводами для переработки найденных руд. Для того, чтобы получать средства на войну и реформу, Петр 1 вводил новые налоги и сборы, которые давались населению тяжело и разоряли их. Именно поэтому была проведена налоговая реформа, которая была нацелена на оздоровление экономики. В 1718 году Петр 1 издает Указ о проведении переписи мужского населения, так называемой ревизии. Согласно спискам в России проживало 5,4 млн. людей мужского пола. Ревизия записывала всех мужчин на тех землях, на которых они были, когда составляли списки, соответственно, количество крепостных крестьян увеличилось, и это также привело к увеличению налоговых поступлений. Проведение ревизии потребовало много времени, и ее удалось завершить только в 1722г. С начала 1700 года в России было введено новое летоисчисление по юлианскому календарю, что привело к синхронизации времени с Европой. Эта реформа привела к радикальным изменениям в обычаях и бытовом укладе жизни российского общества. Царь ввел новые правила, такие как бородобритие, европейскую одежду и обязательное ношение мундиров для военных и чиновников. Молодые дворяне стали придерживаться западноевропейских норм поведения, изложенных в книге

"Юности честное зерцало". В результате происходило постепенное отхождение от патриархального образа жизни в пользу "светскости" и рационализма. Решительность петровских реформ была высоко оценена советскими учеными. Петр I является одним из первых революционеров, которые рискнули пойти против традиционных порядков страны. В настоящее время появляется все больше критики начинаний Петра. Александр Никонов считал, что Петр являлся «не шибко умным, перенимал в Европе только внешнюю канву, поверхностные порядки, не замечая и не понимая глубинных основ европейского устройства и причин европейского цивилизационного отрыва». Историк А. Корсак, анализирувавший в 1861 г. петровские реформы в сфере промышленности, писал: «Следовало бы прежде всего обратиться к живым народным силам и дать им возможность к дальнейшему развитию, а не давить их монополией и рабством...». Как писал в 1914 г. историк С. Князьков, «С промышленностью и торговлей случилось то же, что и со всеми реформами Петра... вяли, как скороспелые цветы». Несмотря на критику петровских реформ, можно отметить, что некоторые исследователи, включая Милюкова, видели в них не только недостатки, но и положительные стороны. Существовали и те, кто высоко оценивал петровские изменения. Например, в своих работах С. Соловьёв назвал Петра I "величайшим историческим деятелем", который наиболее полно отражал дух народа. Таким образом, можно сказать, что негативные оценки деятельности Петра I строятся на выводе о том, что реформы проходили в насильственной форме и многие из них насаждались в обществе, устои культуры были разрушены. В результате реформ, проведенных Петром Великим и подготовленных предшествующей историей, Россия значительно укрепилась и была признана мировой великой державой. Были созданы постоянная армия и флот, активно велась внешняя политика; Россия закрепила на побережье Балтийского моря; развитие новых отраслей производства и расширение внутренней и внешней торговли свидетельствовали о значительных изменениях в экономическом развитии страны. Наметились

значительные изменения в сфере образования, культуры, науки. Улучшение государственного аппарата управления сопровождалось укреплением центральной власти и установлением абсолютной монархии.

Список использованной литературы:

1. Большая Советская Энциклопедия. М.: Советская энциклопедия, 1975. Т. 22. – С. 222.
2. Семеникова, Л.И. Россия в мировом сообществе цивилизаций. М.: Курсив, 1995. – С. 180.
3. Анисимов Е.В. Петр Великий личность и реформа. СПб: Питер, 2009. 446 с.
4. Ермолаев И.П. Становления Российского самодержавия. Истоки и условия его формирования: взгляд на проблему. Казань: Изд-во Казанского университета, 2004. 393 с.
5. Черникова Т.В. Россия и Европа. «Век новшеств». XVII в. М.: «Академический проект», Издательство «Культура», 2019. 665 с.
6. Павленко Н.И. История Петра Великого. М.: Вече, 2006. 350 с.
7. Анисимов Е.В. Государственные преобразования и самодержавие Петра Великого. СПб.: Дмитрий Буланин, 1997. 331 с.

© Каюмова К.К., 2024



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 33**Абдыресулов С.**

студент 3 курса кафедры информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ПЕРЕЗАГРУЗКА ОТРАСЛИ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭПОХИ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей внедрения компьютерных технологий в производственные процессы. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния технологий на производство. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, компьютерные технологии, производство.

Abdyresulov S.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

RESETTING THE INDUSTRY FOR THE DIGITAL AGE**Abstract**

In this paper, the question of the features of the introduction of computer technologies in production processes is considered. A cross-sectional and comparative analysis of the impact of technologies on production has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, computer technology, production.

Происходят масштабные промышленные изменения, подпитываемые развитием цифровых технологий. Слияние физического и виртуального миров в киберфизическую систему окажет разрушительное воздействие на каждый элемент производства.

Эта трансформация, получившая название «Индустрия 4.0», может переоснастить глобальную промышленность и переупорядочить мировую экономику. Впервые введенный для содействия компьютеризации производства, термин «Индустрия 4.0» относится к четвертой промышленной революции, последовавшей за теми, которые были вызваны энергией пара, электроэнергии и вычислительной техники. С тех пор активно продвигается эта концепция как средство нового экономического роста. У этого есть веская причина. Страны, которые лидируют в этом новом индустриальном рывке, добьются значительных успехов с точки зрения экономической производительности. К 2025 году 100 миллиардов подключений, 90% из которых будут связаны с интеллектуальными датчиками в машинах всех видов, свяжут земной шар как прямой результат информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), считает Huawei, ведущий мировой поставщик информационных и коммуникационных ИКТ-решений. Все, что можно подключить, будет подключено как «Интернет вещей» (IoT). Вычислительная техника перешла из зала заседаний совета директоров на улицу и теперь проникает в нервные окончания промышленности. Его главные герои стремятся построить грандиозную промышленную систему, которая интегрирует все производственные процессы и обеспечивает обмен информацией между ними в режиме реального времени. Традиционные отрасли теперь имеют в своем распоряжении беспрецедентную степень интеграции между информационными, коммуникационными и производственными системами, в том

числе:

интеллектуальные датчики, объединяющие промышленный Интернет вещей и позволяющие собирать данные в режиме реального времени во время производственных процессов;

повсеместная широкополосная связь, позволяющая передавать большие объемы данных между людьми, машинами и производственными площадками;

облачные вычисления, обеспечивающие мгновенное хранение и доступность данных в любом месте;

аналитика больших данных, позволяющая совместно обрабатывать огромные объемы данных. Тем не менее, мы остаемся за стартовыми блоками этой революции. Еще предстоит проделать большую работу по стандартизации и применению этих новых технологий в бесчисленных промышленных условиях.

Цифровые технологии, лежащие в основе этих конкурентных стремлений, возможно, и не новы, но они используются с новой целью. Ошеломляющие объемы информации доступны как никогда раньше — от закрытых больших данных до новых общедоступных источников открытых данных.

Список использованной литературы:

1. Адамадзиев К.Р., Адамадзиева А.К., Магомедгаджиев Ш.М., Гаджиев Н.К., Омарова Э.Ш. Сетевая экономика. Учебное пособие. / Адамадзиев К.Р., Адамадзиева А.К., Магомедгаджиев Ш.М., Гаджиев Н.К., Омарова Э.Ш. - Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. №9. С. 121.;
2. Баранов А.М. Информационная экономика и ее сетевые структуры: антропогенные варианты развития. / Баранов А.М. // Вестник экономической интеграции. 2014. №7 (76). С. 5-12.
3. Бетсис П.М. Сетевая экономика становится нормой. / Бетсис П.М. // Автоматизация. Современные технологии. 2011. №2. С. 34-36.

© Абдыресулов С., 2024

УДК 33**Абдыресулов С.**

студент 3 курса кафедры информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

РАЗВИТИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОБЩЕСТВО**Аннотация**

В данной статье рассматривается вопрос особенностей развития компьютерных технологий и их влияние на общество. Проведен аналитический и сравнительный анализ теорем развития инноваций и внедрение технологий в компьютерные системы. Проведен обзор современных взглядов на технологии в экономике.

Ключевые слова:

Анализ, исследование, метод, экономика, компьютерные технологии.

Abdyresulov S.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

THE DEVELOPMENT OF COMPUTER TECHNOLOGIES AND THEIR IMPACT ON SOCIETY**Abstract**

This article discusses the issue of the development of computer technologies and their impact on society. An analytical and comparative analysis of theorems for the development of innovations and the introduction of technologies into computer systems was carried out. The review of modern views on technologies in economy is carried out.

Keywords:

analysis, research, method, economics, computer technology.

Компьютер — это программируемое устройство, которое хранит, извлекает и обрабатывает данные. Термин «компьютер» первоначально был дан людям, которые выполняли числовые вычисления с помощью механических калькуляторов, таких как счеты и логарифмическая линейка. Позже этот термин был присвоен механическим устройствам, поскольку они начали заменять человеческие компьютеры. Современные компьютеры представляют собой электронные устройства, которые принимают данные, обрабатывают эти данные, производят вывод и сохраняют результаты.

Первый цифровой компьютер и то, что большинство людей считают компьютером, назывался ENIAC. Он был построен во время Второй мировой войны и был разработан, чтобы помочь автоматизировать вычисления, выполняемые людьми-компьютерами. Выполняя эти расчеты на компьютере, они могли получать результаты намного быстрее и с меньшим количеством ошибок.

Ранние компьютеры, такие как ENIAC, использовали электронные лампы и были большими (иногда размером с комнату) и использовались только в компаниях, университетах или правительствах. Позже в компьютерах стали использовать транзисторы и более мелкие и дешевые детали, что позволило обычному человеку владеть компьютером.

Сегодня компьютеры делают работу, которая раньше была сложной, намного проще. Например, вы можете написать письмо в текстовом процессоре, отредактировать его в любое время, проверить орфографию, распечатать копии и отправить кому-нибудь по всему миру за считанные секунды. Раньше на все эти действия у кого-то уходили дни, если не месяцы. Кроме того, эти примеры — малая часть того, что могут делать компьютеры.

Современные настольные компьютеры имеют некоторые или все перечисленные ниже компоненты (аппаратное обеспечение) и периферийные

устройства. По мере развития технологий более старые технологии, такие как дисковод для гибких дисков и Zip-дисковод, больше не требуются или не включаются. Все компьютеры имеют разные типы соединений. Пример задней панели персонального компьютера и краткое описание каждого подключения можно найти на нашей странице подключения к компьютеру. Компьютеры можно классифицировать как один из трех типов компьютеров: компьютер общего назначения, компьютер специального назначения или специализированный компьютер. Компьютер общего назначения — это то, о чем думает большинство людей, думая о компьютере, и именно ему посвящена эта страница. Компьютер специального назначения встроен почти во все электронные устройства и является наиболее широко используемым компьютером. Этот компьютер предназначен для конкретной задачи и встречается в банкоматах, автомобилях, микроволновых печах, телевизорах, видеомагнитофонах и другой бытовой электронике.

Настольный компьютер — это компьютер, который помещается на столе или под ним. Они используют периферийные устройства для взаимодействия, такие как клавиатура и мышь для ввода, и устройства отображения, такие как монитор, проектор или телевизор. Настольные компьютеры могут иметь горизонтальный или вертикальный (башня) форм-фактор или объединяться с монитором для создания компьютера «все в одном». В отличие от переносного ноутбука, настольные компьютеры, как правило, предназначены для постоянного использования в одном месте.

Список использованной литературы:

1. Бородкин Л.И. Digital history: применение цифровых медиа в сохранении историко-культурного наследия? // Историческая информатика. Информационные технологии и математические методы в исторических исследованиях и образовании. – 2012. – № 1. – С. 14-21.
2. Горбунова И.Б. Музыкально-компьютерные технологии в перспективе DIGITAL HUMANITIES // Общество: философия, история, культура. – 2015. – № 3. – С. 44-47.

© Абдыресулов С., 2024

УДК 33**Абдыресулов С.**

студент 3 курса кафедры информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ОСОБЕННОСТИ РЫНОЧНОЙ И КОМАНДНОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация

В данной статье рассматривается вопрос особенностей современного общества и экономики. Проведен аналитический и сравнительный анализ теорем развития социальных отношений в экономике. Проведен обзор современных взглядов на человека и его роли в экономике.

Ключевые слова:

анализ, исследование, метод, общество.

Abdyresulov S., student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

FEATURES OF THE MARKET AND COMMAND ECONOMY

Abstract

This article discusses the issue of features of modern society and economy. An analytical and comparative analysis of the theorems on the development of social relations in the economy has been carried out. A review of modern views on a person and his role in the economy is carried out.

Keywords:

Analysis, research, method, society.

Рыночная экономика и командная экономика являются двумя полярными крайностями в организации экономической деятельности. Основные различия связаны с тем, кто контролирует факторы производства и механизмы, определяющие цены. Деятельность в условиях рыночной экономики носит незапланированный характер. Он не организуется какой-либо центральной властью, а вместо этого определяется спросом и предложением товаров и услуг. В качестве альтернативы, командная экономика организована централизованным правительством, которому принадлежит большая часть, если не все, предприятий и где правительственные чиновники управляют всеми факторами производства. На самом деле, все экономики сочетают в себе рыночные и командные экономические принципы.

Рыночная экономика использует частную собственность как средство производства и добровольные обмены/контракты. В командной экономике правительства владеют факторами производства и устанавливают цены и графики производства. В рыночной экономике цены устанавливаются спросом и предложением. Большинство стран действуют в основном как командная или рыночная экономика, но все они включают в себя аспекты друг друга. Поскольку командная экономика требует крупного административного государства, экономическая система страны тесно связана с ее политической системой.

Двумя фундаментальными аспектами рыночной экономики являются частная собственность на средства производства и добровольный обмен между экономическими субъектами.

Рыночная экономика тесно связана с капитализмом. Частные лица и предприятия владеют ресурсами и могут свободно обмениваться ими и заключать контракты друг с другом без разрешения государственных органов. Собирательный термин для этих нескоординированных обменов — «рынок».

Потребительские предпочтения и нехватка ресурсов определяют, какие товары будут производиться и в каком количестве. Цены в рыночной экономике действуют как сигналы для производителей и потребителей, которые используют

эти ценовые сигналы для принятия решений. Правительства играют второстепенную роль в управлении экономической деятельностью посредством налогов и регулирования.

В условиях рыночной экономики надзор за бизнесом практически не осуществляется, и ожидается, что потребители будут заботиться о своих интересах и защищать себя от мошенничества и злоупотреблений. Рыночная экономика не заботится о том, чтобы менее удачливые люди имели доступ к основным товарам и услугам или возможностям.

При командной экономике правительства владеют факторами производства, такими как земля, капитал и ресурсы, а чиновники определяют, когда, где и сколько производить. Это также иногда называют плановой экономикой.

Поскольку в командной экономике принятие решений централизовано, правительство контролирует все предложение и устанавливает весь спрос. Цены не могут возникать естественным образом, как в рыночной экономике, поэтому цены в экономике должны устанавливаться государственными чиновниками.

В командной экономике макроэкономические и политические соображения определяют распределение ресурсов, тогда как в рыночной экономике распределение ресурсов определяют прибыли и убытки отдельных лиц и фирм. Командная экономика связана с обеспечением основных потребностей и возможностей для всех членов.

Список использованной литературы:

1. Башмаков, В.И. Социология управления: Учебник для бакалавров / В.И. Башмаков; Под ред. В.Н. Князев. - М.: Юрайт, 2016. - 360 с.
2. Волков, Ю.Г. Основы социологии и политологии: Учебное пособие / Ю.Г. Волков, А.В. Лубский. - М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 224 с.
3. Волков Ю.Г. Социология. Учебник для студентов узов; Под ред. В.И. Добренькова. 2-е издание. – М.:

УДК 33**Абдыресулов С.**

студент 3 курса кафедры информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

РОЛЬ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ И ЕЕ ФОРМЫ**Аннотация**

В данной статье рассматривается вопрос особенностей развития банковской системы и ее роль в экономической сфере. Проведен аналитический и сравнительный анализ теорем развития банковских отношений в экономике. Проведен обзор современных взглядов на технологии в экономике.

Ключевые слова:

Анализ, исследование, метод, экономика, банки.

Abdyresulov S.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

THE ROLE OF THE BANKING SYSTEM IN THE ECONOMY AND ITS FORMS**Abstract:**

This article discusses the issue of the features of the development of the banking system and its role in the economic sphere. An analytical and comparative analysis of the theorems on the development of banking relations in the economy has been carried out. The review of modern views on technologies in economy is carried out.

Keywords:

analysis, research, method, economics, banks.

Банки делают много вещей, их основная роль заключается в том, чтобы получать средства (так называемые депозиты) от тех, у кого есть деньги, объединять их и ссужать тем, кто в них нуждается. Банки являются посредниками между вкладчиками (которые ссужают деньги банку) и заемщиками (кому банк ссужает деньги). Сумма, которую банки платят по депозитам, и доход, который они получают по своим кредитам, называются процентами.

Вкладчиками могут быть физические лица и домашние хозяйства, финансовые и нефинансовые фирмы, а также национальные и местные органы власти.

Банки также создают деньги. Они делают это потому, что должны держать в резерве, а не ссужать часть своих депозитов — либо наличными, либо ценными бумагами, которые можно быстро обменять на наличные. Размер этих резервов зависит как от оценки банком потребности своих вкладчиков в наличных деньгах, так и от требований банковских регуляторов, обычно центрального банка — государственного учреждения, которое находится в центре денежно-кредитной и банковской системы страны.

Хранение финансовых активов лежит в основе всего банковского дела, и именно здесь оно зародилось в древние времена, хотя оно расширилось далеко за пределы дней хранения золотых монет для богатых покровителей.

На самом базовом уровне банк принимает депозиты от физических или юридических лиц, обещая, что деньги могут быть сняты, когда вкладчик захочет (хотя иногда и со штрафом за досрочное снятие). В зависимости от типа счета банк также может выплачивать проценты на деньги вкладчика.

Затем банк ссужает деньги, которые он имеет на депозите, другим физическим и юридическим лицам и получает взамен процентные платежи от заемщика. Банки получают прибыль на разнице между процентной ставкой, которую они платят

вкладчикам за использование их денег, и более высокой процентной ставкой, которую они взимают с заемщиков.

По закону банки не могут ссужать все имеющиеся у них деньги, но регулирующие органы требуют от них держать определенную сумму капитала в резерве для покрытия снятия средств и других нужд. Помимо предоставления кредитов, банки могут инвестировать собственные деньги в другие виды активов, например, в государственные ценные бумаги.

Банковский сектор имеет решающее значение для современной экономики. Как основной поставщик кредита, он предоставляет деньги людям на покупку автомобилей и домов, а предприятиям — на покупку оборудования, расширение своей деятельности и выплату заработной платы.

Банки также предоставляют вкладчикам безопасное место для хранения своих денег, а также для получения определенного процента.

Кредитные карты, дебетовые карты и расчетные счета, которые предоставляют банки, облегчают все виды повседневных транзакций. Они также помогают развивать электронную торговлю, где наличные деньги малоприспособлены.

Из-за жизненно важной роли, которую банки играют в экономике, правительства во всем мире принимают законы, чтобы попытаться предотвратить их чрезмерно рискованное поведение. Банки, зарегистрированные государством, подпадают под юрисдикцию органов государственного банковского регулирования и надзора. Некоторые банки регулируются как на уровне штата, так и на федеральном уровне.

Некоторые считают, что слово «банк» происходит от итальянского слова «банка», означающего скамейку. Общие типы банков включают центральные банки, коммерческие банки и инвестиционные банки. Центральные банки — это государственные учреждения, такие как Федеральная резервная система, чья роль заключается в регулировании денежной массы в стране. Коммерческие банки — это то, что большинство из нас считает банками, принимающими депозиты и

выдающими ссуды. Инвестиционные банки обычно работают с компаниями, чтобы помочь им выпустить акции или найти финансирование. Крупные банки часто имеют подразделения как коммерческого, так и инвестиционного банкинга.

У банков есть несколько способов зарабатывать деньги, помимо прикармливания разницы (или спреда) между процентами, которые они выплачивают по депозитам и заемным деньгам, и процентами, которые они получают от заемщиков или ценных бумаг, которыми они владеют. Они могут зарабатывать на:

доход от ценных бумаг, которыми они торгуют; а также плата за обслуживание клиентов, такое как расчетные счета, финансовые и инвестиционные банковские услуги, обслуживание кредитов, а также создание, распространение и продажа других финансовых продуктов, таких как страхование и взаимные фонды.

Банки зарабатывают в среднем от 1 до 2 процентов своих активов (кредиты и ценные бумаги). Это обычно называют прибылью банка на активы.

Список использованной литературы:

1. Андрющенко Е.Р. История возникновения, сущность, функции и виды банков / Е.Р. Андрющенко // Сборник статей Международной научно-практической конференции. — 2018. — С. 9-11
2. Барахоева Х.Н. Влияние санкций на банковскую систему РФ / Х.Н. Барахоева // В сборнике: Научный форум: экономика и менеджмент Сборник статей по материалам XXIX международной научнопрактической конференции. — 2019. — С. 31-34.
3. Бурмистрова О.А. Роль ПАО «Сбербанк» в банковской системе РФ / О.А. Бурмистрова // Актуальные вопросы современной экономики. — 2019. — № 4. — С. 80-84.

© Абдыресулов С., 2024

УДК 33**Абдыресулов С.**

студент 3 курса кафедры информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

БАНКОВСКИЕ УСЛУГИ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ**Аннотация**

В данной статье рассматривается вопрос особенностей развития банковской системы и ее роль в экономической сфере. Проведен аналитический и сравнительный анализ теорем развития банковских отношений в экономике. Проведен обзор современных взглядов на технологии в экономике.

Ключевые слова:

анализ, исследование, метод, экономика, банки.

Abdyresulov S.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

BANKING SERVICES AND DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE BANKING SYSTEM**Abstract**

This article discusses the issue of the features of the development of the banking system and its role in the economic sphere. An analytical and comparative analysis of the theorems on the development of banking relations in the economy has been carried out. The review of modern views on technologies in economy is carried out.

Keywords:

analysis, research, method, economics, banks.

Экономика состоит из множества различных сегментов, называемых секторами. Эти сектора состоят из различных предприятий, которые предоставляют товары и услуги потребителям. Разнообразие услуг, предлагаемых кредитными учреждениями, брокерскими фирмами и другими предприятиями, в совокупности называется сектором финансовых услуг.

Сектор финансовых услуг включает банковское дело, ипотеку, кредитные карты, платежные услуги, подготовку и планирование налогов, бухгалтерский учет и инвестиции. Финансовые услуги часто ограничиваются деятельностью фирм и профессионалов, тогда как финансовые продукты представляют собой финансовые инструменты, которые эти профессионалы предоставляют своим клиентам.

Финансовые услуги — это широкий спектр более конкретных видов деятельности, таких как банковское дело, инвестирование и страхование.

Финансовые услуги ограничиваются деятельностью фирм, предоставляющих финансовые услуги, и их специалистов, тогда как финансовые продукты представляют собой фактические товары, счета или инвестиции, которые они предоставляют.

Банковское дело является частью сектора финансовых услуг, хотя не все банковские услуги строго определяются как финансовые услуги. Чтобы полностью понять разницу между финансовым учреждением и банком или финансовой услугой и банковской услугой, вы можете подумать о разнице между предоставлением товара и посредничеством услуги.

С другой стороны, финансовые службы заинтересованы в управлении деньгами клиентов посредством инвестиций, страхования и других средств, когда банки принимают депозиты и предоставляют кредиты. Банки также обычно делятся на розничные банки, которые предоставляют депозиты и кредиты, и

инвестиционные банки, которые осуществляют крупномасштабную деятельность, такую как андеррайтинг ценных бумаг и первичное публичное размещение акций. Банки могут предлагать только некоторые продукты и услуги, доступные в секторе финансовых услуг.

Финансовый сектор состоит из огромного количества экономических субъектов, от пенсионных и инвестиционных компаний, ипотечных брокеров и банков.

Сами банки обычно делятся на розничные банки и инвестиционные банки.

Банки — это финансовые учреждения, имеющие лицензию на предоставление кредитных продуктов и прием депозитов; небанковские учреждения не могут этого сделать.

Финансовые услуги включают страхование, упрощение платежей, управление капиталом и пенсионное планирование.

Хотя банки могут предоставлять некоторые продукты, предлагаемые другими финансовыми учреждениями, они не могут предоставлять все.

Список использованной литературы:

1. Андрющенко Е.Р. История возникновения, сущность, функции и виды банков / Е.Р. Андрющенко // Сборник статей Международной научно-практической конференции. — 2018. — С. 9-11
2. Барахоева Х.Н. Влияние санкций на банковскую систему РФ / Х.Н. Барахоева // В сборнике: Научный форум: экономика и менеджмент Сборник статей по материалам XXIX международной научнопрактической конференции. — 2019. — С. 31-34.
3. Бурмистрова О.А. Роль ПАО «Сбербанк» в банковской системе РФ / О.А. Бурмистрова // Актуальные вопросы современной экономики. — 2019. — № 4. — С. 80-84.

© Абдыресулов С., 2024

УДК 33**Абдыресулов С.**

студент 3 курса кафедры информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ**Аннотация**

В данной статье рассматривается вопрос особенностей развития банковских услуг и их роль в экономической сфере. Проведен аналитический и сравнительный анализ теорем развития банковских отношений в экономике. Проведен обзор современных взглядов на технологии в экономике.

Ключевые слова:

анализ, исследование, метод, экономика, банки, технологии.

Abdyresulov S.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

DIGITAL TECHNOLOGIES AND DIGITALIZATION OF THE BANKING SECTOR**Abstract**

This article discusses the issue of the features of the development of banking services and their role in the economic sphere. An analytical and comparative analysis of the theorems on the development of banking relations in the economy has been carried out. The review of modern views on technologies in economy is carried out.

Keywords:

analysis, research, method, economics, banks, technologies.

Цифровой банкинг — это новое лучшее, что могло случиться с человечеством. На самом деле, он не только предоставил удобство для современных банковских операций, но и помог людям отказаться от бумажных документов. Благодаря цифровому банкингу люди теперь могут легко совершать транзакции, проверять баланс своего счета или даже совершать переводы одним нажатием кнопки на своем смартфоне, настольном компьютере или любом другом цифровом устройстве. Больше не нужно запрашивать или просматривать бумажные выписки или квитанции о снятии средств.

Цифровой банкинг стал благом в то время, когда поездка в банк для простого перевода средств была проблемой. Теперь люди могут сэкономить на времени в пути и на транспорте. Более того, рабочему классу, пожилым людям стало очень удобно выполнять свои банковские операции, не выходя из дома. Благодаря цифровому банкингу вам больше не нужно ждать рабочего времени банка, чтобы выполнить любую банковскую работу. Традиционное банковское дело означало посещение банков для каждой транзакции и отслеживание истории счета во всех бумажных выписках. Теперь у вас есть возможность отказаться от бумажных документов и получать всю историю транзакций через ежемесячные электронные письма.

Традиционные уведомления и оповещения подразумевали просмотр даты в календаре или запись ее. Теперь вы можете получать оповещения о предстоящих платежах через приложения и электронные письма. Это позволяет своевременно оплачивать просроченные счета, избавляя себя от штрафов. Вы также можете настроить автоматические платежи по счетам, чтобы вам не приходилось запоминать даты оплаты счетов. Можно оплачивать счета за коммунальные услуги, такие как электричество, телефон, газ, кредитная карта и т. д. в удобное для них

время одним нажатием кнопки. Кроме того, вам не нужно заполнять все данные заново. Детали автоматически сохраняются на ваших устройствах через приложения. Это экономит время и бумагу. Вам не нужно обращаться в банк в одиночку, чтобы сообщить об утерянных или кредитных картах. Теперь у вас есть дополнительная возможность сообщать об утерянных или украденных картах, активировать карты, откладывать неуместные карты и запрашивать замену карты одним нажатием кнопки в Интернете.

У банков есть уникальная возможность влиять на предпочтения клиентов в отношении цифровых каналов, повышать липкость и одновременно укреплять отношения. Банки должны извлечь выгоду из импульса использования цифровых каналов и каналов самообслуживания и попытаться улучшить качество обслуживания клиентов с помощью инновационного сочетания человеческих и цифровых функций.

Цифровой банкинг, особенно через мобильный банкинг, помог сельским районам. Теперь им не нужно беспокоиться о поездках на большие расстояния, просто чтобы добраться до ближайшего банка, особенно в случае каких-либо финансовых чрезвычайных ситуаций. Фактически, сельское население получает наибольшую выгоду от цифрового банкинга, поскольку у него есть доступ к простейшим банковским операциям одним нажатием кнопки.

Список использованной литературы:

1. Андрющенко Е.Р. История возникновения, сущность, функции и виды банков / Е.Р. Андрющенко //Сборник статей Международной научно-практической конференции. — 2018. — С. 9-11
2. Барахоева Х.Н. Влияние санкций на банковскую систему РФ / Х.Н. Барахоева // В сборнике: Научный форум: экономика и менеджмент Сборник статей по материалам XXIX международной научнопрактической конференции. — 2019. — С. 31-34.
3. Бурмистрова О.А. Роль ПАО «Сбербанк» в банковской системе РФ / О.А. Бурмистрова // Актуальные вопросы современной экономики. - 2019. - № 4. - С. 80-84.

© Абдыресулов С., 2024

УДК 33**Абдыресулов С.**

студент 3 курса кафедры информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙНА В ЛОГИСТИКЕ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ

Аннотация

В данной статье рассматривается вопрос особенностей развития логистических услуг и их роль в экономической сфере. Проведен аналитический и сравнительный анализ теорем развития блокчейна в логистике. Проведен обзор современных взглядов на технологии в экономике.

Ключевые слова:

анализ, исследование, метод, экономика, логистика, технологии.

Abdyresulov S., student

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES IN LOGISTICS AND ITS FEATURES

Abstract

This article discusses the issue of features of the development of logistics services and their role in the economic sphere. An analytical and comparative analysis of blockchain development theorems in logistics has been carried out. The review of modern views on technologies in economy is carried out.

Keywords:

analysis, research, method, economics, logistics, technology.

Технология блокчейн покорила мир. Хотя большинство людей думают, что блокчейн ограничивается крипто валютами, сценарии его реального применения бесчисленны. Революционная технология затрагивает каждую отрасль по всему миру и собирается переписать правила ведения бизнеса. Логистическая отрасль является основой всех предприятий по всему миру. Это индустрия стоимостью в триллион долларов, которая растет в геометрической прогрессии с каждым годом. Блокчейн изменит ландшафт логистической отрасли. В то время как такие компании, как IBM, начали экспериментировать с корпоративным программным обеспечением и системами, основанными на этой технологии, предприятия начали видеть преимущества, которые блокчейн приносит в логистику. Это может предотвратить мошенничество, устранить неточности, повысить безопасность и прозрачность данных, повысить эффективность и сократить расходы. Несколько первых пользователей осознали преимущества приложений блокчейна в логистике и начали экспериментировать и внедрять их для получения беспрецедентного преимущества.

1. Отслеживание запасов. Технология блокчейн может быть использована для создания эффективной системы, позволяющей различным компаниям отслеживать свои продукты даже на микроуровне. Несколько корпораций, занимающихся розничной торговлей продуктами питания, сотрудничают с IBM для разработки системы на основе блокчейна, позволяющей отслеживать продукты питания. В альянс входят Walmart, Nestle и Unilever. Эта технология позволит компании возвращать отдельные продукты питания на ферму. Walmart дважды успешно экспериментировал с блокчейном. Компания отследила происхождение свинины в Китае и манго в Мексике. Ambrosus — еще одна компания, которая использует блокчейн для отслеживания запасов.

Грузовые компании по всему миру, особенно те, которые поддерживают международную доставку, признают преимущества технологии блокчейн. Технология может позволить компании отслеживать каждый товар, упрощая при этом существующий логистический процесс.

Ожидается, что система сэкономит миллиарды долларов компаниям, занимающимся грузовыми перевозками, заменив существующие логистические процессы. Это поможет уменьшить количество ошибок, сократить время доставки и позволит выявлять мошенничество при одновременном снижении понесенных расходов.

Большой проблемой в логистике является разработка эффективных и безопасных систем выставления счетов и платежей. Блокчейн уже продемонстрировал свою способность эффективно обрабатывать транзакции с появлением таких крипто валют, как Биткойн и Эфириум.

Он направлен на упрощение платежей через международные границы, обеспечивая при этом безопасность и прозрачность. Это также гарантирует, что система, которая предотвращает мошенничество и сводит к минимуму ошибки, работает без участия посредников.

Использование блокчейна в логистике предназначено не только для бизнеса. Это выгодно для конечных потребителей.

Список использованной литературы:

1. Андреева Л. В., Зубарева Е. В., Бодрова Т. В. Учет, анализ и аудит показателей, обеспечивающих экономическую безопасность хозяйствующих субъектов. — М.: Дашков и Ко. 2019. 102 с.
2. Никифорова Е.В. Комплексный стратегический анализ устойчивого развития экономических субъектов. Учебник. — М.: КноРус. 2019. 168 с.
3. Румянцева Е.Е. Экономический анализ. Учебник и практикум для вузов. — М.: Юрайт. 2019. 382 с.
4. Савицкая Г. В. Экономический анализ. Учебник. — М.: Инфра-М. 2014. 656 с.
5. Толпегина О.А., Толпегина Н.А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник и практикум. В 2 частях. Часть 1. — М.: Юрайт. 2019. 364 с.

© Абдыресулов С., 2024

УДК 33**Абдыресулов С.**

студент 3 курса кафедры информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития экономики и ее основы. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост цифровой экономики. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, цифровая экономика, наука.

Abdyresulov S., student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

ADVANTAGES OF THE DIGITAL ECONOMY

Abstract:

This paper discusses the issue of features of the development of the economy and its foundations. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of the digital economy was carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, digital economy, science.

В эпоху цифровой экономики, согласно теории сравнительных преимуществ и преимущества первопроходца, из-за высоких технологий, высокой проницаемости и быстрого роста для своего развития цифровая экономика зависит от платформ, интеллекта и экологии для создания возможностей, для регионального экономического роста, технического прогресса и построения цифровой инфраструктуры. Поэтому районы с надежной инфраструктурой и в которых развита цифровая экономика, будут иметь сравнительные преимущества и преимущества первопроходца, включая высокую агломерацию цифровой индустрии, применение цифровых технологий, цифровые экосистемы и так далее. Преимущества первопроходца включают улучшение цифровой инфраструктуры, накопление человеческого капитала и т.д., которые станут движущей силой качественного развития региональной экономики.

Развитие цифровой экономики способствует повышению общей факторной производительности, что напрямую способствует качественному экономическому развитию. По сравнению с регионами со слабым уровнем развития цифровой экономики, регионы с лучшей базой могут выиграть от развития цифровой экономики. Общая факторная производительность относится к остаточной стоимости без учета доли всех материальных производственных факторов в экономическом росте. Технический прогресс является важным фактором, вносящим вклад в эту остаточную стоимость, а информационные технологии являются важным атрибутом цифровой экономики.

Цифровая экономика может повысить общую факторную производительность, способствуя техническому прогрессу. С одной стороны, в эпоху цифровой экономики изменилась структура затрат на производство и деятельность предприятий, сформировав структуру высоких постоянных затрат и низких предельных издержек. Сетевые внешние эффекты постепенно увеличивают эту структуру затрат, что постепенно снижает среднюю стоимость производства и эксплуатации предприятий и обеспечивает эффект масштаба. С другой стороны, в эпоху цифровой экономики предприятия больше внимания уделяют диверсифицированному производству продукции или услуг. Предприятия

накапливают пользовательские данные через многосторонние платформы, а затем в процессе разработки других продуктов или услуг импортируют пользователей исходной платформы, снижая эксплуатационные расходы. В то же время, рост цифровой экономики также позволяет параллельно разрабатывать несколько бизнес-моделей для достижения эффекта масштаба. Кроме того, информационные технологии могут обеспечить эффективную интеграцию информации о рыночном спросе и предложении в одном и том же пространстве, и периоде времени на платформе; информационные технологии могут использоваться для повышения эффективности согласования спроса и предложения и могут упростить избыточность информации в работе экономической системы, снижая транзакционные издержки на рынке и повышая эффективность работы экономической системы. Наконец, развитие информационных технологий трансформирует традиционные отрасли. Информационные технологии нового поколения, такие как большие данные, облачные вычисления и искусственный интеллект, применяются в производстве, эксплуатации, обращения и потребления традиционных отраслей, с данными в качестве ключевых факторов производства. Цифровое разделение труда позволяет реализовать промышленную экологию обмена знаниями и координации факторов и значительно повышает эффективность развития традиционных отраслей.

Список использованной литературы:

1. Андреева, Л.Ю. Влияние цифровой экономики на формирование новых трендов на российском рынке труда /Л.Ю. Андреева, О.Т. Джемаев //Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. – Ростов-н/Дону, 2017. – № 3. – С. 25–32.
2. Кантышев, П. Роботы не приживаются на российских заводах // Ведомости. – М., 2016. – 14.11.
3. Цифровая экономика: Глобальные тренды и практика российского бизнеса. – М.: НИУ ВШЭ, 2017. – 06.10.

© Абдыресулов С., 2024

УДК 33**Абдышукуров Х.**

студент 1 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

СБЕРЕЖЕНИЯ И ИНВЕСТИЦИИ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ**Аннотация**

В работе рассмотрено современное понятие сбережений и инвестиций в системе национальных счетов, их виды и факторы роста. Рассмотрены преимущества и недостатки инвестиционной деятельности. Указаны основные функции сбережений в экономике и приведены выводы.

Ключевые слова:

инвестиции, сбережения, экономика, технологии.

Abdyshukurow H.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

SAVINGS AND INVESTMENT IN THE SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTS**Abstract**

The paper considers the modern concept of savings and investments in the system of national accounts, their types and growth factors. The advantages and disadvantages of investment activity are considered. The main functions of savings in the economy are indicated and conclusions are given.

Keywords:

Investments, savings, economy, technology.

Приток иностранного капитала в форме прямых иностранных инвестиций (ПИИ) значительно увеличился в развивающихся странах за последние несколько десятилетий. Приток ПИИ удовлетворяет растущие потребности в инвестициях для ускорения экономического роста и способствует макроэкономической стабильности в экономике. Этот недолговой иностранный приток ослабляет давление на искажение платежного баланса. Передача технологий из развитых стран в развивающиеся страны происходит за счет ПИИ, что прокладывает путь для экономического развития в развивающихся странах. ПИИ влияют на экономическое развитие страны-получателя на макро- и микроуровне. На макроуровне это выгодно реальным секторам экономики, например, инвестициям, экспорту, экономическому росту и т. д., тогда как на микроуровне создает технологический перелив и подготовку кадров, повышает управленческие навыки и т. д.

Взаимодействие между иностранными и отечественными инвестициями имеет первостепенное значение, и оба могут вызывать друг друга в экономике. Увеличение частных инвестиций свидетельствует о высокой отдаче от инвестиций во внутреннюю экономику, в то время как государственные инвестиции свидетельствуют об улучшении инфраструктуры и, следовательно, снижении затрат на ведение бизнеса. Эти роли внутренних инвестиций мотивируют иностранных инвесторов пожинать плоды высокой прибыли. Однако приток иностранного капитала может быть выгоден и инвесторам принимающей страны. Воздействие ПИИ на внутренние инвестиции неоднозначно; то есть ПИИ могут оказывать вытесняющее или вытесняющее влияние на внутренние инвестиции. Вытеснение воздействия ПИИ означает, что оно бессмысленно для страны-получателя ПИИ, но вытеснение воздействия ПИИ на внутренние инвестиции выгодно для принимающей страны.

В исследовании Агарвала анализируется влияние ПИИ на экономический рост в странах Южной Азии. Эмпирические результаты его исследования показывают положительную связь между внутренними инвестициями, ПИИ и ВВП. В исследовании сделан вывод о том, что увеличение ПИИ в странах Южной Азии имеет многосторонние последствия, в основном из-за низких ограничений на владение. Действительно, он обнаружил, что вклад ПИИ в рост ВВП больше, чем эквивалентный объем внешних займов. Поэтому его исследование поддерживает более либеральную политику в отношении притока ПИИ; однако ПИИ не являются благоприятными при всех условиях.

Гедегебюр проанализировал взаимосвязь между ПИИ и внутренними инвестициями. В его исследовании внутренние инвестиции были разделены на исследования и разработки (НИОКР) и капиталовложения (оборудование, машины). Анализ состоял из отраслевого уровня (перекрестного) и уровня компании (продольного). Он эмпирически подтвердил, что НИОКР положительно связаны с вывозом ПИИ и имеют сильную положительную связь, особенно в высокотехнологичных отраслях, но это неубедительно для капиталовложений. Положительный вклад вывоза ПИИ в национальную экономику в основном обусловлен вспомогательной ролью отечественных НИОКР.

Список использованной литературы:

1. Аблеева А.М. Методические аспекты инвестиционной и Инновационной стратегии развития предприятия// Соц. Политика и социологи. – 2010. - № 8. – С. 406-416.
2. Аксенова Н. Государственное регулирование иностранных инвестиций// Проблемы теории и практики управления. – 2010. - № 9. – С. 85-93.
3. Бадалов А.Л. Частно-государственное партнерство в реализации инвестиционных проектов// ЭКО. – 2008. - № 6. – С. 129-142.

© Абдышукуров Х., 2024

УДК 33**Аваева Г.**

студентка 1 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**Аннотация**

В работе рассмотрено современное понятие предпринимательской деятельности, основные понятия и определения предприниматели и виды предпринимателей. Рассмотрены преимущества и недостатки предпринимательской деятельности. Указаны основные функции предприниматели и приведены выводы.

Ключевые слова:

предприниматель, предпринимательская деятельность,
экономика, технологии.

Awayewa G., student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

BASIS OF DEVELOPMENT AND DEFINITION OF BUSINESS ACTIVITIES**Abstract:**

The paper considers the modern concept of entrepreneurial activity, the basic concepts and definitions of entrepreneurs and types of entrepreneurs. The advantages and disadvantages of entrepreneurial activity are considered. The main functions of entrepreneurs are indicated and conclusions are given.

Keywords:

entrepreneur, entrepreneurial activity, economics, technology.

Предприниматель, как правило, человек, который создает новый бизнес, играет активную роль в его деятельности, берет на себя большую часть финансовых рисков и пользуется большей частью его успеха. Процесс создания нового бизнеса известен как предпринимательство и часто определяется новыми идеями для продуктов или услуг.

Идея предпринимателя продолжает развиваться и расширяться, от основателя стартапа до владельца малого бизнеса и лидера корпоративной организации. Поскольку предпринимательство становится все более важным для человеческого опыта работы, важно понимать, как и почему оно работает.

Предприниматель — это человек, который использует возможность, часто коммерчески обусловленную, чтобы вывести на рынок новый продукт или услугу с ограниченными ресурсами и высоким риском. Процесс создания нового бизнеса — это предпринимательство, также определяемое как организация ограниченных ресурсов для извлечения выгоды из деловых возможностей. Короче говоря, предприниматель — это тот, кто определяет потребность в новом продукте, процессе или услуге и строит бизнес вокруг этой потребности. Альтернативное определение: Предприниматель относится к основателю бизнеса, который принял на себя все финансовые риски и неопределенность для бизнеса в долгосрочной перспективе.

Альтернативные названия: Бизнесмен, основатель. Распространенным типом предпринимательской деятельности является стартап, который представляет собой коммерческую единицу, созданную предпринимателем после того, как он определил убедительную возможность для роста. По данным Центра предпринимательства, рост является основной целью предпринимателей, запускающих стартапы, в большей степени, чем быть самому себе начальником.

Предприниматель — это человек, который организует ресурсы для использования коммерческой возможности посредством процесса, известного как предпринимательство. Эта возможность может быть:

- Новый инновационный продукт, отвечающий потребностям рынка
- Улучшенный и расширенный сервис
- Более дешевый или лучший продукт, чем-то, что уже есть на рынке

Предприниматели часто начинают свои начинания с бутстрэппинга — очищая свои сбережения для покрытия расходов и сводя расходы к минимуму из-за ограниченности капитала или инвестиций. Они делают это в надежде на рост и большие награды.

Процесс предпринимательства может варьироваться в зависимости от человека. Однако классический пример предпринимателя, основателя, часто предпринимает следующие шаги, чтобы начать процесс предпринимательства:

1. Создайте идею для нового продукта или услуги
2. Напишите бизнес-план и определите финансирование, необходимое для начала работы.
3. Нанимайте первых сотрудников, которые соответствуют набору навыков, необходимых вашему бизнесу
4. Запустите свой продукт или услугу и продолжайте завоевывать рынок

Список использованной литературы:

1. Гладковская, Е.Н. Финансы: учебное пособие. Стандарт третьего поколения / Е.Н. Гладковская. – СПб.: Питер, 2018. – 320 с.
2. Грязнова, А.Г. Финансы: учебник / Под ред. А.Г. Грязновой, Е.В. Маркиной. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2019. – 496 с.
3. Корень, А.В., Краубергер Ж.Ю. Формирование и перспективы развития эффективной налоговой политики в сфере налогообложения микробизнеса//Экономика и предпринимательство. -2019. -№ 12 -2. -С. 78 -80.

© Аваева Г., 2024

УДК 1082

Агаев В.

Преподаватель Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Аннамырадова Х.

Студент Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций
Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Атаев Ш.

Студент Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций
Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Хатджыева О.К.

Преподаватель Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Цифровизация различных аспектов функционирования экономики и жизнедеятельности человека влечет за собой трансформацию как самой природы, так и объемов данных о социально-экономических явлениях. Меняется спрос на статистические данные и одновременно возникают новые возможности,

обусловленные развитием цифровых коммуникаций и появлением пригодных для статистической обработки и анализа массивов больших данных. Кроме того, возникает необходимость статистического измерения процессов развития цифровой экономики, тогда как международные стандарты в этой сфере еще не сложились.

В условиях цифровой экономики повышаются требования бизнеса, общества и государства к данным, предоставляемым официальной статистикой. Для ответа на этот запрос предстоит развивать методологию статистического наблюдения, в том числе за новыми процессами и явлениями; оптимизировать процессы сбора и обработки первичных данных; обеспечить новые формы представления информации и возможности ее гибкого использования всеми заинтересованными пользователями. Национальная статистическая служба должна стать единым методическим центром работы с данными, обеспечивающим всех заинтересованных пользователей актуальной, методологически надежной статистической информацией.

Организационная схема сбора и обработки статистических данных должна удовлетворять разнонаправленным требованиям. С одной стороны, сбор данных призван обеспечить своевременное получение сведений об актуальных процессах в полном объеме, с другой стороны — важно минимизировать нагрузку на респондентов. Одновременное удовлетворение этих требований неизбежно приводит к необходимости интеграции данных, получаемых из различных источников, и формирования пообъектных динамических рядов. В связи с этим следует активнее использовать массивы данных, формируемые в государственных информационных системах, в том числе в рамках ведомственной (административной) отчетности, различных реестров и регистров.

Построение комплексной системы статистических наблюдений предполагает полномасштабное использование альтернативных источников данных — больших данных. Вместе с тем в настоящее время сформировались завышенные ожидания

относительно возможности использования этого нового источника данных в целях формирования государственной статистики. На волне возникшего ажиотажа звучат призывы заменить традиционные способы сбора статистической информации анализом больших данных, что в отсутствие единой методологической основы может привести к формированию искаженного представления о действительности и несопоставимости данных. Интеграция больших данных в статистику должна опираться на единую систему определений и классификаций, гармонизированную с международно-признанной методологией статистических наблюдений.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Агаев В., Агдаев Я.Д., Аннамырадова Х., Атаев Ш., 2024

УДК 33**Агаева М.**

Студентка 2 курса кафедры менеджмент

Амандурдыев Р.

Студент 2 курса кафедры менеджмент

Керимова Г.

Студентка 2 курса кафедры менеджмент

Балджанова Н.

Студентка 2 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Аннотация

Хорошим примером воздействия сильного лидерства наверху являются драматические изменения, произошедшие в Chrysler под руководством Ли Якокки. По этой причине труд эффективных сотрудников на уровне высшего руководства крупных организаций пользуется большим уважением и очень высоко оплачивается. Внимательно изучив работу пяти руководителей высшего звена, Минсберг пришел к следующему выводу: таким образом, работу, связанную с управлением крупной организацией, можно охарактеризовать как очень тяжелую.

Ключевые слова:

бизнес, развитие, управление, навыки, финансы, деньги.

Хорошим примером воздействия сильного лидерства наверху являются драматические изменения, произошедшие в Chrysler под руководством Ли Якокки. По этой причине труд эффективных сотрудников на уровне высшего руководства

крупных организаций пользуется большим уважением и очень высоко оплачивается. Внимательно изучив работу пяти руководителей высшего звена, Минсберг пришел к следующему выводу: таким образом, работу, связанную с управлением крупной организацией, можно охарактеризовать как очень тяжелую. Объем работы, которую лидеру приходится выполнять за день, очень велик, а темп работы необычайно высок. Проработав в таком темпе несколько часов, бизнес-лидер (да и большинство менеджеров, если уж на то пошло) уже, по-видимому, не в состоянии покинуть свое окружение престижа и признанного лидерского статуса, и его мысли сосредоточены на постоянном поиске новой информации. Основная причина такого лихорадочного темпа и напряженной работы заключается в том, что работа руководителя высшего звена никогда не бывает завершенной. Если торговый агент должен сделать несколько звонков, чтобы выполнить работу, а рабочий всегда должен соответствовать определенной степени производительности, то у топ-менеджера нет шансов считать работу выполненной (кроме случаев, когда компания закрывается, конечно). Более того, такой руководитель никогда не может быть уверен в успехе своей работы. Поскольку организация продолжает работать, а окружающая среда меняется, всегда существует риск. Менеджер и предприниматель. Термин «телекоммуникация» был предложен французским экономистом Кантильоном в начале 18 века. С тех пор человек, который берет на себя риск, связанный с созданием нового бизнеса, предлагая обществу новую идею или продукт, называется предпринимателем. Очень важно понимать, что слова «телефон» и «менеджер» не являются синонимами. Сотни тысяч людей, которые каждый год открывают новые компании, являются предпринимателями, даже если их имена не фигурируют в учебниках истории. Эти люди играют ключевую роль в экономике. Малый бизнес очень важен для экономики любой страны. Рабочие на месте менеджеров. Все менеджеры могут считаться менеджерами, потому что они с самого начала активно выбирают цели своей организации и управляют ими. Некоторые из них надолго остаются выдающимися менеджерами. Например, Китай стал сверхдержавой в результате

успешного «управления» страной Мао Цзэдуна. Т. Уотсон, основатель IBM, внедрил в свою практику управления методы, позволившие компании стать безоговорочным лидером в индустрии компьютерных технологий. Но готовность идти на риск, способность быстро чувствовать появление новых финансовых возможностей и желание долго и упорно работать (т. е. качества, которые обычно отличают хорошего предпринимателя) не означают, что такой человек будет способен эффективно управлять последующим развитием организации. Некоторым предпринимателям не хватает навыков или желания эффективно выполнять ключевые управленческие функции. Например, одно исследование показало, что: Эффективные менеджеры смогли поставить организацию в неприятную ситуацию и увидеть последствия для своей организации. Это были решительные люди. А вот среди предпринимателей такой модели поведения не обнаружено... Кроме того, успешные руководители бизнеса демонстрировали положительное отношение к власти. Телекечи же не желает признавать и подчиняться авторитету в силу своих личных качеств, он не способен работать по чьему-то указанию и желает держаться от него в любом случае подальше. Так что неудивительно, что выдающийся предприниматель не всегда является эффективным менеджером. В результате также возможно, что созданная им организация в будущем потерпит неудачу.

Список использованной литературы:

1. Сопыев А., Альтыев М., Дурдыев Г., Сопыев К. Экономическая теория. Учебное пособие для высших учебных заведений. -А.: Туркменская государственная издательская служба, 2010.
2. Тайхаров Б., Гаджигурбанов Х. Деньги, кредит и банки. Тестовый учебник для вузов. - А.: Туркменская государственная издательская служба, 2009.
3. Финанс. Учебное пособие для высших учебных заведений. -А.: Туркменская государственная издательская служба, 2011.

© Агаева М., Амандурдыев Р., Керимова Г., Балджанова Н., 2024

УДК 33**Азадова А.**

студентка 3 курса кафедры Менеджмент
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ПОДДЕРЖКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация

Статья рассматривает важную роль государственного регулирования в поддержке экологически устойчивого развития. Автор обсуждает различные аспекты государственной политики, включая разработку экологических стандартов, финансовую поддержку экологических проектов и информационные кампании по экологическому просвещению.

Ключевые слова:

государственное регулирование, экологическая устойчивость, экологические стандарты, финансовая поддержка, экологическое просвещение.

Azadova A., student

Turkmen State Institute of Economics and Management
(Ashgabat, Turkmenistan)

THE ROLE OF GOVERNMENT REGULATION IN SUPPORTING ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Abstract

The article discusses the significant role of government regulation in supporting

environmentally sustainable development. The author examines various aspects of state policies, including the development of environmental standards, financial support for environmental projects, and informational campaigns for environmental education.

Keywords:

government regulation, environmental sustainability, environmental standards, financial support, environmental education.

В современном мире проблема экологической устойчивости становится всё более актуальной. Государственное регулирование играет ключевую роль в поддержке и стимулировании экологически устойчивого развития. Правительства различных стран активно внедряют меры и политики, направленные на сокращение негативного воздействия на окружающую среду и обеспечение баланса между экономическими интересами и экологической ответственностью.

Одним из основных направлений государственного регулирования является разработка и внедрение экологических стандартов и нормативов для различных отраслей экономики. Это позволяет контролировать выбросы вредных веществ, эффективно использовать природные ресурсы и минимизировать отрицательное воздействие на окружающую среду.

Важным инструментом поддержки экологического развития является финансовая политика государства. Предоставление льгот и субсидий для компаний, осуществляющих экологически чистое производство, а также инвестирование в развитие экологических технологий способствует улучшению экологической обстановки и стимулирует экономический рост.

Государственное регулирование также охватывает сферу образования и информирования населения об экологических проблемах и способах их решения. Проведение образовательных кампаний, поддержка научных исследований в области экологии и климата помогают формировать экологически грамотное общество и активизируют действия по защите окружающей среды.

Кроме того, государственное регулирование включает в себя разработку стратегий и программ по устойчивому использованию природных ресурсов, созданию экологических парков и заповедников, а также контроль за реализацией экологических проектов и программ.

В совокупности эти меры государственного регулирования способствуют формированию экологически устойчивой экономики и обеспечивают сохранение природных ресурсов для будущих поколений. Роль государства в этом процессе неопределима, и только совместные усилия общества и власти могут обеспечить устойчивое развитие нашей планеты.

© Азадова А., 2024

УДК 514.1**Акгаева М.Дж.**

Преподаватель Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Оразбердиев М.Ч.

Преподаватель Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Казакова С.

Студентка Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА ТОВАРОВ И УСЛУГ

Система государственных услуг включает социальные услуги, медицинские услуги, государственные услуги, правоохранительные органы и другие важные услуги.

Четко определив весь спектр государственных услуг, можно использовать следующие критерии для определения границ этой системы:

- услуги, финансируемые из бюджета всех уровней, включены в состав государственных услуг;
- данные услуги оказываются бесплатно (полностью или частично) для

потребителей после внесения оплаты за счет средств бюджета.

Перечень государственных услуг, т.е. границы исследуемой системы, можно визуализировать следующим образом:

- образование;
- здоровье защита
- жизнь услуги;
- культура и искусство;
- физическая культура и спорт;
- сообщество, это число места развитие и улучшение в соответствии с услуги;
- наука и наука с точки зрения услуга делать;
- Социальное безопасность сохранить, что число суд система и закон услуги;
- необычный снаружи обстоятельств профилактика возьми и их прочь удаление, это число огонь безопасность поставлять делать;
- защита система;
- экономический безопасность держать цель с сделанный непрерывный его природа защита меры;

Социальная значимость услуг. В сфере государственных услуг работа в этой сфере включает направления социальной значимости - охрану жизни, образование, здравоохранение, культуру, искусство и другие.

Перечисленные особенности и четкие, осязаемые признаки позволяют четко разграничить систему государственной службы от других областей народного хозяйства. Отнесение услуг к той или иной системе определяется характером готовой услуги.

Рыночные реформы в сфере услуг происходят, когда бесплатные услуги населению постепенно трансформируются в платные услуги, или рыночные услуги в макроэкономическом плане. Эти мероприятия происходят в сфере здравоохранения, физического воспитания, социального обеспечения, образования, культуры и искусства, общественной жизни.

Государственное регулирование потребительского рынка услуг более распространено в крупных отраслях, таких как банковское дело, гостиничный бизнес, торговля, общественное питание и социальные услуги. Быстро развивающаяся индустрия туризма приносит стране дополнительный доход и позволяет зарабатывать большие суммы красных денег. С началом масштабного строительства Национальной туристической зоны «Аваза» на берегу Каспийского моря мощный импульс был дан развитию туризма в Туркменистане.

В соответствии с Национальной программой Президента Туркменистана по коренному реформированию условий жизни населения сел, поселков, городов и райцентров в сельских районах планируется построить и ввести в эксплуатацию объекты, предназначенные для целей торговли и обслуживания. территорий на уровне, не уступающем уровню крупных городов страны.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Акгаева М.Дж., Атдаев Я.Д., Оразбердиев М.Ч., Казакова С., 2024

УДК 2964**Акгаева М.Дж.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Рахманбердиев Р.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Нурыева Н.

Студент 3-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Артыкгурбанов М.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

ЭКОНОМИКА И «ЦИФРОВАЯ» ЭКОНОМИКА

Если рассматривать экономику как «башню», содержащую различные этажи: аграрный, индустриальный докапиталистический, индустриальный капиталистический (с массовым производством) и этаж экономики услуг - то «Цифровая» экономика является «надстройкой», новым этажом в башне

классической экономики и опирается на все предыдущие этажи. С другой стороны, технологии «Цифровой» экономики неизбежно «проникнут» в области традиционного хозяйствования, приводя к повышению производительности труда и снижению издержек, то есть приведут к некоторым изменениям на нижних этажах здания экономики.

При этом подчеркнем, что объем материального производства в натуральном выражении не уменьшится, но заметно изменятся характеристики товаров: они приобретут свойства «умных» вещей, способных интегрироваться в экосистемы (умные дома, умные города).

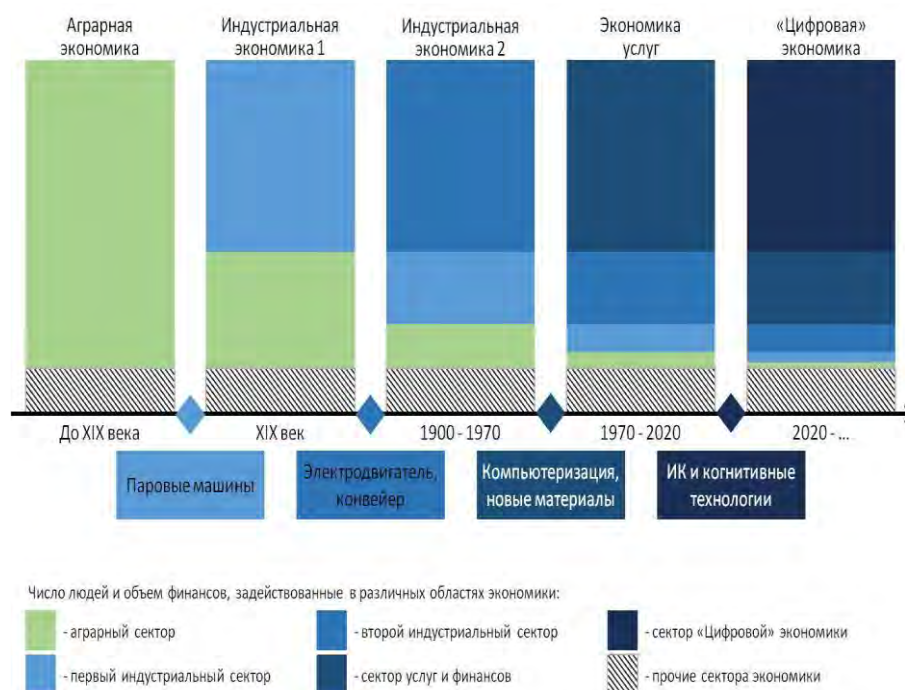


Рисунок 1 – Качественная схема изменения структуры мировой экономики под влиянием промышленных революций

«Цифровая» экономика положит конец «доминированию» офисных клерков и прочих работников сферы нематериального труда (сферы услуг в широком смысле) и ознаменует появление новой социальной прослойки.

На данный момент сложно предсказать, что будет представлять собой этот социальный класс, чем будут заняты все эти люди. Но все рассуждения о «Цифровой» экономике, в том числе заложенные в стратегические документы

разных стран, фокусируют внимание на влиянии цифровизации на существующие «этажи» экономики, упуская из виду формирование нового «этажа», который перетянет на себя основную часть трудовых и финансовых ресурсов.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Акгаева М.Дж., Рахманбердиев Р., Атдаев Я.Д., Нурыева Н., 2024

УДК 1082**Акгаева М.Дж.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Кулиева Б.Ч.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Бегмырадов Г.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

«ЦИФРОВАЯ» ЭКОНОМИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Многие склонны возлагать большие надежды на технологии будущего (и на «Цифровую» экономику как их квинтэссенцию), полагая, что их внедрение значительно повысит производительность труда, что в свою очередь приведет к экономическому росту. Данное утверждение справедливо только с большими оговорками, а в общем случае – неверно.

Появление и внедрение новых технологий (производственных, финансовых, управленческих, социальных и любых других) может приводить к огромному количеству позитивных эффектов и последствий для экономики:

- повышение производительности труда;
- повышение капитализации;
- улучшение качества жизни;
- формирование новых рынков;
- повышение эффективности утилизации ресурсов (активов, капитала, компетенций);
- повышение конкурентоспособности;
- повышение безопасности.

До настоящего времени, пока процесс глобализации был не завершен, все перечисленные эффекты приводили к тому, что та страна, которая первой осваивала новую технологию, получала преимущества на международных рынках, что приводило к очередному «переделу рыночного пирога». С точки зрения отдельно взятой страны это действительно можно трактовать как эконимический рост, вызванный внедрением новой технологии. Но в масштабах экономики планеты весь рост ограничивался «дополнительной» капитализацией внедренной технологии (за вычетом капитализации вытесненной технологии).

Смотря правде в глаза, необходимо признать, что никакие технологии и «Цифровая» экономика не способны вернуть к жизни экстенсивную модель капиталистического развития, если только они не окажутся способны еще раз нарастить потенциал сбыта. Для каждой отдельной страны это необходимая мера, которая позволит оставаться на конкурентоспособном уровне, пересмотреть паритет долей в мировой экономике и сохранить суверенитет.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Акгаева М.Дж., Атдаев Я.Д., Кулиева Б.Ч., Бегмырадов Г., 2024

УДК 1082**Акгаева М.Дж.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Оразбердиев М.Ч.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Аннамередов Ы.

Студент 2-ое курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ГОСУДАРСТВО

«Цифровая» экономика предлагает широкие возможности для развития системы государственного управления. Современные технологии позволяют в ближайшем будущем создать среду высокотехнологичной цифровой платформы государственного управления, которая обеспечит минимизацию человеческого фактора, сопутствующей ему коррупции и ошибок, автоматизирует сбор статистической, налоговой и иной отчетности, обеспечит принятие решений на основе анализа реальной ситуации.

Оказание государственных услуг будет строиться на базе единой цифровой

облачной платформы, имеющей открытые интерфейсы межмашинного взаимодействия и позволяющей расширять возможности взаимодействия граждан с государством путем создания ими собственных приложений, работающих на базе этой платформы (с обязательной сертификацией по безопасности и соблюдению законодательных норм).

Гражданскому обществу государство должно предложить новые возможности реализации личностного потенциала и управления своей жизнью. Для достижения этой цели государству необходимо обеспечить модернизацию системы государственного управления, разработать удобные для пользователей услуги электронного правительства, обеспечить возможность связи с государственными органами простым и безопасным способом.

Сегодня мы с большой долей вероятности можем предположить, что, несмотря на постоянное усложнение бизнес-моделей, увеличение числа контрагентов экономической деятельности и расширения ассортимента товаров и услуг, развитие технологий в обозримом будущем позволит реализовать модели и системы, которые смогут эффективно планировать и «управлять» загрузкой «каждого станка» на всех производствах страны.

Принципиальное решение о необходимой детализации планирования в реальной экономике (имеющей государственный и частный сектора) должно приниматься с учетом экономической целесообразности и выбранного горизонта планирования.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Акгаева М.Дж., Оразбердиев М.Ч., Атдаев Я.Д., Аннамередов Ы., 2024

УДК 1082**Акгаева М.Дж.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Оразбердиев М.Ч.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Халлыев М.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Одним из наиболее значимых трендов, масштаб влияния которого сейчас трудно представить, является развитие когнитивных технологий.

Благодаря когнитивным технологиям произойдет существенное снижение трудозатрат на рутинную офисную работу: обработку стандартных документов, включая справки, заявки, заявления, отчеты, платежные документы, декларации, договоры и т.д. Таким образом будет предельно автоматизирована основная часть документооборота и практически любая работа, связанная с обработкой информации.

Если мы понимаем экономику как процесс «создания, распределения, обмена и потребления товаров и услуг», то все технологии, с которыми мы имели дело раньше, оказывали влияние только на первые 2–3 звена цепочки. Когнитивные технологии проникнут, вмешаются и вызовут существенные изменения на всех этапах, в том числе и в процессе потребления.

Если экономический рост XIX века опирался на внедрение производственных технологий, то межвоенный и послевоенный рост в XX столетии опирался на массовое распространение управленческих технологий. Начиная с 1970-х годов, на их фундаменте начинается активное развитие финансовых технологий. Сегодня, в начале третьего тысячелетия, роль основного фактора роста перенимают высокоинтеллектуальные когнитивные технологии.

Интеллектуализированные при помощи когнитивных технологий машины поиска информации в Интернете перестанут выдавать абсурдные миллионы ссылок. Они станут сами обрабатывать собранные ссылки, соревнуясь в полноте, достоверности и доступности для восприятия человеком создаваемых ими рефератов. Это сделает мир «прозрачным». В этом мире будет невозможно солгать, потому что ложь сразу заметна, а репутация - самый важный капитал. Потребитель самостоятельно найдет производителя, а учитывая возможность автоматического документооборота, тот сможет напрямую взаимодействовать со всеми своими контрагентами. Так появятся бизнес-модели M2C (manufacturer to customer, производитель – потребителю) и обратный C2M, при котором возможна реализация персонализированного производства, предполагающего производство товара, обладающего необходимыми (или желательными) для данного потребителя оригинальными свойствами.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Акгаева М.Дж., Оразбердиев М.Ч., Агдаев Я.Д., Халлыев М., 2024

УДК 1082

Акгаева М.Дж.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Дурдыева Б.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Гараджаев Б.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Исмаилов Б.Ю.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

НОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

В условиях цифровой экономики данные становятся формой капитала. Формирование, накапливание и использование такого рода капитала требуют тесного сотрудничества государства и бизнеса, государства и гражданского общества, бизнеса и гражданского общества. Однако экономические

преимущества получают те государства и хозяйствующие субъекты, которые имеют не только доступ к данным, но также эффективные технологии их обработки. Качественный рост экономики возможен при наличии технологий, позволяющих максимально возможно точно оценивать текущее состояние рынков и отраслей, а также осуществлять эффективное прогнозирование их развития и быстро реагировать на изменения в конъюнктуре национальных и мировых рынков.

Основными принципами управления, как на уровне промышленных предприятий, так и на уровне государства становятся следующие:

- Получение данных в реальном времени;
- Управление экономическими процессами, основанное на автоматизированном анализе больших данных;
- Высокая скорость принятия решений, изменение правил в реальном времени – мгновенное реагирование на изменения и интерактивность среды;

Ориентация на конкретного пользователя, жизненные ситуации клиентов как бизнес-процесс (пользователь становится ближе благодаря мобильным устройствам и Интернету вещей);

- Решения в одно касание;
- Цифровая экосистема понимается как центр синергии государства, бизнеса и граждан.

Ключевым фактором успеха в цифровой экономике, высококонкурентной и трансграничной, становятся не технологии, а новые модели управления технологиями и данными, позволяющие осуществлять оперативное реагирование и моделирование будущих вызовов и проблем для государств, бизнеса и гражданского общества.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Акгаева М.Дж., Атдаев Я.Д., Дурдыева Б., Гараджаев Б., 2024

УДК 2964**Акгаева М.Дж.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Оразбердиев М.Ч.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Аллабаев С.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ И МЕТРИКИ

Фундаментальная экономическая теория отстает от практики. На сегодняшний день не существует теоретической базы не только для будущей «Цифровой» экономики, но даже для современной экономики услуг. После первой четверти XX века базовая экономическая теория практически не имела развития — некоторые успехи были достигнуты лишь в рассмотрении отдельных вопросов. Начиная со второй половины XX века, официальные социально-экономические науки беззащитно обслуживали интересы финансово-олигархических «элит». Важнейшие вопросы системных свойств капитализма, на которые обращали

внимание классики, старательно игнорировались.

Все основные экономические законы и метрики (в том числе ВВП) были введены и сформулированы в XIX — первой половине XX века и хорошо описывают реальный сектор (производящую экономику). Со второй половины XX века сектор услуг и нематериального производства получил значительное развитие и со временем стал основным сектором экономики. Свойства производства и потребления в нематериальной сфере значительно отличаются, но человечество не создало (или не захотело создать) соответствующей теоретической базы для корректного описания новой экономики. Вместо этого создавались и постоянно пересматривались методики, позволявшие «привести» нематериальную сферу к уже имевшимся метрикам и показателям, чтобы иметь возможность включить ее в уже привычные формы описания экономики.

До определенного момента эти попытки давали приемлемые результаты, но только до тех пор, пока нематериальный сектор не стал превышать реальный сектор экономики. Еще одним отягчающим обстоятельством является политизированность и предвзятость современной экономической науки, что приводит к спекулятивным и преднамеренным искажениям общей картины (например, из-за практики постоянного пересмотра методик подсчета ВВП).

Одним из ключевых вопросов при формировании новой теории является выбор адекватных интегральных параметров и формирование новых метрик. В нашем мире уже есть несколько подходящих устойчивых тенденций, учет которых может помочь нам в формировании необходимого базиса обновленной экономической теории:

- информация становится товаром;
- благосостояние общества коррелирует с удельным потреблением энергии;
- социальный статус вытесняется социальным авторитетом.

Возможно, валютой будущего может стать «количество произведенной вами полезной информации на количество потребленной энергии», где «полезность»

измеряется в «лайках». Сегодня такое предсказание кажется чрезмерно футуристическим, но прогресс постоянно ускоряется, и подобная перспектива может ожидать нас совсем не за горами, а уже через 15 – 20 лет. Достаточно вспомнить, что такому важному изобретению для человечества как ткацкий станок понадобилось 120 лет, чтобы покинуть пределы Европы, а Интернету понадобилось всего 10 лет, чтобы охватить всю планету.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Акгаева М.Дж., Оразбердиев М.Ч., Аллабаев С., Атдаев Я.Д., 2024

УДК 1082**Акгаева М.Дж.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Гулыев С.

Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Гурбанмырадов М.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ

В настоящее время существует множество цифровых платформ, которые обеспечивают рынки товаров, услуг и информации, поставляемых как в физическом, так и в цифровом виде.

Государственные цифровые платформы представляют собой цифровую экосистему, технологическую среду с API, предоставляющую услуги и сервисы для управления жизненными ситуациями граждан, а также площадку, где формируются договоры между государством и различными категориями стейкхолдеров, заинтересованными в получении государственных услуг. На государственных

платформах в том числе могут предоставляться бесплатные сервисы, основанные на обработке открытых больших данных — как для бизнеса, так и для населения.

КОМПАНИИ-ПЛАТФОРМЫ — один из базовых элементов новой экономики. Следует наращивать инвестиции в национальные цифровые платформы. Развитие цифровых технологий должно быть включено во все программы и планы социально-экономического развития. Задействованным в развитии цифровых платформ частным компаниям должен быть обеспечен максимально облегченный доступ к кредитам, субсидиям, налоговым и иным финансовым льготам.

С целью раскрытия потенциала цифровых платформ для развития бизнеса следует учитывать следующее:

Политика должна быть направлена одновременно на поощрение и упрощение создания и использования цифровых платформ в бизнес-среде, включая сектор МСП, в том числе на информирование общества о множественных преимуществах, которые платформы предлагают бизнесу в масштабах глобального рынка;

Бизнес и правительство, намеренно или ненамеренно, могут сокращать преимущества платформ, вводя ограничения и устанавливая барьеры. Необходимо поощрять бизнес управлять цифровыми платформами на условиях поддержания интероперабельности и конкуренции за счет инжиниринговых решений. Следует избегать консервативного, конфликтующего с указанными целями регулирования. Достижение указанных целей потребует более эффективного координирования деятельности бизнеса и государства.

Цифровые платформы, создаваемые гражданским обществом, чрезвычайно важны как источник открытых данных, значимых для выстраивания государственной экономической политики и обратной связи с населением.

Цифровые платформы открывают возможности для совместного использования данных различными стейкхолдерами, создавая благоприятные условия для аналитики, прогнозирования и мультифункциональных сервисов.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Акгаева М.Дж., Атдаев Я.Д., Гулыев С., Гурбанмырадов М., 2024

УДК 33**Акыева А.**

преподаватель кафедры физическая

Туркменский государственный институт архитектура и строительства

Ашхабад, Туркменистан

Ходжаева Т.

Старший преподаватель

кафедры высшая математика и информатика

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ:
ОТ ТЕОРИИ К ЭКСПЕРИМЕНТУ****Аннотация**

Статья "Математические методы в физике высоких энергий: от теории к эксперименту" обсуждает роль математики в развитии физики высоких энергий. В статье рассматривается применение математических моделей и методов от теоретических основ до их практического использования в экспериментах на крупных научных ускорителях.

Ключевые слова:

математические методы, физика высоких энергий, теория поля, дифференциальная геометрия, топология, машинное обучение, большой адронный коллайдер, экспериментальная физика, моделирование, статистическая обработка данных

Akyeva A.

teacher of the department of physics

Turkmen State Institute of Architecture and Construction

Ashgabat, Turkmenistan

Hojaeva T.

Старший преподаватель кафедры высшая математика и

информатика

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

MATHEMATICAL METHODS IN HIGH ENERGY PHYSICS: FROM THEORY TO EXPERIMENT

Annotation

The article "Mathematical methods in high energy physics: from theory to experiment" discusses the role of mathematics in the development of high energy physics. The article discusses the application of mathematical models and methods from theoretical foundations to their practical use in experiments at large scientific accelerators.

Keywords:

Mathematical methods, high energy physics, field theory, differential geometry, topology, machine learning, large hadron collider, experimental physics, modeling, statistical data processing.

Физика высоких энергий представляет собой уникальную область научных исследований, где математические методы играют ключевую роль в понимании и описании фундаментальных взаимодействий в природе. Эта статья посвящена анализу влияния математики на развитие физики высоких энергий, начиная от теоретических основ и до практического применения в экспериментах.

В основе современной физики высоких энергий лежит сложная математическая аппаратура, которая позволяет ученым описывать и предсказывать поведение элементарных частиц, основные силы в природе и структуру пространства-времени. Одним из важных инструментов является теория поля, которая использует математические модели для описания взаимодействий частиц и полей в пространстве. Применение методов дифференциальной геометрии, топологии и функционального анализа позволяет ученым строить модели, точно отражающие физическую реальность.

Кроме теоретической работы, математические методы активно используются в экспериментальной физике высоких энергий. Моделирование экспериментов, анализ данных, статистическая обработка результатов все это требует глубоких знаний в математике и компьютерных науках. Методы оптимизации, машинного обучения и статистики играют важную роль в интерпретации и использовании данных, полученных на крупных научных ускорителях, таких как Большой адронный коллайдер (БАК).

Необходимо отметить, что развитие математических методов в физике высоких энергий неразрывно связано с современными достижениями в технологиях. Суперкомпьютеры, большие вычислительные кластеры и специализированное программное обеспечение играют решающую роль в обработке данных, моделировании сложных систем и расчетах, необходимых для прогнозирования и интерпретации результатов экспериментов.

Таким образом, математические методы остаются незаменимым инструментом в физике высоких энергий, обеспечивая ученым не только теоретическое понимание фундаментальных явлений, но и практическое применение в современных экспериментах, направленных на раскрытие тайн микромира и структуры Вселенной.

© Акыева А., Ходжаева Т., 2024

УДК 33**Аллаберенова Л.**

преподаватель кафедры иностранных языков

по техническим направлениям

Инженерно-технологический университет Туркменистана

имени Огуз Хана

Ашхабад, Туркменистан

Мамиева Н.

преподаватель кафедры высшая математика и информатика

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИКИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация

Данная статья исследует роль математики в цифровой экономике, охватывая такие аспекты, как аналитика данных, машинное обучение, криптография, кибер безопасность, финансовая аналитика, прогнозирование рынков, технологии Интернета вещей (IoT), анализ больших данных, проектирование и оптимизация процессов.

Ключевые слова:

математика, цифровая экономика, аналитика данных, машинное обучение, криптография, кибер безопасность, финансовая аналитика, прогнозирование рынков, IoT, анализ больших данных, оптимизация процессов.

Allaberenova L.

Lecturer at the Department of Foreign Languages in Technical Areas
Engineering and Technology University of Turkmenistan
named after Oguz Khan
Ashgabat, Turkmenistan

Mamieva N.

Lecturer at the Department of Higher Mathematics and
Computer Science
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

APPLICATION OF MATHEMATICS IN THE DIGITAL ECONOMY**Annotation**

This article explores the role of mathematics in the digital economy, covering aspects such as data analytics, machine learning, cryptography, cybersecurity, financial analytics, market forecasting, Internet of Things (IoT) technologies, big data analytics, process design and optimization.

Keywords:

mathematics, digital economy, data analytics, machine learning, cryptography,
cybersecurity, financial analytics, market forecasting, IoT,
big data analysis, process optimization.

Цифровая экономика становится неотъемлемой частью современного мира, пронизывая все сферы деятельности от бизнеса до науки и образования. Математика играет ключевую роль в развитии и оптимизации цифровой экономики, обеспечивая аналитические инструменты, моделирование процессов и прогнозирование тенденций. В этой статье мы рассмотрим различные аспекты

применения математики в цифровой экономике и ее влияние на бизнес, науку и общество.

1. Аналитика данных и машинное обучение

Математические методы и алгоритмы играют важную роль в анализе больших данных и машинном обучении. Они позволяют обрабатывать огромные объемы информации, выявлять закономерности и тренды, строить прогнозы и принимать обоснованные решения на основе данных.

2. Криптография и кибер безопасность

Математические методы используются в криптографии для защиты информации и обеспечения кибер безопасности. Разработка криптографических алгоритмов, анализ уязвимостей и создание средств защиты основаны на математических принципах.

3. Финансовая аналитика и прогнозирование рынков

Математические модели используются для анализа финансовых данных, прогнозирования рынков, управления рисками и оптимизации инвестиционных стратегий. Это помогает бизнесу и финансовым учреждениям принимать обоснованные финансовые решения.

4. Технологии Интернета вещей (IoT) и большие данные

Математика играет важную роль в развитии технологий Интернета вещей (IoT) и анализе больших данных, позволяя обрабатывать и анализировать данные с датчиков, создавать модели управления и оптимизировать процессы в реальном времени.

5. Проектирование и оптимизация процессов

Математическое моделирование используется для проектирования и оптимизации процессов в различных сферах, от производства до логистики. Это позволяет улучшить эффективность и экономичность производственных и бизнес-процессов.

Заключение

Применение математики в цифровой экономике имеет огромное значение для развития бизнеса, науки и общества в целом. Она обеспечивает аналитические инструменты, моделирование процессов, прогнозирование тенденций и оптимизацию решений, способствуя развитию инноваций и повышению эффективности деятельности в цифровой эпохе.

© Аллаберенова Л., Мамиева Н., 2024

УДК 33**Аллаев Т.**

Студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Амангельдиева Г.

Студентка

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан)

Аманова Ч.

Студентка

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Беглиева М.

Студентка

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИЙ НА СТРУКТУРУ ЭКОНОМИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА

Аннотация

Статья "Влияние инноваций на структуру экономики и перспективы роста" рассматривает изменения в экономической структуре, вызванные внедрением инноваций, и их воздействие на перспективы экономического роста. Авторы анализируют роль технологических инноваций, секторов с высоким потенциалом роста, новые модели бизнеса и политику поддержки инноваций для создания условий для устойчивого экономического развития.

Ключевые слова:

инновации, экономическая структура, экономический рост, технологические изменения, секторы роста, новые бизнес-модели, политика поддержки, конкурентоспособность, устойчивое развитие.

Allayev T.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Amangeldiyeva G.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Amanova Ch.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Begliyeva M.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

**THE IMPACT OF INNOVATION ON ECONOMIC STRUCTURE
AND PROSPECTS GROWTH****Abstract**

The article "The Impact of Innovation on Economic Structure and Growth Prospects" examines changes in economic structure caused by innovation and their impact on economic growth prospects. The authors analyze the role of technological innovation, sectors with high growth potential, new business models and policies to support innovation in creating the conditions for sustainable economic development.

Keywords:

innovation, economic structure, economic growth, technological change, growth sectors, new business models, support policies, competitiveness, sustainable development

"Влияние инноваций на структуру экономики и перспективы роста" – это важная тема, которая обсуждает изменения в экономической структуре, вызванные внедрением инноваций, и их влияние на перспективы экономического роста. В статье рассматриваются следующие аспекты:

1. Технологические инновации. Анализируется роль технологических инноваций, таких как цифровизация, автоматизация производства, искусственный интеллект и другие технологии, в изменении производственных процессов и структуры экономики.

2. Секторы с высоким потенциалом. Исследуются отрасли с высоким потенциалом роста благодаря инновациям, такие как информационные технологии, биотехнологии, зеленые технологии и другие инновационные секторы.

3. Новые модели бизнеса. Рассматриваются новые модели бизнеса, основанные на инновациях, такие как платформы, сервисные модели, цифровые экосистемы и другие подходы, способствующие изменению экономической структуры.

4. Экономический рост. Оценивается влияние инноваций на экономический рост, уровень конкурентоспособности страны, создание новых рабочих мест и повышение жизненного уровня населения.

5. Политика поддержки инноваций. Обсуждается роль государственной политики и мер поддержки инноваций, таких как инвестиции в исследования и разработки, налоговые льготы, создание инновационных кластеров и инфраструктуры для развития инноваций.

Эта статья поможет понять, как инновации формируют новые возможности

для экономического роста и как страны могут использовать инновации для достижения устойчивого развития.

Список использованной литературы:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

Reference:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

© Аллаев Т., Амангельдиева Г., Аманова Ч., Беглиева М., 2024

УДК 33**Алланазаров Т.,**

старший преподаватель.

Туркменский государственный институт экономики и управления.

Ашхабад, Туркменистан.

МИРОВОЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛЕ**Аннотация**

Мировая цена — это фиксированная фиксированная цена на сырье и полуфабрикаты, прошедшие определенный уровень технологии производства либо государством, либо торговой биржей. Разница между мировой ценой и другими свободными ценами заключается в том, что свободные цены определяются рынком, а мировая цена определяется фондовой биржей или правительством. Цены основаны на рыночном потреблении.

Ключевые слова:

мировой рынок, экономика, монополия, конкуренция,
компании, товар, технология.

Allanazarov T.,

senior lecturer.

Turkmen State Institute of Economics and Management.

Ashgabat, Turkmenistan.

GLOBAL PRICING IN INTERNATIONAL TRADE**Abstract**

The world price is a fixed fixed price for raw materials and semi-finished products

that have passed a certain level of production technology either by the state or a trading exchange. The difference between the world price and other free prices is that free prices are determined by the market, while the world price is determined by the stock exchange or government. Prices are based on market consumption.

Key words:

world market, economy, monopoly, competition, companies, product, technology.

Мировая цена — это фиксированная фиксированная цена на сырье и полуфабрикаты, прошедшие определенный уровень технологии производства либо государством, либо торговой биржей. Разница между мировой ценой и другими свободными ценами заключается в том, что свободные цены определяются рынком, а мировая цена определяется фондовой биржей или правительством. Цены основаны на рыночном потреблении.

Следует отметить еще одну особенность мировой цены: готовая продукция не имеет мировой цены. Причина этого в том, что существует несколько видов и цен одной и той же готовой продукции. Например, невозможно определить глобальную цену автомобиля.

Действительно, мировую цену определяют только сырье и полуфабрикаты. Причина этого ясна: постоянные колебания цен на сырье или полуфабрикаты оказывают негативное влияние на производство и потребителей. Например, колебания цен на нефть влияют на всю мировую экономику. Это негативное воздействие особенно серьезно для развивающихся стран, которые импортируют сырье. Хотя ситуация не столь ужасна для развитых стран Запада, где наблюдается высокий потребительский уровень, волатильность цен по-прежнему беспокоит их правительства.

При рассмотрении мировой цены необходимо учитывать ее географическую специфику. То есть производителями сырья обычно являются развивающиеся страны, а странами, которые его ценят, являются развитые страны. Причина ясна.

То есть развитые страны Запада бедны природными ресурсами. Они удовлетворяют свою потребность в природных ресурсах, импортируя их из развивающихся стран.

Давайте посмотрим на еще одну характеристику мировых цен. Сегодня во всем мире активно действуют более 200 национальных валют. Однако мировая цена определяется только в одной валюте — валюте США. Ни одна другая конвертируемая валюта, даже евро, не смогла лишить доллар США глобального доминирования в этой сфере.

Международная стоимость играет роль в формировании мировой стоимости на мировом рынке. Стоимость — это общественный труд, поглощенный рынком. Международная ценность — это международное проявление ценности. Когда мы говорим это, мы говорим, что стоимость, созданная в конкретной национальной экономике, отвечает за формирование международной стоимости. Разные экономики несут разные затраты на производство определенного товара.

Ряд факторов способствуют широкому разбросу затрат на производство конкретного продукта. К этим условиям относятся следующие: уровень внедрения научно-технических разработок в производство, природные ресурсы, производительность труда. Эти факторы тесно связаны друг с другом, и каждый из них оказывает влияние на стоимость.

Уровень труда, затрачиваемого на производство той или иной единицы продукта в отдельных домохозяйствах, неодинаков. Потому что в каждой стране своя производительность труда. Это приводит к тому, что для производства одного и того же продукта требуется разное количество рабочего времени. Разная производительность труда и разное рабочее время для производства одного и того же продукта в каждой стране приводят к тому, что один и тот же продукт имеет разную стоимость в разных странах. Это позволяет определить уровень общественного труда, необходимого для производства одного и того же вида продукции в отдельных странах. Общественный труд, необходимый для

производства продукта, позволяет определить национальную ценность. Это означает, что производство одного и того же вида продукции имеет разные затраты в разных странах.

Список использованной литературы:

1. Ломакин В. К. Мировая экономика. Учебник для вузов. М. ЮНИТИ. 1999.
2. Рыбалкина В. Е. Международные экономические отношения. Москва, 1997.
3. А.С.Булатов. Мировая экономика. Москва, 2009.
4. Экономика Туркменистана. Ашхабад, 2001.
5. Общая экономическая теория. Ашхабад, 1996.

© Алланазаров Т., 2024

УДК 33**Амандурдыев М.**

студент 1 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

**ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ РАЗВИТИЯ И ИСТОРИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД
НА ЭКОНОМИКУ РАЗВИТИЯ****Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос истории становления и этапы экономики развития. Проведен перекрестный и сравнительный анализ использования различных методологий в экономике. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

Анализ, метод, оценка, история, экономика.

Amandurdyyew M.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

**FOUNDATIONS OF DEVELOPMENT ECONOMY AND HISTORICAL LOOK
AT DEVELOPMENT ECONOMY****Abstract**

This paper discusses the issue of the history of formation and stages of the development economy. A cross and comparative analysis of the use of various

methodologies in the economy has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, history, economics.

Экономика развития — это отрасль экономики, которая фокусируется на улучшении фискальных, экономических и социальных условий в развивающихся странах. Экономика развития рассматривает такие факторы, как здоровье, образование, условия труда, внутреннюю и международную политику и рыночные условия, уделяя особое внимание улучшению условий в беднейших странах мира.

В этой области также рассматриваются как макроэкономические, так и микроэкономические факторы, связанные со структурой развивающихся экономик и внутренним и международным экономическим ростом.

Экономика развития изучает превращение развивающихся стран в более процветающие. Стратегии преобразования развивающейся экономики, как правило, уникальны, поскольку социальные и политические условия стран могут сильно различаться. Студенты экономических факультетов и профессиональные экономисты создают теории и методы, которые служат руководством для практиков при определении практики и политики, которые можно использовать и реализовывать на уровне внутренней и международной политики. Некоторые аспекты экономики развития включают определение того, в какой степени быстрый рост населения помогает или препятствует развитию, структурную трансформацию экономики и роль образования и здравоохранения в развитии.

Типы экономики развития

Меркантилизм

Меркантилизм считается одной из самых ранних форм экономики развития, которая создала методы, способствующие успеху нации. Это была доминирующая экономическая теория, практиковавшаяся в Европе с 16 по 18 века. Теория

способствовала увеличению государственной власти за счет снижения воздействия соперничающих национальных держав.

Меркантилизм монополизировал рынки с основными портами и запретил экспорт золота и серебра. Они считали, что чем выше предложение золота и серебра, тем богаче будет страна. В целом он стремился к положительному сальдо торгового баланса (экспорт больше, чем импорт), не позволял использовать иностранные суда для торговли и оптимизировал использование внутренних ресурсов.

Экономический национализм

Экономический национализм отражает политику, направленную на внутренний контроль над накоплением капитала, экономикой и рабочей силой с использованием тарифов или других барьеров. Он ограничивает движение капитала, товаров и рабочей силы.

Экономические националисты в целом не согласны с преимуществами глобализации и неограниченной свободной торговли. Они сосредотачиваются на изоляционистской политике, чтобы отрасли внутри страны могли расти без угрозы конкуренции со стороны известных компаний в других странах.

Модель линейных стадий роста

Модель линейных стадий роста использовалась для оживления европейской экономики после Второй мировой войны.

Эта модель утверждает, что экономический рост возможен только за счет индустриализации. Модель также соглашается с тем, что местные институты и социальные установки могут ограничивать рост, если эти факторы влияют на уровень сбережений и инвестиций людей. Модель линейных стадий роста изображает правильно спланированное добавление капитала в партнерстве с государственным вмешательством. Это вливание капитала и ограничения со стороны государственного сектора ведут к экономическому развитию и индустриализации.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т.Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.

© Амандурдыев М., 2024

УДК 33**Аманмурадов А.**

студент 3 курса кафедры информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ТЕХНОЛОГИИ В ОБЩЕСТВЕ И ИХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос создания и влияние технологий на рабочий процесс и уровень жизни населения. Проведен перекрестный и сравнительный анализ использования технологий в экономике. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, технология, экономика.

Amanmyradov A.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

TECHNOLOGIES IN SOCIETY AND THEIR POSITIVE EFFECT**Abstract**

This paper discusses the issue of creation and the impact of technology on the work process and the standard of living of the population. A cross and comparative analysis of the use of technology in the economy has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, technology, economics.

В последние несколько десятилетий технологии развиваются быстрыми темпами. И использование технологий также резко возросло. Она влияет на жизнь людей и меняет способ их обучения, мышления и общения. Он играет важную роль в жизни общества, и сейчас очень сложно представить жизнь без технологий. И технология, и общество взаимосвязаны, созависимы, взаимовлияем друг на друга. Технологии воздействуют на общество, в том числе на возможность прогресса или упадка общества, как в хорошем, так и в плохом смысле. Наше общество сформировано технологиями, которые имеют как полезные, так и вредные последствия. Человеческое общество и технологии стали неразрывно связаны, поскольку технические системы, такие как мобильные телефоны, компьютеры, телевизоры и т. д., производятся людьми и отражают саму основу потребностей и образа жизни населения.

Общество определяется как группа людей, разделяющая социальные отношения. Или, другими словами, общество — это группа людей, которые живут вместе в сообществе, которое включает в себя некоторую форму правления, наряду с некоторыми правилами и экономикой.

Технология определяется как совокупность знаний, касающихся инноваций, изобретений и применения технических средств, а также их взаимосвязей с жизнью, обществом и окружающей средой. Или, другими словами, технология означает использование научных знаний для достижения какой-то конкретной цели или создания приложений, которые используются в промышленности или в повседневной жизни. Итак, если мы используем какие-то научные знания для достижения какой-то цели, значит, мы используем технологию. Мы используем технологии и полагаемся на них в своей повседневной жизни, и наши технические требования и запросы продолжают расти. Технологии используются людьми для

исследования, связи, изучения и выполнения работы. От того, как мы используем технологии, зависит, будут ли их последствия полезны или вредны для общества. Технологии оказывают более положительное влияние на человека или общество, чем отрицательное. Это делает нашу жизнь проще и вознаграждает нас, предоставляя ресурсы или инструменты, которые делают нашу жизнь намного проще. Ниже приведены некоторые положительные изменения, которые технологии приносят в нашу жизнь:

☒ Улучшенное общение: общение — самая важная часть общества, мы строим или передаем свои мысли друг другу с помощью общения. Раньше люди использовали голубей или птиц для передачи своих сообщений своим близким. После этого технологии медленно развиваются, и средство передачи информации меняется на мобильные телефоны, электронную почту и т. д. В настоящее время мы отправляем сообщения близким или знакомым людям по электронной почте, платформам социальных сетей и т. д. Это самый быстрый, эффективный и действенный носитель. Люди могут легко разговаривать или делиться информацией со своими близкими, даже если они находятся очень далеко от них.

Список использованной литературы:

1. Безбородая И.Н. Стереоскопическая 3D-визуализация в образовательном процессе лица / И.Н. Безбородая, С.В. Николаев, Л.В. Новик // XXIII Царскосельские чтения: материалы междунар. науч.-конф. – Санкт-Петербург, 2019. – С. 88-92.
2. Валиуллин Д.Л. Использование средств 3D-визуализации на уроках химии как одно из средств формирования предметных компетенций у обучающихся // Актуальные проблемы инновационного педагогического образования. – 2018. – № 2 (5). – С. 16-18.
3. Журавлева И.С. Исследование перспективы в использовании средств по трехмерной визуализации химических соединений, а также виртуальных лабораторий при изучении дисциплины «Органическая химия» / И.С. Журавлева, А.С. Вятчанин, О.Н. Лопатеева, И.М. Горбаченко // Modern Science. – 2021. – № 9-1. – С. 104-111.

© Аманмурадов А., 2024

УДК 33**Аманмухаммедов С.**

студент 1 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ВАЖНОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ СТРАНЫ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос важности сельского хозяйства в экономике государства. Проведен перекрестный и сравнительный анализ использования сельского хозяйства как фактора роста экономики. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Amanmuhammedow S.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

THE IMPORTANCE OF AGRICULTURE IN THE NATIONAL ECONOMY**Abstract**

This paper discusses the importance of agriculture in the economy of the state. A cross and comparative analysis of the use of agriculture as a factor in economic growth has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

На протяжении десятилетий сельское хозяйство было связано с производством основных пищевых культур. В настоящее время сельское хозяйство помимо сельского хозяйства включает лесное хозяйство, молочное хозяйство, выращивание фруктов, птицеводство, пчеловодство, выращивание грибов, произвольное производство и т. д. Сегодня переработка, сбыт и распределение сельскохозяйственных культур и продуктов животноводства и т. д. признаны частью современного сельского хозяйства. Таким образом, под сельским хозяйством можно понимать производство, переработку, продвижение и распределение сельскохозяйственной продукции.

Сельское хозяйство играет решающую роль во всей жизни данной экономики. Сельское хозяйство является основой экономической системы данной страны. В дополнение к обеспечению продовольствием и сырьем, сельское хозяйство также предоставляет возможности трудоустройства очень большому проценту населения. Ниже приведены значения сельского хозяйства:

Источник средств к существованию Основным источником средств к существованию для многих людей является сельское хозяйство. Примерно 70 % людей напрямую полагаются на сельское хозяйство как на средство существования. Этот высокий процент в сельском хозяйстве является результатом отсутствия развития несельскохозяйственной деятельности для поглощения быстрорастущего населения. Вклад в национальный доход

Сельское хозяйство является основным источником национального дохода для большинства развивающихся стран. Однако в развитых странах сельское хозяйство дает меньший процент национального дохода. Снабжение продовольствием и кормами Сельскохозяйственный сектор поставляет корма для домашних животных. Корова дает людям молоко, которое является защитной

пищей. Кроме того, скот также удовлетворяет потребности людей в продуктах питания. Значение для международной торговли Сельскохозяйственные продукты, такие как сахар, чай, рис, специи, табак, кофе и т. д. составляют основные статьи экспорта стран, зависящих от сельского хозяйства. При плавной практике развития сельского хозяйства импорт сокращается, а экспорт значительно увеличивается. Это помогает сократить неблагоприятный платежный баланс страны, а также сэкономить иностранную валюту. Эта сумма может быть хорошо использована для импорта других основных ресурсов, машин, сырья и другой инфраструктуры, которая полезна для поддержки экономического развития страны.

Источник сырья. Основным источником сырья для основных отраслей промышленности, таких как производство

хлопка и джута, сахара, табака, пищевых и непищевых масел, является сельское хозяйство. Кроме того, многие другие отрасли, такие как переработка фруктов, овощей и шелушение риса, получают сырье в основном из сельского хозяйства.

Список использованной литературы:

1. Как организовать управление и труд в колхозах. – [Луга]: Лужск. окрсоюз колхозов, 1930. – 33 с. Шифр РНБ: 30.10/811.
2. Никулин В.Н. Земледелие и промыслы в крестьянском хозяйстве северо-западной деревни в конце XIX – начале XX в. (на материалах Лужского уезда Санкт-Петербургской губернии) // Исторический курьер. – 2019. – № 5(7). – С. 4-18.
3. Опыт изучения агротехнических основ системы удобрений в совхозе им. Дзержинского Лужского района Ленинградской области / Н.А. Сапожников, М.В. Бич, В.В. Кротов, Н.А. Рослак. – Ленинград: ЛОВИУАА, 1938. – 101, [2] с.: ил., табл. – (Труды Ленинградского отделения / НКЗ-СССР. Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И. Ленина. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т удобрений, агротехники и агропочвоведения (ВИУАА) им. К.К. Гедройца; Вып. 58). – Библиогр.: с. 101-102. Шифр РНБ: П14/441

© Аманмухаммедов С., 2024

УДК 33**Аманов С.**

студент 1 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

**РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИИ ЦИФРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В ПЕРИОД
ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ****Аннотация**

В работе рассмотрено современное понятие цифровой энергетики, ее основные виды и история развития. Рассмотрены преимущества и недостатки энергетической деятельности. Указаны основные функции цифровой энергетики и приведены выводы.

Ключевые слова:

цифровая энергетика, энергетика, экономика, технологии.

Amanow S., student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

**DEVELOPMENT OF THE CONCEPT OF DIGITAL ENERGY IN THE PERIOD OF
DIGITALIZATION OF THE ECONOMY****Abstract**

The paper considers the modern concept of digital energy, its main types and history of development. The advantages and disadvantages of energy activities are considered. The main functions of digital energy are indicated and conclusions are given.

Keywords:

digital energy, energy, economics, technology.

Глобальный энергетический ландшафт в ближайшие 10 лет изменится больше, чем за предыдущую сотню. По мере того, как мировой энергетический сектор переходит от ископаемого топлива к возобновляемым источникам энергии, перед промышленными компаниями стоит задача решить этот переход конструктивными способами.

Цифровизация станет ключом к повышению эффективности энергетических активов, повышению безопасности и отказоустойчивости электросетей, повышению устойчивости авиационной отрасли и помощи производителям в сокращении отходов.

Энергетический сектор сталкивается с серьезной трансформацией от централизованной системы к децентрализованной сети, от однонаправленной к много направленной, от углеродной к обезуглероженной, от инфраструктуры, ориентированной к сети, ориентированной на потребителя.

Цифровизация имеет решающее значение в этой новой гибкой и децентрализованной энергетической сети, поскольку она помогает управлять спросом на энергию, улучшать планирование сети и внедрять новые бизнес-модели, такие как мини-сети и другие автономные решения, которые способствуют расширению доступа к энергии.

Благодаря финансированию цифровых инновационных проектов и продуктов можно добиться следующего:

- Поддержка интеграции прерывистых возобновляемых источников энергии в энергосистему

- Увеличение доступа к энергии

- Улучшить работу коммунальных служб и снизить технические и коммерческие потери

Цифровизация имеет решающее значение в этой новой гибкой и децентрализованной энергетической сети, поскольку она помогает управлять спросом на энергию, улучшает планирование сетей и может способствовать внедрению новых бизнес-моделей (мини-/автономные сети), которые способствуют расширению доступа к энергии.

Понимание того, как быстро развивающиеся цифровые технологии применяются в энергетической системе, имеет решающее значение для согласования государственной политики с будущим цифровой энергетики. Ниже приведены основные концепции, которые должны знать политики и другие лидеры в области энергетики.

□ Искусственный интеллект (ИИ) способность машины имитировать разумное человеческое поведение; машинное обучение, тип ИИ, который позволяет программным приложениям становиться более точными без явного программирования, может способствовать повышению автоматизации в энергетической системе.

□ Автономный автомобиль транспортное средство, которое может работать само по себе без руководства или вмешательства человека; также называется беспилотным транспортным средством, роботизированным транспортным средством или самоуправляемым транспортным средством.

□ Большое количество данных очень большие наборы данных, которые могут быть проанализированы компьютерами для выявления закономерностей и тенденций, особенно в отношении человеческого поведения; процесс превращения больших данных в полезную информацию называется аналитикой данных.

Список использованной литературы:

1. Грабчак, Е.П. Цифровая трансформация электроэнергетики. Основные подходы // Энергия единой сети. 2018 № 4 (40). – С. 12–26
2. Хузмиев И.К. Цифровая энергетика – основа «цифровой экономики» // Автоматизация и IT в энергетике. 2018. № 2 (103). – С. 5–10.
3. Авдеева И. Л. Современный анализ и перспективы развития цифровых технологий в промышленных экономических системах / И. Л. Авдеева, А. С. Цысов // Естественно-гуманитарные исследования. - 2020. - № 2 (28). - С. 24-30.

© Аманов С., 2024

УДК 33**Аннагурбанова Н.**

студент 3 курса кафедры информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ

Аннотация

Страховое дело во внешнеэкономических отношениях – это международные экономические отношения, обеспечивающие защиту имущественных интересов государства, хозяйствующих субъектов и граждан при наступлении конкретных событий (страховых случаев) за счет денежных средств, создаваемых на основе их страховых выплат.

Ключевые слова:

страхование, защита, выплаты.

Annagurbanova N., student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

TERMS AND CONDITIONS OF THE SERVICES

Abstract

Insurance business in foreign economic relations is international economic relations that provide protection to state-owned property interests, economic entities and citizens in the event of specific events (insurance cases) at the expense of monetary funds created on the basis of their insurance payments.

Keywords:

insurance, protection, payments.

Страховая премия (премия) – это платеж, который застрахованный по страховому полису должен уплатить страховщику за страхование.

Страховой полис (франц. *policy*, от итальянского слова *polisy* — языковое письмо, расписка) — письменный договор страхования, выдаваемый страхователем в виде страхового свидетельства.

2 лица участвуют в страховании внешнеэкономических связей: страхователь (страхователь) -хозяйствующий субъект или гражданин, имеющий заинтересованность в страховании, уплачивающий страховую премию и участвующий в определенных страховых отношениях со страхователем в соответствии с законом или двусторонним договором (договор страхования).

При заключении договора страхователь обязан сообщить застрахованному лицу обо всех известных ему обстоятельствах, считающихся важными при оценке страховых рисков внешнеэкономических контактов, а также о ранее заключенных и заключаемых в настоящее время договорах страхования на данный момент объект страхования. При наступлении страхового случая страхователь обязан сделать все необходимое для предотвращения и минимизации ущерба застрахованному имуществу.

Вторым субъектом, участвующим в страховании внешнеэкономических связей, является страховщик. Страховщик – хозяйствующий субъект, созданный для осуществления страховой деятельности, осуществляющий страховую деятельность и осуществляющий создание и расходы страхового фонда. Под страхованием внешнеэкономических связей понимается совокупность видов страхования, обеспечивающих защиту интересов национальных и иностранных участников тех или иных форм международного сотрудничества, понимаемых как

страхование внешнеэкономических рисков. Страхование внешнеэкономических связей включает личное, имущественное страхование, страхование ответственности. Личное страхование относится к осуществлению страховой защиты граждан. В имущественном страховании объектом страховых отношений являются различные виды имущества и имущественных интересов. Экономический смысл страхования имущества заключается в покрытии ущерба, причиненного страховой ситуацией.

Страхование гражданской ответственности покрывает ответственность, возникающую в результате любого действия или бездействия застрахованного лица перед третьими физическими или юридическими лицами. В имущественном страховании личное имущество и имущественные интересы граждан, хозяйствующих субъектов принадлежат страхователю, в личном страховании страховая деятельность осуществляется при наступлении конкретных ситуаций, связанных с жизнью и здоровьем застрахованного. В отличие от страхования ответственности, целью которого является обеспечение страховой защиты интересов потенциальных потерпевших, особенностью данного вида страхования является то, что фиксированные денежные выплаты выплачиваются каждый раз при наступлении страхового случая. Страхование ответственности не включает в себя определение страховой суммы и застрахованного гражданина или хозяйствующего субъекта, которые получают возмещение. Потерпевший и размер страховой премии определяются только в момент наступления страхового случая, т.е. при причинении вреда третьему лицу. Страхование может быть добровольным или обязательным. Добровольное страхование может осуществляться на основании договора между страховыми организациями и страхователем.

Страхование от порчи это означает, что страховщик и страхователь не самостоятельны в решении вопросов заключения договора страхования по обязательным видам страхования. При всех видах уголовного страхования

страховщик обязан заключить договор и принять на себя соответствующий размер страховой ответственности при страховании.

Список использованной литературы:

1. Журнал "Финансы и экономика" 2020 N:2
2. www.wikipedia.com

© Аннагурбанова Н., 2024

УДК 33**Аннаева М.**

преподаватель кафедры статистика

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Йедиев П.

студент кафедры экономической закон

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ПРИВЛЕЧЕНИЕ В НАЦИОНАЛЬНУЮ ЭКОНОМИКЕ ИНВЕСТИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития методик привлечения инвестиций и их особенности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности в сфере инноваций и его развитие по средством внедрения технологий.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, финансы, технология.

Инвестиции – это активы или предметы, приобретенные с целью получения дохода или прироста стоимости. Оценка относится к увеличению стоимости актива с течением времени. Когда человек покупает товар в качестве инвестиции, его намерение состоит не в том, чтобы потреблять товар, а в том, чтобы использовать его в будущем для создания богатства.

Инвестиции всегда связаны с затратами какого-либо ресурса сегодня — времени, усилий, денег или актива — в надежде на большую отдачу в будущем, чем-то, что было вложено первоначально. Например, инвестор может приобрести

денежный актив сейчас с представлением о том, что актив принесет доход в будущем или будет впоследствии продан по более высокой цене с целью получения прибыли.

Инвестиции предполагают использование капитала сегодня для увеличения его стоимости с течением времени. Инвестиции требуют, чтобы капитал работал в форме времени, денег, усилий и т. д., в надежде на большую отдачу в будущем, чем та, что была вложена первоначально. Инвестиции могут относиться к любому средству или механизму, используемому для получения будущего дохода, включая облигации, акции, недвижимость или альтернативные инвестиции.

Инвестиции обычно не сопровождаются гарантиями роста; можно закончить с меньшими деньгами, чем с, тем, что вы начали. Инвестиции могут быть диверсифицированы, чтобы снизить риск, хотя это может уменьшить размер потенциальной прибыли.

Акт инвестирования имеет целью получение дохода и увеличение стоимости с течением времени. Инвестиции могут относиться к любому механизму, используемому для получения будущих доходов. Это включает в себя покупку облигаций, акций или недвижимости, среди прочих примеров. Кроме того, покупка недвижимости, которая может быть использована для производства товаров, может рассматриваться как инвестиция.

В целом любое действие, предпринимаемое в надежде на получение дохода в будущем, также можно считать инвестицией. Например, при выборе дополнительного образования часто целью является расширение знаний и повышение квалификации. Мы надеемся, что первоначальные затраты времени на посещение занятий и денег на оплату обучения приведут к увеличению доходов в течение карьеры студента.

Поскольку инвестирование ориентировано на потенциал будущего роста или дохода, всегда существует определенный уровень риска, связанный с инвестициями. Инвестиции могут не приносить никакого дохода или могут

фактически обесцениваться с течением времени. Например, компания, в которую вы инвестируете, может обанкротиться. В качестве альтернативы, степень, в которую вы вкладываете время и деньги, может не привести к сильному рынку труда в этой области.

Инвестиционный банк предоставляет различные услуги физическим и юридическим лицам, в том числе множество услуг, предназначенных для оказания помощи физическим и юридическим лицам в процессе увеличения их благосостояния. Инвестиционный банкинг может также относиться к определенному подразделению банковского дела, связанному с созданием капитала для других компаний, правительств и других организаций. Инвестиционные банки выписывают новые долговые и долевыми ценные бумаги для всех типов корпораций, помогают в продаже ценных бумаг и способствуют слияниям и поглощениям.

Взаимосвязь между инвестициями и процентными ставками является одним из ключей к эффективности денежно-кредитной политики в экономике. Инвестиции увеличивают запас капитала, а количество капитала, доступного для экономики, является решающим фактором, определяющим ее производительность. Таким образом, инвестиции способствуют экономическому росту.

Список использованной литературы:

1. Аскинадзи, В.М. Инвестиционный анализ: учебник для академического бакалавриата: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям / В.М. Аскинадзи, В.Ф. Максимова. – Москва: Юрайт, 2019. – 422 с.
2. Басовский, Л.Е. Экономическая оценка инвестиций: учебное пособие / Л. Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – Москва: Инфра-М, 2017. – 240 с.
3. Инвестиции: учебное пособие / [М. В. Чиненов и др.]. – Москва: КноРус, 2016. – 364 с.

© Аннаева М., Йедиев П., 2024

УДК 33**Аннаева Ш.**

преподаватель кафедры Информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Реджепова О.

преподаватель кафедры мобильных и видеоинформационных технологий
Институт телекоммуникаций и информатики Туркменистана
Ашхабад, Туркменистан

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА – ЭКОНОМИКА РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития экономики и ее основы. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост цифровой экономики. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, цифровая экономика, наука.

Цифровая экономика или экономика реального времени — это система, в которой все бизнес-операции основаны на машиночитаемых данных и обработке этих данных. В цифровой экономике больше не будет необходимости в ручном вводе, передаче данных и отчетах, поскольку данные перемещаются между участниками на целостной, структурированной и безопасной основе.

Для компаний цифровая экономика означает достижение к 2030 году следующих целей:

Весь жизненный цикл компании (от создания компании до ее закрытия) был оцифрован.

Компания имеет цифровую идентификацию, которая обеспечивает надежную и безопасную идентификацию между деловыми партнерами и при общении с государственными органами.

Компания может производить все заказы, счета и квитанции в электронном виде и в машино читаемом формате. Например, все счета-фактуры являются электронными счетами фактурами, а все квитанции — цифровыми квитанциями.

Финансовая информация передается в единой передаче в стандартизированном формате государственным органам и деловым партнерам через интерфейсы.

В цифровой экономике электронные счета, цифровые квитанции и другая финансовая информация, производимая компаниями, передаются между сторонами беспрепятственно, автоматически, в режиме реального времени и безопасным образом.

Э-счета и цифровые квитанции также ежедневно используются небольшими предприятиями. Электронные сервисы и системы взаимодействуют друг с другом. Электронные услуги также удовлетворяют потребности небольших компаний.

Компаниям больше не нужно выполнять ручную работу для выполнения официальных обязательств.

Общая экосистема и инфраструктура гарантируют, что не будут созданы решения, зависящие от отрасли. Это означает, что на рынке будут только интероперабельные и простые в использовании сервисы, разработанные для удовлетворения потребностей компаний.

Основываясь на базовой коннотации цифровой экономики, с углублением цифровизации ученые считают, что сочетание цифровых технологий и традиционных отраслей позволяет достичь следующего: реализовать «зеленое» и быстрое развитие; реализовать трансформацию структуры потребления; повысить качество человеческого капитала; перевести промышленную экономику из трудоемкой в технологическую; консолидация строительства инфраструктуры;

полностью и эффективно использовать ресурсы данных; укреплять технологические инновации; углубить интегрированные приложения; и создать непринужденную среду для более эффективного развития цифровой экономики.

Из приведенных выше результатов исследования можно сделать вывод, что содержание исследований ученых в области цифровой экономики относительно обширно и включает коннотацию, характеристики, последствия воздействия, построение и оценку системы индексов и другие аспекты. Однако в настоящее время эмпирических исследований, посвященных содействию качественному развитию экономики цифровой экономикой, мало, и мало литературы использует панельные данные для изучения динамических изменений развития цифровой экономики, что приводит к ограничениям оценка системы индексов и отсутствие преемственности в наблюдении за развитием цифровой экономики.

Список использованной литературы:

1. Андреева, Л.Ю. Влияние цифровой экономики на формирование новых трендов на российском рынке труда / Л. Ю. Андреева, О. Т. Джемаяев // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. – Ростов-н/Дону, 2017. – № 3. – С. 25–32.
2. Кантышев, П. Роботы не приживаются на российских заводах // Ведомости. – М., 2016. – 14.11.
3. Цифровая экономика: Глобальные тренды и практика российского бизнеса. – М.: НИУ ВШЭ, 2017. – 06.10.
4. Бажин, И. И. Формирование структурного механизма государственного и муниципального управления переходного периода в России / И. И. Бажин, М. А. Маленькая // Вестник ННГУ. – 2009. – №5. – С.312-317.

© Аннаева Ш., Реджепова О., 2024

УДК 33**Аннамуратов Г.**

студент 3 курса кафедры информационных систем
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

УСПЕШНЫЕ СТРАТЕГИИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ОСНОВЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос методологии при ценообразовании продукта. Проведен перекрестный и сравнительный анализ использования различных методик оценки цены на предприятии. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, ценообразование.

Annamyradov G., student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

SUCCESSFUL PRICING STRATEGIES AND BASIS OF PRICING IN THE ENTERPRISE

Abstract

In this paper, the issue of methodology for product pricing is considered. A cross-sectional and comparative analysis of the use of various methods for estimating prices in an enterprise has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, pricing.

Ценообразование — это процесс, посредством которого компания устанавливает цену, по которой она будет продавать свои продукты и услуги, и может быть частью маркетингового плана компании. При установлении цен бизнес будет учитывать цену, по которой он может приобрести товары, стоимость производства, рынок, конкуренцию, рыночные условия, бренд и качество продукта.

Ценообразование является фундаментальным аспектом управления продуктом и одним из четырех компонентов комплекса маркетинга, а остальные три аспекта — это продукт, продвижение и место. Цена является единственным элементом, приносящим доход среди четырех P, остальные являются центрами затрат. Однако другие составляющие маркетинга будут способствовать снижению ценовой эластичности и, таким образом, позволят росту цен увеличить доход и прибыль.

Ценообразование может быть ручным или автоматическим процессом применения цен к заказам на покупку и продажу на основе таких факторов, как: фиксированная сумма, изменение количества, рекламная кампания или кампания по продаже, конкретное предложение поставщика, цена, преобладающая при вводе, дата отгрузки или выставления счета, комбинация нескольких ордеров или линий и многие другие. Автоматизированная система ценообразования требует дополнительных настроек и обслуживания, но может предотвратить ошибки ценообразования. Потребности потребителя могут быть преобразованы в спрос только в том случае, если потребитель имеет желание и возможность купить продукт. Таким образом, ценообразование является важнейшим понятием в сфере маркетинга, оно используется как тактическое решение в ответ на изменение

конкурентной, рыночной и организационной ситуации.

Цели ценообразования должны учитывать:

- финансовые цели компании (т.е. прибыльность)
- соответствие рыночным реалиям (покупают ли клиенты по такой цене?)
- степень, в которой цена поддерживает рыночное позиционирование

продукта и соответствует

другим переменным в комплексе маркетинга.

согласованность цен по категориям и продуктам (согласованность указывает на надежность и

поддерживает доверие клиентов и их удовлетворенность)

Чтобы встретить или предотвратить конкуренцию на цену влияет тип используемого канала сбыта, тип используемых рекламных акций и качество продукта. Там, где производство дорогое, распространение осуществляется эксклюзивно, а продукт поддерживается обширными рекламными и рекламными кампаниями, тогда цены, вероятно, будут выше. Цена может служить заменой качества продукции, эффективной рекламы или активных продаж дистрибьюторов на определенных рынках.

С точки зрения маркетолога, эффективная цена — это цена, очень близкая к максимальной цене, которую покупатели готовы заплатить. С экономической точки зрения, это цена, которая перемещает большую часть экономического излишка потребителя в пользу производителя. Хорошей стратегией ценообразования будет та, которая может балансировать между минимальной ценой (ценой, ниже которой организация терпит убытки) и потолком цены (ценой, при которой организация сталкивается с ситуацией отсутствия спроса).

Список использованной литературы:

1. Ахматнурова З.С. Роль цены в рыночной экономике / З.С. Ахматнурова, Ф.Н. Салимова // Экономика и социум. – 2017. – № 4 (35). – С. 136–139.

2. Васюхин О.В. Основы ценообразования: учеб. пособие. – Санкт-Петербург: СПбГУ ИТМО, 2010. – 110с. – Электрон. копия доступна на сайте СПБИТМО.

3. Гафуров А.М. Цена как экономический регулятор // Инновационная наука. – 2016. – № 6. – С. 63–64. – Электрон. копия доступна на сайте науч. электрон. б-ки Кибер Ленинка.

© Аннамуратов Г., 2024

УДК 3937**Артыкгурбанов М.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан.

Акгаев Х.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан.

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Овезов Д.

Студент 3-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И РОБОТИЗАЦИЯ

В течение следующих 30 лет технологии позволят преодолеть биологические ограничения человеческого потенциала. Носимые устройства, подключенные через Интернет, смогут передавать контекстно-зависимую информацию, соотносящуюся непосредственно с нашими эмоциями. Экзоскелет и протезирование, сопряженное с мозгом, сделают человека сильнее и вернут мобильность пожилым людям и людям с ограниченными физическими возможностями. Сенсоры и компьютеры, встроенные в контактные линзы и постоянные имплантаты, позволят слышать шепот за стенами, дадут естественное

ночное видение и позволят погрузиться в виртуальные и дополненные реальности. Ноотропные препараты расширят познавательные способности человека и трансформируют работу и образование.

Кроме того, будет наблюдаться повсеместная роботизация. Роботам будет доверен уход за больными, доставка покупок, сбор урожая, поддержание инфраструктуры общества и предоставления массы прочих услуг. Боты, руководствуясь терабайтами данных, будут отвечать за автоматизацию бизнес-процессов, обучение и оказание услуг в сфере обслуживания — функции и роли, традиционно присущие человеку.

Однако технологии аугментации будут стоить дорого, а те, кто не может позволить себе такую модернизацию, могут оказаться не в состоянии конкурировать в аргументированной экономике. Сетевые дополнения также станут привлекательной мишенью для хакеров, которым захочется контролировать сознание и тело человека. Роботизация может привести к росту безработицы.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Артыкгурбанов М., Акгаев Х., Атдаев Я.Д., Овезов Д., 2024

УДК 33**Артыкова А.**

старший преподаватель кафедры
Информационные системы Туркменский государственный
институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Гурбанлыева Б.

Студентка 2 курса менеджмент факультета
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Ораев К.

Студент 2 курса менеджмент факультета
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ГОРОД БУДУЩЕГО: ТЕХНОЛОГИИ УМНЫХ ГОРОДОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЬ ГОРОЖАН

Аннотация

Статья "Город будущего: технологии умных городов и их влияние на жизнь горожан" рассматривает ключевые технологии, формирующие умные города, и их воздействие на повседневную жизнь жителей городов. Обсуждаются преимущества и вызовы, связанные с внедрением умных технологий в городской контекст, а также акцентируется важность соблюдения принципов приватности данных и кибербезопасности.

Ключевые слова:

Умные города, технологии IoT, энергетическая эффективность, мобильность, цифровая инфраструктура, кибербезопасность, приватность данных, городское управление, экологическая устойчивость, социальные аспекты

В современном мире города становятся центрами инноваций и развития, особенно в контексте развития умных технологий. Концепция умного города охватывает широкий спектр технологий и решений, направленных на повышение качества жизни горожан и оптимизацию управления городской инфраструктурой. В этой статье рассмотрим, какие технологии формируют основу умных городов и как они влияют на повседневную жизнь горожан.

Одной из ключевых технологий, обеспечивающих функционирование умных городов, является интернет вещей (IoT). Благодаря IoT, различные устройства и системы в городе могут быть связаны в единую сеть, что позволяет собирать и анализировать большие объемы данных для оптимизации работы городской инфраструктуры. Например, смарт-сенсоры на дорогах могут автоматически регулировать поток транспорта, уменьшая пробки и сокращая временные затраты горожан на передвижение.

Еще одной важной составляющей умного города является система управления энергопотреблением. С помощью современных технологий и сетей передачи данных можно оптимизировать расход энергии в зданиях и на улицах, что способствует экономии ресурсов и снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Технологии мобильности также играют важную роль в умных городах. Это включает в себя развитие электронной коммерции, смарт-транспортные системы, автономные транспортные средства и многое другое. Горожане могут получить доступ к различным видам транспорта и услугам через мобильные приложения, что делает перемещение по городу более удобным и эффективным.

Неотъемлемой частью умных городов является цифровая инфраструктура и доступ к интернету высокой скорости. Это обеспечивает горожанам доступ к цифровым сервисам, образованию, здравоохранению и другим сферам жизни, что способствует развитию знаний и повышению качества жизни.

Однако развитие умных городов также вызывает ряд вопросов и вызовов,

связанных с приватностью данных, кибербезопасностью и социальными аспектами. Важно обеспечить защиту данных горожан и соблюдать принципы этичного использования технологий в умных городах.

Таким образом, технологии умных городов имеют значительное влияние на жизнь горожан, обеспечивая комфорт, безопасность, эффективность и устойчивость городской среды. Правильное использование этих технологий позволяет создавать города будущего, где люди могут жить и работать в гармонии с современными технологиями.

© Артыкова А., Гурбанлыева Б., Ораев К., 2024

УДК 33**Атабаева А.**

студентка 3 курса кафедры Менеджмент
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в экономической отрасли и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности развития технологий.

Ключевые слова

анализ, метод, оценка, технология, технологии, экономика.

Atabaeva A.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management
(Ashgabat, Turkmenistan)

DIGITAL TRANSFORMATION OF THE ECONOMY AND ITS FEATURES**Abstract**

This paper discusses the issue of features of technology development in the economic sector and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of the efficiency of technology development was carried out.

Keywords

analysis, method, evaluation, technology, technologies, economics.

Мир стал цифровым, как и экономика. Цифровая экономика является результатом преобразования традиционных видов экономической деятельности, продуктов и услуг в цифровую форму. Он основан на Интернете и поддерживается электронными средствами.

Цифровая трансформация экономики привела к созданию новых бизнес-моделей, новых продуктов и услуг, а также новых способов ведения бизнеса. Эта цифровая экономика растет быстрыми темпами и, как ожидается, продолжит расти в ближайшие годы.

Но что такое цифровая экономика? И как это работает?

Чтобы знать это, нужно понимать, что такое экономика. Экономика – это система, которая производит и распределяет товары и услуги, стремясь удовлетворить потребности общества.

Цифровая экономика — это то, что мы получаем, когда традиционные методы и деятельность экономики оцифровываются или когда появляются новые виды экономической деятельности, которые возможны только благодаря Интернету и цифровым технологиям.

Цифровая экономика — это экономика, возникшая в результате цифровой трансформации традиционной экономической деятельности с использованием Интернета, электронных средств и данных.

Проще говоря, это экономика, которая существует, когда традиционная экономика извлекает выгоду из технологических изменений, ведущих к обмену новыми предложениями и созданию новых бизнес-моделей и рынков.

Эта цифровая трансформация обусловлена следующим:

- **Интернет.** Интернет захватил мир и изменил то, как мы живем, работаем и играем. Он создал глобальный рынок товаров и услуг и позволил компаниям выйти на новые рынки и клиентов.

- **Электронные средства.** Цифровая экономика основана на электронных средствах, таких как компьютеры, смартфоны и другие цифровые устройства, такие как смарт-телевизоры, носимые устройства и т. д.

- **Данные.** Данные являются жизненной силой цифровой экономики. Он используется для создания новых продуктов и услуг, принятия решений, определения целевых клиентов и многого другого.

Цифровая экономика — это результат миллиардов ежедневных подключений между людьми, предприятиями, устройствами и данными. Это глобальная, взаимосвязанная экономика, которая не ограничена географическими границами.

Цифровая экономика работает аналогично традиционной экономике, но с несколькими ключевыми отличиями.

Как и в традиционной экономике, предприятия цифровой экономики производят товары и услуги в обмен на деньги. Разница в том, что продукты, каналы и валюта оцифрованы в цифровой экономике.

Список использованной литературы:

1. Основы цифровой экономики: учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.]; отв. ред. М. Н. Конягина. — М.: Юрайт, 2021. — 235 с.
2. Сергеев Л.И. Цифровая экономика: учебник для вузов / Л.И. Сергеев, А.Л. Юданова; под ред. Л.И. Сергеева. — М.: Юрайт, 2020. — 332 с
3. Ачкасова О.Г. Маркетинговое продвижение как инструмент формирования имиджа конкурентоспособной образовательной организации / О.Г. Ачкасова, И.Ю. Кузнецова // Профессиональное образование и рынок труда. — 2021. — № 1 (44). — С. 131-137.

© Атабаева А., 2024

УДК 33**Атагулыева О.**

студентка 3 курса кафедры Менеджмент
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Аннотация

В данной статье представлен краткий обзор производительности труда и значение производительности труда. В статье также рассматриваются вопросы, связанные с определением производительности труда сотрудников и повышением производительности труда сотрудников.

Ключевые слова:

труд, производительность труда, рабочая сила, производительность, анализ.

Atagulyeva O., student

Turkmen State Institute of Economics and Management
(Ashgabat, Turkmenistan)

CONTENT OF LABOR PRODUCTIVITY

Abstract

This article provides a brief overview of labor productivity and the importance of labor productivity. The article also deals with issues related to determining the productivity of employees and increasing the productivity of employees.

Keywords:

labor, labor productivity, labor force, productivity, analysis.

Повышение производительности труда всегда было одним из ключевых вопросов экономического развития. Сегодня значение производительности труда возрастает. Такое положение объясняется многообразием форм собственности и широкой конкуренцией при переходе к рыночной экономике.

В настоящее время большое значение в повышении производительности труда имеет реализация инновационной политики. «Как показывает мировой опыт, в основе инновационного развития большинства стран лежит промышленная политика. Только страны, избравшие соответствующую экономическую политику, постоянно заботящиеся о повышении собственных инновационных возможностей, гармонично участвующие в мировом разделении труда, активно привлекающие иностранный капитал, постоянно внедряющие в производство новые технологии, способны оставаться в стороне от экономических рисков и достичь более высоких уровней устойчивого развития.

Основную часть роста производственной части экономики обеспечивают промышленные отрасли. «Высокие достижения в развитии промышленности достигаются за счет увеличения темпов производства, т. е. повышения производительности труда, а также постоянного укрепления базы производственных мощностей» в принятых в Туркменистане Государственных программах «... на основе внедрение современных энергосберегающих и экологически безопасных, конкурентоспособных и качественных технологий расширить производство продукции, оснастить производственные и научно-технические мощности отрасли качественным современным оборудованием, в результате чего значительно увеличить производительности труда и производительности основных фондов», а также «...на основе повышения производительности труда продолжать динамичное и сбалансированное развитие экономики страны решать», такие задачи, как дальнейшее повышение уровня производительности труда в устанавливается управление государственной собственностью. Производительность труда относится к эффективности события, в

котором производится продукт. Производительность труда – это мера количества продукции, произведенной за определенный период времени. Различают прямые и косвенные показатели производительности труда. Прямым показателем производительности труда является увеличение количества продукции, произведенной за данный период времени.

Контрмерой производительности труда является сокращение затрат рабочего времени на производство данной единицы продукции. В противном случае контрмеру производительности называют трудоемкостью продукта.

При изучении производительности труда различают живую и общественную производительность труда.

Живая производительность труда относится к выработке на одного работника на предприятии. Показателем общественной производительности труда является размер национального дохода на одного занятого в производстве работника.

В условиях перехода к рыночной экономике повышение производительности труда является единственным источником экономического роста. Повышение производительности труда или увеличение числа занятых является основным путем увеличения объема продукции и национального дохода. Увеличение числа сотрудников и повышение эффективности производства несколько ограничено. Поэтому повышение производительности труда считается действенным способом увеличения объема производства и национального дохода.

Список использованной литературы:

1. Трудовой кодекс Туркменистана. Ашхабад. Туркменская государственная издательская служба, 2009.
2. Кодекс Туркменистана «О социальной защите населения» (Информация Меджлиса Туркменистана. 2012 г., № 3-4, ст. 91).
3. Национальная программа социально-экономического развития Туркменистана на 2022-2052 годы. Ашхабад, 2022.

© Атагулыева О., 2024

УДК 33**Атаев А.**

студент 3 курса кафедры Менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

**УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ: СОВРЕМЕННЫЕ
ПОДХОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ****Аннотация**

Статья рассматривает современные подходы и инструменты управления рисками в финансовой сфере. Основное внимание уделено интегрированному подходу к управлению рисками, использованию технологий и аналитики данных, а также цифровизации процессов. Рассматриваются современные инструменты управления рисками, такие как стресс-тестирование, роботизированные процессы, цифровые инструменты мониторинга и блокчейн-технологии.

Ключевые слова:

управление рисками, финансовая сфера, современные подходы, инструменты управления рисками, интегрированный подход, технологии и аналитика данных, цифровизация процессов, стресс-тестирование, роботизированные процессы, блокчейн-технологии.

Ataev A.,

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

RISK MANAGEMENT IN THE FINANCIAL SECTOR: MODERN APPROACHES AND TOOLS

Abstract

The article explores modern approaches and tools for risk management in the financial sector. The main focus is on the integrated approach to risk management, the use of technologies and data analytics, and process digitalization. Modern risk management tools such as stress testing, robotic processes, digital monitoring tools, and blockchain technologies are discussed.

Keywords:

risk management, financial sector, modern approaches, risk management tools, integrated approach, technologies and data analytics, process digitalization, stress testing, robotic processes, block chain technologies.

Управление рисками в финансовой сфере является ключевым аспектом обеспечения стабильности и устойчивости финансовых институтов и рынков. Современные подходы и инструменты в этой области играют важную роль в предотвращении потенциальных угроз и минимизации негативных последствий для бизнеса и инвесторов.

Один из основных современных подходов к управлению рисками в финансовой сфере - это интегрированный подход, который объединяет различные виды рисков (кредитный, операционный, рыночный и прочие) в единую систему управления. Это позволяет компаниям и финансовым учреждениям более полноценно оценивать свои риски и принимать обоснованные решения на основе комплексного анализа.

Другой важный аспект современного управления рисками – это использование технологий и аналитики данных. С развитием искусственного интеллекта и машинного обучения стали доступны новые инструменты для анализа

и прогнозирования рисков, что позволяет более точно выявлять уязвимости и принимать меры по их устранению.

Также стоит отметить значимость роль цифровизации процессов управления рисками. Использование цифровых платформ и автоматизированных систем позволяет сократить временные затраты на анализ и принятие решений, а также повысить точность и эффективность управления рисками.

Среди современных инструментов управления рисками в финансовой сфере выделяются такие как:

1. Стресс-тестирование и сценарный анализ для оценки устойчивости банковских и финансовых институтов к экстремальным ситуациям.
2. Использование роботизированных процессов (RPA) для автоматизации рутинных операций и снижения человеческого фактора в управлении рисками.
3. Развитие цифровых инструментов для мониторинга рыночных изменений и оперативного реагирования на угрозы и возможности.
4. Внедрение блокчейн-технологий для обеспечения прозрачности и надежности транзакций и хранения данных.

Современные подходы к управлению рисками в финансовой сфере не только помогают снизить потенциальные убытки и минимизировать риски, но и способствуют повышению доверия клиентов и инвесторов к финансовым институтам и рынкам в целом.

© Атаев А., 2024

УДК 33**Атаев М.**

студент 3 курса кафедры Менеджмент
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

БУДУЩЕЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА: КАК ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОВЛИЯЕТ НА БУХГАЛТЕРОВ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития бухгалтерского учета и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности развития технологий.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, технология, технологии, бухгалтерский учет.

Ataev M., student

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

THE FUTURE OF ACCOUNTING: HOW DIGITAL TRANSFORMATION WILL AFFECT ACCOUNTANTS

Abstract

His paper discusses the issue of the development of accounting and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of the efficiency of technology development was carried out.

Keywords:

analysis, method, evaluation, technology, technology, accounting.

В бизнесе, как и в жизни, единственной истинной константой являются перемены. От устранения беспрецедентных разрушительных факторов для бизнеса до адаптации к новым операционным парадигмам профессионалы во всех отраслях сталкиваются с серьезными изменениями, многие из которых вызваны появлением новых технологий.

Бухгалтерский учет не является исключением. Профессия вышла далеко за рамки простого бухгалтерского учета и расчета заработной платы, и, как и ее партнерские закупки, она играет все более важную стратегическую роль для дальновидных предприятий. В то время как некоторые эксперты говорят, что у бухгалтерии туманное будущее в цифровом мире завтрашнего дня, такие технологии, как облачное управление данными, автоматизация процессов и расширенная аналитика, на самом деле готовы еще больше поднять бухгалтеров новыми и расширяющими возможности способами.

Нет никаких сомнений в том, что цифровая трансформация радикально изменила игровое поле. Большие данные стали богатым ресурсом, который необходимо использовать для эффективной конкуренции. Но для компаний, готовых использовать потенциал цифровых инструментов, этот сдвиг — это возможность, а не угроза.

Учтите следующее: централизация управления данными, в частности с использованием облачных технологий, значительно снижает потери и затраты за счет улучшения связи и совместной работы. Стандартизация и единая сфера данных упрощают сбор, доступ, совместное использование и анализ данных. Прозрачность улучшается по мере ликвидации хранилищ данных, а качество данных повышается, а не падает вместе с количеством данных.

Точно так же автоматизация снижает затраты и повышает эффективность за счет устранения утомительного и трудоемкого ручного труда (например, ввода

данных, трехэтапного сопоставления) и сокращения человеческих ошибок. Он обеспечивает сквозную обработку и вместо того, чтобы заменять людей-бухгалтеров, позволяет им сосредоточиться на стратегических задачах, требующих творчества, сотрудничества и изобретательности — услуги, которые ИИ пока не может надежно предоставить.

Бухгалтеры, например, могут использовать свои уникальные человеческие навыки для преобразования информации, извлеченной из высококачественных данных, в более эффективное финансовое планирование и отчетность. В интегрированной среде они могут сотрудничать с коллегами из других бизнес-подразделений, чтобы использовать финансовые данные для внедрения инноваций, создания более устойчивых и гибких цепочек поставок и разработки планов управления бизнесом, которые способствуют росту и обеспечивают непрерывность.

Добавление других технологий в смесь только увеличивает потенциальную ценность.

- Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности выйдут за рамки видеоигр и предоставят новые способы исследования, анализа и обмена данными, проведут новые оптимизации процессов и свяжут финансы со стратегическим планированием. Согласно опросу Роберта Халфа, 71% менеджеров в США либо уже используют какую-либо виртуальную реальность, либо планируют интегрировать ее в течение трех-пяти лет.

Список использованной литературы:

1. Андреев В.Д. Введение в профессию бухгалтера: Учебное пособие / В.Д. Андреев, И.В. Лисихина. — М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019. — 192 с.
2. Астахов В.П. Бухгалтерский учет от А до Я: Учебное пособие / В.П. Астахов. — Рн/Д: Феникс, 2018. — 479 с.
3. Бабаев Ю.А., Петров А. М. Теория бухгалтерского учета. 6-е изд. — М.: Проспект, 2021. — 256 с.

УДК 33**Атаева А.**

преподаватель кафедры статистики

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Реджепов П.

Студент 1 курса кафедры статистики

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Гарлыева М.

Студентка 1 курса кафедры статистики

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В ОБРАЗОВАНИЕ: СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ВЫВОДЫ

Аннотация

Данная статья исследует экономическую эффективность инвестиций в образование через проведение статистического анализа и формулирование практических выводов. Она рассматривает вопросы возврата инвестиций, влияния образования на экономический рост и социальное развитие, а также оценку эффективности различных образовательных программ и инвестиционных стратегий.

Ключевые слова:

экономическая эффективность, инвестиции в образование, статистический анализ, возврат инвестиций, образовательные программы, инвестиционные стратегии, экономический рост, социальное развитие.

В современном мире образование играет ключевую роль в социальном и экономическом развитии общества. Инвестиции в образование рассматриваются как один из основных механизмов достижения процветания и устойчивого роста. В данной статье мы рассмотрим экономическую эффективность инвестиций в образование с использованием статистического анализа и выведем практические выводы.

Значение инвестиций в образование

Инвестиции в образование оказывают долгосрочное воздействие на экономику и социальную сферу общества. Они способствуют повышению уровня образования населения, развитию человеческого капитала, улучшению трудовой продуктивности и инновационной активности.

Статистический анализ инвестиций в образование

С помощью статистического анализа можно оценить эффективность инвестиций в образование. Анализируя данные о бюджетных расходах на образование, уровне доступности образовательных услуг, качестве обучения и других факторах, можно выявить тенденции и показатели, характеризующие экономическую эффективность данных инвестиций.

Практические выводы и рекомендации

На основе статистического анализа можно сделать следующие практические выводы и рекомендации:

Оптимизация расходов

Инвестиции в образование должны быть направлены на оптимизацию расходов с учетом эффективности и результативности образовательных программ.

2. Фокус на качестве. Стремление к повышению качества образования должно стать основным приоритетом при распределении инвестиций.

3. Инновации и развитие. Инвестиции должны поддерживать инновационные подходы к образованию и развитие современных образовательных технологий.

4. Социальная ответственность. Инвестиции должны учитывать социальную

ответственность, в том числе доступность образования для всех слоев населения.

Заключение

Экономическая эффективность инвестиций в образование является неотъемлемой частью стратегии развития общества. Статистический анализ позволяет оценить эффективность данных инвестиций и сформулировать практические рекомендации для их оптимизации и улучшения. Это важный шаг к построению образованного и процветающего общества.

© Атаева А., Реджепов П., Гарлыева М., 2024

УДК 33**Атаева А.**

преподаватель кафедры статистики

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

**СТАТИСТИКА ОБРАЗОВАНИЯ: КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИ
ОБОСНОВАННЫХ РЕШЕНИЙ****Аннотация**

Данная статья рассматривает роль статистики образования как ключевого инструмента для принятия экономически обоснованных решений в сфере образования. Она обсуждает значение статистических данных для оценки эффективности образовательных программ, распределения ресурсов, оптимизации затрат и разработки стратегий образовательного развития.

Ключевые слова:

статистика образования, экономически обоснованные решения, эффективность образовательных программ, распределение ресурсов, оптимизация затрат, стратегии образовательного развития.

Atayeva A.

lecturer

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

EDUCATION STATISTICS: A KEY TOOL FOR ECONOMICALLY BASED DECISIONS**Abstract**

This article examines the role of education statistics as a key tool for making

economically sound decisions in the field of education. She discusses the importance of statistics for assessing the effectiveness of educational programs, resource allocation, cost optimization and development of educational development strategies

Keywords:

education statistics, economically sound decisions, effectiveness of educational programs, resource allocation, cost optimization, educational development strategies

Статистика образования играет важную роль в процессе принятия экономически обоснованных решений в сфере образования. Она предоставляет обширные данные и аналитическую основу для оценки эффективности образовательных программ, распределения ресурсов и разработки стратегий развития системы образования. В данной статье рассмотрим, как статистика образования становится неотъемлемым инструментом для принятия важных экономических решений.

Роль статистики в образовании

Статистика образования предоставляет обширную информацию о различных аспектах образовательного процесса, таких как уровень образования населения, доступность образовательных услуг, качество обучения, затраты на образование, динамика обучения и другие важные показатели. Эти данные являются основой для анализа и принятия решений в образовательной сфере.

Оценка эффективности образовательных программ

С помощью статистических данных можно оценить эффективность образовательных программ и их влияние на экономику. Анализ успеваемости студентов, их трудоустройство после окончания образования, уровень доходов в зависимости от уровня образования позволяют оценить возвратность инвестиций в образование и эффект от обучения.

Распределение ресурсов и оптимизация затрат

На основе статистических данных можно определить наиболее эффективное

распределение ресурсов в образовательной системе. Это позволяет оптимизировать затраты, выявить приоритетные направления развития образования и повысить эффективность использования бюджетных средств.

Развитие стратегий образовательного развития

Статистика образования помогает разрабатывать стратегии долгосрочного развития образовательной системы. На основе анализа структуры образования, потребностей рынка труда, динамики обучения можно прогнозировать будущие потребности и разрабатывать соответствующие образовательные программы и политику в образовании.

Заключение

Статистика образования является неотъемлемым инструментом для принятия экономически обоснованных решений в сфере образования. Она обеспечивает аналитическую основу для оценки эффективности образовательных программ, оптимизации затрат, разработки стратегий развития и обеспечивает прозрачность и обоснованность принимаемых решений в образовании.

© Атаева А., 2024

УДК 33**Атдаева О.**

старший преподаватель кафедры
Информационные системы Туркменский государственный
институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Отузова М.

студентка 2 курса специальности
Информационные системы и технологии
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ: ТРАНСФОРМАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

Аннотация

Статья "Инновации в образовании: трансформация учебного процесса в цифровую эпоху" описывает важные инновации, которые трансформируют современное образование. Рассмотрены цифровые технологии, адаптивные методы обучения, виртуальная и дополненная реальность, аналитика и интеллектуальные системы, современные методы оценки успеваемости. Автор подчеркивает влияние этих инноваций на учебный процесс и перспективы их развития.

Ключевые слова:

инновации в образовании, цифровые технологии, адаптивные методы обучения, виртуальная реальность, дополненная реальность, аналитика, интеллектуальные системы, оценка успеваемости, трансформация учебного процесса.

Atdayeva O.

Senior lecturer

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

Otuzova M.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

INNOVATIONS IN EDUCATION: TRANSFORMATION OF THE EDUCATIONAL PROCESS IN THE DIGITAL AGE

Abstract

The article "Innovations in Education: Transforming the Educational Process in the Digital Age" describes important innovations that are transforming modern education. Digital technologies, adaptive teaching methods, virtual and augmented reality, analytics and intelligent systems, and modern methods of assessing academic performance are considered. The author emphasizes the impact of these innovations on the educational process and the prospects for their development.

Keywords:

Innovations in education, digital technologies, adaptive teaching methods, virtual reality, augmented reality, analytics, intelligent systems, performance assessment, transformation of the educational process.

Инновации в образовании: трансформация учебного процесса в цифровую эпоху Современное образование стало объектом активного внедрения инноваций, направленных на улучшение качества обучения, повышение доступности знаний и подготовку учеников к цифровой реальности. В данной статье мы рассмотрим

ключевые инновации в образовании, их влияние на учебный процесс и перспективы развития.

Цифровые технологии в учебном процессе

Одним из наиболее значимых направлений инноваций в образовании является использование цифровых технологий. Онлайн-платформы, веб-приложения, интерактивные учебные материалы и облачные сервисы позволяют ученикам получать образование удаленно, осваивать материалы в интерактивном формате и обмениваться знаниями в реальном времени.

Адаптивные методы обучения

Инновации в области адаптивных методов обучения позволяют персонализировать образовательный процесс под индивидуальные потребности каждого ученика. С помощью алгоритмов машинного обучения создаются учебные планы и задания, адаптированные к уровню знаний, способностям и темпу обучения каждого студента.

Виртуальная и дополненная реальность

Инновации в области виртуальной и дополненной реальности позволяют создавать иммерсивные образовательные среды. Ученики могут погружаться в виртуальные миры, проводить виртуальные экскурсии, симулировать реальные ситуации для более глубокого и эффективного усвоения знаний.

Аналитика и интеллектуальные системы

Инновации в области аналитики и использования интеллектуальных систем позволяют анализировать данные обучения, оценивать эффективность методов обучения и предлагать рекомендации для оптимизации учебного процесса. Использование больших данных (Big Data) и искусственного интеллекта (AI) становится неотъемлемой частью современного образования.

Современные методы оценки

Инновации в области методов оценки позволяют пересматривать традиционные способы оценки знаний и компетенций учеников.

Автоматизированные тесты, анализ данных о процессе обучения и многофакторные оценочные системы помогают более объективно оценить успеваемость студентов.

Перспективы развития инноваций в образовании

В будущем ожидается дальнейшее интегрирование цифровых технологий, расширение возможностей виртуальной и дополненной реальности, развитие адаптивных методов обучения и усовершенствование систем аналитики и оценки. Образование будет становиться все более доступным, интерактивным и персонализированным, отвечая вызовам современного общества и подготавливая учеников к успешной карьере в цифровой эпохе.

© Атдаева О., Отузова М., 2024

УДК 33**Атдаева О.**

старший преподаватель кафедры
Информационные системы Туркменский государственный
институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Реджепова Д.

студентка 2 курса специальности
Информационные системы и технологии
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация

Статья "Основные направления цифровизации образования" рассматривает ключевые аспекты внедрения цифровых технологий в сферу образования. Освещаются основные направления цифровизации, такие как использование онлайн-платформ и образовательных приложений, адаптивные технологии, интерактивные учебные материалы, облачные сервисы, виртуальная и дополненная реальность, онлайн-тестирование и интеграция цифровых навыков в учебный план. Статья подчеркивает важность цифровизации в образовании для повышения доступности, эффективности и интерактивности учебного процесса.

Ключевые слова:

цифровизация образования, онлайн-платформы, адаптивные технологии, интерактивные учебные материалы, облачные сервисы, виртуальная реальность, дополненная реальность, онлайн-тестирование, цифровые навыки.

Atdayeva O.

Senior lecturer

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

Rejepova D.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

MAIN DIRECTIONS OF DIGITALIZATION OF EDUCATION

Abstract

The article "Main directions of digitalization of education" examines the key aspects of the introduction of digital technologies in the field of education. The main areas of digitalization are covered, such as the use of online platforms and educational applications, adaptive technologies, interactive educational materials, cloud services, virtual and augmented reality, online testing and integration of digital skills into the curriculum. The article emphasizes the importance of digitalization in education to increase the accessibility, efficiency and interactivity of the educational process.

Keywords:

Digitalization of education, online platforms, adaptive technologies, interactive educational materials, cloud services, virtual reality, augmented reality, online testing, digital skills.

Цифровизация образования стала ключевым фактором в современном образовательном процессе, трансформируя способы обучения и улучшая доступность знаний. В этой статье мы рассмотрим основные направления цифровизации образования и их влияние на современное образовательное пространство.

1. Использование онлайн-платформ и образовательных приложений

Онлайн-платформы и образовательные приложения стали неотъемлемой частью образовательного процесса. Они предоставляют ученикам возможность изучать материалы в любом месте и в любое время, расширяя доступность образования. Виртуальные классы, курсы и образовательные игры делают обучение интересным и эффективным.

2. Адаптивные технологии

Адаптивные технологии, основанные на алгоритмах машинного обучения, персонализируют образовательный процесс под индивидуальные потребности каждого ученика. Это позволяет создавать учебные планы и задания, соответствующие уровню знаний и способностям каждого студента, повышая эффективность обучения.

3. Использование интерактивных учебных материалов

Интерактивные учебные материалы, такие как аудио, видео, анимации и интерактивные задания, сделали обучение более привлекательным и понятным. Они помогают студентам лучше усваивать информацию и развивать критическое мышление и творческие способности.

4. Облачные технологии и совместная работа

Использование облачных сервисов позволяет хранить и обмениваться образовательными материалами, совместно работать над проектами и обмениваться информацией между учениками и преподавателями. Это способствует развитию коллективной работы и обмену опытом.

5. Использование виртуальной и дополненной реальности

Виртуальная и дополненная реальность открывают новые возможности для образования. С их помощью ученики могут погружаться в виртуальные миры, проводить виртуальные экскурсии и эксперименты, что делает обучение более увлекательным и интерактивным.

6. Онлайн-тестирование и аналитика

Цифровые инструменты для онлайн-тестирования и аналитики позволяют

оценивать знания студентов, анализировать их успеваемость и эффективность обучения. Это помогает преподавателям и учащимся лучше понимать уровень достижений и оптимизировать учебный процесс.

7. Интеграция цифровых навыков в учебный план

Обучение цифровым навыкам, таким как программирование, цифровая грамотность, работа с большими данными, становится все более важным в современном мире. Интеграция этих навыков в учебный план помогает подготовить учеников к цифровой эпохе и будущему трудовому рынку.

Цифровизация образования открывает новые возможности для обучения и развития, делая образование более доступным, эффективным и интерактивным. Внедрение цифровых технологий в образовательный процесс помогает сформировать гибкую, инновационную и адаптивную систему образования, отвечающую требованиям современного мира.

© Атнаева О., Реджепова Д., 2024

УДК 33**Атдаева О.**

старший преподаватель кафедры
Информационные системы Туркменский
государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Абдыресулова С.

студент 3 курса специальности
Информационные системы и технологии
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация

В данной статье рассматриваются особенности развития цифровых технологий и их влияние на эффективность экономических отношений. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния выбора направления развития технологий в экономике. Даны рекомендации по внедрению разработок в изучение данной темы.

Ключевые слова:

анализ, метод, исследование, экономика, технологии.

Слово «цифровой» описывает электронную технологию, которая генерирует, хранит и обрабатывает данные в двух состояниях: положительном и неположительном. Положительное выражается или представляется цифрой «1», а неположительное числом «0». Таким образом, данные, передаваемые или сохраняемые с помощью цифровых технологий, выражаются в виде

последовательности нулей и единиц. Каждая из этих цифр состояния называется битом (а строка битов, которую компьютер может адресовать по отдельности как группу, называется байтом).

До появления цифровых технологий электронная передача была ограничена аналоговой технологией, которая передает данные в виде электронных сигналов различной частоты или амплитуды, которые добавляются к несущим волнам заданной частоты. Широковещательная и телефонная передача традиционно использует аналоговую технологию.

Цифровые технологии в основном используются с новыми физическими средствами связи, такими как спутниковая и оптоволоконная передача. Модем используется для преобразования цифровой информации в вашем компьютере в аналоговые сигналы для вашей телефонной линии и для преобразования аналоговых телефонных сигналов в цифровую информацию для вашего компьютера.

Система производства, распределения и потребления товаров и услуг, которую общество использует для решения проблемы дефицита. Основная задача экономики состоит в том, чтобы преобразовать ресурсы в полезные товары и услуги (акт производства), а затем распределить или распределить эти продукты для полезных целей (акт потребления). Практически все экономики решают эту задачу за счет сочетания решений, принимаемых в рамках добровольных рыночных обменов, и принудительных государственных правил и положений.

Таким образом, цифровая экономика относится к экономике, основанной на цифровых технологиях, включая цифровые коммуникационные сети, компьютеры, программное обеспечение и другие связанные с ними информационные технологии. Цифровую экономику также иногда называют интернет-экономикой, новой экономикой или веб-экономикой.

В этой новой экономике цифровые сети и коммуникационная инфраструктура представляют собой глобальную платформу, на которой люди и организации разрабатывают стратегии, взаимодействуют, общаются, сотрудничают и ищут

информацию. Широкий спектр оцифрованных баз данных продуктов, новостей и информации, книг, журналов, теле- и радиопрограмм, фильмов, электронных игр, музыкальных компакт-дисков и программного обеспечения, которые доставляются по цифровой инфраструктуре в любое время и в любой точке мира. Потребители и фирмы, осуществляющие финансовые операции. транзакции в цифровом виде - через цифровые валюты или финансовые токены, передаваемые через сетевые компьютеры и мобильные устройства. Физические товары, такие как бытовая техника и автомобили, которые оснащены микропроцессорами и сетевыми возможностями.

Термин «цифровая экономика» также относится к конвергенции вычислительных и коммуникационных технологий в Интернете и других сетях и возникающему в результате потоку информации и технологий, который стимулирует электронную торговлю и масштабные организационные изменения. Эта конвергенция позволяет хранить, обрабатывать и передавать по сетям все типы информации (данные, аудио, видео и т. д.) во многие пункты назначения по всему миру.

«Информация» — это стимулы, которые имеют значение в некотором контексте для получателя. Когда информация вводится и хранится в компьютере, ее обычно называют данными. После обработки (такой как форматирование и печать) выходные данные снова могут восприниматься как информация. Когда информация упаковывается или используется для понимания или выполнения чего-либо, она называется знанием.

Список использованной литературы:

1. Innovative Use Cases for RPA in Finance & Accounting [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.kofax.com.ru/blog/12-innovative-use-casesrpa-finance-accounting>.
2. Get Started on Robotics in Procurement URL: <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/getstarted-on-robotics-in-procurement>.
3. The New Digital Workforce. Robotic Process Automation. CFO, September 2018. P. 39 – 43.

© Атнаева О., Абдыресулова С., 2024

УДК 33**Ашырова Л.**

Преподаватель

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Чуриева Г.

Студентка

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация

Данная статья посвящена администрированию налоговой системы в условиях рыночной экономики. Обсуждаются основные задачи, функции и принципы администрирования налогов, а также его значение для обеспечения финансовой устойчивости государства и соблюдения налогового законодательства.

Ключевые слова:

администрирование налоговой системы, рыночная экономика, налоговые доходы, соблюдение налогового законодательства, финансовая устойчивость, прозрачность, контроль за исполнением налогов, налоговые нарушения.

Ashyrova L.

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

Churiyeva G.

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

ADMINISTRATION OF THE TAX SYSTEM IN A MARKET ECONOMY

Abstract

This article is devoted to the administration of the tax system in a market economy. The main tasks, functions and principles of tax administration are discussed, as well as its importance for ensuring the financial stability of the state and compliance with tax laws.

Keywords:

Administration of the tax system, market economy, tax revenues, compliance with tax legislation, financial stability, transparency, control over tax compliance, tax violations.

Администрирование налоговой системы в условиях рыночной экономики является ключевым элементом обеспечения финансовой устойчивости государства и эффективного функционирования налоговой системы. Оно включает в себя ряд задач и функций, направленных на сбор налоговых доходов, контроль за их исполнением и обеспечение соблюдения налогового законодательства. В условиях рыночной экономики администрирование налоговой системы должно быть гибким и адаптивным к изменяющимся условиям и требованиям рынка. Это подразумевает разработку эффективных механизмов и инструментов для сбора налогов, а также минимизацию административных барьеров для налогоплательщиков. Одной из важных функций администрирования налоговой системы является налогообложение доходов, полученных в результате экономической деятельности на рынке. Это включает в себя установление налоговых ставок, определение объектов налогообложения и разработку процедур налоговой отчетности. Администрирование налоговой системы также включает контроль за соблюдением налогового законодательства и пресечение налоговых нарушений. Это включает в себя проверки и аудит налоговой отчетности, расследование случаев налоговых мошенничеств и применение

административных и уголовных санкций в случае нарушений. Важным аспектом администрирования налоговой системы является обеспечение прозрачности и открытости процесса сбора и распределения налоговых доходов. Это способствует повышению доверия к налоговой системе и улучшению ее эффективности. Администрирование налоговой системы в условиях рыночной экономики требует комплексного подхода и взаимодействия различных структурных подразделений и органов государственной власти. Оно также включает в себя обучение и подготовку специалистов в области налогового права и налоговой практики для обеспечения качественного и профессионального выполнения задач администрирования налоговой системы.

Список использованной литературы:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

Reference:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

© Ашырова Л., Чуриева Г., 2024

УДК 33**Ашырова Л.**

Преподаватель

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Гараджаев А.

Студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

РЕГУЛИРОВАНИЕ НАЛОГОВОГО УЧАСТИЯ В СИСТЕМЕ ФИНАНСОВОГО УЧАСТИЯ**Аннотация**

Данная статья рассматривает вопрос регулирования налогового участия в системе финансового участия как важный аспект обеспечения справедливости и эффективности налоговой системы. В ней обсуждаются основные принципы и механизмы регулирования налогового участия, а также его значение для обеспечения финансовой устойчивости и развития государства.

Ключевые слова:

регулирование, налоговое участие, финансовое участие, налоговая система, справедливость, эффективность, налогоплательщики, государственные доходы.

Ashyrova L.

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

Garajayev A.

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

REGULATION OF TAX PARTICIPATION IN THE FINANCIAL PARTICIPATION SYSTEM

Abstract

This article examines the issue of regulating tax participation in the financial participation system as an important aspect of ensuring fairness and efficiency of the tax system. It discusses the basic principles and mechanisms for regulating tax participation, as well as its importance for ensuring the financial stability and development of the state.

Keywords:

Regulation, tax participation, financial participation, tax system, fairness, efficiency, taxpayers, government revenues.

Регулирование налогового участия в системе финансового участия играет важную роль в обеспечении справедливости и эффективности налоговой системы. Это включает в себя установление налоговых ставок, определение объектов налогообложения и разработку механизмов налогового учета. Регулирование налогового участия также направлено на предотвращение уклонения от уплаты налогов и обеспечение сбора налоговых доходов в полном объеме. Эффективное регулирование налогового участия требует соблюдения принципов прозрачности, справедливости и эффективности. Оно должно учитывать интересы как налогоплательщиков, так и государства. Регулирование налогового участия включает в себя разработку налогового законодательства, контроль за его исполнением и администрированием налоговых платежей. Оно также может включать в себя меры по стимулированию налоговых плательщиков к соблюдению налогового законодательства и участию в финансовой жизни государства. Важным аспектом регулирования налогового участия является минимизация административных барьеров и упрощение налоговых процедур для участников экономики. Это способствует повышению доверия к налоговой системе и улучшению ее эффективности. Регулирование налогового участия также может

включать в себя меры по противодействию налоговым злоупотреблениям, уклонениям и уклонениям от уплаты налогов. Оно направлено на создание справедливых и равных условий для всех участников экономики и обеспечение сбора налогов в соответствии с установленными правилами. Регулирование налогового участия является неотъемлемой частью экономической политики государства и играет важную роль в обеспечении финансовой устойчивости и развитии страны.

Список использованной литературы:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

Reference:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

© Ашырова Л., Гараджаев А., 2024

УДК 33**Байрамова Ш.**

студентка 3 курса кафедры информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ПЕРЕХОД К МОДЕЛЯМ РАСХОДОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Аннотация

Устойчивое развитие или стабильное состояние биосферы является центральной проблемой человеческого общества в условиях постоянного усиления антропогенного воздействия. Устойчивое развитие и развитие основных отраслей современной экономики неразрывно связаны с обеспечением гармоничного взаимодействия общества, производства и окружающей среды. Период современного развития человечества характеризуется стремительным ростом числа экологических проблем и усилением роли воспитания и обучения в поиске путей решения этих проблем. Достижение устойчивого развития является одной из самых насущных задач, стоящих перед всеми странами мира.

Ключевые слова:

потребление, производство, устойчивое развитие.

Bayramowa Sh., student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

GOING TO PATTERNS OF SPENDING AND PRODUCTIVITY

Abstract:

Sustainable development or stable state of the biosphere is a central problem of

human society in the conditions of continuous increase of anthropogenic influence. Sustainable development and the development of the main sectors of the modern economy are inextricably linked with ensuring the harmonious interaction of society, production and the environment. The period of modern human development is characterized by the rapid increase in the number of ecological problems and the strengthening of the role of education and training in the search for ways to solve these problems. Achieving sustainable development is one of the most pressing challenges facing all nations of the world.

Keywords:

consumption, production, sustainable development.

Обеспечение экономического развития с учетом интересов будущих поколений по использованию природных ресурсов и охране окружающей среды. В современное время глобальное и особенно обострение проблем, связанных с взаимодействием общества и природы, создает реальную угрозу выживанию человечества и каждого человека. Эта ситуация требует решения целого комплекса глобальных проблем на основе новых форм и методов взаимодействия общества и природы. Туркменистан учитывает важность принципов деклараций ООН по окружающей среде и развитию, приоритет Повестки дня на период до 2030 года, а также международных конвенций по вопросам охраны окружающей среды для нашей страны, и важно их соблюдать, считает важным и необходимым условием обеспечения региональной и национальной экологической безопасности и устойчивого развития.

Сегодня, с одной стороны, развиваются наука и техника, а с другой стороны, кто экологически понимает важность сохранения качества окружающей среды и способен решать организационно технические задачи в отраслях, не наносящих вреда окружающей среде за счет систематического использования природных ресурсов. Основной задачей курса является подготовка способных специалистов.

Курс «Экономика устойчивого развития» обучает будущих экономистов учету природных ресурсов, их оценке с социально-экономической и экологической точки зрения, управлению природопользованием, проведению государственного экологического анализа устойчивого экономического развития, разработке хозяйственных планов, так далее направлен на изучение вопросов. Переход к устойчивому развитию может быть эффективно осуществлен только при условии кардинального изменения взглядов на ценности и формирования ноосферного сознания. Приоритетными инструментами такого изменения являются те, кто не только выполняет жизненные задачи по обеспечению образования, образования и культуры прошлого и настоящего поколений, но и выполняет задачи подготовки людей к действиям, ведущим к продолжению жизни человечества в условиях глобальных проблем и перехода к устойчивому развитию 21 века появятся новые системы образования как модели образования.

Цель 12 в области устойчивого развития сосредоточена на переходе к регулярным моделям потребления и производства. Одной из причин ухудшения состояния окружающей среды во всем мире является состав потребления и производства. При этом часть населения ведет экономный образ жизни и придает большое значение окружающей среде, а другая часть не в состоянии удовлетворить свои потребности в продуктах питания, медицинском обслуживании, жилье и образовании. Возрастающее потребление природных ресурсов делает необходимым анализ потребности в них, а затем поиск путей минимизации их использования. Достижение устойчивого развития часто требует переосмысления существующей системы производства и потребления с учетом необходимости изменения образа жизни и снижения зависимости планеты от ограниченных ресурсов.

Список использованной литературы:

1. www.wikipedia.com
2. Журнал "Финансы и экономика" 2019 N:1.

УДК 1082**Бердиев М.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Назармедов М.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Гуйчмырадова О.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Хатджыева О.К.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПЕРЕХОД К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Технологии в области взаимодействия с окружающей средой:

Беспилотные технологии — комплекс, оборудованный системой автоматического управления, которое может передвигаться без участия человека;

Безбумажные технологии — безбумажная технология, при которой основным

носителем информации является не бумажный, а электронный документ, формируемый на машинном носителе (в памяти компьютера) и доводимый до пользователя через экран дисплея;

Мобильные технологии — комплекс методов и решений (приложений, устройств), позволяющие достигать независимости пользователя от стационарных вычислительных устройств при решении поставленных задач;

Биометрические технологии — набор инструментов идентификации отдельно взятого человека, основанный на измерении его уникальных характеристик;

Технологии «мозг-компьютер» — нейрокомпьютерный интерфейс (НКИ) (называемый также прямой нейронный интерфейс, мозговой интерфейс, интерфейс «мозг — компьютер») — система, созданная для обмена информацией между мозгом и электронным устройством (например, компьютером). В однонаправленных интерфейсах внешние устройства могут либо принимать сигналы от мозга, либо посылать ему сигналы (например, имитируя сетчатку глаза при восстановлении зрения электронным имплантатом). Двухнаправленные интерфейсы позволяют мозгу и внешним устройствам обмениваться информацией в обоих направлениях. В основе нейрокомпьютерного интерфейса, часто используется метод биологической обратной связи.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Бердиев М., Атдаев Я.Д., Назармедов М., Гуйчмырадова О., 2024

УДК 33**Бердиева А.,**

старший преподаватель, кандидат экономических наук.

Халмырадов Ы., студент.**Хайдарова Г.,** студентка.

Туркменский государственный институт экономики и управления.

Ашхабад, Туркменистан.

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ

Аннотация

Если говорить о втором типе, то следует отметить, что сегодня несколько групп высококвалифицированных работников не имеют возможности выполнять свою работу, не обращаясь к предпринимательству. Ряд учреждений образования, науки и культуры сдают помещения в аренду и используют полученные средства для выполнения своих более высоких функций. Конечно, такую деятельность можно отнести к простой форме бизнеса, поскольку она «в основном» вынужденная.

Ключевые слова:

экономическая теория, организация, предпринимательство,
лицензирование, предприятия, работа.

Berdieva A.,

senior lecturer, candidate of economic sciences.

Khalmyradov I., student.**Khaidarova G.,** student.

Turkmen State Institute of Economics and Management.

Ashgabat, Turkmenistan.

FEATURES OF ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT IN ECONOMIC DEVELOPMENT

Abstract

If we talk about the second type, it should be noted that today several groups of highly qualified workers do not have the opportunity to do their work without turning to entrepreneurship. A number of educational, scientific and cultural institutions rent out premises and use the funds received to perform their higher functions. Of course, such activity can be classified as a simple form of business, since it is “mostly” forced.

Key words:

economic theory, organization, entrepreneurship, licensing, enterprises, work.

На первых этапах перехода к рыночной экономике слово «попрошайничество» стало относиться к маклерам и маклерам. Фактически, это понятие является более широким, чем понятия трейдинга и брокерства.

Телеработа сегодня может принимать одну из двух возможных форм, выбор которой определяется социально-экономическими условиями общества:

- Профессиональная подготовка как основная профессиональная деятельность;
- Удаленная работа как дополнение к основной работе.

Если говорить о втором типе, то следует отметить, что сегодня несколько групп высококвалифицированных работников не имеют возможности выполнять свою работу, не обращаясь к предпринимательству. Ряд учреждений образования, науки и культуры сдают помещения в аренду и используют полученные средства для выполнения своих более высоких функций. Конечно, такую деятельность можно отнести к простой форме бизнеса, поскольку она «в основном» вынужденная.

Первый тип – это перспективный путь развития бизнеса, несмотря на то, что некоторые бизнес-структуры носят временный характер, поскольку в брокерский бизнес вкладывается капитал. А последнее, как мы уже говорили, в любом обществе считается профессиональной деятельностью. Строители нескольких

раздутых брокерских структур со временем исчезнут. Сегодня более дальновидные предприниматели, которые получают свой основной доход через брокерскую деятельность, концентрируют свой капитал на производстве как более стабильной части бизнес-среды.

Телепатия связана главным образом с желанием тех, кто ею занимается, не теряться в сложных ситуациях, не колебаться. Если это так, то дух предпринимательства, можно сказать, очень напряжен. История о предприимчивых людях, ищущих свое место в меняющейся структуре и системе экономических отношений. В то же время, если говорить о предпринимательстве как о высококвалифицированной (профессиональной) работе, то необходимо учитывать, что оно требует наличия следующих специфических характеристик: • генерация предпринимательских идей; • самоуверенность; • умение собрать необходимую команду; • смирение.

Люди с такими характеристиками не добьются настоящего успеха в бизнесе: - люди, у которых нет амбиций; - те, кто не верит в себя; - люди, подозрительно относящиеся ко всем людям и не способные на настоящую дружбу и уважение; - те, кто не согласен с чужим мнением; - те, кто не заморачивается самоанализом. Понятно, что заниматься бизнесом такому человеку не обязательно: - не себялюбивый; - неуважительно; - кто не любит других людей, не может и не хочет с ними общаться; - отсутствует особое стремление к творчеству, предложениям и проектам.

Также нет необходимости заниматься бизнесом людям, которые не хотят полагаться на свои силы, а хотят находиться в компании других. Предпринимательство – это прежде всего автономия и ответственность, и оно не всегда требует наличия каких-либо материальных или финансовых ресурсов. Не стоит брать за ориентир крупные проекты. Они могут появиться в конце, а начало может быть связано с рутинной деятельностью. Тот, кто к этому готов, может получить большое преимущество в бизнесе.

Список использованной литературы:

1. Базелер А.И. Основы экономической теории. СПб. 2000.
2. Борисов А.Б. Большой экономический словарь. М.: Книжный мир, 2007.
3. Ивашковский С.Н. Экономика для менеджеров. М., «Дело», 2008.
4. Карлика А.Е. Экономика предприятия. 2-е изд. ПИТЕР 2010.

© Бердиева А., Халмырадов Ы., Хайдарова Г., 2024

УДК 33**Бердиева А.,**

старший преподаватель, кандидат экономических наук.

Гурбангельдиев А., студент.**Гурбанов Н.,** студент.

Туркменский государственный институт экономики и управления.

Ашхабад, Туркменистан.

РОЛЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РАЗВИТИИ СТРАНЫ

Аннотация

С течением времени технологии, механизмы, оснастка и оборудование, используемые в производстве и всех отраслях экономики, подвергаются износу. Привлекательность труда, его производительность зависят от уровня, мощности, прочности, внешнего вида, совершенства отдельных параметров технических средств, используемых в производстве. Слова «улучшение», «инновация», «амортизация» и «реконструкция» принадлежат к одному набору и схожи по своему значению и функции и, таким образом, помогают решать сложные проблемы.

Ключевые слова:

экономическая теория, организация, предпринимательство,
лицензирование, предприятия, работа.

Berdieva A.,

senior lecturer, candidate of economic sciences.

Gurbangeldiev A., student.**Gurbanov N.,** student.

Turkmen State Institute of Economics and Management.

Ashgabat, Turkmenistan.

ROLE OF THE DIGITAL ECONOMY IN THE DEVELOPMENT OF THE COUNTRY

Abstract

Over time, technologies, mechanisms, tooling and equipment used in production and all sectors of the economy are subject to wear and tear. The attractiveness of labor and its productivity depend on the level, power, strength, appearance, and perfection of individual parameters of technical means used in production. The words “improvement”, “innovation”, “depreciation” and “reconstruction” belong to the same set and are similar in their meaning and function and thus help solve complex problems.

Key words:

economic theory, organization, entrepreneurship, licensing, enterprises, work.

С течением времени технологии, механизмы, оснастка и оборудование, используемые в производстве и всех отраслях экономики, подвергаются износу. Привлекательность труда, его производительность зависят от уровня, мощности, прочности, внешнего вида, совершенства отдельных параметров технических средств, используемых в производстве. Слова «улучшение», «инновация», «амортизация» и «реконструкция» принадлежат к одному набору и схожи по своему значению и функции и, таким образом, помогают решать сложные проблемы. Совершенствование технических средств, используемых для повышения экономической эффективности производства, политика модернизации всегда должна осуществляться на уровне учреждения, предприятия, отрасли и государства. Повышение состава предприятия, культуры его производства, отношения работников к труду, способностей, производительности труда при небольших затратах, то есть за счет механизации, автоматизации, новых технологий, является очень ответственной задачей для каждого учреждения, предприятия. и промышленность.

После обретения Туркменистаном независимости проблема возрождения,

восстановления, реконструкции, модернизации в техническом плане осталась во всех отраслях национальной экономики. Основная часть населения Туркменистана проживает и работает в сельской местности, поэтому деятельность земледельческих хозяйств имеет чрезвычайно важное значение в осуществлении культурной, экономической, политической, социальной и иной деятельности в сельской местности и на государственном уровне в целом. .

Иностранные бизнесмены, фирмы и компании за последние 21 год добились больших успехов в процветании нашей страны, особенно в структурном секторе. Строительство и комплексы строительных материалов явились определяющим фактором бурного развития всех отраслей промышленности Туркменистана. Число промышленных предприятий, фабрик, сооружений и зданий, восстановленных и вновь построенных за годы независимости, велико. Большинство из них относятся к текстильной промышленности, энергетике и нефтегазовому сектору. Политика модернизации, реконструкции и инноваций имеет большое значение для поддержания стабильной экономики страны в будущем. Разумеется, модернизация, реконструкция и амортизация должны проводиться время от времени, по специальному плану, а ограничение сроков модернизации и реконструкции зависит от уровня и качества процесса амортизации, иными словами, когда, при каких условиях время и через сколько лет новые технические средства должны быть модернизированы или реконструированы? Для того чтобы осуществлять эту деятельность на современном уровне, необходимо урегулировать проблемы четко налаженного финансового управления и бухгалтерской работы.

Список использованной литературы:

1. Базелер А.И. Основы экономической теории. СПб. 2000.
2. Борисов А.Б. Большой экономический словарь. М.: Книжный мир, 2007.
3. Ивашковский С.Н. Экономика для менеджеров. М., «Дело», 2008.
4. Карлика А.Е. Экономика предприятия. 2-е изд. ПИТЕР 2010.

УДК 33**Гаратаева А.****Довлетгелдиева А.**

студентка 4 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ТЕХНОЛОГИИ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ И МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос создания и влияние технологий на бухгалтерский учет. Проведен перекрестный и сравнительный анализ использования технологий в экономике. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

Анализ, метод, оценка, технология, экономика, бухгалтерия.

Garatayeva A.**Dowletgeldiyeva A.**

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

TECHNOLOGIES IN ACCOUNTING AND PROCESS OPTIMIZATION METHODS**Abstract**

This paper discusses the issue of creation and the impact of technology on accounting. A cross and comparative analysis of the use of technology in the economy

has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, technology, economics, accounting.

Выбор системы бухгалтерского учета для вашей организации – важное решение. Выбор становится все более важным, когда ваша организация растет в размерах или усложняется. Ручные процессы снижают вашу производительность, и вам может быть трудно анализировать растущий объем финансовых и операционных данных. Поэтому вам необходимо модернизировать вашу систему.

Вот четыре основные особенности программного обеспечения для бухгалтерского учета, на которые следует обратить внимание при выборе современной системы бухгалтерского учета:

1. Автоматизированные, гибкие финансовые процессы. Современная главная книга — это больше, чем стандартный план счетов. Она позволяет вам управлять, анализировать и представлять финансовую информацию так, как вы хотите, не усложняя план счетов и не используя внешние инструменты отчетности. Ваша современная система бухгалтерского учета должна адаптироваться к вашей оптимальной бизнес-структуре и рабочим процессам, а не ограничивать гибкость вашего бизнеса, вынуждать вас переустанавливать программное обеспечение или заставлять вас переписывать собственный код.

2. Бизнес-анализ. Современная система бухгалтерского учета обеспечивает глубокое понимание бизнеса в режиме реального времени, позволяя вам извлечь выгоду из новых деловых возможностей или быстро признать необходимость корректирующих действий. Вам будет полезно иметь полное представление о финансовых показателях вашей организации, от общих сводок до основных транзакций.

3. Облачная архитектура. Современная учетная система основана на облаке,

поэтому вы можете снизить затраты на ИТ, снизить технологические риски и повысить производительность. Использование облака также дает вам гибкость в выборе лучших в своем классе решений, ориентированных на простоту интеграции с другими ведущими программными решениями для удовлетворения ваших потребностей в каждой области бизнеса (в отличие от пакетов, которые в первую очередь ориентированы на обеспечение интеграции приложений в пакете).

4. Правильная компания. Обязательно работайте с организацией, которая стремится предоставить вам бухгалтерскую систему мирового класса, а не просто набор программного обеспечения и услуг, которые вам могут не понадобиться.

Имейте в виду, что, как минимум, современная система бухгалтерского учета должна автоматизировать и оптимизировать основные функции управления финансами, такие как:

- Дебиторская задолженность (заказ в наличные)
- Кредиторская задолженность (от закупки до оплаты)
- Финансовое закрытие
- Учет фонда
- Учет проекта
- Признание доходов и управление ими

Список использованной литературы:

1. Алексеева Г. И. Бухгалтерский учет и отчетность. Учебник. — М.: КноРус, 2021. — 412 с.
2. Андреев В.Д. Введение в профессию бухгалтера: Учебное пособие / В.Д. Андреев, И.В. Лисихина. — М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019. — 192 с.
3. Астахов В.П. Бухгалтерский учет от А до Я: Учебное пособие / В.П. Астахов. — Рн/Д: Феникс, 2018. — 479 с.
4. Бабаев Ю. А., Петров А. М. Теория бухгалтерского учета. 6-е изд. — М.: Проспект, 2021. — 256 с.

© Гаратаева А., Довлетгелдиева А., 2024

УДК 33**Гарриев Г.**

Старший преподаватель

Туркменского государственного института Финансов,

г. Ашхабад, Туркменистан

Сапаргылыджова О.

Студентка Туркменского государственного института Финансов,

г. Ашхабад, Туркменистан

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА ПЕРЕХОДА К ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Для развития циркулярной экономики многие страны стали активно использовать различные инструменты и механизмы государственной политики, с целью обеспечения ее комплексности: от внедрения технологий, финансирования и форм ведения бизнеса, до формирования готовности общества в целом менять свои привычки и создавать новые схемы взаимодействия.

Финансовая поддержка перехода к циркулярной экономике включает в себя любые инструменты, с помощью которых инвестиции будут направляться исключительно для финансирования или полного/частичного рефинансирования новых и/или существующих компаний или проектов в сфере циркулярной экономики.

Основными источниками поддержки и финансирования циркулярных бизнес-проектов, равно как и любых других инвестиционных проектов могут выступать: сами компании, банки, фонды и инвесторы, венчурный и частный акционерный капитал, а также краудфандинг (crowd funding). При этом значимость каждого из источников финансирования будет меняться в зависимости от особенностей проекта, его стоимости и окупаемости.

Крупные корпорации могут иметь достаточно средств для финансирования

инвестиционных проектов, в том числе и в циркулярную экономику, при этом малые и средние предприятия испытывают трудности с привлечением финансирования, необходимого для внедрения инновационных бизнес-моделей. Проведенные экспертами Sustainable Finance Lab исследования позволили установить, что несмотря на высказываемую представителями банковского сектора на мировых саммитах и конференциях принципиальную поддержку перехода к циркулярной экономике, на практике существуют определенные барьеры, ограничивающие доступ к банковскому финансированию и как следствие сдерживающие внедрение инновационных бизнес-моделей (рис.1):

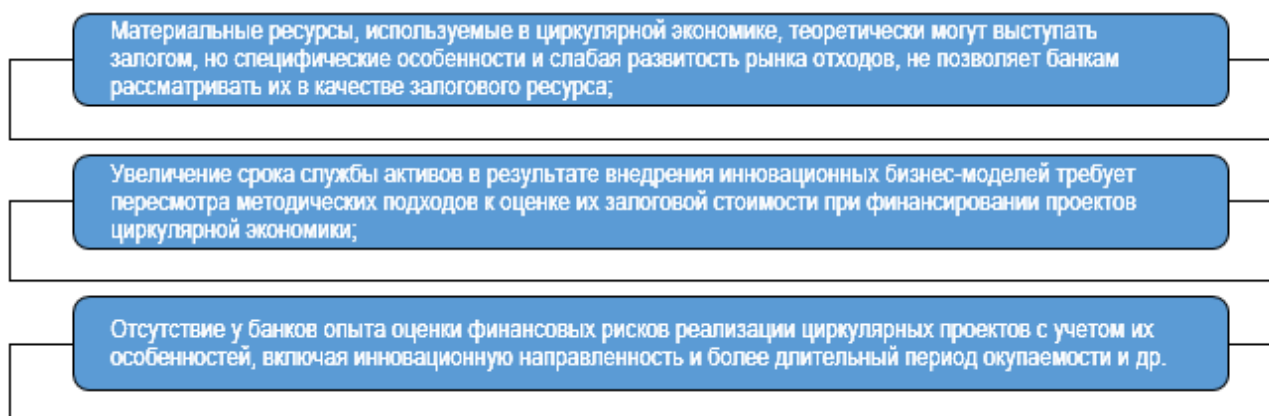


Рисунок 1 – Барьеры, ограничивающие доступ к банковскому финансированию

Для преодоления указанных проблем в 2014 г. при поддержке Фонда Эллен МакАртур с участием ABN AMRO, ING и Rabobank создана международная рабочая группа FinanCE, одним из важнейших результатов работы которой стали разработанные для инвесторов руководящие принципы по финансированию проектов циркулярной экономики, содержащие условия выявления, отбора, финансирования и предоставления средств для реализации инициатив, основанных на инновационных циркулярных бизнес-моделях, их внедрение позволит сформировать рамочные условия для привлечения инвестиций в реализацию проектов циркулярной экономики и стимулировать работу по их дальнейшему развитию и совершенствованию.

Учитывая прогнозируемый рост циркулярной экономики банкам необходимо

«нарабатывать опыт» в финансировании подобных проектов, разрабатывать инновационные способы оценки и страхования рисков их реализации.

Проведенные исследования действующих в Европе программ финансирования инновационных проектов позволили установить, что распространяются они и на циркулярные проекты, обеспечивая большие объемы финансирования.

В частности, Европейский инвестиционный банк (ЕИБ) является крупным партнером инвестиций в циркулярную экономику ЕС – общий объем кредитования проектов циркулярной экономики в 2012-2016 гг. составил 2,4 млрд Евро (EIB, 2017). ЕИБ оказывает консультационную помощь оценивая возможности финансирования конкретного циркулярного проекта банком и подбора наилучших условий кредитования. Проекты, которые слишком малы для обработки как самостоятельные инвестиционные займы, могут поддерживаться через посреднические кредиты (EIB, 2015).

Европейский фонд стратегических инвестиций (ЕФСИ) обеспечивает вложения в научные исследования и инновации, а также поддержку малого и среднего бизнеса. В рамках «InnovFin – EU Finance for Innovators», осуществляется финансирование проектов с высоким уровнем риска при условии наличия в циркулярном проекте технологических инноваций.

Помимо этого, все программы ЕС дополняются финансированием на национальном уровне с помощью различных инструментов, предлагаемых национальными, региональными и/или местными агентствами развития (например, Tekes в Финляндии, Invitalia в Италии, Нидерландское агентство предпринимательства, Innovate UK и т.д.).

Во избежание дублирования финансирования важно аккумулировать информацию на одной платформе. С этой целью, а также для распространения информации о системе циркулярной экономики, вложениях в нее, опыте создания, а также анализа проектов и решения вопросов их финансирования в январе 2017 г.

создана Платформа поддержки финансирования циркулярной экономики объединившая Европейский инвестиционный банк, инвестиционные фонды, национальные банки, инвесторов и других заинтересованных. Основными направлениями деятельности Платформы являются (рис.2):

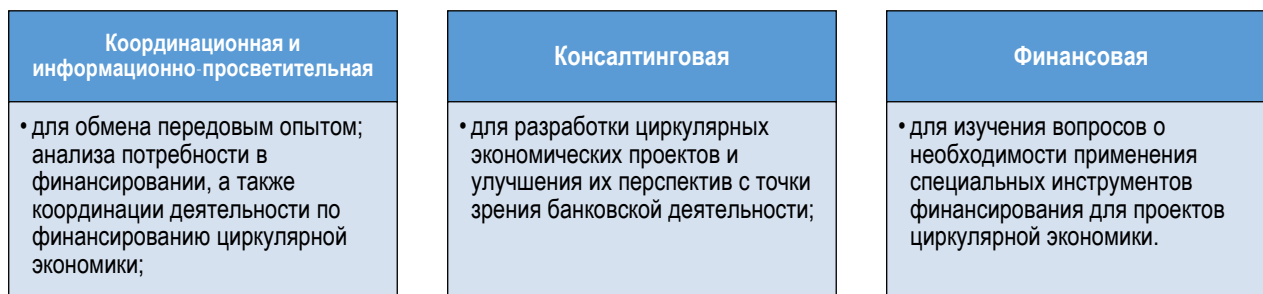


Рисунок 2 – Основные направления деятельности Платформы

На распространение инноваций и расширение масштабов циркулярной экономики направлена совместная инициатива Мирового экономического форума, фонда Элен МакАртур и МакКинси – проект MainStream, реализация которого по предварительным оценкам, обеспечит снижение затрат на ресурсы более чем на 500 млн долл. США, создание более 100 тыс. новых рабочих мест и предотвратит утилизацию более 100 млн т отходов. Также действуют специализированные веб-сайты, как международные, так и страновые на которых представлены описания устойчивых бизнес-моделей и множество практических примеров успешной реализации данной концепции.

Таким образом, поддержка перехода к циркулярной экономике требует не только изменений в условиях выделения финансирования, оценки его эффективности, но и значительной информационно-просветительной работы.

В результате расширение масштабов циркулярной экономики невозможно без системной комплексной перестройки, начиная от законодательного регулирования, внедрения технологий, финансирования и форм ведения бизнеса, до формирования готовности общества в целом менять свои привычки в сторону

широкого использования циркулярных продуктов и создания новых платформ и схем взаимодействия производителей и потребителей циркулярных товаров.

Список использованной литературы:

1. Батова, Н., Сачек, П., Точицкая, И. На пути к зеленому росту: окно возможностей циркулярной экономики, 2018.
2. Toxopeus, H. Achterberg, E., Polzin, F. Financing business model innovation: bank lending for firms shifting towards a circular economy, 2018.

© Гаррыев Г., Сапаргылыджова О., 2024

УДК 33**Гочмурадов Б.**

Старший преподаватель кафедры экономической закон
Туркменский государственный институт экономики и управления Ашхабад,
Туркменистан

РОЛЬ ЗОЛОТА В МЕЖДУНАРОДНЫХ ВАЛЮТНЫХ ОТНОШЕНИЯХ: НОВЫЕ ПРИЗНАКИ

Аннотация

Стратегия валютной политики США в отношении золота направлена на укрепление международных позиций доллара путем дискредитации его как опоры мировой валютной системы.

Ключевые слова:

мировые деньги, демонетизация золота, валютное пространство.

Gochmuradov B., senior lecturer

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

Abstract

The strategy of the US monetary policy towards gold is aimed at strengthening the international position of the dollar by discrediting it as a pillar of the world monetary system.

Keywords:

world money, demonetization of gold, currency space.

Исторически функция мировых денег закреплялась за золотом и серебром, а в рамках парижской денежной системы (1867 г.) - только за золотом. Однако место

золота претерпело радикальные изменения под влиянием демонетизации. Демонетизация золота должна помешать ему утратить свою роль денег. Но, как и продолжавшаяся до конца XIX века демонетизация серебра, это явление также носит затяжной характер.

Демонетизация золота объясняется как объективными, так и субъективными причинами.

1. В связи с тенденцией генерализации в частную собственность неспособность золотых денег удовлетворить потребности современного товарного производства, если будет побеждена экономическая самостоятельность товаропроизводителей.

2. С развитием кредитных отношений кредитные деньги — банкноты, векселя, чеки — постепенно вытесняют золото сначала из внутреннего валютного обращения, а затем и из международных валютных отношений.

3. Курсовая политика США с ее субъективными факторами ускоряет государственную направленность операций с золотом - его демонетизацию.

Стратегия валютной политики США в отношении золота направлена на дискредитацию доллара как опоры мировой валютной системы с целью укрепления международных позиций доллара. Когда после Первой мировой войны мировой финансовый центр переместился из Европы в Америку, Соединенные Штаты перешли к гегемонии доллара. После Второй мировой войны Соединенные Штаты сделали ставку на развитие своей денежной и экономической мощи и продвигали предпочтение доллара под лозунгом «доллар лучше золота». Тактика стратегии США по укреплению гегемонии доллара за счет ускорения демонетизации золота менялась от ситуации к ситуации. В послевоенной разрухе Западная Европа, Япония и США использовали свои растущие золотые запасы (24,6 млрд долларов в 1949 г., или 75% официальных золотых запасов капиталистического мира) в качестве базы для доллара. Чтобы поддерживать стабильный обменный курс доллара, иностранные центральные банки организовали обмен долларов на золото.

В течение 35 лет (1934–1971) под давлением США поддерживалась официальная низкая цена на золото (35 долларов за тройскую унцию, равную 31,1035 грамма) с целью сохранения лидирующего положения доллара и паритета официальной шкалы золота, цены и валюты. Был использован в качестве основы под влиянием руководства правительства официальная цена золота значительно отличалась от его реальной стоимости. Однако Устав МВФ обязывает страны-члены проводить государственные операции с золотом только по официальному курсу, чтобы поддерживать золотую ценность доллара и его репутацию резервной валюты. Также с этой целью впервые в истории межгосударственное регулирование рыночной цены золота (1961-1968 гг.) осуществлялось посредством золотых денег. С 1970-х годов, когда международное положение Соединенных Штатов несколько ослабло, обесценивание доллара привело к увеличению позиции золота как реального резервного актива. В этих условиях HWG под давлением США возродила политику ускорения демонетизации золота, конкурента доллара.

Демонетизация золота имеет два аспекта: юридический и реальный. Частичная денежная реформа формализовала юридическое завершение демонетизации. Когда пересмотренный Устав HWG установил валютные паритеты и обменные курсы, все ссылки на золото были удалены, золотые паритеты и официальная стоимость золота были отменены. Однако Устав HWG прямо не отрицает существования золота как международного резервного актива. Действительно, демонетизация золота не завершена. Вопрос о месте золота решается не юридическими документами, а реальными потребностями рыночной экономики.

Список использованной литературы:

1. Х. Хаджыгурбанов, Б. Тайхаров. Международные валютно-финансовые отношения. Ашхабад.: ТДНГ, 2011.
2. Журнал "Финансы и экономика". № 1, 2018.

УДК 33**Гулмухаммедова М.**

Студент 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления Ашхабад,
Туркменистан

Гурбандурдыева Дж.

Студентка 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления Ашхабад,
Туркменистан

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В МАЛОМ И СРЕДНЕМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ

Аннотация

В данной статье рассматриваются особенности развития инвестиционной политике и их влияние на эффективность экономических отношений. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния выбора направления развития малого и среднего предпринимательства. Даны рекомендации по внедрению разработок в изучение данной темы.

Ключевые слова:

анализ, метод, исследование, экономика, предпринимательство.

Инвестиции определяются как средства, которые были вложены в конкретный проект с целью оценки и возврата. Инвестиции также можно определить как часть дохода, которая вкладывается в капитал – в товары длительного пользования (czechinvest.org). Эта часть дохода не приносит немедленной выгоды, но увеличивает производство товаров в будущем.

Основное значение инвестиций – это, прежде всего, вложение текущих финансовых излишков в товары, которые, как ожидается, вернут положительную

оценку. В экономике инвестиции имеют два значения.

- объем инвестиций и их влияние на совокупный спрос и занятость;
- инвестиции ведут к накоплению капитала (когда будет построено больше заводов, в будущем будет произведено больше товаров.

Существенной характеристикой любой инвестиции, помимо прибыли, является степень риска, то есть связанной с ней неопределенности, поскольку речь идет о приобретении актива, который принесет (ожидаемую) некоторую будущую экономическую выгоду его владельцу. Инвестиции в материальные товары, такие как произведения искусства, менее рискованны, чем в ценные бумаги. Типичными инвестициями являются облигации, акции, недвижимость, произведения искусства или драгоценные металлы (золото, серебро, платина, бриллианты и т. д.). Это также очень капиталоемкая деятельность, так как она в основном связана с приобретением и применением новых производственных технологий или внедрением новых продуктов.

С точки зрения финансовой категории инвестиции можно охарактеризовать как крупные денежные затраты, которые, как ожидается, будут преобразованы в будущие денежные поступления в течение более длительного периода времени.

При инвестировании потенциальные инвесторы должны задать себе важный вопрос. Куда инвестировать? Есть несколько вариантов, куда инвесторы могут инвестировать. Это может быть собственность, финансы или человеческий капитал.

Свойство:

- Материальные основные средства — например, расходы на обновление или расширение материальных основных средств, т. е. приобретение оборудования и т. д.

- Нематериальные основные средства — например, расходы на исследования, рекламу и т. д.

- Текущие активы - расходы на постоянное пополнение запасов и т.д.

Финансы. Расходы на покупку долгосрочных ценных бумаг – акций, облигаций

и т.д. Доступ к финансам в развивающихся странах остается затрудненным как с точки зрения спроса, так и предложения.

Малые и средние предприятия (МСП) вносят свой вклад в проблему производительности. В пределах одного сектора или в странах одинакового размера разрыв в производительности между крупными компаниями и МСП может различаться в два и более раза.

Поэтому повышение производительности МСП является стоящей задачей. Действительно, МСП могут стимулировать рост страны по двум причинам. Во-первых, интеграция проверенных практик и технологий быстрее и безопаснее, чем тестирование новых, и малым и средним предприятиям предстоит закрыть большой пробел в их внедрении. Точно так же, как развивающиеся рынки могут расти быстрее, чем рынки с высоким доходом, внедряя проверенные технологии, МСП могут расти быстрее, чем крупные компании, перенимая проверенные технологии и методы более крупных предприятий. Во-вторых, стартапы, являющиеся важным подsegmentом МСП, стали важными источниками инноваций. Поскольку им не мешают устаревшие системы и устаревшие стратегии, новые участники рынка часто могут переосмыслить устоявшиеся методы и преодолеть традиционные отраслевые границы.

Список использованной литературы:

1. Авдокушин Е.Ф. Международные экономические отношения: Учебное пособие для вузов. -- М.: Экономист, 2010. -- 366 с.
2. Дюнина О.П. Организация внешней торговли: Учебное пособие. --Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2010. -- 276 с.
3. Киреев А.П. Международная экономика: Учебное пособие для вузов: Ч. 1: Международная микроэкономика: движение товаров и факторов производства. -- М.: Международные отношения, 2012. -- 415 с

© Гулмухаммедова М., Гурбандурдыева Дж., 2024

УДК 33**Гурбандурдыева Дж.**

Студентка 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Язбердиев М.

Студент 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

РОЛЬ ТОВАРООБОРОТА ВО ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЯХ

Аннотация

В данной статье рассматриваются методы и примеры повышения товарооборота и его влияние на внешнеэкономические связи страны. Приведены методы и стратегии влияния на развитие товарных отношений посредством внедрения технологий. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, исследование, товары, товарооборот, связь.

В современных условиях внешнеэкономический потенциал страны зависит от наличия природных ресурсов, производственного и научнотехнического потенциала, инфраструктуры, социальных услуг, экспорта товаров и услуг отечественным и зарубежным организациям, предприятиям и организациям, совместным предприятиям в страна.

Основными экономическими показателями, определяющими внешний потенциал страны, являются ВВП, в том числе на душу населения, доля экспорта товаров и услуг, общий объем экспорта промышленных товаров как доля ВВП.

Что мы понимаем под внешней торговлей? Внешняя торговля – это процесс взаимной торговли между странами. Внешняя торговля включает импорт и экспорт

товаров и услуг. Объем внешней торговли страны состоит из экспорта и импорта. Развитие торговли между странами может принести им взаимную выгоду.

Внешняя торговля является простейшей и древнейшей формой международных экономических отношений. Шелковый путь, соединяющий страны Востока и Запада, впервые в истории человечества установил межконтинентальную торговлю. Эта дорога привела к повсеместному увеличению торговли между городами, расположенными на территории старой земли.

Каково сейчас понятие импорта и экспорта во внешней торговле?

Экспорт (англ. export, лат. exporto) — экспорт товаров, услуг, инвестиций, ценных бумаг, технологий и т. д. на внешние рынки.

Под влиянием научно-технических достижений и интенсификации

международного разделения труда меняется структура экспорта товаров. В настоящее время промышленные товары занимают доминирующее положение в структуре международной торговли, на их долю приходится 3/4 объема мировой торговли. На долю продовольствия, сырья и топлива приходится лишь четверть всего товарооборота.

Экспорт услуг отличается от экспорта товаров. Оказание услуг иностранным заказчикам связано с получением иностранной валюты на государственной границе (например, оказание почтово-телеграфных услуг иностранным компаниям, оказание туристических услуг иностранным гражданам и т.д.).

Список использованной литературы:

1. Аппанова, Ю.Э., Гурский, В.А. Содержание этапов комплексного анализа товарооборота розничного торгового предприятия / Экономика и управление: новые вызовы и перспективы. 2018. № 6. [Электронный источник] URL: <http://elibrary.ru/item.asp?id=21772403>
2. Арсеньева, В.А., Янпольская, Е.А. Жизненный цикл товара: методики оценки // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. 2019. №4.

© Гурбандурдыева Дж., Язбердиев М., 2024

УДК 33**Гурбанова Н.**

студентка 1 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИИ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей учета основных средствах на предприятии. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния учета основных средств на предприятии. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, бухгалтерия, учет.

Gurbanova N.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

FEATURES OF ACCOUNTING OF FIXED ASSETS AT THE ENTERPRISE**Abstract**

In this paper, the issue of the features of accounting for fixed assets in the enterprise is considered. A cross-sectional and comparative analysis of the impact of accounting for fixed assets at the enterprise was carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, bookkeeping, accounting.

По мере того, как ваш бизнес продолжает расти, вам необходимо отслеживать рост запасов, продаж, услуг и производственного процесса. Недостаточно просто использовать ручные электронные таблицы для нужд вашей команды и учета. Возможно, вам придется обновить свой метод управления запасами, который включает в себя покупку нового программного обеспечения, которое ваша команда может обучить и адаптировать — здесь вступает в действие учет основных средств.

Чтобы понять свой процесс учета, вы должны сначала понять, что такое основные средства и чем они отличаются от других предметов на вашем складе. Основные средства, также известные как капитальные активы, — это материальные объекты недвижимости, заводы или оборудование (основные средства), которыми вы владеете или управляете, ожидая, что они будут постоянно приносить доход. Актив является фиксированным, если это предмет, который ваш бизнес не будет потреблять, продавать или конвертировать в наличные деньги в течение следующего календарного года. Основные средства отличаются от текущих активов, которые представлены денежными средствами или должны быть преобразованы в денежные средства в течение следующих 12 месяцев.

Основные средства также отличаются от вашего инвентаря, поскольку инвентарь настроен на потребление в течение короткого периода времени. Инвентарь можно разделить на следующие категории:

- Сырье
- Готовая продукция для продажи
- Товары и услуги в процессе
- Расходные материалы для эксплуатации, ремонта и технического обслуживания

Поскольку ваш инвентарь включает в себя все ваши готовые товары, а также

материалы, которые вам понадобятся для их изготовления, основные средства — это то, что вы будете использовать для создания, размещения и доставки этих готовых товаров.

Предприятия инвестируют в несколько видов основных средств. Некоторые примеры:

- Здания и сооружения
- Компьютерное оборудование и программное обеспечение
- Мебель и светильники
- Машины
- Транспорт

Дополнительные затраты обычно связаны с приобретением основных средств. Дочерние компании или сторонние компании служат значительным увеличением ваших активов. Например, капитализированные затраты на покупку или разработку программного обеспечения, а также преобразование старых данных, обучение и обслуживание должны быть учтены в ваших общих затратах.

Список использованной литературы:

1. Будник Е.Е. Роль оценки основных средств в хозяйственной деятельности предприятия / Е.Е. Будник // Международный научный журнал «Синергия наук» — 2018. — №7. — С. 75-76
2. Гришина Ю.В. Методы анализа имущества предприятий АПК / Ю.В. Гришина // Молодежь и наука. — 2016. — № 4. — С. 136.
3. Донцова Л.В. Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности: учебное пособие. М.: изд-во Дело и сервис, — 2015. — 228 с.

© Гурбанова Н., 2024

УДК 33**Гурбансахедова Б.**

преподаватель-стажер кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Сарыев Д.

студент 1 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

МЕНЕДЖМЕНТ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРИНЯТИИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Аннотация

В работе рассмотрено современное понятие как принятие решений управленца и внедрение технологий в управленческий процесс. Рассмотрены преимущества и недостатки изучаемых методов. Даны рекомендации внедрения технологий в отрасль.

Ключевые слова:

менеджмент, принятие решений, технология, метод, анализ.

Система поддержки принятия решений (DSS) — это компьютеризированная программа, используемая для поддержки определений, суждений и направлений действий в организации или бизнесе. DSS просеивает и анализирует огромные объемы данных, собирая исчерпывающую информацию, которую можно использовать для решения проблем и принятия решений.

Типичная информация, используемая DSS, включает в себя целевой или прогнозируемый доход, данные о продажах или прошлые данные за разные

периоды времени и другие данные, связанные с запасами или операциями.

Система поддержки принятия решений собирает и анализирует данные, синтезируя их для создания всеобъемлющих информационных отчетов. Таким образом, как информационное приложение, DSS отличается от обычного операционного приложения, функция которого заключается только в сборе данных. DSS, может быть, либо полностью компьютеризирована, либо питаться от людей. В некоторых случаях может сочетаться и то, и другое. Идеальные системы анализируют информацию и фактически принимают решения за пользователя. По крайней мере, они позволяют людям быстрее принимать более обоснованные решения.

DSS может использоваться операционным управлением и другими отделами планирования в организации для сбора информации и данных и их синтеза в действенную информацию. На самом деле, эти системы в основном используются менеджерами среднего и высшего звена.

Например, DSS можно использовать для прогнозирования доходов компании на ближайшие шесть месяцев на основе новых предположений о продажах продукции. Из-за большого количества факторов, связанных с прогнозируемыми показателями доходов, это не простой расчет, который можно выполнить вручную. Однако DSS может интегрировать все многочисленные переменные и генерировать результат и альтернативные результаты, основанные на прошлых данных о продажах продукции компании и текущих переменных.

Основная цель использования DSS — представить информацию клиенту в простой для понимания форме. Система DSS выгодна тем, что ее можно запрограммировать на создание многих типов отчетов, основанных на спецификациях пользователя. Например, DSS может генерировать информацию и выводить ее в графическом виде, например, в виде гистограммы, представляющей прогнозируемый доход, или в виде письменного отчета.

Поскольку технологии продолжают развиваться, анализ данных больше не

ограничивается большими громоздкими мейн фреймами. Поскольку DSS по сути представляет собой приложение, его можно загрузить в большинстве компьютерных систем, будь то настольные компьютеры или ноутбуки. Некоторые приложения DSS также доступны через мобильные устройства.

Гибкость DSS чрезвычайно полезна для пользователей, которые часто путешествуют. Это дает им возможность быть всегда хорошо информированными, предоставляя им возможность принимать наилучшие решения для своей компании и клиентов на ходу или даже на месте.

В организациях система поддержки принятия решений (DSS) анализирует и синтезирует огромные объемы данных, чтобы помочь в принятии решений. С помощью этой информации он создает отчеты, которые могут прогнозировать доходы, продажи или управлять запасами. Благодаря интеграции нескольких переменных DSS может дать ряд различных результатов, на основе предыдущих данных компании и текущих входных данных.

Многие отрасли, от медицины до сельского хозяйства, используют системы поддержки принятия решений. Чтобы помочь поставить диагноз пациенту, врач-клиницист может использовать компьютеризированную систему поддержки принятия решений для диагностики и назначения рецептов. Сочетая входные данные врача и предыдущие электронные медицинские записи, система поддержки принятия решений может помочь врачу в диагностике пациента.

Список использованной литературы:

1. Антонец В. А., Бедный Б. И. Инновационный менеджмент. Учебник и практикум для СПО. — М.: Юрайт. 2018. 304 с.
2. Блинов А. О., Угрюмова Н. В. Менеджмент. Задания, тесты, кейсы. Учебное пособие. — М.: КноРус. 2020. 208 с.
3. Боголюбов В. С. Финансовый менеджмент в туризме и гостиничном хозяйстве. Учебник для СПО. — М.: Юрайт. 2020. 294 с.

© Гурбансахедова Б., Сарыев Д., 2024

УДК 33**Гурбансахедова Б.**

преподаватель-стажер кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития рынка ценных бумаг. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния роста рынка ценных бумаг на развитие экономики страны. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, инновации, технологии, рынок ценных бумаг.

Рынок капитала играет решающую роль в финансовой сфере каждой развивающейся страны. Рынок капитала представляет собой организованный рыночный механизм для эффективного и действенного перемещения денежного капитала или финансовых ресурсов от класса инвесторов к классу предпринимателей в частном и государственном секторах экономики.

Рынок капитала обычно понимается как рынок долгосрочных фондов. Рынок капитала обеспечивает долгосрочное заемное и акционерное финансирование для государственного и корпоративного сектора.

Экономические услуги, которые хорошо регулируемый и эффективно управляемый рынок капитала может оказать стране с крупным частным сектором, значительны. Во-первых, только организованный рынок ценных бумаг (неотъемлемая часть рынка капитала) может обеспечить достаточную ликвидность

и непрерывность цен на акции, столь необходимые для нужд инвесторов.

Во-вторых, только такой рынок может обеспечить разумную меру безопасности и добросовестности при покупке и продаже ценных бумаг.

В-третьих, благодаря взаимодействию спроса и предложения ценных бумаг правильно организованная фондовая биржа способствует достаточно правильной оценке ценных бумаг с точки зрения их реальной стоимости.

Наконец, посредством такой оценки ценных бумаг фондовая биржа помогает в упорядоченном движении и распределении сбережений между различными видами конкурирующих инвестиций. Промышленная революция сделала возможным массовое производство, а массовое производство требует огромного капитала, который можно получить через форму организации компании, а форма организации компании привела к развитию рынков безопасности.

Рынок ценных бумаг или рынок капитала является необходимой предпосылкой для более быстрого промышленного роста и направления сбережений масс, которые не решаются создавать предприятия и управлять ими, а хотят быть простыми инвесторами.

С другой стороны, рынки ценных бумаг помогают предпринимателям создавать проекты, которые выходят за рамки их финансовых возможностей. Таким образом, рынок ценных бумаг выступает связующим звеном между экономически дефицитными единицами и экономически излишними единицами. Поэтому здоровое, эффективное и прозрачное функционирование рынка безопасности необходимо для индустриализации и экономического развития.

Развивающиеся страны, как и развитые страны, нуждаются в средствах для своего экономического развития и роста. Эти средства получаются из избыточных экономических единиц или вкладчиков. Единицей излишка сбережений может быть предприятие, домохозяйство, центральное правительство, правительство штата или местное самоуправление, чьи текущие сбережения превышают потребление в течение рассматриваемого периода.

С другой стороны, существуют дефицитные экономические единицы, потребление или инвестиции которых превышают текущий доход.

Если бы инвестиции равнялись текущим сбережениям всех единиц экономики, то ни одной экономической единице не нужно было бы получать средства извне на финансовых рынках. В современной экономике существует разрыв между инвестиционными и потребительскими потребностями по сравнению с доходами.

Некоторые подразделения экономят больше, чем инвестируют. Другие вкладывают больше, чем сберегают. Капитал или финансовый рынок необходим для движения средств из профицита в дефицитные единицы, чтобы сбережения могли быть должным образом использованы дефицитными единицами.

Список использованной литературы:

1. Алехин, Б.И. Рынок ценных бумаг: учебник и практикум для академического бакалавриата / Б.И. Алехин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 20XX. — 497 с.
2. Берзон Н. И. Рынок ценных бумаг: учебник для академического бакалавриата / Н. И. Берзон [и др.]; под общей редакцией Н. И. Берзона. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 20XX. — 514 с.
3. Гузнов, А.Г. Публично-правовое регулирование финансового рынка в Российской Федерации: монография / А. Г. Гузнов, Т. Э. Рождественская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 20XX. — 500 с.

© Гурбансахедова Б., 2024

УДК 1082

Гылычмырадов М.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Хангелдиева А.

Студент 3-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Гылычлыев А.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Хатджыева О.К.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан.

ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПЕРЕХОД К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Технологии в области производства.

Киберфизические системы (CPS) — это системы, состоящие из различных природных объектов, искусственных подсистем и управляющих контроллеров, позволяющих представить такое образование как единое целое. Новизна и

принципиальное отличие CPS от существующих встроенных систем или АСУ ТП, на которые они похожи внешне, состоит в том, что CPS интегрируют в себе кибернетическое начало, компьютерные аппаратные и программные технологии, качественно новые исполнительные механизмы, встроенные в окружающую их среду и способные воспринимать ее изменения, реагировать на них, самообучаться и адаптироваться;

3D-Технологии (печать) или «Аддитивное производство» — процесс создания цельных трехмерных объектов практически любой геометрической формы на основе цифровой модели. 3D-печать основана на концепции построения объекта последовательно наносимыми слоями, отображающими контуры модели. Фактически, 3D-печать является полной противоположностью таких традиционных методов механического производства и обработки, как фрезеровка или резка, где форми рование облика изделия происходит за счет удаления лишнего материала (т.н. «субтрактивное производство»);

Роботизация — использование интеллектуальных роботехнических комплексов, функциональные особенности коих состоят в достаточно гибком реагировании на изменения в рабочей зоне;

Аддитивные технологии — технологии по созданию объектов за счет нанесения последовательных слоев материала. Модели, изготовленные аддитивным методом, могут применяться на любом производственном этапе — как для изготовления опытных образцов (т.н. быстрое прототипирование), так и в качестве самих готовых изделий (т.н. быстрое производство). В производстве, особенно машинной обработке, термин «субтрактивные» подразумевает более традиционные методы и является ретронимом, придуманным в последние годы для разграничения традиционных способов и новых аддитивных методов. Хотя традиционное производство использует по сути «аддитивные» методы на протяжении веков (такие, как склепка, сварка и привинчивание), в них отсутствует

трехмерная информационная технологическая составляющая. Машинная же обработка (производство деталей точной формы), как правило, основывается на субтрактивных методах — опилке, фрезеровании, сверлении и шлифовании;

Технологии открытого производства — технология, основанная на новой модели социо-экономического производства, в рамках которой физические объекты создаются исходя из принципов открытости, взаимодействия и распределения, при этом модель основывается на принципах открытого проектирования и открытого источника (open source).

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Гылычмырадов М., Атдаев Я.Д., Хангелдиева А., Гылычлыев А., 2024

УДК 33**Дурдыева Л.**

Преподаватель

Институт телекоммуникаций и информатики Туркменистана

Ашхабад, Туркменистан

**СИНЕРГИЯ ТЕХНОЛОГИЙ: КАК НЕЛИНЕЙНЫЕ ИННОВАЦИИ
ПЕРЕФОРМИРУЮТ МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ****Аннотация**

Статья "СИНЕРГИЯ ТЕХНОЛОГИЙ: КАК НЕЛИНЕЙНЫЕ ИННОВАЦИИ ПЕРЕФОРМИРУЮТ МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ" исследует, как нелинейные инновации и синергия между различными технологиями приводят к радикальным изменениям в экономических системах на глобальном уровне. Основное внимание уделяется взаимодействию между искусственным интеллектом, блокчейном, Интернетом вещей и большими данными, и их влиянию на создание новых бизнес-моделей, изменение рыночных структур и переосмысление традиционных экономических теорий.

Ключевые слова

нелинейные инновации, синергия технологий, глобальная экономика, искусственный интеллект, блокчейн, Интернет вещей, большие данные, экономическая трансформация.

Durdyyeva L.

Lecturer

Institute of Telecommunications and Informatics of Turkmenistan

Ashgabad, Turkmenistan

SYNERGY OF TECHNOLOGIES: HOW NON-LINEAR INNOVATIONS REFORM THE WORLD ECONOMY

Abstract

The article "SYNERGY OF TECHNOLOGIES: HOW NONLINEAR INNOVATIONS ARE REFORMING THE GLOBAL ECONOMY" examines how nonlinear innovations and the synergy between various technologies are leading to radical changes in economic systems worldwide. The focus is on the interaction between artificial intelligence, blockchain, the Internet of Things, and big data, and their impact on the creation of new business models, alteration of market structures, and rethinking of traditional economic theories.

Keywords

nonlinear innovations, technology synergy, global economy, artificial intelligence, blockchain, Internet of Things, big data, economic transformation.

Мы живем в эпоху, когда технологические инновации не просто последовательно заменяют друг друга, а создают сложные переплетения, приводящие к нелинейным и иногда непредсказуемым изменениям в экономике. Эти изменения реформируют отрасли, меняют подходы к ведению бизнеса и задают новые направления развития для целых регионов.

Нелинейные инновации — это такие нововведения, которые вносят существенные, часто радикальные изменения в существующие процессы, продукты или услуги. Они часто возникают на стыке различных технологий, где синергия между отдельными компонентами приводит к созданию чего-то принципиально нового. Примером может служить сочетание Интернета вещей с большими данными и искусственным интеллектом, что позволяет не только собирать огромные массивы информации, но и анализировать их в реальном времени, приводя к оптимизации производственных процессов, управлению цепочками

поставок и персонализации потребительского опыта.

Синергия технологий резко ускоряет трансформацию экономических систем. Блокчейн, например, меняет подходы к финансовой безопасности и прозрачности, позволяя разрабатывать новые формы денежных средств и способы их распределения, что неминуемо влияет на глобальные финансовые рынки. Искусственный интеллект и машинное обучение способствуют развитию предиктивной аналитики, что изменяет стратегии принятия решений в компаниях и даже целых отраслях.

Синергия технологий представляет собой мощный драйвер изменений в современном мире, вызывая фундаментальные трансформации в экономических системах. Понимание и адаптация к этим изменениям требует глубокого переосмысления многих аспектов экономической науки и практики. В этом контексте ключевым становится развитие междисциплинарных исследований и сотрудничество между экономистами, технологами, политиками и предпринимателями, что позволит не только понять, но и направить процесс трансформации в пользу устойчивого развития.

Список использованной литературы:

1. Иванов В. В., Малинецкий Г. Г. Цифровая экономика: мифы, реальность, перспектива. - М., 2017
2. Смородинская Н. Ф. Усложнение организации экономических систем в условиях нелинейного развития. spkurdyumov.ru//uslozhnenie-organizacii-ekonomicheskix-sistem.
3. Бухт Р., Хикс Р. Определение, концепция и измерение цифровой экономики // <https://iorj.hse.ru/data/>

© Дурдыева Л., 2024

УДК 338.2**Задорожная Е.А.**

студент, НИУ «БелГУ»

г. Белгород, Россия

Научный руководитель: Немченко О.А.

к.э.н., доцент кафедры социальных технологий и

государственной службы НИУ «БелГУ»

г. Белгород, Россия

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ

Аннотация

На современном этапе таможенные органы играют важную роль в обеспечении экономической безопасности страны. Они контролируют перемещение товаров через границу, собирают таможенные пошлины и налоги, а также борются с контрабандой и незаконным оборотом товаров. Эффективность работы таможенных органов напрямую влияет на экономическое развитие страны и ее конкурентоспособность на мировом рынке.

Ключевые слова:

деятельности таможенных органов, международная торговля,
таможенная статистика.

Под эффективностью в таможенном деле понимается выраженный в стоимостной форме результат каких-либо действий (таможенных мероприятий), успешность движения к достижению поставленной цели. В широком смысле показатели эффективности – это количественный или описательный индикатор, который характеризует результат деятельности, а также успешность движения к

достижению поставленной цели [4, с.7].

Ключевым элементом управления таможенными органами становится комплексная и непредвзятая системы показателей, наиболее полно отражающих деятельность таможенных органов. Система показателей эффективности деятельности таможенных органов включает в себя основные показатели эффективности работы таможенных органов, региональных таможенных администраций и показатели эффективности работы таможенных постов, определяемые Федеральной таможенной службой.

Анализ эффективности работы таможенных органов можно условно разделить на несколько этапов (рис. 1).



Рисунок 1 – Этапы анализа эффективности работы таможенных органов

По итогам работы за 2023 год ФТС России собрала более 5,2 трлн. руб. таможенных платежей, что на 12% больше, чем в 2022 году. Прогнозное задание по импортным платежам на 2023 год уже выполнено на 101%. Полный план по платежам на текущий год составляет более 6,4 трлн. руб. [6].

ФТС России раскрыла таможенную статистику международной торговли впервые с марта 2023 года. Тогда служба отчиталась о росте торгового оборота в 2022 году на 8,1% по сравнению с 2021 годом. После этого публикация сведений снова была приостановлена. ФТС России прекратила регулярную публикацию таможенной статистики с апреля 2022 года, чтобы «избежать некорректных оценок и спекуляций» на фоне санкций [8].

Из общей проведенной оценки деятельности таможенных органов Российской Федерации, можно отметить, что работа всех подразделений ФТС России является эффективной, в полной мере соответствует основным положениям таможенной

политики, способствует развитию внешнеэкономических связей и улучшению инвестиционного рейтинга РФ.

Стратегической целью повышения эффективности деятельности таможенных органов Федеральной таможенной службы является формирование к 2030 году качественно новой, насыщенной «искусственным интеллектом», быстро перенастраиваемой, информационно связанной с внутренними и внешними партнерами, «умной» таможенной службы, незаметной для законопослушного бизнеса и результативной для государства.

В настоящее время важным направлением совершенствования и повышения эффективности деятельности таможенных органов Российской Федерации является внедрение современных технологий и автоматизации процессов. Это позволит существенно сократить время на оформление документов и ускорить процесс таможенного оформления грузов, что в свою очередь способствует увеличению оборота товаров и улучшению экономического положения страны.

Кроме того, необходимо уделить внимание повышению квалификации сотрудников таможенных органов, обеспечивая им доступ к профессиональным образовательным программам и обучающим курсам. Только постоянное обучение и развитие помогут сотрудникам быть в курсе последних изменений в законодательстве и методах работы, что в свою очередь повысит эффективность и качество их работы.

Также важным шагом к совершенствованию системы таможенного контроля является улучшение сотрудничества и информационного обмена между таможенными органами различных стран. Это позволит более эффективно бороться с контрабандой и незаконным перемещением товаров через границу.

В целом, для достижения поставленных целей необходимо системный подход к решению проблем, включающий в себя современные технологии, профессиональное обучение сотрудников и международное сотрудничество. Только таким образом таможенные органы Российской Федерации смогут

эффективно выполнять свои функции и способствовать развитию экономики страны.

Список использованной литературы:

1. О Федеральной таможенной службе [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 16.09.2013 г. № 809: ред. от 23.04.2021 № 636 // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк. «Российское законодательство (Версия Проф)».
2. Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года [Электронный ресурс]: распоряжение Правительства РФ от 23.05.2020 № 1388-р: ред. от 08.07.2023 № 1843-р // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк. «Российское законодательство (Версия Проф)».
3. Александрова, М.С. Анализ подходов к оценке эффективности деятельности таможенных органов [Текст] / М.С. Александрова, Д.А. Попова // Новая наука: Современное состояние и пути развития. – 2021. – № 12-1. – С.7–12.
4. Афонин, П.Н. Контрольные показатели эффективности деятельности таможенных органов – проблемы применения и перспективы развития [Текст] / П.Н. Афонин, А.В. Лагуна, О.А. Мужчиль // Таможенные чтения. – 2020. – №1 – С. 37-45.
5. Основные результаты деятельности ФТС России в 2023 году [Электронный ресурс] / Внешнеэкономические новости. – Режим доступа: <https://dzen.ru/a/ZTqbZx4YtHUGmDSK>.
6. Основные итоги деятельности ФТС за 2022 год // Официальный сайт Федеральной таможенной службы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://customs.gov.ru/activity/results/svedeniya-o-vypolnenii-osnovnyx-pokazatelej-raboty-/2023-god?ysclid=ltjnkd17hy34664652>
7. ФТС раскрыла объем внешней торговли России в 2023 году [Электронный ресурс] // Внешняя торговля. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/economics/14/11/2023/65532b479a79471209aab87e?sclid=ltiq67mhqo373340438&from=copy>.

© Задорожная Е.А., 2024

УДК 33**Ишангулыев М.**

Старший преподаватель кафедры общественных наук
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей экономической психологии. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния психологии на развитие экономики и их основные направления. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, инновации, технологии, психология, экономика.

Ishangulyyeva M.

Senior lecturer

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

DEVELOPMENT ISSUES OF ECONOMIC PSYCHOLOGY**Abstract**

In this paper, the question of the features of economic psychology is considered. A cross and comparative analysis of the influence of psychology on the development of the economy and their main directions has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, innovation, technology, psychology, economics.

Экономическая психология — это отрасль прикладной психологии, которую определили, как «изучение того, как люди влияют на экономику и как экономика влияет на людей». Один из способов, которым люди влияют на экономику, — это их ожидания: когда ожидания положительные, люди с большей вероятностью будут тратить и брать займы, но когда они отрицательные, они более склонны к сбережениям. Поэтому для тех, кто управляет экономикой, важно понимать и предсказывать ожидания и представления людей, например, об инфляции.

Понимание того, как экономика влияет на отдельных лиц и домохозяйства, не менее важно. Например, бремя крупных кредитов по отношению к доходу домохозяйства в наши дни является серьезной проблемой для слишком многих, а экономическая среда оказывает значительное влияние на поведение заемщиков. Легкий доступ к кредитам у некоторых обострил проблемы с задолженностью, в то время как исключение из основного кредитного рынка оставило другим только варианты кредита с высокой стоимостью. Хотя исследования, проведенные на сегодняшний день, выявили эти проблемы, для их решения требуется дополнительная работа.

Экономическая психология является междисциплинарным исследованием интерфейса между психологией и экономикой. Он касается психологических основ экономического поведения людей и влияния экономических процессов на психологию людей. В нем используются как экономические, так и психологические концепции, и методы исследования. Очень похожая работа проводится теоретиками принятия решений и другими людьми, которые не считают себя экономическими психологами. Исследования под явным заголовком экономической психологии были сосредоточены на поведении, таком как

сбережения, долги, даяние, деньги и уплата налогов, которые не являются предметом специализированных областей психологии или экономики. При решении вопроса о том, как экономика влияет на психологические процессы, исследования были сосредоточены на таких вопросах, как экономическая социализация детей в функционирующих членов экономики, о сравнениях между разными странами и о влиянии особых экономических ситуаций, таких как бедность или проживание в туристической экономике. Экономические психологические исследования направлены на построение эмпирически достоверных моделей причин и последствий экономического поведения. Это оказалось более плодотворным направлением исследований, чем попытка продемонстрировать ложность экономических теорий, основанных на теории рационального выбора, на уровне эмпирической психологии.

Сегодня студентов-маркетологов учат социально-эмоциональному значению брендов и тому, как практика потребления определяется соображениями социальной идентичности. Экономист Ричард Талер указывает, что деньги, которые экономисты называют «заменяемыми» (т. е. один вид денег эквивалентен любому другому), на самом деле подлежат мысленному учету, а это означает, что деньги рассматриваются по-разному в разных контекстах. Например, деньги, полученные в качестве регулярного дохода, относятся к другой категории, чем деньги, полученные в результате непредвиденных обстоятельств. Взаимозаменяемость — это не просто упрощающее предположение. Это не отражает того, как люди управляют своими экономическими делами в реальном мире. У людей есть представление о деньгах, которое зависит от местоположения и контекста.

Список использованной литературы:

1. Буренина С.Ю. Влияние денег на процессы социализации современных подростков: Автореф. дис.... канд. пед. наук: 13.00.01. - Санкт-Петербург, 2000.

2. Семенов М. Ю. Особенности отношения к деньгам людей с разным уровнем личностной зрелости: Автореф. дис. ... канд. психол. наук: 19.00.05. - Ярославль, 2004.

3. Гусева Т.В. Потребительское поведение детей старшего дошкольного возраста в процессе социализации. Автореф. дис. ... канд. психол. наук: 19.00.05. - Ярославль, 2005.- 24 с.

© Ишангулыев М., 2024

УДК 33**Кулиев М.Б.,**

преподаватель кафедры «Тяжёлой и лёгкой атлетики»

Туркменского государственного института физкультуры и спорта

Нурмухаммедов С.,

преподаватель кафедры «Мировой экономики»

Туркменского государственного института экономики и управления

г. Ашхабад, Туркменистан

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЭФФЕКТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ РЕКРЕАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ

Аннотация

В данной статье рассматриваются современные подходы к управлению рекреационными ресурсами с учетом их эффективного использования и сохранения. Основное внимание уделяется методам оптимизации управления рекреационными зонами, включая применение инновационных технологий, современных методов анализа и планирования.

Ключевые слова:

управление, рекреационные ресурсы, эффективность,
инновации, планирование.

Введение.

Управление рекреационными ресурсами является важным аспектом современного общественного развития, особенно в условиях увеличения туристической активности и необходимости сохранения природных ресурсов. Эффективное управление играет ключевую роль в балансировании потребностей туристов и сохранения биоразнообразия.

Обзор литературы.

Одной из ключевых тем, обсуждаемых в литературе, является оценка нагрузки на природные объекты в рекреационных зонах. Ряд исследований [1, с. 335]; [3, с. 89] предлагают методы для количественной оценки воздействия туристической активности на природные экосистемы. Это позволяет выявить уязвимые точки и разработать меры по их защите.

Важным аспектом управления рекреационными ресурсами является также социально-экономическая составляющая. Исследования [2, с. 112]; показывают, что успешное управление требует учета интересов различных групп населения, включая местных жителей, туристов и предпринимателей. Это подразумевает разработку механизмов вовлечения общественности в процесс принятия решений и учет их мнений при разработке стратегий управления.

Основная часть.

В основной части статьи рассмотрим методологию исследования, принципы эффективного управления рекреационными ресурсами, а также основные результаты нашего анализа.

Методология.

Для проведения исследования использовался комплексный подход, включающий в себя анализ существующих методов управления рекреационными ресурсами, проведение собственных исследований на практических примерах, а также синтез полученных данных с целью выявления оптимальных стратегий управления.

Принципы эффективного управления. Учет потребностей различных сторон. Важно учитывать интересы различных групп заинтересованных лиц, таких как местные жители, туристы, экологические организации и бизнес-сообщество. Это позволит разработать более сбалансированные решения и повысить уровень поддержки со стороны общества.

Сохранение природных ресурсов. Одним из основных принципов

эффективного управления является сохранение природных ресурсов и биоразнообразия. Это достигается путем определения и защиты уязвимых экосистем, разработки стратегий устойчивого использования рекреационных зон и применения передовых методов экологического мониторинга.

Применение инновационных технологий. В современном мире широко применяются инновационные технологии для управления рекреационными ресурсами. Это включает в себя использование географических информационных систем (ГИС), дистанционного зондирования, мобильных приложений и других цифровых инструментов для сбора данных, мониторинга и анализа информации.

Результаты исследования.

Наши исследования показали, что эффективное управление рекреационными ресурсами требует комплексного подхода, учитывающего как социальные, так и экологические аспекты. Важно разработать стратегии, которые обеспечивают удовлетворение потребностей туристов, при этом минимизируя отрицательное воздействие на природные экосистемы. При этом необходимо учитывать специфику каждой рекреационной зоны и адаптировать подходы к управлению в соответствии с местными условиями и потребностями сообщества.

Дальнейшие перспективы исследования.

Дальнейшие исследования в этой области могут быть направлены на разработку более точных методов анализа и прогнозирования нагрузки на рекреационные зоны, разработку инновационных стратегий управления с учетом изменяющихся климатических условий и туристических трендов, а также на расширение нашего понимания о взаимосвязи между рекреационной активностью и сохранением природных ресурсов.

Список использованной литературы:

1. Brown, L., & Miller, K. "Community Involvement in Recreation Resource Management" *Journal of Environmental Planning and Management*, 2021, 44(3), 334-370.

2. Green, S., & White, A. "Integrated Planning Approaches for Sustainable Recreation Management" *Landscape and Urban Planning*, 2022, 50(1), 102-135.
3. Jones, R., & Johnson, M. "Innovative Technologies for Managing Recreational Areas" *Environmental Management*, 2020, 38(2), 80-97.

©Кулиев М.Б., Нурмухаммедов С., 2024

УДК 338.2**Ливадина М.И.**

студент, НИУ «БелГУ»

г. Белгород, Россия

Научный руководитель: Немченко О.А.к.э.н., доцент кафедры социальных технологий и
государственной службы, преподаватель, НИУ «БелГУ»

г. Белгород, Россия

**СИСТЕМА ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ****Аннотация**

Система таможенных органов Российской Федерации играет важную роль в экономическом развитии страны. Таможенные органы осуществляют контроль за перемещением товаров через границу, устанавливают тарифы и сборы, а также регулируют внешнеторговый оборот. Однако, как и в любой другой сфере, в системе таможенных органов существуют проблемы, которые необходимо решать, а также перспективы развития, которые следует учитывать.

Ключевые слова

система таможенных органов, таможенная политика, направления развития
системы таможенных органов Российской Федерации.

Таможенные органы – это сложная система, входящая, как элемент, в систему государственных органов исполнительной власти, обеспечивает реализацию таможенной политики государства, осуществляет постоянный контроль передвижения товаров и транспортных средств [6, с. 87].

Основная деятельность таможенных органов заключается в выполнении задач

и полномочий, связанных с организацией перемещения товаров через таможенную границу, таможенным оформлением и осуществлением специальных таможенных процедур. Все эти функции должны осуществляться в соответствии с международными договорами и стандартами качества.

В таможенную систему также входят учреждения, находящиеся под непосредственным контролем ФТС России, такие как таможенные лаборатории, образовательные учреждения и центры обработки данных. Кроме того, в систему таможенных органов входят таможенные учебные заведения, которые готовят специалистов для работы в таможенных органах.



Рисунок 1 – Система таможенных органов Российской Федерации

Система таможенных органов РФ постоянно развивается и совершенствуется. Она адаптируется к изменяющимся условиям внешней и внутренней политики, принимает во внимание новые технологии и стандарты. В настоящее время модернизация системы таможенных органов основана на автоматизации и цифровизации процессов, что позволяет существенно повысить их эффективность.

Несмотря на значимость данной сферы, система таможенных органов России сталкивается с рядом проблем, затрудняющих ее эффективное функционирование. Во-первых, это связано с устаревшими технологиями и информационными системами, которые не способны обеспечить быструю и эффективную обработку таможенных деклараций. Это приводит к задержкам в таможенном оформлении и негативно сказывается на конкурентоспособности российского бизнеса.

Также существенную проблему представляют злоупотребление

должностными полномочиями и несоблюдение законодательства, что приводит к потере доверия участников ВЭД и создает неблагоприятный инвестиционный климат. Борьба с подобными явлениями требует усиления контроля со стороны государства и внедрения прозрачных механизмов взаимодействия.

Еще одной проблемой, стоящей перед системой таможенных органов России, является низкая степень автоматизации процессов контроля и мониторинга. Многие операции по-прежнему выполняются вручную, что требует больших временных и трудовых затрат. Отсутствие современных технологий и усложненные процедуры затрудняют процесс таможенного декларирования и отталкивают потенциальных инвесторов.

Необходимо отметить, что развитие системы таможенных органов Российской Федерации также предполагает определенные перспективы. Современные технологии, такие как автоматизированные системы контроля и обработки информации, могут существенно улучшить эффективность работы и снизить вероятность коррупционных схем. Внедрение современных электронных систем позволит автоматизировать процессы таможенного декларирования и ускорить процедуры.

К основным направлениям развития системы таможенных органов Российской Федерации относятся:

- совершенствование таможенного администрирования;
- формирование новых подходов к организации и проведению таможенного контроля после выпуска товаров;
- совершенствование правоохранительной деятельности таможенных органов;
- осуществление и развитие международного сотрудничества в таможенной сфере;
- совершенствование правового обеспечения деятельности таможенных органов и др.

Результативность деятельности таможенных органов Российской Федерации по ее основным направлениям развития определит необходимость внесения изменений в подходы к совершенствованию.

Таким образом, система таможенных органов Российской Федерации сталкивается с рядом проблем, но представляет перспективы для развития. Усиление роли современных технологий и внедрение международных стандартов поможет преодолеть трудности и сделает систему таможенных органов более эффективной и привлекательной для бизнеса. Это позволит повысить конкурентоспособность российской экономики и способствовать ее интеграции в мировое сообщество.

Список использованной литературы:

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза) [Электронный ресурс]: [офиц. сайт] / Евразийский экономический союз. – Режим доступа: <http://www.eaeunion.org/>.
2. О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ: ред. от 25.12.2023 № 625-ФЗ // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк «Российское законодательство (Версия Проф)».
3. Бекашев, К. Таможенное право: учебник. - 3-е издание, переработанное и дополненное [Текст] / К. Бекашев, Е. Моисеев. – Москва: Проспект, 2019. – 336 с.
4. Еремеева, А.С. Система таможенных органов Российской Федерации [Текст] / А.С. Еремеева // Вестник магистратуры. – 2019. – № 4-4(91). – С. 84-86.
5. Лазарева, А.И. Система таможенных органов Российской Федерации: проблемы и перспективы развития [Текст] / А.И. Лазарев // Матрица научного познания. – 2022. – № 11-1. – С. 69-72.

© Ливадина М.И., 2024

УДК 33**Мамиева Н.**

преподаватель кафедры высшая математика и информатика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЯХ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития математики в экономической отрасли и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности развития технологий.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, технология, математика, экономика.

Mamieva N.

Lecturer at the Department of Higher Mathematics
and Computer Science
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

THE ROLE OF MATHEMATICS IN ECONOMIC RELATIONS

Annotation

This paper discusses the issue of the features of the development of mathematics in the economic sector and its impact on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of the efficiency of technology development was carried out.

Keywords:

analysis, method, evaluation, technology, mathematics, economics.

Математическая экономика — это метод экономики, который использует математические принципы и инструменты для создания экономических теорий и исследования экономических затруднений. Математика позволяет экономистам создавать точно определенные модели, из которых с помощью математической логики могут быть получены точные выводы, которые затем могут быть проверены с использованием статистических данных и использованы для количественного прогнозирования будущей экономической деятельности.

Сочетание статистических методов, математики и экономических принципов позволило разработать эконометрику. Достижения в области вычислительной мощности, методов работы с большими данными и других передовых математических приложений сыграли большую роль в превращении количественных методов в стандартный элемент экономики.

Математическая экономика опирается на определение всех соответствующих допущений, условий и причинно-следственных структур экономических теорий в математических терминах. Это дает два основных преимущества. Во-первых, он позволяет экономистам-теоретикам использовать математические инструменты, такие как алгебра и исчисление, для описания экономических явлений и делать точные выводы из их основных предположений и определений. Во-вторых, это позволяет экономистам операционализировать эти теории и выводы, чтобы их можно было эмпирически проверить с использованием количественных данных и, в случае подтверждения, использовать для получения количественных прогнозов по экономическим вопросам в интересах бизнеса, инвесторов и политиков.

До конца 19 века экономическая наука в значительной степени полагалась на словесные, логические аргументы, ситуационные объяснения и выводы, основанные на неофициальных данных, чтобы попытаться понять экономический

феномен. Экономисты часто боролись с конкурирующими моделями, способными объяснить одну и ту же повторяющуюся взаимосвязь, называемую эмпирической закономерностью, но не могли окончательно определить степень связи между центральными экономическими переменными.

В то время математическая экономика была отклонением в том смысле, что она предлагала формулы для количественной оценки изменений в экономике. Это вернулось в экономику в целом, и теперь большинство экономических теорий имеют те или иные математические доказательства.

Эконометрика

Эконометрика пытается превратить абстрактные экономические теории в полезные инструменты для ежедневного принятия экономических решений, сочетая математическую экономику со статистическими методами. Цель эконометрики в целом состоит в преобразовании качественных утверждений, таких как «отношение между двумя или более переменными является положительным», в количественные утверждения.

Эконометрика особенно полезна при решении задач оптимизации, когда, например, лицо, определяющее политику, ищет наилучшую корректировку из ряда корректировок, чтобы повлиять на конкретный результат.

Список использованной литературы:

1. Башмаков, М.И. Алгебра и начало анализа.- М.: Просвещение, 1992.
2. Гусев, В.А. Математика: Справочные материалы.- М.: Просвещение, 1888.
3. Дорофеев, Г.В. Пособие по математике для поступающих в ВУЗы.- М.: Наука, 1974.
4. Зорин, В.В. Пособие по математике для поступающих в ВУЗы.- М.: Высшая школа, 1980.
5. Абчук В.А. Математика для менеджеров и экономистов: Учебник.-СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2002 г.

© Мамиева Н., 2024

УДК 33

Мередова Б.

Студентка

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Мухамметаманова Г.

Студентка

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Оразбердиев У.

Студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Оразгулыев Д.

Студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ В РАЗВИТИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИК

Аннотация

Статья "Роль международной торговли в развитии национальных экономик" рассматривает важность международной торговли для экономического развития стран. Обсуждаются основные аспекты, влияющие на рост национальных экономик через участие в мировой торговле.

Ключевые слова:

международная торговля, развитие экономики, экспорт и импорт, конкурентоспособность, инвестиции, технологический обмен, инфраструктурное развитие, уровень жизни населения, международные отношения, устойчивое экономическое развитие.

Meredova B.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Muhammetamanova G.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Orazberdiyev U.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Orazgulyyev D.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

**THE ROLE OF INTERNATIONAL TRADE IN THE DEVELOPMENT
OF NATIONAL ECONOMIES****Abstract**

The article "The Role of International Trade in the Development of National Economies" examines the importance of international trade for the economic development of countries. The main aspects influencing the growth of national economies through participation in world trade are discussed.

Keywords:

International trade, Economic development, Export and import, Competitiveness, Investments, Technological exchange, Infrastructure development, Living standards of the population, International relations, Sustainable economic development.

Международная торговля играет важную роль в развитии национальных экономик, стимулируя рост и процветание стран. Эта статья рассмотрит ключевые аспекты и влияние международной торговли на экономическое развитие.

Международная торговля открывает доступ к широкому спектру рынков, что способствует увеличению объемов продаж и выходу новых товаров на мировые рынки. Это создает возможности для развития различных отраслей экономики и повышения конкурентоспособности продукции.

Международная торговля позволяет странам сосредоточиться на производстве тех товаров и услуг, в которых они имеют конкурентные преимущества. Это способствует специализации производства, повышению эффективности и снижению издержек, что в конечном итоге благоприятно сказывается на экономическом росте.

Международная торговля содействует притоку инвестиций и передаче технологий между странами. Иностранные инвесторы заинтересованы в доступе к новым рынкам и создают инновационные проекты, что способствует модернизации производства и развитию технического потенциала национальной экономики.

Развитие международной торговли вносит значительный вклад в улучшение жизненного уровня населения. Экспорт и импорт товаров позволяют удовлетворить спрос на различные товары и услуги, а также приводят к расширению инфраструктуры, созданию рабочих мест и росту доходов населения.

Международная торговля способствует укреплению международных отношений, сотрудничеству и диалогу между странами. Это создает благоприятную

основу для мирного сосуществования и сотрудничества в различных сферах, что является важным аспектом для устойчивого развития национальных экономик.

Международная торговля играет значимую роль в развитии национальных экономик, способствуя росту, инновациям, улучшению жизненного уровня и укреплению международного сотрудничества. Она является неотъемлемой частью современной мировой экономики и имеет важное значение для достижения устойчивого экономического прогресса.

Список использованной литературы:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

Reference:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

© Мередова Б., Мухамметаманова Г., Оразбердиев У. Оразгулыев Д., 2024

УДК 33**Меретгылыджова Г.****Русланова Н.**

студентка 4 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ В ЦЕНООБРАЗОВАНИИ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос методики при ценообразовании продукта. Проведен перекрестный и сравнительный анализ использования различных методик оценки цены на предприятии. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, ценообразование

Meretgylyjowa G.**Ruslanova N.**

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

BASIC PRICING METHODS**Abstract**

In this paper, the issue of methodology for product pricing is considered. A cross-sectional and comparative analysis of the use of various methods for estimating prices

in an enterprise has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, pricing.

Определение цен и общей стратегии ценообразования — одна из самых сложных задач, с которыми сталкивается большинство компаний. Должны ли вы быть поставщиком низких цен? Следует ли устанавливать премиальные цены на премиальные продукты или услуги? Что произойдет, если конкуренция появится на вашем рынке или покинет его? Многие владельцы бизнеса по умолчанию придерживаются общей позиции: они определяют, сколько взимают конкуренты, а затем пытаются либо соответствовать этим ценам, либо превзойти их. В краткосрочной перспективе такой подход может быть успешным, но, поскольку многие клиенты принимают решения о покупке на основе других соображений, а не цены, поставщики дешевых услуг иногда пытаются привлечь клиентов, которые принимают решения на основе сравнения цены и ценности.

Первые шаги, чтобы разработать стратегию ценообразования, первым шагом является сбор данных:

- Цены конкурентов и стратегии ценообразования
- Восприятие клиентами продуктов и услуг
- Преимущества продуктов и услуг для клиентов
- Затраты на производство, закупку или создание продуктов и услуг

(переменные затраты)

- Постоянные бизнес-затраты (накладные расходы)

Цель состоит в том, чтобы понять вашу бизнес-модель и эксплуатационные расходы, а также текущие стратегии ценообразования и цены на рынке.

Основные методы ценообразования

Получив данные, примените один или несколько методов ценообразования к конкретному бизнесу и рынку:

□ **Cost-Plus:** определяются производственные затраты, а затем применяется целевая норма прибыли. Например, если производство продукта стоит 10 условных единиц, а бизнес хочет получить 20% прибыли, цена составит 12 условных единиц за единицу.

□ **Целевая доходность.** Определяются инвестиционные затраты, и применяется целевая норма прибыли для обеспечения требуемой окупаемости инвестиций. Например, если инвестиционные затраты оцениваются в 5 условных единиц за единицу, а инвесторы рассчитывают на 10-процентную рентабельность инвестиций, цена составит 5,50 условных единиц за единицу.

□ **Ценность:** ценность, которую получают клиенты, рассчитывается, и цены применяются соответственно. Например, если личная сессия с бизнес-консультантом имеет такую же ценность, как и двухдневный семинар, индивидуальная сессия может быть оценена на том же уровне (или выше, если индивидуальное внимание и наставничество обеспечивают даже большую ценность, чем групповое обучение).

□ **Психология.** Психологическое или эмоциональное воздействие используется для определения окончательной цены. Например, клиенты могут более положительно реагировать на продукт по цене 199,00 условных единиц, чем на тот же продукт по цене 200,00 условных единиц.

Конкуренция на основе цены также может иметь пагубное влияние на прибыльность компании. К сожалению, когда большинство компаний думают о ценовой конкуренции, они рассматривают ее как соответствие более низкой цене конкурента, а не более разумное ценообразование.

Список использованной литературы:

1. Ахматнурова З.С. Роль цены в рыночной экономике / З.С. Ахматнурова, Ф.Н.

Салимова // Экономика и социум. – 2017. – № 4 (35). – С. 136–139.

2. Васюхин О.В. Основы ценообразования: учеб. пособие. – Санкт-Петербург: СПбГУ ИТМО, 2010. – 110с. – Электрон. копия доступна на сайте СПБИТМО.

3. Гафуров А.М. Цена как экономический регулятор // Инновационная наука. – 2016. – № 6. – С. 63–64. – Электрон. копия доступна на сайте науч. электрон. б-ки КиберЛенинка.

© Меретгылыджова Г., Русланова Н., 2024

УДК 33**Набатова А.**

старший преподаватель кафедры менеджмент
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей учета нематериальных активов. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния оценки нематериальных активов на учет активов на предприятии. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, инновации, технологии, бухгалтерский учет.

Нематериальный актив – это нефизический актив, срок полезного использования которого превышает один год. Примерами нематериальных активов являются товарные знаки, списки клиентов, кинофильмы, соглашения о франшизе и компьютерное программное обеспечение. Ниже приведены более подробные примеры нематериальных активов.

Художественные активы

Художественные активы могут включать фотографии, видео, картины, фильмы и аудиозаписи.

Защитные активы

Вы можете приобрести нематериальный актив, чтобы другие не могли его использовать. Срок его полезного использования – это период, в течение которого он имеет ценность, будучи удержанным от участия в конкурсе.

Улучшения арендованного имущества

Улучшения арендованного имущества — это усовершенствования арендованного имущества,

когда арендодатель получает право собственности на улучшения. Вы амортизируете эти усовершенствования в течение более короткого срока их полезного использования или срока аренды.

Программное обеспечение, разработанное для внутреннего использования

Программное обеспечение, разработанное для внутреннего использования, — это стоимость программного обеспечения, разработанного для внутреннего использования, без планов по его внешнему сбыту. Вы амортизируете эти затраты в течение срока полезного использования актива.

Разработано внутри компании и не может быть специально идентифицировано. Если конкретно идентифицируемый нематериальный актив отсутствует, то его стоимость относится на расходы в том периоде, в котором он был понесен.

Доброжелательность

Когда предприятие приобретает другое предприятие, представляет собой разницу между ценой покупки и суммой цены, не относящейся к активам и обязательствам, приобретенным в ходе приобретения, которые конкретно идентифицируются. Деловая репутация не генерирует денежные потоки самостоятельно.

Первоначальное признание нематериальных активов

Предприятие должно первоначально признать приобретенные нематериальные активы по их справедливой стоимости. Вы должны первоначально признать стоимость программного обеспечения, разработанного внутри компании, и арендованных улучшений по их стоимости. Стоимость всех прочих нематериальных активов, разработанных собственными силами, должна быть отнесена на расходы в том периоде, в котором они были понесены.

Амортизация нематериальных активов

Если нематериальный актив имеет конечный срок полезного использования, то он амортизируется в течение этого срока полезного использования. Амортизируемой суммой является его учетная стоимость за вычетом остаточной стоимости. Однако нематериальные активы обычно не считаются имеющими остаточную стоимость, поэтому обычно амортизируется полная стоимость актива. Если существует какая-либо модель получения экономических выгод от нематериального актива, следует применить метод амортизации, приближенный к этой модели. Если нет, то обычно применяется линейный метод амортизации.

Вы должны тестировать убыток от обесценения всякий раз, когда обстоятельства указывают на то, что балансовая стоимость нематериального актива не может быть возмещена, или по крайней мере один раз в год. Примеры таких случаев:

- Значительное снижение рыночной цены актива
- Значительное неблагоприятное изменение в способе использования актива
- Существенное неблагоприятное изменение правовых факторов или делового климата, которое может повлиять на стоимость актива.

Список использованной литературы:

1. Азгальдов Г.Г., Карпова Н.Н. Некоторые вопросы оценки интеллектуальной собственности. 2001.
2. Аксенов А.П. Нематериальные активы: структура, оценка, управление: учебно-методическое пособие. М., 2007. - 192 с.
3. Андреев Г. И., Витчинка В.В., Смирнов С.А. Практикум по оценке интеллектуальной собственности Учебное пособие. М. 2003. 176 с.

© Набатова А., 2024

УДК 33**Овезлиев В.**

Преподаватель

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

**ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КАК ДВИЖУЩИЕ СИЛЫ
РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ****Аннотация**

Статья "Инновации и технологические изменения как движущие силы развития национальной экономики" рассматривает роль инноваций и технологического прогресса в развитии современной национальной экономики. В статье обсуждаются влияние инноваций на производительность и конкурентоспособность экономики, а также воздействие технологических изменений на бизнес-среду и трудовые ресурсы. Приводятся стратегии стимулирования инноваций и технологического прогресса, необходимые для обеспечения устойчивого экономического роста.

Ключевые слова:

инновации, технологический прогресс, национальная экономика, производительность, конкурентоспособность, стратегии стимулирования, бизнес-среда, трудовые ресурсы, экономический рост.

Ovezliyev V.

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

INNOVATION AND SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT: RELATIONSHIP AND PROSPECTS

Abstract

The article "Innovations and Technological Changes as Driving Forces of National Economic Development" explores the role of innovation and technological progress in the development of modern national economies. It discusses the impact of innovations on productivity and competitiveness, as well as the influence of technological changes on the business environment and labor resources. The article presents strategies for stimulating innovation and technological progress necessary for ensuring sustainable economic growth.

Keywords:

Innovations, technological progress, national economy, productivity, competitiveness, stimulation strategies, business environment, labor resources, economic growth.

Инновации и технологические изменения играют ключевую роль в развитии современной национальной экономики. В современном мире стремительно меняющихся технологий, страны, которые активно инвестируют в инновации и развитие технологий, оказываются на переднем крае экономического роста. Эта статья рассмотрит влияние инноваций и технологических изменений на развитие национальной экономики и обсудит стратегии, которые государства могут использовать для стимулирования инноваций и технологического прогресса.

Роль инноваций в экономическом развитии

Инновации играют решающую роль в повышении производительности и конкурентоспособности национальной экономики. Они способствуют созданию новых продуктов и услуг, оптимизации производственных процессов и расширению рынков сбыта. Примером являются инновации в области информационных технологий, биотехнологий, альтернативной энергетики и других

отраслей, которые привели к появлению новых рынков и возможностей для экономического роста.

Технологические изменения и их влияние

Технологические изменения, такие как автоматизация, искусственный интеллект, интернет вещей и др., также имеют значительное воздействие на экономику. Они улучшают эффективность производства, снижают издержки, улучшают качество продукции и создают новые возможности для бизнеса. Однако, они также могут вызвать вызовы в виде потери рабочих мест и необходимости переквалификации трудовых ресурсов.

Инновации и технологические изменения являются движущими силами развития национальной экономики. Государства, осознавая важность инноваций, должны активно поддерживать и стимулировать процессы развития новых технологий, чтобы обеспечить устойчивый и долгосрочный экономический рост.

Список использованной литературы:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

Reference:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

© Овезлиев В., 2024

УДК 33**Овезлиев В.**, преподаватель

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

**ИННОВАЦИИ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ:
ВЗАИМОСВЯЗЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ****Аннотация**

Статья "Инновации и устойчивое развитие экономики: взаимосвязь и перспективы" исследует роль инноваций в обеспечении устойчивого экономического роста. Авторы анализируют взаимосвязь между инновациями и устойчивым развитием, обсуждают перспективы этого взаимодействия и предлагают рекомендации для достижения баланса между экономическим прогрессом и устойчивым развитием.

Ключевые слова:

инновации, устойчивое развитие, экономический рост, взаимосвязь, перспективы, экологические технологии, социальное развитие, государственная поддержка, круговая экономика, стратегии развития.

Ovezliyev V.

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

**INNOVATION AND SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT:
RELATIONSHIP AND PROSPECTS****Abstract**

The article "Innovation and sustainable economic development: relationship and

prospects" explores the role of innovation in ensuring sustainable economic growth. The authors analyze the relationship between innovation and sustainable development, discuss the prospects for this interaction, and offer recommendations for achieving a balance between economic progress and sustainable development.

Keywords:

innovation, sustainable development, economic growth, interconnection, prospects, environmental technologies, social development, government support, circular economy, development strategies

В мире, где динамичные изменения являются неотъемлемой частью экономического пейзажа, роль инноваций становится ключевым фактором для обеспечения устойчивого развития экономики. В данной статье мы рассмотрим взаимосвязь между инновациями и устойчивым экономическим развитием, а также проанализируем перспективы этого важного взаимодействия.

Инновации играют роль движущей силы, стимулирующей экономический рост и улучшение качества жизни. Они позволяют компаниям улучшать свои продукты и услуги, оптимизировать процессы производства, а также создавать новые рынки и открывать новые возможности для бизнеса. Важно отметить, что инновации не ограничиваются только технологическими аспектами; они также охватывают социальные, экологические и управленческие инновации.

Одним из ключевых аспектов современной экономики является стремление к устойчивому развитию. Это означает создание такой модели развития, которая удовлетворяет потребности текущего поколения, не в ущерб возможностям будущих поколений. Устойчивое развитие включает в себя баланс между экономическим ростом, социальной справедливостью и заботой об окружающей среде.

Инновации и устойчивое развитие тесно связаны между собой. Инновации способствуют созданию более эффективных и экологически чистых технологий,

повышению энергоэффективности, развитию альтернативных источников энергии и снижению негативного воздействия на окружающую среду. Кроме того, инновации в социальной сфере могут улучшить качество образования, здравоохранения и общественных услуг, что способствует устойчивому социальному развитию.

Перспективы взаимодействия инноваций и устойчивого развития включают в себя более широкое внедрение зеленых технологий, развитие круговой экономики, усиление государственной поддержки инновационных инициатив, а также сотрудничество между бизнесом, государством и обществом в целом для достижения общих целей устойчивого развития.

Инновации и устойчивое развитие экономики представляют собой важное взаимодействие, определяющее будущее экономического прогресса. Поэтому необходимо продолжать исследования и поддержку инноваций в различных областях, чтобы обеспечить устойчивый и процветающий мир для текущих и будущих поколений.

Список использованной литературы:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

Reference:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

© Овезлиев В., 2024

УДК 1082

Оразбердиев М.Ч.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Башимова А.

Института инженерно-технических и

транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Сейитниязов И.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Хатджыева О.К.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан.

СОЦИАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Цифровизация экономики способна помочь решить насущные социальные и глобальные проблемы, упрощая коммуникации между государством, бизнесом и гражданским обществом, повышая качество социальных услуг, повышая производительность, создавая новые возможности для предпринимательства и трудовой деятельности, получения образования и постоянного повышения и

расширения профессиональных квалификаций, позволяя учитывать особые потребности социально-незащищенных групп, создавая новые возможности для социально значимых научных исследований и смягчать риски изменения климата, нехватки питьевой воды и продовольствия, нехватки энергии и др. Цифровые инновации, таким образом, являются важным рычагом экономического развития, предлагая прогрессивные решения глобальных проблем, повышая эффективность управленческих решений и стимулируя активное участие бизнеса и гражданского общества в формировании экономического благосостояния страны.

В то же время растет обеспокоенность тем, что волны инвестиций в цифровые технологии способствуют сокращению рабочих мест, стагнации заработной платы и росту неравенства в оплате труда. Цифровые технологии в области связи и массовых коммуникаций могут способствовать формированию социальных микрокультур, не всегда придерживающихся общепринятых социальных ценностей. Аддитивные технологии с трудом контролируются и несут риски использования проектных файлов труднопредсказуемыми способами. Внедрение синтетических технологий в отрасли сельского хозяйства несет риски появления инвазивных синтетических организмов, которые могут разрушать природные экосистемы, и др.

При общепризнанной роли цифровой экономики как драйвера роста и инструмента качественного изменения показателей благосостояния государств, в инструментарию аналитической прогностики должны быть учтены социально-этические аспекты цифровой экономики. Государству необходимо прогнозировать и своевременно реагировать на формирующиеся тенденции социально-этического характера, связанные с формированием национальной и глобальной экосистемы цифровой экономики и национального и глобального цифрового пространства.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Оразбердиев М.Ч., Башимова А., Атдаев Я.Д., Сейитниязов И., 2024

УДК 1082**Оразбердиев М.Ч.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Аразгылыджова К.

Студент 2-ого курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Худайгулыева А.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Исмаилов Б.Ю.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан.

РЫНОК ТРУДА И КОМПЕТЕНЦИИ КАДРОВ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

Ключевым фактором успеха процессов цифровизации является наличие высоко квалифицированных кадров в достаточном объеме и соответствующих рабочих мест, а также системы подготовки специалистов, обладающих определенными компетенциями для разработки и внедрения цифровых технологий.

Переход к цифровой экономике существенным образом меняет рынок труда: наряду с распространением информационных технологий во всех сферах жизни цифровые навыки становятся критически важными с точки зрения работодателей. Ожидается масштабная трансформация требований к специалистам, поскольку многие операции, которые не были затронуты предыдущими волнами внедрения цифровых технологий, в ближайшем будущем могут быть автоматизированы.

Ключевой компетенцией, определяющей конкурентные преимущества компаний будущего, становится аналитика больших данных. Умение работать с большими массивами структурированной и неструктурированной информации позволяет компаниям повысить качество прогнозирования спроса, оптимизировать процессы и т.д.

Внедрение цифровых технологий обуславливает значительные изменения потребностей в персонале и требований к специалистам:

- снижение спроса на профессии, связанные с выполнением формализованных повторяющихся операций;
- сокращение жизненного цикла профессий в связи с быстрой сменой технологий;
- трансформацию компетентностных профилей некоторых категорий персонала (риск-аналитики, HR-менеджеры, маркетологи-аналитики, операторы контакт-центров и др.) в связи с изменением инструментария работы;
- возникновение новых ролей и профессий;
- повышение требований к гибкости и адаптивности персонала;
- повышение требований к «soft skills» — обладанию социальным и эмоциональным интеллектом, т.е. в конечном счете теми способностями, которые отличают человека от машины;
- рост спроса на специалистов, обладающих «цифровой ловкостью» (digital dexterity) — способностью и желанием использовать новые технологии в целях улучшения бизнес-результатов.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Оразбердиев М.Ч., Атдаев Я.Д., Аразгылыджова К., Худайгулыева А., 2024

УДК 1082**Оразбердиев М.Ч.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Аразгылыджова М.

Студент 2-ое курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Ялкапов Я.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Гурбанмаммедова Ш.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан.

ПОЛНАЯ ОЦИФРОВКА ЭКОНОМИКИ

Сквозное проникновение технологий во все отрасли экономики, как в качестве цифровых (нематериальных) активов в форме новых бизнес-моделей, так и в форме промышленного Интернета вещей обуславливает формирование больших массивов экономически значимых отраслевых и межотраслевых данных. Равно

сквозное проникновение технологий в социальную сферу — в форме технологий связи и коммуникаций и Интернета вещей, когда практически каждый предмет быта и окружающего человека мира оказывается подключен к глобальному цифровому пространству формирует предпосылки для использования соответствующих данных для оценки и прогнозирования экономического развития. Таким образом, по мере того как люди, бизнес и оборудование становятся все более тесно связанными в формате единого цифрового пространства, цифровизация предлагает широкие возможности для новых моделей принятий решений, оказываясь основой текущих глобальных экономических и социальных преобразований, которые меняют модели бизнеса и потребителей, модели оказания социальных услуг и экономической деятельности населения. Потенциал цифровизации предоставлять данные для принятия информированных решений создает предпосылки для возникновения конкурентных преимуществ государств, а также бизнеса как на национальном, так и на мировом уровнях.

Однако для того, чтобы данные приобрели ценность и стали новой производительной силой, дающей конкурентные преимущества, необходимы системы их обработки с целью анализа, завязывания в системы (графы) и построения прогнозных моделей. Развитие подобных технологий должно идти опережающими темпами.

При этом на первом этапе для качественного скачка в росте экономики достаточно такого объема оцифрованных данных, при котором каждый следующий набор данных приводит к экспоненциальному росту эффектов.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Оразбердиев М.Ч., Атдаев Я.Д., Аразгылыджова М., Ялкапов Я., 2024

УДК 1082

Оразбердиев М.Ч.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Тойлыев Я.А.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Хатджыева О.К.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Исмаилов Б.Ю.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ «ЦИФРОВОЙ» ЭКОНОМИКИ

Цифровая экономика - хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить

эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг.

На наш взгляд, данное определение вполне корректно, но несколько затруднительно в использовании. С одной стороны, отсутствие исчерпывающего определения не является препятствием для предметного обсуждения большинства частных и узкоспециальных вопросов. Но, с другой стороны, поскольку цель нашей книги — формирование интегрального видения феномена «Цифровой» экономики, мы взяли на себя смелость предложить собственное определение, и даже не одно. Первое, верхнеуровневое, определение уже приводилось в первой главе:

«Цифровая» (электронная) экономика – это экономика, существующая в условиях гибридного мира.

Это определение абсолютно корректно и отражает суть, но не дает понимания предстоящих изменений и, соответственно, им сложно пользоваться при переходе в практическую плоскость. Именно по этой причине мы сформулировали следующее, функциональное, определение:

«Цифровая» (электронная) экономика — это экономика, характерной особенностью которой является максимальное удовлетворение потребностей всех ее участников за счет использования информации, в том числе персональной. Это становится возможным благодаря развитию информационно-коммуникационных и финансовых технологий, а также доступности инфраструктуры, вместе обеспечивающих возможность полноценного взаимодействия в гибридном мире всех участников экономической деятельности: субъектов и объектов процесса создания, распределения, обмена и потребления товаров и услуг.

Для «полноценного» взаимодействия все субъекты и объекты экономики должны обрести значительную цифровую составляющую. Например, уже в наше время «цифровая» компонента автомобиля (датчики и программное обеспечение), за счет которой существенно улучшаются потребительские его свойства и безопасность, составляет более половины его стоимости. Со временем

значительная часть стоимости большинства товаров и услуг будет определяться их цифровой составляющей. Подобные товары принято называть «умными» вещами. При цифровизации должны либо существенно улучшаться их основные свойства (например, возрастает безопасность автомобиля и уменьшается его эксплуатационная стоимость), либо появляться новые (управление голосом, удаленное управление через интернет или с мобильного телефона и т.д.).

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Оразбердиев М.Ч., Тойлыев Я.А., Хатджыева О.К., Атдаев Я.Д., 2024

УДК 1082

Оразбердиев М.Ч.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Якубов Т.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Гошабаев Б.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Исмаилов Б.Ю.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан.

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Облачные вычисления (Cloud Computing) — информационно-технологическая концепция, подразумевающая обеспечение повсеместного и удобного сетевого доступа по требованию к общему объему конфигурируемых вычислительных ресурсов, которые могут быть оперативно предоставлены и освобождены с

минимальными эксплуатационными затратами или обращениями к провайдеру. Примерами ресурсов могут являться сети передачи данных, серверы, устройства хранения данных, приложения и сервисы — как вместе, так и по отдельности. Иначе говоря, Облачные технологии – это технологии обработки данных, в которых компьютерные ресурсы предоставляются Интернет-пользователю по запросу (on demand) как онлайн-сервис.

Необходимо сказать, что облачные технологии внесли колоссальный вклад в фундамент зарождающейся «Цифровой» экономики. Этот вклад не ограничивается лишь технологической составляющей, но включает еще экономическую и идеологическую компоненты. Развитие облачных технологий, например, привело к появлению таких понятий, как производство по требованию (production on-demand), программное обеспечение как услуга (software as a service) и многих других, которые станут лейтмотивом большинства бизнес-моделей будущего и принципом большинства экономических взаимодействий.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Оразбердиев М.Ч., Атдаев Я.Д., Якубов Т., Гошабаев Б., 2024

УДК 33**Оразова Г.**, студентка

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Овезгельдиев М., студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Овезов Г., студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Овезов Ю., студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ И ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация

Статья "Инвестиционные стратегии и инфраструктурные проекты для развития отраслей экономики" исследует важность правильного подхода к инвестициям и развитию инфраструктуры для стимулирования роста экономических секторов. Рассматриваются различные стратегии инвестирования и реализации инфраструктурных проектов с упором на их роль в устойчивом развитии отраслей.

Ключевые слова:

инвестиционные стратегии, инфраструктурные проекты, развитие отраслей экономики, экономический рост, диверсификация портфеля, долгосрочные инвестиции, инновации, транспортная инфраструктура, энергетическая инфраструктура, цифровая инфраструктура.

Orazova G.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Owezgeldiyev M.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Ovezov G.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Ovezov Y.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

INVESTMENT STRATEGIES AND INFRASTRUCTURE PROJECTS FOR THE DEVELOPMENT OF ECONOMIC SECTORS

Abstract

The article "Investment strategies and infrastructure projects for the development of economic sectors" explores the importance of the right approach to investment and infrastructure development to stimulate the growth of economic sectors. Various strategies for investing and implementing infrastructure projects are examined, with an emphasis on their role in the sustainable development of industries.

Keywords:

investment strategies, infrastructure projects, development of economic sectors, economic growth, portfolio diversification, long-term investments, innovation, transport infrastructure, energy infrastructure, digital infrastructure.

Инвестиционные стратегии и развитие инфраструктурных проектов играют ключевую роль в стимулировании экономического роста и развития различных

отраслей. Эта статья рассматривает различные аспекты инвестиционных стратегий и важность инфраструктурных проектов для устойчивого развития экономики.

Инвестиционные стратегии

1. Диверсификация портфеля: Анализ эффективности диверсификации инвестиционного портфеля для уменьшения рисков и повышения доходности.

2. Стратегии долгосрочных инвестиций: Исследование стратегий долгосрочных инвестиций в ключевые отрасли, такие как информационные технологии, зеленая энергетика, здравоохранение и образование.

3. Инвестиции в инновации: Роль инвестиций в инновационные проекты и стартапы в стимулировании технологического прогресса и конкурентоспособности отраслей.

Инфраструктурные проекты

1. Транспортная инфраструктура: Анализ значимости развития транспортной инфраструктуры для обеспечения эффективной логистики и связи между регионами.

2. Энергетическая инфраструктура: Роль инвестиций в энергетическую инфраструктуру для обеспечения энергетической безопасности и перехода к зеленой энергетике.

3. Цифровая инфраструктура: Значение развития цифровой инфраструктуры для поддержки цифровизации бизнеса и общества.

Инвестиционные стратегии и инфраструктурные проекты являются важными инструментами для достижения устойчивого экономического развития. Они способствуют созданию благоприятной среды для роста отраслей, инноваций и повышения конкурентоспособности на мировом рынке.

Список использованной литературы:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

Reference:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

УДК 33**Ращук Е.С.**

бакалавр 3 курса КемГУ,

г. Кемерово, РФ

Научный руководитель: Черниченко С.Г.,

Доцент, к. э. н., КемГУ

г. Кемерово, РФ

ИНФЛЯЦИЯ: НЕОКЛАССИЧЕСКИЕ И КЕЙНСИАНСКИЕ МОДЕЛИ**Аннотация**

В настоящее время инфляция - один из самых болезненных и опасных процессов, негативно воздействующих на финансы, денежную и экономическую систему в целом. Инфляция означает не только снижение покупательной способности денег, она подрывает возможности хозяйственного регулирования, сводит на нет усилия по проведению структурных преобразований, восстановлению нарушенных пропорций. Очевидно, что в условиях рыночных отношений возможности искусственного сдерживания инфляции резко сокращаются. Вместе с тем непоследовательность в принятии решений по переходу к рынку, непродуманность некоторых шагов усугубляют имеющиеся трудности, усиливают инфляционные процессы.

Ключевые слова

инфляция, неоклассическая модель инфляции, кейнсианская модель инфляции, инфляционные ожидания, антиинфляционная политика, монетаризм, денежно-кредитная политика

Rashchuk E. S.

3 st-year bachelor's student of KemSU,

Kemerovo, Russia

INFLATION: NEOCLASSICAL AND KEYNESIAN MODELS

Annotation

Currently, inflation is one of the most painful and dangerous processes that negatively affect finance, the monetary and economic system as a whole. Inflation means not only a decrease in the purchasing power of money, it undermines the possibilities of economic regulation, negates efforts to carry out structural transformations and restore disturbed proportions. It is obvious that in the conditions of market relations, the possibilities of artificially restraining inflation are sharply reduced. At the same time, inconsistency in making decisions on the transition to the market, the ill-considered nature of some steps exacerbate the existing difficulties and strengthen inflationary processes.

Keywords

Inflation, neoclassical inflation model, Keynesian inflation model, inflation expectations, anti-inflationary policy, monetarism, monetary policy.

Переход экономики на рыночные отношения резко повысил значение денег. Проблемы денежного хозяйства становятся основными и в практических мероприятиях по реконструкции народного хозяйства, и в теоретических исследованиях.

Как показывает опыт различных стран, переход на рыночные отношения сопровождается быстрым ростом цен, усилением действия инфляционных факторов. Очень важно правильно оценить, является ли сам переход на рыночные отношения причиной углубления инфляции или при этих отношениях накопленный ранее инфляционный потенциал получает свое реальное выражение.

Целевая направленность работы связана с проведением сравнительного анализа неоклассической и кейнсианской моделей инфляции, выступающих ориентиром в денежно-кредитной политике государства.

В теоретических исследованиях феномена инфляции известны две основные модели: модель Джона Мейнарда Кейнса (кейнсианская модель, доминирующая в теории денег с 1936 года до начала 1970-х годов) и неоклассическая модель инфляции, сформулированная Милтоном Фридманом в рамках монетаристского подхода к теории денег (превалирующего, начиная с середины 1970-х годов).

У монетаристов и кейнсианцев наблюдается сходство взглядов и мнений по многим вопросам:

1. Методологической основой обеих концепций является теория общего равновесного анализа;

2. Главное место в их исследованиях макроэкономических явлений отводится совокупному спросу;

3. В обеих моделях деньги воздействуют на валовой национальный продукт (ВНП) в одинаковом направлении – расширение денежного предложения увеличивает ВНП, и наоборот;

4. В качестве основных целей государственной политики рассматривается борьба с инфляцией и безработицей.

Принципиальные расхождения между представителями этих теорий можно проследить по следующему ряду позиций (табл. 1).

Таблица 1

Сравнительный анализ отдельных положений кейнсианства и монетаризма

| Сравнительный признак | Кейнсианство | Монетаризм |
|--|---|--|
| Оценка рыночной системы и отношение к государственному вмешательству в экономику | рыночная система неустойчива и лишена механизма обеспечения экономического равновесия; стабильность противоречит самой природе рыночных отношений: резкие колебания, внезапные спады и подъёмы являются неотъемлемыми чертами рынка; для многих рынков характерна несовершенная конкуренция; государство в этих условиях должно играть активную роль в стабилизации экономики | рыночное хозяйство - в высшей степени устойчивая система, идеально приспособленная для саморегулирования и находящаяся в естественном состоянии плавного и равномерного роста; коллективная мудрость экономических агентов, проявляющаяся через рыночные взаимосвязи, имеет большее влияние, чем государство |

| Сравнительный признак | Кейнсианство | Монетаризм |
|--|--|--|
| Аналитическая основа | $Y = C + G + I \pm NX$ (Y - номинальный объем ВВП; C - потребительские расходы; G - государственные расходы на покупку товаров и услуг; I - частные плановые инвестиции; NX - чистый экспорт) | $M \times V = P \times Q$ (M - количество денег в обращении; V - скорость обращения денег; P - средняя цена товаров и услуг; Q - количество товаров и услуг, произведенных в рамках национальной экономики в течение определенного периода времени) |
| Методы проведения денежно-кредитной политики | главная роль в создании совокупного эффективного спроса отводится налогово-бюджетной политике; денежно-кредитная политика менее эффективна | отрицается эффективность налогово-бюджетной политики в перераспределении ресурсов и стабилизации экономики; денежно-кредитная политика определяет уровень экономической активности в стране |
| | изменение предложения денег влияет на совокупный спрос через сложную цепь причинно-следственных связей | денежное предложение является единственным важным фактором, оказывающим воздействие на уровень производства, цены и занятости |
| | <i>конфликт макроэкономических целей (рост инфляции или увеличение безработицы):</i> | |
| | определяет выбор между политикой дорогих денег и политикой дешевых денег (прямое регулирование) | не поддается разрешению путем использования мер денежно-кредитной и бюджетной политики (косвенное регулирование) |

Источник: [2]

Противоречия научных школ Дж. М. Кейнса и М. Фридамана проявляются и по вопросам инфляционных процессов в обществе.

Кейнсианцы выделяют три основных фактора инфляции: экспансионистскую финансовую и денежно-кредитную политику, стимулирующую спрос; рост издержек производства; практику монополистического ценообразования.

Они рассматривают денежную массу как эндогенную переменную, которая зависит от политики органов денежно-кредитного регулирования и уровня экономической активности. «Инфляция издержек» трактуется как результат воздействия нескольких факторов. Главным из них считается, увеличение заработной платы сверх уровня, соответствующего росту производительности труда.

Уровень занятости определяется Дж. М. Кейнсом точкой пересечения функций совокупного спроса и совокупного предложения. Именно в этой точке ожидаемая предпринимателями прибыль будет наибольшей. Выступая за сознательное управление денежным обращением, Дж. М. Кейнс считал необходимым использовать разного рода мероприятия только при неполной занятости. Он предостерегал от применения денежных рычагов в условиях полной занятости, считая, что в этом случае они могут вызвать безудержную инфляцию. «Как только попытка еще больше увеличить инвестиции независимо от величины предельной склонности к потреблению повлечет за собой тенденцию к безудержному росту цен, иначе говоря, в такой ситуации мы достигли бы состояния подлинной инфляции», - подчеркивает Дж. М. Кейнс.

Кроме того, кейнсианцы предполагают, что рост цен в значительной степени обусловлен политикой монополий.

Монетаризм представляет собой макроэкономическую теорию, согласно которой количество денег в обращении является определяющим фактором развития экономики, и признаётся одним из главных направлений неоклассической экономической мысли. Монетаристский подход состоит в том, что рынки в достаточной мере конкурентны, и что система рыночной конкуренции обеспечивает высокую степень макроэкономической стабильности. Таким образом, рыночная система, при невмешательстве государства в экономику, обеспечивает значительную макроэкономическую стабильность. Рассматривая инфляцию как чисто денежное явление, монетаристы полагают, что ее порождает ошибочная денежно-кредитная политика Центрального банка. В качестве основных причин инфляции монетаристы называют:

1. Рост денежной массы, превышающий рост совокупного объема производства, в условиях постоянной скорости обращения денег
2. Рост скорости денежного обращения (при неизменном объеме денежной массы), который превышает рост объема производства

Чаще всего при высокой инфляции эти две причины действуют одновременно, ускоряя рост цен.

Чтобы не допустить развитие инфляции монетаристы сформулировали так называемое монетаристское правило, заключающееся в том, что денежное предложение должно расширяться с такой же скоростью, как и темп роста реального ВВП.

Из монетаристского подхода следует, что значительная инфляция может быть следствием только высоких темпов роста денежной массы, следовательно, подходящей антиинфляционной политикой, с точки зрения монетаристов, является денежно-кредитная политика, не допускающая значительных ошибок в определении объема регулируемой денежной массы.

Опираясь на основные положения изученных теорий, можно сформулировать некоторые выводы. Антиинфляционная программа должна учитывать реальное развитие рыночных отношений, возможность использования рыночных механизмов с участием государственного регулирования. Цель антиинфляционной политики государства состоит в том, чтобы установить контроль над инфляцией и добиться приемлемых для народного хозяйства темпов ее роста. Попытки справиться с инфляцией путем рестрикционной денежной политики в российских условиях имеют значительно более тяжелые последствия, чем сама инфляция, так как являются тормозом экономического роста, решения социальных задач.

Основным фактором в борьбе с инфляцией являются улучшение общей экономической ситуации в стране, повышение инвестиционной активности, формирование стабильной рыночной инфраструктуры. В связи с этим особое значение для экономики приобретает поддержка приоритетных отраслей народного хозяйства, стимулирование диверсификации экспорта продукции, разумная протекционистская политика и политика валютного курса, что будет способствовать повышению конкурентоспособности отечественных товаров.

Большое значение в антиинфляционной политике имеют структурная

перестройка экономики и ее приспособление к потребностям рынка благодаря демополизации и регулированию деятельности существующих монополий, стимулированию конкуренции в производстве, распределении, секторе услуг и т.д.

Одну из определяющих ролей в проведении антиинфляционной политики играет Центральный банк РФ, который осуществляет денежно-кредитное регулирование. Он должен ориентироваться не только на снижение инфляции, но и на более равновесное и стабильное развитие экономики, а также смягчить ограничения денежной массы в обращении и добиваться улучшения ее структуры, поскольку более высокие темпы роста менее ликвидных компонентов денежной массы приводят к ослаблению инфляционного давления, сокращение же объема наличных денег позволяет уменьшить темпы инфляции.

Улучшение структуры денежной массы предполагает и более активное воздействие Банка России на денежный оборот, увеличение уровня монетизации. Россия, по мнению многих специалистов, должна перейти к полноценной системе среднесрочного таргетирования инфляции на 3-5 лет с учетом мирового опыта.

Необходимо прямое управление кредитной эмиссией, направленной на восстановление хозяйственных связей и банковской системы, сохранение прироста производства на 7-8% в год. Для сдерживания инфляции нужна поддержка инвестиционной активности коммерческих банков (хотя бы в рамках льгот по созданию обязательных резервов Банка России), как это принято в мировой практике. Кредитование инвестиционной деятельности должно стать важнейшей стратегической задачей банков.

Важную роль в борьбе с инфляцией играет снятие инфляционных ожиданий как у хозяйствующих структур, так и у населения, что в значительной мере может быть обусловлено экономической и политической стабильностью в стране, более взвешенными выступлениями в средствах массовой информации.

Успешное осуществление антиинфляционной политики возможно только на основе разработки нормативных актов, регулирующих все сферы рыночных

отношений и безусловного выполнения существующего законодательства.

Учитывая как социальный аспект, так и вопрос поддержания долгосрочного экономического роста, ЦБ РФ в проведении компромиссной политики между сдерживанием инфляции и стремлением не допустить излишнее укрепление национальной валюты, которое закрепляет сырьевую структуру экономики, следует сдвинуть приоритет в сторону первой цели. Однако вместе с тем необходимо отметить, что никакая политика Центрального банка — ни имеющая целью повысить конкурентоспособность производителей за счет курсовой политики, ни стремящаяся к подавлению инфляции — не снижает принципиально риск кредитных вложений в непрозрачной экономике с размытыми правами собственности.

Даже временно стабилизируя валютную ситуацию в стране, государство сталкивается с массой других проблем и трудностей, как то: бюджетный дефицит, вызванный отсутствием нормальной правовой и налоговой базы, реструктуризация долгов (внешних и внутренних), кризис банковской сферы, повышение роста цен на импортные и местные товары, снижение конкурентоспособности товаров внутреннего производства и т.д.

В заключении можно сказать, что постепенное преодоление всех этих факторов, в купе с приостановлением темпов инфляции, ведет к стабилизации в стране в целом и нормализации уровня жизни населения, возвращению доверия к российской национальной валюте.

Список использованной литературы:

1. Айзетулова, Д.И. Социально-экономическая статистика инфляции в России / [Текст] / Д.И. Айзетулова, Т.Г. Старостина // Вестник науки: науч. электрон. журн. – 2019. – Т. 1. – №1(10). – С. 129–132. Текст: непосредственный.
2. Баликоев, В.З. Общая экономическая теория: учебник / В. З. Баликоев. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 528 с. Текст: непосредственный.
3. Бункина, М.К. Макроэкономика: учебник / М.К. Бункина, А.М. Семенов, В.А.

Семенов. – 3-е изд., – Москва: Дело и Сервис, 2000. – 510 с.

4. Вайн, С. Глобальный финансовый кризис. Механизмы развития и стратегии выживания. – Москва: Альпина, 2017. - 302 с. Текст: непосредственный.

5. Российская экономика в 2020 году. Тенденции и перспективы. – Москва: ИЭПП, 2021.- 655 с. Текст: непосредственный.

6. Данилов-Данильян, В. И. Глобальный кризис как следствие структурных сдвигов в экономике [Текст] / В.И. Данилов-Данильян // Вопросы экономики. 2020.- № 7. - С. 56-57. Текст: непосредственный.

© Ращук Е. С., 2024

УДК 33**Реджепова А.**

Студентка 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Гелдиева Г.

Студентка 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Язбердиев М.

Студент 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

РОЛЬ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В РАЗВИТИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация

В данной статье рассматриваются методы и примеры повышения эффективности в региональной экономике и ее влияние на макроэкономические показатели страны. Приведены методы и стратегии влияния на развитие региональных экономических отношений посредством внедрения технологий. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, исследование, экономика, регион.

Региональная экономика является субдисциплиной экономики и часто рассматривается как одна из областей социальных наук. Он касается экономического аспекта региональных проблем, которые поддаются

пространственному анализу, так что теоретические или политические последствия могут быть получены в отношении регионов, географический охват которых варьируется от локальных до глобальных областей. Винод Дубей обобщил следующие четыре подхода к определению региональной экономики. Первый подход заключается в том, чтобы «отрицать возможность выделения такой дисциплины». По словам Винода Дуби, Харви Стивена Перлоффа, который является соавтором государственных и местных финансов в национальной экономике и «Регионы, ресурсы и экономический рост» отрицали возможность какого-либо разделения региональных исследований или региональной науки на «части, параллельные используемым дисциплинам». Второй подход заключается в соответствии с определением Лайонела Чарльза Роббинса, заявленный как «Экономика - это наука, изучающая человеческое поведение как отношение между целями и ограниченными средствами, имеющими альтернативное применение», для решения экономических проблем, возникающих в регионах. Третий подход заключается в том, чтобы определить региональную экономику как субдисциплину экономики, которая занимается пространственным общим равновесием. Этот подход подчеркивали Л. Лефебер и Х.О. Норс. Четвертый подход состоит в том, чтобы определить его как субдисциплину экономики, которая занимается недвижимыми ресурсами.

Региональный анализ в основном основан на теориях и аналитических инструментах, разработанных для национальных экономик. Многие модели основаны на предположении, что на региональном/местном уровне существуют фундаментальные компоненты и отношения, аналогичные тем, которые присутствуют на национальном уровне. Часто это второй лучший вариант, вызванный отсутствием достоверных данных на субнациональном уровне. Исследователям хорошо известно, что региональная динамика будет отличаться от национальной динамики. Например, производство одной единицы продукции в данной отрасли может включать большую долю импортных ресурсов в одной

местной экономике (а), чем в соседней местной экономике (б). Таким образом, увеличение спроса на данный продукт на национальном уровне будет более выгодным с точки зрения доходов и занятости для местной экономики (б), чем для местной экономики (а).

В то время как национальные правительства и политики могут осуществлять определенный контроль над внешней торговлей, внутренним потреблением, частными внутренними инвестициями и государственными расходами, региональные или местные органы власти (в Великобритании) этого не делают. (Даже сколько-нибудь значимым образом в децентрализованной Шотландии или Уэльсе). Внешняя торговля играет более важную роль в экономической жизни региональной/местной экономики, чем национальная экономика. Для начала, по определению, региональные/местные фирмы могут быть экспортерами (и импортерами) как внутри Великобритании, так и за ее пределами. С точки зрения страны только внешняя торговля классифицируется как импорт или экспорт. Поэтому региональные/местные экономики гораздо более открыты, чем национальные экономики.

Список использованной литературы:

1. Белокрылова О. С., Киселева Н. Н., Хубулова В. В. Региональная экономика и управление. Учебное пособие. М. — М.: Альфа-М, Инфра-М. 2016. 240 с.
2. Коваль А. Г., Торрент Р. ВТО и региональная интеграция. Экономико правовые основы регулирования. — М.: Ленанд. 2018. 448 с.
3. Никифорова В. Д., Путихин Ю. Е., Никифоров А. А. Региональная экономика. Учебное пособие. — М.: РИОР, Инфра-М. 2016. 304 с.

© Реджепова А., Гелдиева Г., Язбердиев М., 2024

УДК 33**Розыев А.**

Студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Шамырадов Ы.

Студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Тореканов П.

Студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Зыяраткулыев Д.

Студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

Аннотация

Статья "Взаимосвязь экономического развития и экологической устойчивости" исследует важность связи между экономическим ростом и сохранением окружающей среды для достижения устойчивого развития. Авторы анализируют влияние экономической деятельности на окружающую среду, роль инноваций и зеленых технологий, а также эффективность экономической политики в содействии экологической устойчивости.

Ключевые слова:

экономическое развитие, экологическая устойчивость, взаимосвязь, инновации, зеленые технологии, экологическая политика, устойчивое развитие, окружающая среда, роль бизнеса, образование и осведомленность.

Rozyyev A.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Shamyradov Y.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Torekanov P.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Zyyaratkulyyev D.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

**THE RELATIONSHIP BETWEEN ECONOMIC DEVELOPMENT
AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY****Abstract**

The article, "The Relationship between Economic Development and Environmental Sustainability," explores the importance of the relationship between economic growth and environmental conservation in achieving sustainable development. The authors analyze the impact of economic activity on the environment, the role of innovation and green technologies, and the effectiveness of economic policies in promoting environmental sustainability.

Keywords:

economic development, environmental sustainability, connectivity, innovation, green technology, environmental policy, sustainable development, environment, role of business, education and awareness.

Экономическое развитие и экологическая устойчивость - две важные составляющие современного общества, взаимосвязь между которыми имеет ключевое значение для достижения устойчивого развития. Давайте рассмотрим эту взаимосвязь подробнее в нашей статье.

1. Экономическое развитие и потребление ресурсов:

- Обсуждение влияния экономического роста на увеличение потребления природных ресурсов, таких как вода, энергия, леса и др.

- Анализ эффективности использования ресурсов и их рационального распределения для поддержания экологической устойчивости.

2. Загрязнение окружающей среды и экономика:

- Рассмотрение прямого и косвенного воздействия экономической деятельности на окружающую среду, включая выбросы в атмосферу, загрязнение водных ресурсов и деградацию почв.

- Оценка экономических затрат на очистку окружающей среды, лечение заболеваний, вызванных загрязнением, и другие экономические последствия.

3. Инновации и зеленые технологии:

- Исследование роли инноваций и зеленых технологий в сокращении негативного воздействия экономики на окружающую среду.

- Примеры успешной реализации зеленых проектов и их вклад в экономическое развитие и сохранение окружающей среды.

4. Экономическая политика и устойчивое развитие:

- Анализ государственной экономической политики, направленной на содействие экологической устойчивости, включая налоговые стимулы, субсидии на

зеленые проекты и другие меры поддержки.

- Рассмотрение роли бизнеса и общественных организаций в продвижении принципов устойчивого развития через корпоративную социальную ответственность и экологические инициативы.

5. Образование и осведомленность об экологических проблемах:

- Значение образования и осведомленности населения об экологических проблемах для формирования экологически ответственного поведения и принятия решений в области экономики.

- Роль медиа и общественных организаций в информировании общественности о важности устойчивого развития и принципах экологической устойчивости.

Статья будет охватывать различные аспекты взаимосвязи между экономическим развитием и экологической устойчивостью, подчеркивая необходимость сбалансированного подхода к достижению устойчивого развития общества.

Список использованной литературы:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

Reference:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

© Розыев А., Шамырадов Ы., Тореканов П., Зыяраткулыев Д., 2024

УДК 33**Розыева Э.**

Студентка 2 курса кафедры менеджмент

Аманова М.

Студентка 2 курса кафедры менеджмент

Амангелдиева Л.

Студентка 2 курса кафедры менеджмент

Ханалыева Г.

Студентка 2 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ЗНАЧЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА

Аннотация

В этой статье представлен краткий обзор маркетинговых исследований. Также кратко описаны необходимость, важность, методы, значимость и содержание маркетинговых исследований.

Ключевые слова:

исследование рынка, изучение клиентов, конкуренция, исследование конкурентов, рыночная конкуренция,

Исследование рынка — это процесс сбора как можно большего количества информации, прежде чем предпринимать какие-либо важные шаги. Тот факт, что рынок постоянно развивается, свидетельствует о том, что это явление носит непрерывный характер, то есть меняются потребности покупателей, появляются новые веяния в моде, а конкуренты постоянно привлекают покупателей. Исследование рынка должно помочь ответить на следующие вопросы:

1. Что нужно заказчику?
2. Кто ваши клиенты и что вы можете о них узнать?
3. В чем смысл конкуренции?
4. Есть ли на рынке свободные ниши (мелкие детали внутри сегмента)?
5. Поможет ли вам пробный маркетинг продать ваш продукт?

Маркетинговые исследования — одно из самых сложных и дорогостоящих направлений деятельности, и им в основном занимаются крупные компании. Отделы продаж постоянно исследуют глобальные рынки, чтобы определить осведомленность потребителей, отзывы клиентов, результаты рекламы и запасы товаров, пользующихся повышенным спросом. В результате сложного статистического анализа можно прогнозировать спрос и объем продаж, что в свою очередь позволяет опережать конкурентов. Такие расследования, в большинстве случаев, проводятся независимыми агентствами на основе опросов. Затем вдумчиво задаются вопросы.

Более простые расследования также проводятся специализированными учреждениями. Поскольку их затраты настолько высоки, небольшие компании заинтересованы в данных, которые они могут получить за счет своих ограниченных ресурсов.

Существует два уровня маркетинговых исследований: местный и национальный. Если планируется развивать бизнес на местном уровне, то расследование не займет много времени. Чем масштабнее план, тем больше времени требуется. Регулярное посещение библиотек, выставок, регулярное чтение специализированных журналов, использование Интернета для ознакомления с продуктом, клиентами, конкурентами и текущим состоянием рынка в целом — требования времени.

Исследование рынка, проводимое на базе выбранной группы (комитета), позволяет подготовить научный прогноз будущих потребностей и тенденций. Крупные фирмы имеют потенциал для выполнения такого рода работы, и часто

единственный способ проверить маркетинговый анализ — это провести ограниченное испытание, основанное на результатах маркетинга, но это также может быть опасно для небольших фирм.

С другой стороны, малые фирмы всегда находятся рядом со своими клиентами и рынком и способны быстро реагировать на меняющиеся потребности потребителей. В отличие от небольших фирм, у крупных компаний меньше возможностей для быстрого принятия решений. Источники информации, используемые при учете ограниченности ресурсов:

Библиотека.

Хотя Интернет является одним из наиболее эффективных источников информации, местная библиотека может обеспечить своим читателям высокий уровень обслуживания, если она полностью укомплектована. В большинстве случаев это зависит от характера необходимых данных. Сначала рекомендуется использовать листы данных.

Считается целесообразным получать доступ к другим источникам информации с помощью информационных бюллетеней.

Вы сэкономите свое время, воспользовавшись помощью библиотекарей в поиске неожиданной информации по всему миру.

1. Бесплатный доступ к библиотеке может стимулировать многие мелкие фирмы;

2. Этот библиотекарь равнодушен к спросу читателей на подлинную коммерческую информацию. Они помогут вам найти необходимую информацию, выполнив поиск в соответствующих источниках информации.

Список использованной литературы:

1. Атаев Ч.А., Ходжаназарова С.К., Кадыров К.Х., Сарыгулов Д.Г. "Исследования рынка". Книга 1. Ашхабад, ТДНГ, 2001.
2. Рахманов Б., Бердиклыжов Т., Какалиева Г., Шукуров А., Ходжамгулиева Б. «Исследование рынка». Книга 2. Ашхабад, ТДНГ, 2001.

УДК 338**Рябый Д.В.,**

обучающийся 1 курса магистратуры,

Ильясова М.К.,

к.э.н., доцент

г. Симферополь РФ

МАРКЕТИНГОВАЯ СТРАТЕГИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА**Аннотация**

Данная статья посвящена маркетинговым стратегиям предприятия в условиях кризиса. В статье будут рассмотрены различные направления исследования проблемы и подходы к разработке маркетинговой стратегии предприятия в условиях кризиса.

Ключевые слова:

маркетинг, маркетинговая стратегия, кризис, стратегия, рынок.

Ryabuy D.V.,

a student of the 1st year of the master's degree,

Ilyasova M.K.,

PhD, Associate

Professor

Simferopol RF

MARKETING STRATEGY OF AN ENTERPRISE IN A CRISIS**Annotation**

This article is devoted to the marketing strategies of an enterprise in a crisis. The

article will consider various areas of research of the problem and approaches to the development of a marketing strategy of an enterprise in a crisis.

Keywords:

marketing, marketing strategy, crisis, strategy, market.

Маркетинговая стратегия считается одной из главных составляющих стабильного развития любой компании. основополагающая идея маркетинга состоит в том, что наибольшего успеха добиваются те компании, все производительные действия которых в сочетании позволяют оправдать ожидания потребителей.

Начиная с 1980-х годов маркетинговая стратегия является предметом научных исследований. В литературе посвященной маркетингу существует множество определений данного понятия, которые отражают различные точки зрения. Анализируя литературу, мы столкнулись с тем, что исследователи используют два терминальных сочетания:

1. Маркетинговая стратегия;
2. Стратегия маркетинга.

В связи с этим пришли к выводу, что стоит согласиться с Е.П. Голубковым. Евгений Петрович утверждает, что «маркетинговая стратегия – это то же, что стратегия маркетинга». Профессор Э.А. Уткин считает, что стратегия маркетинга – это «составная часть всего стратегического управления предприятием, это план его деловой активности». Ее основной задачей является поддержание и развитие процесса производства, интеллектуального потенциала сотрудников фирмы, повышение ассортимента и качества производимых товаров, освоение новых рынков, увеличение сбыта и, в конечном счете, в повышение эффективности деятельности организации.[1]

Ряд авторов считает, что понятие «маркетинговая стратегия» должно трактоваться как комплекс взаимосвязанных мероприятий, с помощью которых

фирма будет достигать намеченных целей.

Так О. Уолкер – младший в своей книге «Маркетинговая стратегия: курс MBA» объясняет понятие маркетинговой стратегии как «эффективно распределенные и скоординированные рыночные ресурсы и виды деятельности, для выполнения задач фирмы на определенном товарном рынке.» Этот же признак выделяет один из выдающихся специалистов в сфере маркетинга Филип Котлер. В своем известном труде «Основы маркетинга» он дает определение: «Маркетинговая стратегия – это логическая схема маркетинговых мероприятий, с помощью которой компания надеется выполнить свои маркетинговые задачи».

По мнению Котлера, стратегия маркетинга включает в себя три составные части:

1. Целевые рынки. В успешной маркетинговой стратегии должны быть выделены сегменты рынка, на которые будут сосредоточены усилия предприятия.
2. Комплекс маркетинга. Необходимо выделить отдельные стратегии для разных элементов комплекса маркетинга: новых товаров, областей сбыта, рекламы, стимулирования сбыта, цены и распределения товара.
3. Уровень затрат на маркетинг. Бюджет отведенный на маркетинг, необходимый для осуществления всех ранее изложенных стратегий.

Е.Н. Береза в своем диссертационном исследовании дает следующее определение: «Маркетинговая стратегия – это комплекс долгосрочных маркетинговых решений по выбору целевых сегментов потребителей, позиционированию предприятия и его продукции, а также по элементам комплекса маркетинга, направленным на достижение долгосрочных маркетинговых целей и принятым на основе результатов анализа внешней и внутренней маркетинговой среды.» [2]

Исходя из этого, маркетинговая стратегия является основным долгосрочным планом маркетинговой деятельности всего предприятия, направлением которого будет выбор целевых сегментов потребителей. Она объединяет элементы

комплекса маркетинга, используя которые предприятие будет осуществлять свои эффективные маркетинговые мероприятия, направленные на достижение маркетинговых целей.

При этом если деятельность предприятия происходит в период экономического кризиса, правильным будет отказаться от реализации всех этапов маркетинговой стратегии. Следует внести корректировки и изменения в маркетинговую стратегию, целесообразные в рамках конъюнктуры рынка.

Выделяют несколько основных подходов к изменению маркетинговой стратегии во время кризиса:

1) кризис – это время сокращения активной деятельности, что связано с падением спроса на продукцию и услуги вместе с покупательной способностью населения;

2) кризис – это период возможностей и перспектив, это время осмысления и создания более эффективных маркетинговых стратегий (оптимизация затрат и активный захват рынка).

Первый подход чаще всего реализуется в компаниях, политика руководства которых сводится к минимизации затрат в условиях кризиса. Это доминирующая позиция, продиктованная снижением деловой активности в условиях мирового финансового кризиса и, как следствие, падением объемов деятельности многих российских и зарубежных компаний.

В данных условиях многие предприятия придерживаются стратегии максимального уменьшения затрат, в первую очередь, на маркетинг (тем более, что в большей части российских компаний до сих пор не выстроена эффективная система маркетинга, результаты работы которой можно было бы представить сточки зрения влияния на финансовое положение компании). В связи с этим первыми под волну сокращений попадают специалисты отдела маркетинга. Однако стоит отметить, что полностью отказаться от маркетинговых мероприятий не представляется разумным.

На Российском рынке одновременно с урезанием маркетинговых бюджетов

большинство компаний вводит специальные «антикризисные предложения» и выбирает менее затратные варианты продвижения продукции. Использование стратегии такого вида можно назвать маркетинговой стратегией «выживания». Все чаще встречаются и мнения сторонников стратегии «активного захвата рынка». [3]

Основополагающей идеей сторонников стратегии «активного захвата рынка» состоит в том, что кризис дает бизнесу редкую и уникальную возможность существенно увеличить свою долю рынка, а возможно и прорваться в лидеры. Для создания и продвижения конкурентноспособных товаров и услуг необходимо собрать все свои силы и способности, сфокусировав их на разработке товара, имеющего наиболее востребованные характеристики, и на скорейшем выводе этих товаров на рынок. В качестве примера обычно приводятся истории успешных маркетинговых стратегий, реализованных во время кризиса 1998 года.

Разработка маркетинговой стратегии в рамках преодоления кризиса не является исключительно решающей для разных отраслей экономики, инструментальные возможности не равноценны. Рыночные субъекты реализуют маркетинговые стратегии в зависимости от масштаба деятельности, финансовых возможностей, специфики операций и уровня влияния кризиса на деятельность предприятия. Основной целью стратегического планирования с точки зрения маркетинга является рациональная оценка рыночной ситуации со стороны предприятия и клиентов, снижение потерь и минимизация рисков.

По мнению Ф. Котлера, маркетинг имеет существенное значение в кризисный период, поскольку только при разработке грамотной маркетинговой политики, разработки новой услуги или продукта, реорганизации, деятельности, направленной на популяризацию продукта, предприятие может выжить и продолжить свою работу. Реализация маркетинговых решений поможет предприятию остаться на плаву в период кризиса и в дальнейшем иметь перспективы стратегического развития.[4]

Основной задачей маркетинга можно считать определение влияния кризиса на деятельность компании со стороны внешних и внутренних факторов,

формирование мер, способствующих решению определенных функциональных проблем. Маркетинговые меры в кризисный период должны носить совершенно новый, не традиционный характер. Маркетинговая политика должна учитывать факторы, отрицательно влияющие на деятельность предприятия, подстраиваться под новые нестандартные формы ведения коммерческой деятельности.

Таким образом, маркетинговая стратегия – это важная составляющая системы антикризисных мер по преодолению несостоятельности компании. Механизм реализации такой стратегии включает следующие методы и приемы, инструменты и технологии:

- регулирование объёмов производства в соответствии с емкостью рыночной ниши, посегментную дифференциацию товара;
- сертификацию качества и рыночное позиционирование предлагаемых на рынок товаров;
- снижение издержек за счет исключения посредников;
- организацию прямых контрактов с поставщиками.

С учетом изложенных методических подходов обоснованы 3 варианта маркетинговых стратегий: расширение рынка, удержание позиций, отстаивание своей доли рынка.

Список использованной литературы:

1. Абрамов В.Л. Маркетинговое управление конкурентоспособностью экономических систем // Маркетинг в России и за рубежом. 2019. №5. С. 23-31.
2. Ахматова М.Р., Попов Е.М. Теоретические модели конкурентоспособности // Маркетинг. 2019. №4. С. 25-37.
3. Куярова Л.А., Суслова И.П. Использование инструментов маркетинга в условиях кризиса // Экономика и предпринимательство. 2014. №12-3 (53). С. 196–199.
4. Хирачикаджиева М.М. Маркетинговые стратегии антикризисного управления. Комплекс антикризисных мероприятий в сфере маркетинга // Научный альманах. 2020. №2-1(64). С.78–82.

УДК 33**Сапаров П.**

студент 2 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ОСНОВЫ СТАТИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей статистики окружающей среды. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния статистики на охрану окружающей среды. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

Анализ, метод, оценка, статистика, окружающая среда.

Saparov P.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

BASICS OF ENVIRONMENTAL STATISTICS AND ITS FEATURES**Abstract**

In this paper, the question of the features of environmental statistics is considered. A cross-sectional and comparative analysis of the impact of statistics on environmental protection has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, statistics, environment.

Статистика окружающей среды представляет собой применение статистических методов к науке об окружающей среде. Он охватывает процедуры решения вопросов, касающихся природной среды в ее ненарушенном состоянии, взаимодействия человека с окружающей средой и городской средой. В последние несколько десятилетий в области статистики окружающей среды наблюдался быстрый рост в ответ на растущую озабоченность по поводу окружающей среды в государственном, организационном и государственном секторах.

Рамки развития статистики окружающей среды Организации Объединенных Наций (FDES) определяют объем статистики окружающей среды следующим образом: Объем статистики окружающей среды охватывает биофизические аспекты окружающей среды и те аспекты социальноэкономической системы, которые непосредственно влияют и взаимодействовать с окружающей средой. Сфера охвата экологической, социальной и экономической статистики пересекается. Нелегко – да и необходимо – провести четкую линию, разделяющую эти области. Социальная и экономическая статистика, описывающая процессы или виды деятельности, непосредственно воздействующие на окружающую среду или взаимодействующие с ней, широко используется в статистике окружающей среды. Они входят в сферу действия FDES.

Статистический анализ имеет важное значение в области наук об окружающей среде, позволяя исследователям получить представление об экологических проблемах путем исследования и разработки потенциальных решений изучаемых ими проблем. Применения статистических методов в науках об окружающей среде многочисленны и разнообразны. Статистика окружающей среды используется во многих областях, в том числе; организации по охране труда и технике безопасности, органы по стандартизации, научно-исследовательские институты, водные и речные власти, метеорологические организации, рыболовство, агентства по охране, а

также проблемы риска, загрязнения, регулирования и контроля.

Статистика окружающей среды особенно актуальна и широко используется в академической, правительственной, регулирующей, технологической и консалтинговой отраслях. Конкретные приложения статистического анализа в области науки об окружающей среде включают анализ риска землетрясений, разработку экологической политики, планирование экологического отбора проб, экологическую экспертизу. В рамках статистики окружающей среды существуют две основные категории их использования.

Описательная статистика используется не для того, чтобы делать выводы о данных, а просто для описания их характеристик.

Логическая статистика используется для того, чтобы делать выводы о данных, проверять гипотезы или делать прогнозы.

Типы исследований, охватываемых статистикой окружающей среды, включают:

Базовые исследования для документирования текущего состояния окружающей среды, чтобы обеспечить основу на случай неизвестных изменений в будущем;

Целевые исследования для описания вероятного воздействия планируемых изменений или случайных происшествий;

Регулярный мониторинг, чтобы попытаться обнаружить изменения в окружающей среде.

Список использованной литературы:

1. Данилов - Данильян В.И., Лосев К.С. Экологический вызов и устойчивое развитие. Учебное пособие. М.: Прогресс -Традиция, 2000.

2. Кулагина Г.Д. Статистика окружающей среды: Учебно-практич. пособие. М.: МНЭПУ, 1999.- 267 с.

3. Курс социально-экономической статистики: Учебник для вузов / Под ред. проф. М. Г. Назарова. - М.: Финстатинформ, ЮНИТИ - ДАНА, 2000. - 771

© Сапаров П., 2024

УДК 33**Сапаров П.**

студент 2 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

КАК ТЕХНОЛОГИИ ИНДУСТРИИ 4.0 МЕНЯЮТ ПРОИЗВОДСТВО**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей внедрения компьютерных технологий в бизнес-проекты. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния сетевой экономики. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, компьютерные технологии, бизнес-проекты.

Saparov P.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

HOW INDUSTRY 4.0 TECHNOLOGIES ARE CHANGING MANUFACTURING**Abstract**

In this paper, the question of the features of the introduction of computer technologies in business projects is considered. A cross-sectional and comparative analysis of the influence of the network economy has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, computer technology, business projects.

Индустрия 4.0 меняет способы производства, улучшения и распространения своей продукции компаниями. Производители интегрируют новые технологии, в том числе Интернет вещей (IoT), облачные вычисления и аналитику, а также искусственный интеллект и машинное обучение, в свои производственные мощности и во все операции.

Эти умные фабрики оснащены передовыми датчиками, встроенным программным обеспечением и робототехникой, которые собирают и анализируют данные и позволяют принимать более эффективные решения. Еще более высокая ценность создается, когда данные о производственных операциях объединяются с операционными данными из ERP, цепочки поставок, обслуживания клиентов и других корпоративных систем, чтобы создать совершенно новые уровни видимости и понимания ранее разрозненной информации.

Эти цифровые технологии ведут к повышению уровня автоматизации, профилактическому обслуживанию, само оптимизации улучшений процессов и, прежде всего, к новому уровню эффективности и реагирования на потребности клиентов, который ранее был недостижим.

Создание «умных» заводов предоставляет невероятную возможность для обрабатывающей промышленности вступить в четвертую промышленную революцию. Анализ больших объемов больших данных, собранных с датчиков в заводских цехах, обеспечивает видимость производственных активов в режиме реального времени и может предоставить инструменты для выполнения профилактического обслуживания, чтобы минимизировать время простоя оборудования. Использование высокотехнологичных IoT-устройств на умных фабриках приводит к повышению производительности и улучшению качества. Замена бизнес-моделей ручного контроля визуальными данными на основе

искусственного интеллекта снижает количество производственных ошибок и экономит деньги и время. С минимальными вложениями персонал отдела контроля качества может настроить смартфон, подключенный к облаку, для мониторинга производственных процессов практически из любого места. Применяя алгоритмы машинного обучения, производители могут обнаруживать ошибки сразу, а не на более поздних этапах, когда ремонтные работы обходятся дороже.

Концепции и технологии Индустрии 4.0 могут применяться во всех типах промышленных компаний, включая дискретное и непрерывное производство, а также в нефтегазовой, горнодобывающей и других отраслях промышленности.

Какие технологии движут Индустрией 4.0?

Интернет вещей (IoT)

Интернет вещей (IoT) является ключевым компонентом умных фабрик. Машины на заводе оснащены датчиками с IP-адресом, который позволяет машинам подключаться к другим устройствам с доступом в Интернет. Эта механизация и связь позволяют собирать, анализировать и обмениваться большими объемами ценных данных.

Список использованной литературы:

1. Адамадиев К.Р., Адамадиева А.К., Магомед гаджиев Ш.М., Гаджиев Н.К., Омарова Э.Ш. Сетевая экономика. Учебное пособие. / Адамадиев К.Р., Адамадиева А.К., Магомедгаджиев Ш.М., Гаджиев Н.К., Омарова Э.Ш. - Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. №9. С. 121.;
2. Баранов А.М. Информационная экономика и ее сетевые структуры: антропогенные варианты развития. / Баранов А.М. // Вестник экономической интеграции. 2014. №7 (76). С. 5-12.
3. Бетсис П.М. Сетевая экономика становится нормой. / Бетсис П.М. // Автоматизация. Современные технологии. 2011. №2. С. 34-36.

© Сапаров П., 2024

УДК 33**Сапаров П.**

студент 2 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

**ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОННОГО МАРКЕТИНГА И ЕГО ОСОБЕННОСТИ
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ****Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей внедрения компьютерных технологий в маркетинг. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния технологий на продажи. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, компьютерные технологии, маркетинг.

Saparov P.,

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

**BASICS OF ELECTRONIC MARKETING AND ITS FEATURES
IN MODERN CONDITIONS****Abstract**

In this paper, the question of the features of the introduction of computer technologies in marketing is considered. A cross-sectional and comparative analysis of

the impact of technology on sales was carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, computer technology, marketing.

Электронный маркетинг — это использование электронной почты для продвижения продуктов или услуг при развитии отношений с потенциальными клиентами или клиентами. По сути, это прямая почтовая рассылка, осуществляемая в электронном виде, а не через почтовую службу.

Каждый раз, когда компания отправляет электронное письмо, помимо подтверждения заказа и прямых ответов на вопросы клиентов, это можно рассматривать как форму электронного маркетинга. Электронный маркетинг — это один из сегментов интернет-маркетинга, который включает онлайн-маркетинг через веб-сайты, социальные сети, блоги и многое другое.

Электронный маркетинг может включать в себя информационные бюллетени с обновлениями компании или рекламные акции и эксклюзивные предложения для подписчиков. Маркетинговые электронные письма также могут быть направлены на то, чтобы поделиться общим сообщением от имени компании, например, после стихийного бедствия или корпоративного скандала.

В лучшем случае электронный маркетинг позволяет компаниям информировать своих клиентов и адаптировать свои маркетинговые сообщения к своей аудитории. В худшем случае такой маркетинг может оттолкнуть клиентов постоянно раздражающими спам-сообщениями.

Маркетинговую кампанию по электронной почте легко настроить и отслеживать, что делает ее доступной для малого бизнеса. Например, вы можете добавить на свой веб-сайт опцию подписки на новостную рассылку. Когда люди подписываются, вы можете отправлять информационные бюллетени растущей аудитории. Вы также можете направлять клиентов на новостную рассылку из своих

профилей в социальных сетях.

Регулярная рассылка — это простой и эффективный способ рассылки обновлений о вашей компании, предстоящих событиях и специальных предложениях. Программное обеспечение электронной почты также позволяет легко планировать автоматические рекламные электронные

письма для клиентов, которые недавно не совершали покупок.

Электронный маркетинг позволяет ориентироваться на определенные группы клиентов или

даже на конкретных людей. Один из способов сделать это — предложить отдельным клиентам специальные предложения на товары или услуги в честь дня рождения.

Ресторан, например, может отправить клиентам электронное письмо в день их рождения, предлагая скидку 50% на основное блюдо. Этот вид персонализации помогает бизнесу развивать и поддерживать отношения с клиентом, что может привести к увеличению продаж и лояльности клиентов.

Одним из огромных преимуществ электронной почты перед социальными сетями является то, что клиенты с большей вероятностью увидят электронное письмо, чем социальные сети. Просто публикация чего-либо в социальных сетях не означает, что все, кого вы хотите увидеть, увидят ваше сообщение. Однако электронное письмо будет находиться в папке «Входящие» до тех пор, пока оно не будет прочитано (или удалено).

Список использованной литературы:

1. Адамадзиев К.Р., Адамадзиева А.К., Магомедгаджиев Ш.М., Гаджиев Н.К., Омарова Э.Ш. Сетевая экономика. Учебное пособие. / Адамадзиев К.Р., Адамадзиева А.К., Магомедгаджиев Ш.М., Гаджиев Н.К., Омарова Э.Ш. - Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. №9. С. 121.;

2. Баранов А.М. Информационная экономика и ее сетевые структуры: антропогенные варианты развития. / Баранов А.М. // Вестник экономической интеграции. 2014. №7 (76). С. 5-12.
3. Бетсис П.М. Сетевая экономика становится нормой. / Бетсис П.М. // Автоматизация. Современные технологии. 2011. №2. С. 34-36.

© Сапаров П., 2024

УДК 33**Сапаров П.**

студент 2 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ СЕТЕВОЙ ЭКОНОМИКИ**Аннотация**

Данной работе рассматривается вопрос особенностей внедрения компьютерных технологий в бизнес-проекты. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния сетевой экономики. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, компьютерные технологии, бизнес-проекты.

Saparov P.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

TECHNOLOGICAL PREREQUISITES FOR CREATING A NETWORK ECONOMY**Abstract**

In this paper, the question of the features of the introduction of computer technologies in business projects is considered. A cross-sectional and comparative analysis of the influence of the network economy has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, computer technology, business projects.

Сетевая экономика – это экономический порядок в рамках технологического информационного общества. В отличие от экономики, вдохновленной промышленной революцией, сетевая экономика использует технологические достижения, такие как информационный рынок и платформы социальных сетей, для определения стоимости товаров и услуг. Есть несколько основных аспектов сетевой экономики: присущие ей структурные отличия от промышленной экономики, роль цифровой революции, сети создания стоимости и права интеллектуальной собственности.

Одним из элементов информационной революции было создание новых форм экономики и технологий в годы постиндустриальной революции. В сочетании с изменениями в культурных и социальных стилях информационная революция привела к изменению методов ведения бизнеса. Важность делового администрирования и принятия решений в совете директоров уменьшилась из-за возможности потребителей обмениваться знаниями в больших масштабах через информационную магистраль. Это вызвало значительный сдвиг в деловых операциях; появление электронной коммерции и в значительной степени цифровой экономики изменило структуру работы многих предприятий. Если раньше стоимость продукта или услуги устанавливалась исключительно компанией, то теперь, благодаря обмену информацией с помощью цифровых средств, теперь она в основном определяется потребителями.

Сети создания ценности произвели революцию с появлением интернет-экономики. Крупномасштабный обмен информацией через социальные сети может сделать или разрушить успех продукта или услуги. С большей властью в руках потребителей, предприятия также обнаружили, что они несут большую ответственность за свои действия. Однако в то же время они увидели финансовые

преимущества этой новой сетевой экономики. Внезапно продажи не ограничивались определенными демографическими областями, а смогли охватить все уголки земного шара.

Существуют сложные вопросы прав интеллектуальной собственности, связанные преимущественно с виртуальной экономикой. Законы об интеллектуальной собственности предоставляют владельцам исключительные права на активы, считающиеся нематериальными, например на произведения искусства. В контексте сетевой экономики бизнес обязан защищать свою интеллектуальную собственность, следя за тем, чтобы конкуренты не крали его идеи, продукты или структуры ценообразования — вполне реальная возможность в век информации.

Список использованной литературы:

1. Адамадиев К.Р., Адамадиева А.К., Магомедгаджиев Ш.М., Гаджиев Н.К., Омарова Э.Ш. Сетевая экономика. Учебное пособие. / Адамадиев К.Р., Адамадиева А.К., Магомедгаджиев Ш.М., Гаджиев Н.К., Омарова Э.Ш. - Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. №9. С. 121.;
2. Баранов А.М. Информационная экономика и ее сетевые структуры: антропогенные варианты развития. / Баранов А.М. // Вестник экономической интеграции. 2014. №7 (76). С. 5-12.
3. Бетсис П.М. Сетевая экономика становится нормой. / Бетсис П.М. // Автоматизация. Современные технологии. 2011. №2. С. 34-36.
4. Богомолова А.С., Грехов А.Е., Хрущев К.А. Сетевой принцип организации бизнеса в современной экономике. / Богомолова А.С., Грехов А.Е., Хрущев К.А. // В сборнике: Молодежь и XXI век - 2016 Материалы VI Международной молодежной научной конференции: в 4-х томах. 2016. С. 51-55.

©Сапаров П., 2024

УДК 33**Сапаров П.**

студент 2 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦИФРОВОГО ПРОСТРАНСТВА В ПЕРИОД ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей внедрения компьютерных технологий в бизнес-проекты. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния сетевой экономики. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, компьютерные технологии, бизнес-проекты.

Saparov P.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

DEFINITIONS OF THE DIGITAL SPACE DURING THE DIGITAL ECONOMY**Abstract**

In this paper, the question of the features of the introduction of computer technologies in business projects is considered. A cross-sectional and comparative analysis of the influence of the network economy has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, computer technology, business projects.

Цифровая экосистема — это группа взаимосвязанных ресурсов информационных технологий, которые могут функционировать как единое целое. Цифровые экосистемы состоят из поставщиков, клиентов, торговых партнеров, приложений, сторонних поставщиков услуг передачи данных и всех соответствующих технологий. Совместимость — ключ к успеху экосистемы.

Цифровые экосистемы часто создаются и контролируются лидерами рынка; модель быстро влияет на изменения в различных отраслях, включая потребительские товары, автомобилестроение и здравоохранение. Интеграция практики B2B, корпоративных приложений и данных в рамках экосистемы позволяет организации контролировать новые и старые технологии, строить на их основе автоматизированные процессы и последовательно развивать свой бизнес.

Неуправляемый органический рост экосистемы может оказаться фатальным для бизнеса. При построении экосистемы важно убедиться, что все зависимости определены и могут контролироваться. Создание цифровой карты экосистемы является ключом к созданию сильной экосистемы. Карта цифровой экосистемы — это наглядная схема всех цифровых инструментов и платформ, используемых внутри организации. Он иллюстрирует процессы, как данные передаются между частями экосистемы и является ли процесс автоматизированным или ручным. Чтобы быть эффективным, картирование должно также документировать, какие системы в настоящее время не подключены или не могут обмениваться данными и передавать данные между собой, а также кто является пользователями каждой системы и кто несет ответственность за их обслуживание.

Как работают цифровые экосистемы

Технические, юридические и связанные с бизнесом трудности, связанные с цифровыми экосистемами, значительны. Оркестровка, предоставление и

монетизация услуг, а также взаимодействие с клиентами и управление данными (CCM и CDM соответственно) во всей экосистеме — одни из самых больших проблем.

Инструменты для управления экосистемой можно разделить на следующие категории:

□ инструменты управления проектами, такие как инструменты разработки программного обеспечения Agile, программное обеспечение для управления задачами и системы отслеживания проблем;

□ исследовательские приложения, включая хранение и визуализацию данных, библиотеки ресурсов и архивы;

□ инструменты взаимодействия, такие как маркетинг по электронной почте, инструменты управления донорами и программное обеспечение для управления взаимоотношениями с клиентами (CRM);

□ инструменты для совместной работы, включая электронную почту, обмен файлами, обмен мгновенными сообщениями и видеоконференции;

□ общедоступные платформы, такие как веб-сайты, мобильные приложения и каналы социальных сетей; а также

□ платформы управления знаниями, такие как интранет и вики.

Список использованной литературы:

1. Адамадзиев К.Р., Адамадзиева А.К., Магомедгаджиев Ш.М., Гаджиев Н.К., Омарова Э.Ш. Сетевая экономика. Учебное пособие. / Адамадзиев К.Р., Адамадзиева А.К., Магомедгаджиев Ш.М., Гаджиев Н.К., Омарова Э.Ш. - Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. №9. С. 121.;

2. Баранов А.М. Информационная экономика и ее сетевые структуры: антропогенные варианты развития. / Баранов А.М. // Вестник экономической интеграции. 2014. №7 (76). С. 5-12.

3. Бетсис П.М. Сетевая экономика становится нормой. / Бетсис П.М. // Автоматизация. Современные технологии. 2011. №2. С. 34-36.

©Сапаров П., 2024

УДК 33**Сапарова Г.,**

преподаватель.

Туркменский государственный институт экономики и управления.

Ашхабад, Туркменистан.

**КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ В РЫНОЧНЫХ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЯХ****Аннотация**

Понятие конкурентоспособности продукции и рынка тесно связано с категорией конкурентоспособности предприятия. Конкурентоспособность предприятия означает его способность предоставить место, соответствующее интересам группы (людей, организаций), контролирующей работу предприятия, и способствовать достижению поставленных целей в изменяющихся условиях внешней среды.

Ключевые слова:

экономическая теория, организация, предпринимательство,
лицензирование, предприятия, работа.

Saparova G., teacher.

Turkmen State Institute of Economics and Management.

Ashgabat, Turkmenistan.

COMPETITIVENESS OF THE ENTERPRISE IN MARKET ECONOMIC RELATIONS**Abstract**

The concept of product and market competitiveness is closely related to the

category of enterprise competitiveness. The competitiveness of an enterprise means its ability to provide a place that corresponds to the interests of the group (people, organizations) that control the operation of the enterprise, and to contribute to the achievement of its goals in changing environmental conditions.

Key words:

economic theory, organization, entrepreneurship, licensing, enterprises, work.

Понятие конкурентоспособности продукции и рынка тесно связано с категорией конкурентоспособности предприятия. Конкурентоспособность предприятия означает его способность предоставить место, соответствующее интересам группы (людей, организаций), контролирующих работу предприятия, и способствовать достижению поставленных целей в изменяющихся условиях внешней среды.

Основой формирования конкурентоспособности предприятия является: - конкурентоспособность на товарном рынке, то есть способность производить или обслуживать товары приемлемого качества и по приемлемым ценам для потребителей (заказчиков); - конкурентоспособность на рынке труда – способность привлекать и удерживать работников необходимой квалификации; - конкурентоспособность на рынке капитала - способность привлекать необходимые финансовые ресурсы на рынках капитала.

Конкурентоспособность предприятия определяется действием совокупности факторов его операционной среды и внутренней среды. К факторам окружающей среды можно отнести: - конкурентоспособность отрасли, конкурентоспособность региона, конкурентоспособность страны, где расположено предприятие (национальная конкурентоспособность); - организация материальных, финансовых и информационных потоков; - условия конкурентного рынка: его состояние, структура и давление, условия товарного предложения, требования потребителя к товару и т.п.

Под конкурентоспособностью отрасли понимают общий уровень подготовки предприятий к конкуренции на внутреннем и внешнем рынках страны; он определяется размером потенциальной рыночной доли отрасли в различных способах прогнозирования экономического развития страны и развития мировой экономики. Конкурентоспособность региона оценивается способностью региональных администраций создать условия для рационального использования экономического потенциала региона (региона) в целях более полного удовлетворения растущих потребностей населения региона, предприятий и организаций, расположенных на их территории.

Аналогичным образом можно оценить и конкурентоспособность страны. К внутренним факторам относятся элементы экономического потенциала предприятия, которые зависят от количества и качества основных фондов и возможности их эффективного использования.

Конкурентоспособность предприятия на товарном рынке определяется его репутацией, то есть мнением покупателей о предприятии. В его основе лежит деловая репутация компании как производителя и поставщика конечной продукции и промежуточных продуктов на любом этапе. Соответственно, репутация компании влияет на ее конкурентоспособность при реализации товара. Оценка конкурентоспособности предприятия может осуществляться на основе анализа его конкурентного потенциала, использования методов бенчмаркинга и оценки соответствия предприятия критериям моделей премирования качества.

Показатели оценки конкурентоспособности предприятия можно свести к следующим группам: - имущественное положение; - платежеспособность и финансовая устойчивость; - эффективность производственного процесса; - эффективность организации продаж и продвижения; - конкурентоспособность продукции. В целом эти показатели образуют систему аналитической основы оценки конкурентоспособности предприятия. Затем рассчитанные показатели следует сравнить с показателями предприятий-конкурентов, средними

показателями по отрасли, показателями оцениваемого предприятия за прошлые годы или нормативными показателями, характеризующими стандартную модель модели конкурентоспособности предприятия.

Список использованной литературы:

1. Базелер А.И. Основы экономической теории. СПб. 2000.
2. Борисов А.Б. Большой экономический словарь. М.: Книжный мир, 2007.
3. Вечканов Г.С., Вечканова Г.Р. Макроэкономика. 2-е изд. – СПб.: Питер, 2004.
4. Ивашковский С.Н. Экономика для менеджеров. М., «Дело», 2008.
5. Карлика А.Е. Экономика предприятия. 2-е изд. ПИТЕР 2010.

© Сапарова Г., 2024

УДК 33**Сарыев Ы.****Нурбердиев Ш.**

студент 4 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

АДАПТАЦИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**Аннотация**

В статье рассмотрены и проанализированы различные стороны процесса трудовой адаптации молодых специалистов, выявлены основные проблемы и способы решения. В работе сформулированы ключевые элементы, компоненты и процедуры формирования эффективной системы трудовой адаптации персонала на предприятии в современных условиях.

Ключевые слова:

инструктаж, наставничество, ротация, система документации, трудовая адаптация, профессиональная адаптация, эффективная система, адаптация молодых специалистов.

Адаптация молодых специалистов. Понятие «молодые специалисты» употребляется в узком и широком смысле. В узком смысле — юридическое понятие, при котором молодыми специалистами в течение трех лет после окончания читаются выпускниками высших и средних специальных учебных заведений, закончившие полный курс обучения, защитившие дипломный проект и сдавшие государственные экзамены. В широком смысле — это молодежь с высшим и средним специальным образованием в возрасте до 30 лет, составляющая особую группу персонала, характеризующуюся, прежде всего тем, что она находится в

стадии трудового и социального самоопределения и обладает рядом специфических признаков, отличающих ее от других поколений.

Специфическими социальными и возрастными особенностями молодых специалистов являются:

1. Труд молодых специалистов в большей мере исполнительский, менее творческий.

2. Начиная свою трудовую деятельность с нижних ступеней иерархии, молодые специалисты

получают и меньшую заработную плату. Это сказывается на уровне удовлетворения их потребностей. 3. Относясь к старшей возрастной группе молодежи, молодые специалисты, с одной стороны, отличаются большой рациональностью поступков и меньшей степенью внушаемости, а с другой стороны — имеют, по сравнению со своими сверстниками, меньший стаж (опыт) практической работы. 4. Молодые специалисты обладают большей мобильностью, передовыми знаниями и профессиональной подготовкой, в результате чего представляют для организации особую ценность.



Рисунок 1 – Этапы процесса адаптации персонала в организации

Показателем успешной адаптации выпускников учебных заведений к профессиональной среде может служить количественный показатель работников, которые устроились работать по профессии. Длительность этапа – 1 год.

Быстрое включение молодых специалистов в производственную деятельность организации имеет большое значение, поскольку от степени, сроков и результатов

адаптации в определенной мере зависит эффективность всей последующей трудовой деятельности молодых специалистов, их стабильность, уровень активности, состояние трудовой дисциплины, процесс формирования личности. Результаты адаптации молодого специалиста отражаются на показателях работы всей организации в виде потерь рабочего времени, дополнительных издержек, связанных с переквалификацией, и др. сокращение текучести кадров в настоящее время в определенной мере зависит от адаптации человека к производственной и социальной среде, вхождения человека в новый для него коллектив. К числу основных факторов, влияющих на адаптацию молодых специалистов, относятся: соответствие работы полученной в вузе специальности; возможность разнообразить труд специалиста, сделать его более привлекательным; создание условий для внутриорганизационной мобильности, творческого созидания и профессионального продвижения; внедрение научной организации труда на рабочем месте; микроклимат в коллективе; социально – бытовое обеспечение; организация свободного времени. Комплексный подход к организации работы с молодыми специалистами, а также планирование ее на перспективу — являются основой успешной их адаптации, способствуют росту трудовой активности, повышению квалификации и профессионального мастерства. Для молодого специалиста в период адаптации большую опасность представляет некомпетентный первый руководитель, безразличный к его нуждам и потребностям и чинящий различные препятствия вместо помощи.

Список использованной литературы:

1. Барышников Н.В. Основы профессиональной межкультурной коммуникации: Учебник / Н.В. Барышников. – М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 368 с
2. Критерии адаптации персонала [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://hr-portal.ru>.
3. Методы профессиональной адаптации сотрудников // Интернетпортал «Кадрируем.ru» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kadriuem.ru>.

УДК 33**Татова А.**

преподаватель кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ВИДЫ ВАЛЮТЫ ПО КОНВЕРТАЦИИ ВАЛЮТЫ И КУРСАМ КОНВЕРТАЦИИ**Аннотация**

Конверсия или конвертация национальной валюты – это возможность для участников внешнеэкономических операций обменивать и конвертировать национальную валюту в иностранную валюту.

Ключевые слова:

валюта, национальная валюта, международная торговля.

Конвертация национальной валюты – это возможность для участников внешнеэкономических операций обменивать и конвертировать национальную валюту в иностранную валюту. Государства не принимают непосредственного участия в этом развитии. Скорость конвертации обратно пропорциональна степени и строгости валютных ограничений, действующих в стране. Ограничения определяются как ограничение возможностей для специальной деятельности официальных учреждений по обмену валюты и международным сделкам, увеличение расходов или неоплаченные задержки.

Конвертируемость валюты делает движение товаров и услуг на мировом рынке и международное движение капитала независимыми от влияния национальных границ. Если платеж экспортера осуществляется в валюте экспортера или третьей страны, это дает возможность конвертировать заработанные средства в свою национальную валюту, что необходимо для

движения его средств во внутреннем обращении страны. Аналогичным образом решаются и расчетные задачи импортера: через механизм конвертации национальная валюта обменивается на необходимое платежное средство.

Конвертация может быть внутренней или внешней, в зависимости от того, где постоянно проживает и работает держатель валюты. При иностранной конвертации полное и свободное право обменивать деньги, заработанные на территории страны, на расчеты за границей предоставляется только иностранным гражданам, а граждане страны этим правом пользоваться не могут.

Как показывает мировой опыт, конверсия обычно начинается с внешней конверсии. Причины этого следующие: экстернализация стимулирует активность иностранных инвесторов, устраняет проблемы репатриации импортированного капитала и заработанных доходов; национальная валюта создает более или менее стабильный международный спрос, что положительно влияет на обменный курс и валютную позицию страны. Его репутация в мировом бизнес-сообществе растет. В то же время ограниченная форма конвертируемости требует меньшего объема экономического финансирования и эмитентов валюты, поскольку у держателей иностранной валюты обычно меньше конкурентов, чем у держателей национальной валюты. В правиле внутренней конвертации свобода обмена единиц национальной валюты на иностранную валюту принадлежит только держателям валюты своей страны, держатели иностранной валюты таким правом не обладают. Удорожание валюты не является технической категорией ее обменности. По сути, это особенность связи национальных экономик с мировыми. Конвертация национальной валюты создает долгосрочные выгоды для страны от торговли и расчетов в многостороннем мире. Они включают следующее:

- свобода производителей и потребителей выбирать подходящие рынки внутри и за пределами страны в любой момент времени;
- расширить возможности привлечения иностранных инвестиций и осуществления иностранных инвестиций;

- стимулирующее влияние иностранной конкуренции на эффективность предприятий и быструю их адаптацию к изменяющимся условиям;
- доведение цен отечественного производства, качества затрат до мировых стандартов;
- возможность осуществления международных расчетов в национальной валюте;
- специализировать все народное хозяйство с учетом соответствующих преимуществ, более удобно и экономично расходовать материальные, финансовые и трудовые ресурсы.

Конверсия национальной валюты требует рыночного типа экономики, поскольку она основана на свободе владельцев денежных средств. Кроме того, рыночная экономика должна быть достаточно развита, чтобы выдерживать иностранную конкуренцию и в полной мере участвовать в международном разделении труда.

По курсу конвертации различают следующие виды валюты:

- свободно конвертируемая (резервная) валюта;
- частично конвертируемые валюты;
- закрытые (неконвертируемые) валюты;
- валюта безналичных расчетов.

Список использованной литературы:

1. Х. Хаджигурбанов, Б. Тайхаров. Международные валютно-финансовые отношения. Ашхабад.: ТДНГ, 2011.
2. Журнал "Финансы и экономика". № 1, 2019.

© Татова А., 2024

УДК 33**Тачгулыева Г.**

Преподаватель

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Курбанова М.

Студентка

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

УЧЕТ И АУДИТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАНКОВСКИХ КАРТ НА БЕЗНАЛИЧНЫХ СЧЕТАХ**Аннотация**

Данная статья рассматривает важность учета и аудита использования банковских карт на безналичных счетах в современном финансовом мире. Обсуждаются основные цели и принципы учета, процесс аудита, а также роль специализированных программ и систем в этом процессе. Основное внимание уделяется обеспечению прозрачности, безопасности и эффективности финансовых операций при использовании банковских карт.

Ключевые слова:

учет банковских карт, аудит безналичных операций, финансовая безопасность, прозрачность финансовых данных, эффективность финансовых операций.

Tachgulyyeva G.

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

Kurbanova M.

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

ACCOUNTING AND AUDIT OF THE USE OF BANK CARDS ON NON-CASH ACCOUNTS

Abstract

This article examines the importance of accounting and auditing the use of bank cards on non-cash accounts in the modern financial world. The basic purposes and principles of accounting, the audit process, and the role of specialized programs and systems in this process are discussed. The main focus is on ensuring transparency, security and efficiency of financial transactions when using bank cards.

Keywords:

accounting for bank cards, audit of non-cash transactions, financial security, transparency of financial data, efficiency of financial transactions.

В современном мире, где электронные платежи и безналичные операции становятся все более распространенными, учет и аудит использования банковских карт на безналичных счетах играют ключевую роль в обеспечении финансовой безопасности и прозрачности.

Учет банковских карт на безналичных счетах представляет собой систематическое фиксирование и отслеживание всех финансовых операций, совершаемых с использованием банковских карт, на электронных счетах без использования наличных средств.

Основная цель учета банковских карт на безналичных счетах - обеспечить прозрачность и точность финансовых данных. Это позволяет контролировать расходы, отслеживать транзакции и предотвращать недобросовестные операции.

Для учета банковских карт на безналичных счетах используются специализированные программы и системы, которые автоматически записывают каждую транзакцию с карты, фиксируя дату, сумму, место и характер операции. Эти данные затем анализируются и используются для составления отчетов и аналитики.

Аудит использования банковских карт на безналичных счетах - это процесс

проверки правильности и законности финансовых операций, совершаемых с использованием карты. Основная цель аудита - предотвращение мошенничества, выявление неправомерных операций и контроль соответствия операций внутренним политикам и внешним нормативам.

Аудит использования банковских карт на безналичных счетах требует специальных знаний и навыков в области финансового анализа и контроля. Этот процесс включает в себя анализ данных, проверку безопасности информации и оценку эффективности систем учета.

Учет и аудит использования банковских карт на безналичных счетах являются неотъемлемой частью современной финансовой деятельности. Они позволяют обеспечить прозрачность, безопасность и эффективность финансовых операций, что является важным условием для успешного функционирования любой организации или предприятия.

Список использованной литературы:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

Reference:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

© Тачгулыева Г., Курбанова М., 2024

УДК 378**Туребеков А. А.,**

доцент,

Ташкентский экономический и педагогический институт,

г. Ташкент, Узбекистан

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА**Аннотация**

В статье рассматривается оценка современного состояния и определение перспектив развития агропромышленного комплекса

Ключевые слова

сельское хозяйство, ВВП, пищевая промышленность, агроформирование, агропромышленный комплекс.

В современном мире сельское хозяйство рассматривается как один из основных факторов экономического и, прежде всего, социального развития. По оценкам мирового банка, рост ВВП, обусловленный сельским хозяйством, по меньшей мере, вдвое эффективнее способствует сокращению бедности, чем рост ВВП, полученный за счет других отраслей. Производство сельскохозяйственной продукции является источником дохода более 50% трудоспособного сельского населения. Но в сельском хозяйстве сложилась ситуация, когда функционирование и развитие предприятий происходит в условиях несовершенного организационно-экономического механизма хозяйствования, разбалансированности взаимосвязей в звеньях агропромышленного комплекса, нестабильности нормативно-законодательного обеспечения производства и рыночного обращения продукции.

Продукция сельского хозяйства является ресурсной составляющей производства в различных отраслях национального хозяйства, а в пищевой

промышленности ее основой. От степени насыщения рынка продовольственными товарами сельскохозяйственной переработки, их качества и цены (доступности) зависит обеспечение населения продуктами питания, что является одной из основных задач производства.

Целью стратегии развития форм хозяйствования и интеграции сельскохозяйственного производства является формирование сбалансированной взаимодополняющей диверсифицированной системы хозяйствующих субъектов в сфере сельского хозяйства, обеспечивающей эффективное использование конкурентных преимуществ отрасли, рациональное ведение сельскохозяйственного производства и использование трудовых ресурсов сельской местности; содействие социально-экономическому развитию сельских территорий; сохранение лучших исторических традиций и национальных предпочтений ведения сельского хозяйства, культурно-этнографического наследия [1].

Аграрные товаропроизводители должны интегрироваться с перерабатывающими и сервисными предприятиями, что предоставит им свои неоспоримые преимущества: перерабатывающие мощности будут способствовать более полному сбалансированию возможностей производства сырья и гарантируют им участие в распределении и получении доходов от реализации конечной продукции. Кроме того, привлечение к агропромышленной интеграции предприятий транспорта, заготовительных организаций, хлебоприемных пунктов, финансово-банковских учреждений и других организаций позволит сформировать компактные агропромышленные структуры территориального уровня, которым в силу решения не только производственных проблем, но и задач укрепления и развития социальной инфраструктуры. Агроформирования создаются на основе различных правовых форм отношений, избранных участниками интеграционного объединения на долгосрочный период или на время кризисных явлений, и могут изменяться в соответствии с рыночными и другими обстоятельствами [2].

Стратегическая цель конкурентоспособности предприятия новой формации (агроформирование) – стабильная интеграция в мировую экономику, приближение

мировых стандартов бизнеса и качества, производство экологически чистой продукции, использование высоких технологий, создание предпосылок для свободной торговли. Для обеспечения развития агропромышленного комплекса политика государств должна быть направлена на создание надлежащих условий для функционирования субъектов хозяйствования всех форм собственности, обеспечение активизации инвестиционной деятельности, согласование нормативно-правовых документов между собой, устранение правовых ниш и коллизий.

При этом государственная поддержка сельскохозяйственных предприятий должна быть селективной в соответствии с приоритетами развития экономики и предусматривать меры: введение льгот для банков, кредитующих приоритетные инновационные программы.

Выводы. Создание территориальных агропромышленных формирований, где могут быть объединены производители и переработчики, торговые и обслуживающие сельское хозяйство предприятия, позволит координировать хозяйственную деятельность, материально-техническое снабжение, инвестиционную деятельность и т.д. В таких агропромышленных формированиях становится возможным создание компактных сырьевых зон в соответствии с потенциалом переработки, отработкой на взаимовыгодных началах отношений расчетов за сырье, предоставление аграрным предприятиям на выгодных условиях кредитных ресурсов, привлекать их к реализации конечной продукции, организовывать центр вывоза сырья транспортом перерабатывающих или обслуживающих предприятий.

Список использованной литературы:

1. Самыгин Д.Ю. Диагностика развития сельского хозяйства региона: состояние, тенденции, прогноз. - М., - 2014.
2. Крутова И.Н. Формирование и развитие системы проектного финансирования предприятий АПК. - Саранск, - 2010.

© Туребеков А., 2024

УДК 351**Туребеков А. А.,**

доцент,

Ташкентский экономический и педагогический институт,

г. Ташкент, Узбекистан

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС КАК ПРИОРИТЕТНЫЙ СЕКТОР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

Аннотация

В статье рассматривается систематизация факторов неэффективного функционирования предприятий АПК и определение направлений структурных преобразований с учетом опыта развитых стран в данной сфере.

Ключевые слова

диспаритет, приватизация, кризис, материально-техническая база,
инвестиционная политика.

Главным отличием аграрной политики во многих государствах на современном этапе остается неопределенность стратегии рыночных преобразований, в результате чего сельское хозяйство является наименее реформированным сектором экономики. Сокращение объемов производства и трудового потенциала в аграрном секторе приводят к снижению производительности труда, сокращению валовой прибыли и т.д. Основными причинами такого состояния АПК исследователи называют законодательную неопределенность и неразвитость рынка агропродукции.

Исследование острейших проблем АПК на современном этапе развития позволяет осуществить их систематизацию следующим образом: неадекватная

аграрная политика; усложненная и противоречивая система управления АПК, характеризующаяся существованием многих дублирующих звеньев; неудовлетворительная работа главных государственных органов; неэффективная деятельность государства в процессе приватизации агросектора; низкий уровень инвестирования; неэффективное использование аграрного потенциала; диспаритетность обмена межаграрным и промышленным сектором в пользу последнего; неудовлетворительное состояние функционирования рыночных институтов. Преодоление кризисных явлений в АПК, решение задач его реформирования нуждается в изучении и использовании опыта развитых стран в этой сфере экономики. Указанная выше ситуация контрастирует с опытом многих стран с рыночной экономикой, где аграрный сектор является сферой активного государственного регулирования политики [1].

Специфика функционирования аграрной сферы (низкая эластичность спроса, нестабильность прибылей производителей, сезонность производства, сохранение земельного потенциала, необходимость обеспечения продовольственной безопасности страны) и анализ проблем в этой сфере обуславливают основные направления ее усовершенствования.

Опыт развитых стран свидетельствует о необходимости отказа от принципа "невмешательства" государства и более полного вовлечения органов управления в процесс структурно-институциональных преобразований, с чем и связывается их жизненность и способность адаптироваться в новых хозяйственных условиях. Система государственного регулирования аграрного производства в условиях рыночного хозяйствования должна выполнять ряд достаточно важных функций и будет состоять из нескольких компонентов. Важнейшей функцией государства является регулирование (стабилизация) аграрных рынков и обеспечение сельскохозяйственных доходов.

Сбалансированность рынков и нормальный уровень доходности в аграрном

секторе должны поддерживаться с помощью интегрированной системы мер, главным образом через механизмы создания резервных (буферных) запасов, интервенционного регулирования спроса и предложения, обеспечения внутренних аграрных цен, а также защиты от внешней конкуренции и содействия при экспорте [2].

В условиях переходного периода становится необходимым поиск динамического сочетания стихийных и управляемых компонент ценовой политики государства.

Развитие комплекса не может быть достигнуто без обновления материально-технической базы, требующей разработки целенаправленного государственного регулирования инвестиционных процессов. Одним из эффективных направлений развития инвестиционной политики в АПК (в условиях отсутствия внутренних источников) является привлечение иностранных инвестиций, способствующих органической интеграции страны в мировое хозяйство. Для достижения поставленных стратегических целей необходим комплекс мер государственного регулирования, взаимосвязанных между собой: создание для новых предприятий на принципах частной собственности системы стимулов, обеспечивающих заинтересованность в хозяйственной деятельности в новых условиях; завершение земельной реформы и создание правовой базы для функционирования рынка земли.

Выводы. Актуальность реформирования АПК обусловлена, прежде всего тем, что выбрав курс на развитие рыночной экономики, государства допускают ряд организационно-экономических просчетов, усиливших аграрный кризис. С этим значительно связаны современные проблемы общей организации и неэффективности функционирования предприятий АПК в новых условиях хозяйствования. Усовершенствование функционирования агропромышленного комплекса должно быть направлено на преодоление системного кризиса. Для этого необходимо внедрение рациональной системы государственной поддержки,

оптимально объединяющей административные и экономические методы регулирования агропромышленного производства.

Список использованной литературы:

1. Дворников В.А. Экономическая безопасность - теория и реальность угроз. - М., - 2000.
2. Алтухов А.И. Национальная продовольственная безопасность: проблемы и пути решения. - М., - 2006.

© Турбеков А., 2024

УДК 33**Ходжаев Н.****Рахманов Р.**

студент 4 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ: СМЫСЛ И ПРОЦЕСС**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос создания и влияние технологий на рабочий процесс и уровень жизни населения. Проведен перекрестный и сравнительный анализ использования технологий в экономике. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, технология, экономика.

Hojayev Nury.**Rahmanow R.**

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

TECHNOLOGICAL CHANGE: MEANING AND PROCESS**Abstract**

This paper discusses the issue of creation and the impact of technology on the work process and the standard of living of the population. A cross and comparative analysis of

the use of technology in the economy has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, technology, economics.

Технологию можно рассматривать как основной источник экономического развития, а различные технологические изменения вносят значительный вклад в развитие слаборазвитых стран. Технический прогресс и экономический рост действительно связаны друг с другом. Уровень технологий также является важным фактором, определяющим экономический рост. Быстрый темп роста может быть достигнут за счет высокого уровня технологий. Шумпетер заметил, что инновации или технический прогресс являются единственным определяющим фактором экономического прогресса. Но если уровень техники становится постоянным, то процесс роста останавливается. Таким образом, именно технический прогресс поддерживает движение экономики. Изобретения и инновации во многом способствовали быстрому экономическому росту в развитых странах. Обычно считается, что технический прогресс даже важнее накопления капитала. Но одно только накопление капитала может в ограниченной степени обеспечить экономическое развитие, и прогресс останавливается, если не происходит технологических изменений. Страна не может оставаться зависимой от импорта технологий. Страна, которая больше тратит на науку и технические исследования, будет расти быстрее, чем другая страна, которая накапливает больше капитала, но меньше тратит на технологии. Было замечено, что основная причина бедности в слаборазвитых странах заключается в том, что они страдают от технологической отсталости. Необходимым условием быстрого роста является определенный уровень технического прогресса. Следовательно, задача технологических изменений в слаборазвитых странах сложна, потому что социальная структура отсталых доиндустриальных экономик не способствует технологическим

улучшениям в сколько-нибудь значительных масштабах. Замечено, что отсутствие надлежащих технологических изменений замедляет экономический рост. Технологические изменения означают технические знания, используемые в производстве капитала и машин. Различные изменения в технике ведут к повышению производительности труда, капитала и других факторов производства. Технический прогресс включает создание навыков, новых средств производства, новых видов использования сырья и широкое использование машин.

Технология — это самое мощное средство вырвать власть у природы всеми возможными способами. Он укрепляет возможности человека. Профессор Франкель полагает, что «технологические изменения — это не просто усовершенствование технических ноу-хау. Это означает гораздо больше, чем это. Ему также должны предшествовать социологические изменения, готовность и желание части общества модифицировать свои социальные, политические и административные институты, чтобы они соответствовали новым технологиям производства и более быстрому темпу экономической деятельности».

Список использованной литературы:

1. Безбородая И.Н. Стереоскопическая 3D-визуализация в образовательном процессе лица / И.Н. Безбородая, С.В. Николаев, Л.В. Новик // XXIII Царскосельские чтения: материалы междунар. науч.-конф. – Санкт-Петербург, 2019. – С. 88-92.
2. Валиуллин Д.Л. Использование средств 3D-визуализации на уроках химии как одно из средств формирования предметных компетенций у обучающихся // Актуальные проблемы инновационного педагогического образования. – 2018. – № 2 (5). – С. 16-18.
3. Журавлева И.С. Исследование перспективы в использовании средств по трехмерной визуализации химических соединений, а также виртуальных лабораторий при изучении дисциплины «Органическая химия» / И.С. Журавлева, А.С. Вятчанин, О.Н. Лопатеева, И.М. Горбаченко // Modern Science. – 2021. – № 9-1. – С. 104-111.

УДК 33**Хыдыров М.**

Студент 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Мухаммедова Т.

Студентка 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Гулмухаммедова М.

Студентка 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Гараджаева Д.

Студентка 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация

В данной статье рассматриваются особенности развития бизнес-моделей и их влияние на формирование цифровой экономики. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния выбора направления развития бизнес-моделирования в цифровой экономике. Даны рекомендации по внедрению разработок в изучение данной темы.

Ключевые слова:

анализ, метод, исследование, экономика, моделирование.

Интеграция так называемых инноваций SMAC — социальных, мобильных, аналитических и облачных вычислений — привела к продолжающемуся всплеску цифровизации, который в настоящее время движет бизнесом и обществом. Поскольку цифровизация охватила все аспекты нашей личной и профессиональной жизни, она стала приоритетом для руководителей и политиков, попав в заголовки публикаций, журналов и семинаров профессионалов.

Развитие технологий и Интернета также требовало внимания со стороны делового сектора. Компании должны развивать вопросы конфиденциальности своих потребителей, которые передают свои данные в руки этих компаний. Сегодня персональные данные распространяются, передаются и собираются чаще, чем когда-либо прежде.

Когда компании реагируют на вызовы цифрового мира и опираются на с трудом завоеванный опыт лидеров онлайн-бизнеса, им необходимо учитывать, как Интернет влияет на традиционные бизнес-стратегии и модели выполнения, и понимать, почему новые бизнес-элементы стали возможными благодаря Интернет становится все более важным.

Успешные стратегии цифрового бизнеса сочетают возможности Интернета с аспектами финансов, требований и приоритетов компании и могут не соответствовать быстро меняющейся цифровой среде с требованиями потребителей в прошлом.

Цифровые технологии, особенно связанные с концепцией «Индустрия 4.0», были определены как важные факторы, способствующие бизнес-моделям бытовой электроники. Например, они позволяют фирмам обмениваться данными в рамках своих цепочек поставок, а также выявлять и отслеживать продукты и материалы, что повышает их способность сохранять стоимость. Тем не менее, существующие исследования по внедрению цифровых технологий и связанных с ними инноваций в бизнес-модели для создания экономики замкнутого цикла (CE) внутри фирм остаются концептуальными и не имеют эмпирических данных, особенно о том, как

внедрение цифровых технологий позволяет фирмам разрабатывать бизнес-модели СЕ. Учитывая, что разрыв между определением потенциального решения и внедрением его в основной бизнес фирмы является основным препятствием для внедрения бизнес-моделей СЕ, понимание того, как фирмы используют цифровые технологии в инновационных бизнес-моделях для включить СЕ имеет решающее значение.

СЕ может одновременно улучшить экологическую устойчивость и экономические аспекты бизнеса за счет системного повышения эффективности использования ресурсов. Отражая этот потенциал, в исследованиях СЕ широко применяется концепция бизнес-модели. Бизнес-модель СЕ описывает целостный взгляд на бизнес фирмы, включая ценностное предложение, которое побуждает клиентов выбирать фирму среди конкурентов, поддерживает создание ценности, предлагает систему доставки, которая удовлетворяет ценностное предложение, в то же время увеличивающаяся циркулярность за счет сочетания сужения, замедления и закрытия потоков ресурсов и реализует механизмы захвата стоимости, которые позволяют фирме получать часть стоимости, созданной в виде прибыли, в то время как придерживаясь принципов СЕ. Таким образом, внедряя инновации в бизнес-модель СЕ, компаниям необходимо определить, как бизнес-модель улучшит цикличность, создание стоимости и захват.

Список использованной литературы:

1. Лычкина, Н.Н. Имитационное моделирование экономических процессов: учеб. пособие - М: ИНФРА-М, 2012. - 254 с.
2. Варжапетян, А.Г. Имитационное моделирование на GPSS/H: учеб. пособие - СПб: Изд-во ГУАП, 2007. - 384 с.

© Хыдыров М., Мухаммедова Т., Гулмухаммедова М., Гараджаева Д., 2024

УДК 33**Хыдырова Г.**

преподаватель кафедры иностранных языков
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Юрдаманова Дж.

преподаватель кафедры иностранных языков
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ИННОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Аннотация

Статья "Иностранные языки в современном мире" рассматривает значимость иностранных языков в контексте современного мирового общества. Автор подчеркивает роль иностранных языков в культурном обмене, бизнес-сфере, образовании, научных исследованиях, международных отношениях и развитии туризма. Статья акцентирует внимание на важности изучения иностранных языков для успешной адаптации и эффективного взаимодействия в многонациональном и глобализированном мире

Ключевые слова:

иностранные языки, культурный обмен, бизнес, образование, наука,
международные отношения, туризм, глобализация.

Hydyrova G., lecturer

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Yurdamanova J., lecturer

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

FOREIGN LANGUAGES IN THE MODERN WORLD

Abstract

The article "Foreign languages in the modern world" examines the importance of foreign languages in the context of modern world society. The author emphasizes the role of foreign languages in cultural exchange, business, education, scientific research, international relations and tourism development. The article focuses on the importance of learning foreign languages for successful adaptation and effective interaction in a multinational and globalized world

Keywords:

foreign languages, cultural exchange, business, education, science, international relations, tourism, globalization.

Иностранные языки играют важную роль в современном мире, обеспечивая коммуникацию и сотрудничество между людьми разных культур и национальностей. В данной статье мы рассмотрим значение иностранных языков в современном обществе, их влияние на культурный обмен, бизнес-сферу, образование и международные отношения.

1. Культурный обмен

Изучение иностранных языков способствует расширению культурного кругозора и пониманию различий между культурами. Это помогает смягчить межкультурные различия и способствует мирному взаимодействию между людьми разных национальностей.

2. Бизнес и экономика

Знание иностранных языков является важным конкурентным преимуществом на рынке труда. Оно позволяет эффективно вести деловую переписку, проводить переговоры с партнерами из других стран, открывает новые возможности для международного сотрудничества и развития бизнеса.

3. Образование и наука

Изучение иностранных языков обогащает образовательный опыт студентов, позволяя им получить доступ к мировым знаниям и научным исследованиям. Это способствует развитию международного сотрудничества в области образования и науки.

4. Международные отношения

Знание иностранных языков является ключевым элементом успешного участия в международных отношениях. Это позволяет эффективно общаться с представителями других стран, участвовать в дипломатических переговорах и миротворческих миссиях.

5. Туризм и культурный обмен

Иностранные языки играют важную роль в развитии туризма и культурного обмена. Знание языка страны-хозяйки позволяет туристам лучше понимать местную культуру, общаться с местными жителями и получить более насыщенный опыт путешествия.

Вывод

Иностранные языки имеют огромное значение в современном мире, обеспечивая культурный обмен, развитие бизнеса и экономики, улучшение международных отношений и образовательное сотрудничество. Изучение иностранных языков становится все более актуальным и востребованным в условиях глобализации и международного взаимодействия

© Хыдырова Г., Юрдаманова Дж., 2024

УДК 33**Чарыева А.**

Старший преподаватель кафедры статистика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ПРИНЦИП УПРАВЛЕНИЯ ТРУДОВЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация

Данная статья рассматривает принцип управления трудовым потенциалом работников предприятия как важный аспект успешного функционирования организации. Описываются основные компоненты данного принципа, такие как планирование и анализ кадровых ресурсов, найм и отбор персонала, обучение и развитие, мотивация, оценка производительности, уход и адаптация кадров, развитие лидерства и управленческих кадров, создание благоприятной организационной культуры, управление изменениями, развитие кадрового резерва, соблюдение трудового законодательства и корпоративной этики.

Ключевые слова:

управление трудовым потенциалом, кадровые ресурсы, планирование кадров, найм и отбор персонала, обучение и развитие, мотивация сотрудников, оценка производительности, уход и адаптация, развитие лидерства, организационная культура, управление изменениями, кадровый резерв, трудовое законодательство, корпоративная этика.

Charyeva A.

Senior lecturer

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

PRINCIPLE OF MANAGING THE LABOR POTENTIAL OF ENTERPRISE EMPLOYEES

Abstract

This article examines the principle of managing the labor potential of enterprise employees as an important aspect of the successful functioning of an organization. The main components of this principle are described, such as planning and analysis of human resources, recruitment and selection of personnel, training and development, motivation, performance assessment, care and adaptation of personnel, development of leadership and management personnel, creation of a favorable organizational culture, change management, development of personnel reserve, compliance with labor laws and corporate ethics.

Keywords:

labor potential management, human resources, personnel planning, recruitment and selection of personnel, training and development, employee motivation, performance assessment, care and adaptation, leadership development, organizational culture, change management, personnel reserve, labor legislation, corporate ethics.

Принцип управления трудовым потенциалом работников предприятия заключается в систематическом подходе к организации и развитию трудовых ресурсов компании с целью достижения высокой эффективности и конкурентоспособности. Он включает в себя несколько ключевых аспектов:

1. Планирование и анализ потребностей. Определение потребности в рабочей силе, анализ кадрового рынка и прогнозирование изменений в кадровой структуре.
2. Найм и отбор персонала. Процесс подбора квалифицированных кадров, учитывая требования должностей и стратегические потребности предприятия.
3. Обучение и развитие. Развитие навыков и компетенций сотрудников через обучение, тренинги, курсы повышения квалификации и программы развития персонала.

4. Мотивация и стимулирование. Создание системы мотивации, включая финансовые и нематериальные мотивационные механизмы для стимулирования высокой производительности и удержания ключевых сотрудников.

5. Оценка и управление производительностью. Система оценки результативности работы сотрудников, управление производительностью и выявление потенциала для улучшения.

6. Уход и адаптация. Организация процесса выхода из компании, а также адаптация новых сотрудников для эффективной интеграции в рабочую среду.

Эффективное управление трудовым потенциалом позволяет предприятию создать конкурентное преимущество, обеспечивая адекватные кадровые ресурсы для достижения стратегических целей и повышения результативности бизнеса.

© Чарыева А., 2024

УДК 33**Чарыева О.,**

старший преподаватель.

Туркменский государственный институт экономики и управления.

Ашхабад, Туркменистан.

УРОВЕНЬ МОНОПОЛИЗАЦИИ МИРОВОГО РЫНКА**Аннотация**

Уровень монополизации мирового рынка низок по сравнению с уровнем монополизации национальных рынков. Это связано с тем, что многие транснациональные компании участвуют на мировом рынке, получая большую поддержку со стороны своих стран. Это приводит к острой конкуренции и увеличению предложения. Однако в отдельных секторах национального рынка действуют несколько монополий. Это монополии, которые с годами разгромили или консолидировали своих конкурентов и стали грозной силой.

Ключевые слова:

мировой рынок, экономика, монополия, конкуренция,
компании, товар, технология.

Charyeva O.,

senior lecturer.

Turkmen State Institute of Economics and Management.

Ashgabat, Turkmenistan.

LEVEL OF MONOPOLIZATION OF THE WORLD MARKET**Abstract**

The level of monopolization of the world market is low compared to the level of

monopolization of national markets. This is due to the fact that many multinational companies participate in the global market, receiving greater support from their countries. This leads to intense competition and increased supply. However, several monopolies operate in certain sectors of the national market. These are monopolies that over the years have crushed or consolidated their competitors and become a formidable force.

Key words:

world market, economy, monopoly, competition, companies, product, technology.

Уровень монополизации мирового рынка низок по сравнению с уровнем монополизации национальных рынков. Это связано с тем, что многие транснациональные компании участвуют на мировом рынке, получая большую поддержку со стороны своих стран. Это приводит к острой конкуренции и увеличению предложения. Однако в отдельных секторах национального рынка действуют несколько монополий. Это монополии, которые с годами разгромили или консолидировали своих конкурентов и стали грозной силой. В некоторых странах эти монополии контролируют почти всю отрасль. Поэтому исключить такие компании из отрасли очень сложно.

Хотя степень монополизации мирового рынка ниже, чем национальных рынков, узкоспециализированные и сложные производства находятся только в руках развитых стран. В некоторых областях по-прежнему доминируют одно или два государства. Примерами тому являются атомная технология и космическая промышленность. Монополизация в этих двух отраслях усиливается.

В целом основное место в конкуренции на мировом рынке принадлежит развитым странам. Они не только защищают свой национальный рынок от иностранных товаров с помощью различных мер, но и проводят политику производства только на экспорт.

Одной из характерных особенностей современного мирового рынка является

усиление государственно-монополистической формы регулирования международной торговли, то есть создание Европейского Союза и Всемирной торговой организации. Эти организации оказывают значительное влияние на мировую торговлю.

Значение Всемирной торговой организации в развитии международной торговли очень велико. Значительные шаги по либерализации международной торговли были предприняты после Великой Отечественной войны, то есть в 1947 году. Всемирная торговая организация была создана при участии первой страны. Ее членство продолжает расти. Целью создания этой организации является создание единой правовой системы экономических переговоров и сделок во всем мире. Страны, вступающие в эту организацию, привержены заключению дружественных соглашений. Например, США снижают пошлины в отношении какой-либо страны. Например, пошлина на австралийскую шерсть и шерстяные изделия была снижена с 20% до 10%. Должны быть выполнены следующие требования ВТО:

1. Развивающиеся страны должны ввести квоты на продукцию из развитых стран.
2. Торговые блоки.
3. Страна, испытывающая экономические трудности, не обязана предоставлять тарифные уступки.
4. Стороны согласовывают действующие правила без подписания тарифного соглашения.
5. Государствам следует ссылаться на законы Всемирной торговой организации при возникновении различных споров.
6. Считается, что торговые споры могут возникнуть в условиях военной и политической напряженности.

Всемирная торговая организация также действует как наблюдатель за международной торговлей, то есть она также рассматривает торговые жалобы.

Процедура рассмотрения жалобы заключается в том, что заявитель должен доказать свою правоту. Другие штаты обвиняют нарушителя. Если спрос не удовлетворяется, то на него оказывают различное экономическое давление.

Список использованной литературы:

1. Ломакин В. К. Мировая экономика. Учебник для вузов. М. ЮНИТИ. 1999.
2. Рыбалкина В. Е. Международные экономические отношения. Москва, 1997.
3. А.С.Булатов. Мировая экономика. Москва, 2009.
4. Экономика Туркменистана. Ашхабад, 2001.
5. Общая экономическая теория. Ашхабад, 1996.

© Чарыева О., 2024

УДК 33**Чарыева О.**, старший преподаватель.

Туркменский государственный институт экономики и управления.

Ашхабад, Туркменистан.

СТРУКТУРА МИРОВОЙ ТОРГОВЛИ И ЭКСПОРТА КАПИТАЛА**Аннотация**

После Великой Отечественной войны развитие мировой торговли стало быстро возрастать. Два фактора способствовали быстрому росту мировой торговли. Первый фактор – это, как всегда, научно-техническая революция. Условия развития НТР во многих странах связаны с технической перестройкой старых производств и созданием новых производств. Также в известной степени борьба капиталистических стран за улучшение своего материального положения, вынуждающая монополии увеличивать прибыли не за счет снижения заработной платы, а только за счет технического прогресса, создавала в этих странах известные удобства.

Ключевые слова:

мировой рынок, экономика, монополия, конкуренция, компании,
товар, технология.

Charyeva O., enior lecturer.

Turkmen State Institute of Economics and Management.

Ashgabat, Turkmenistan.

STRUCTURE OF WORLD TRADE AND CAPITAL EXPORTS**Abstract**

After the Great Patriotic War, the development of world trade began to increase

rapidly. Two factors contributed to the rapid growth of world trade. The first factor is, as always, the scientific and technological revolution. The conditions for the development of scientific and technological progress in many countries are associated with the technical restructuring of old industries and the creation of new industries. Also, to a certain extent, the struggle of capitalist countries to improve their financial situation, forcing monopolies to increase profits not by lowering wages, but only through technical progress, created certain conveniences in these countries.

Key words:

world market, economy, monopoly, competition, companies, product, technology.

После Великой Отечественной войны развитие мировой торговли стало быстро возрастать. Два фактора способствовали быстрому росту мировой торговли. Первый фактор – это, как всегда, научно-техническая революция. Условия развития НТР во многих странах связаны с технической перестройкой старых производств и созданием новых производств. Также в известной степени борьба капиталистических стран за улучшение своего материального положения, вынуждающая монополии увеличивать прибыли не за счет снижения заработной платы, а только за счет технического прогресса, создавала в этих странах известные удобства. Кроме того, разделение мировой экономики на две системы привело к тому, что управленческие группы капиталистических стран сосредоточили внимание на уровне экономического развития. С одной стороны, это преследовало и политические цели.

Вышеуказанные факторы создали благоприятные условия для расширения внешней торговли капиталистических стран в послевоенный период.

В условиях монополистического капитализма появляется новый фактор развития внешней торговли. Этот фактор – отток капитала. Исключение рынка было характерно для старого капитализма. А для нового капитализма характерна экстернализация капитала. Отток капитала не приводит к уменьшению товарной

торговли, а, наоборот, ведет к развитию международной торговли.

Привлечение иностранного капитала в экономику развивающихся стран, особенно в экспортный сектор, приводит к углублению специализации страны-импортера капитала. Это, в свою очередь, позволяет развивающимся странам экспортировать свои товары на мировой рынок. Страна, вложившая капитал, особенно бизнес-капитал, получает возможность приобретать необходимую ей продукцию зарубежного производства. Товары, производимые на таких предприятиях, дешевле товаров местных производителей.

Предприятия, которые активно инвестируют за рубежом, постепенно становятся международными монополиями. Особенно активизируется этот процесс в контексте научно-технического потенциала. В промышленно развитых и развивающихся странах существует в основном 6 экономических проблем. Эти проблемы включают в себя:

1. Экономическое развитие.
2. Инфляция (обесценивание денег).
3. Торговая стратегия.
4. Отсутствие положительного внешнеторгового оборота.
5. Межгосударственный долг.
6. Бедность населения.

Экономический рост – это ежегодный прирост валового внутреннего продукта. На это развитие влияют местные и иностранные предприятия. Для того чтобы иностранная компания могла войти в экономику другой страны, необходимы современные законы экономического развития и политическая стабильность в стране. Тот факт, что экономическое развитие развивающихся стран выше, чем у развитых стран, не исключает того, что риск инвестиций остается высоким. Экономическое развитие не одинаково во всех странах и регионах. Это приводит к неравномерному снижению ВВП на душу населения. В некоторых странах эта цифра внезапно возросла. Примерами таких стран являются страны-производители

нефти. Они увеличили этот показатель за счет нефти. Некоторые страны увеличили рост ВВП за счет приватизации государственных предприятий.

Список использованной литературы:

1. Ломакин В. К. Мировая экономика. Учебник для вузов. М. ЮНИТИ. 1999.
2. Рыбалкина В. Е. Международные экономические отношения. Москва, 1997.
3. А.С. Булатов. Мировая экономика. Москва, 2009.
4. Экономика Туркменистана. Ашхабад, 2001.
5. Общая экономическая теория. Ашхабад, 1996.

© Чарыева О., 2024

УДК 33**Чарыева О.**, старший преподаватель.

Туркменский государственный институт экономики и управления.

Ашхабад, Туркменистан.

**ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ
И РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН****Аннотация**

Девальвация валюты – одна из вечных проблем, с которыми сталкивается любая страна. Девальвация валюты отрицательно влияет на социально-экономическое положение народа. Хотя дефляция обычно определяется уровнем экономического развития, такая ситуация наблюдается и в развитых странах. Однако высокие темпы экономического роста препятствуют развитию дефляции. В некоторых странах уровень амортизации очень высок. Высокая амортизация усложняет внутренние и внешние операции экономической единицы.

Ключевые слова:

мировой рынок, экономика, монополия, конкуренция,
компании, товар, технология.

Charyeva O., senior lecturer.

Turkmen State Institute of Economics and Management.

Ashgabat, Turkmenistan.

MAIN ECONOMIC PROBLEMS OF INDUSTRIAL AND DEVELOPING COUNTRIES**Abstract**

Currency devaluation is one of the eternal problems that any country faces.

Currency devaluation negatively affects the socio-economic situation of the people. Although deflation is usually determined by the level of economic development, this situation is also observed in developed countries. However, high rates of economic growth prevent the development of deflation. In some countries the level of depreciation is very high. High depreciation complicates the internal and external operations of an economic unit.

Key words:

world market, economy, monopoly, competition, companies, product, technology.

Девальвация валюты – одна из вечных проблем, с которыми сталкивается любая страна. Девальвация валюты отрицательно влияет на социально-экономическое положение народа. Хотя дефляция обычно определяется уровнем экономического развития, такая ситуация наблюдается и в развитых странах. Однако высокие темпы экономического роста препятствуют развитию дефляции. В некоторых странах уровень амортизации очень высок.

Высокая амортизация усложняет внутренние и внешние операции экономической единицы. Это ставит его под угрозу банкротства. Для того, чтобы преодолеть это, нам необходимо определить степень развития депрессии. Однако сложно прогнозировать развитие амортизации. Об этом можно только догадываться. В условиях дефляции предприятия переоценивают свои промышленные товары. Сама эта ситуация в некоторой степени препятствует девальвации из-за нехватки денег на рынке.

Цена покупки также может быть временно удержана в зависимости от обменного курса. Но если сам курс валюты упадет, то компания рискует ослабить свои позиции на международном рынке. Единственный выход для него – это демпинг. Но этот путь также опасен. Потому что неизвестно, как долго продлится амортизация.

Клевета нарушает политический баланс между правительством страны и ее населением. Если правительство не контролирует рынок и не регулирует рост

заработной платы, реальные доходы людей падают. Такая ситуация приводит к неудовлетворенности.

Внешнеторговая политика стран основывается на их экономических характеристиках. Развитые страны производят дешевые товары и импортируют дорогие.

Тот факт, что внешнеторговый оборот стран не является положительным, создает неопределенность для будущего стран. Эта ситуация еще более остра в развивающихся странах. Однако такая ситуация может возникнуть не только в развивающихся странах, но и в развитых странах.

Международный долг возникает на основе неравномерности экономического развития стран. На него также влияют кризисы, возникающие в разное время.

Благодаря достижениям мировой науки уровень жизни человека повысился. По данным ООН, человек с годовым доходом менее 370 долларов считается бедным. Сегодня во всем мире миллиарды таких богатых людей. Низкий рост ВВП и высокий уровень рождаемости являются основными факторами, способствующими бедности. ООН предлагает два пути выхода из бедности:

1. Эффективный тип экономического развития – трудоемкое производство, использование технологических инноваций.
2. Создание социальных условий – т.е. образования, здравоохранения и контроля над рождаемостью. В первом случае основная позиция считается принадлежащей национальным компаниям. Во втором случае основная роль принадлежит государству.

Список использованной литературы:

1. Ломакин В. К. Мировая экономика. Учебник для вузов. М. ЮНИТИ. 1999.
2. Рыбалкина В. Е. Международные экономические отношения. Москва, 1997.
3. А.С. Булатов. Мировая экономика. Москва, 2009.
4. Экономика Туркменистана. Ашхабад, 2001.
5. Общая экономическая теория. Ашхабад, 1996.

УДК 33**Чарыева О.**, старший преподаватель.

Туркменский государственный институт экономики и управления.

Ашхабад, Туркменистан.

РОЛЬ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ В ЭКОНОМИКЕ ТУРКМЕНИСТАНА**Аннотация**

Любая национальная экономика зависит от внешней торговли. Положение страны в мировой экономике определяется объемом ее внешней торговли. Если чем больше внешняя торговля страны, тем более она интегрирована в мировую экономику, и наоборот, чем меньше внешняя торговля, тем слабее связь.

Увеличение экспорта положительно влияет на развитие национальной экономики. Потому что экспортируемые товары сначала производятся в национальной экономике, а затем отправляются за границу. Другими словами, экспортируемые товары являются частью ВВП.

Ключевые слова:

мировой рынок, экономика, монополия, конкуренция,
компании, товар, технология.

Charyeva O., senior lecturer.

Turkmen State Institute of Economics and Management.

Ashgabat, Turkmenistan.

ROLE OF FOREIGN TRADE IN THE ECONOMY OF TURKMENISTAN**Abstract**

Any national economy depends on foreign trade. A country's position in the world

economy is determined by the volume of its foreign trade. If the larger a country's foreign trade, the more integrated it is into the world economy, and vice versa, the smaller the foreign trade, the weaker the connection.

Increasing exports has a positive effect on the development of the national economy. Because exported goods are first produced in the domestic economy and then sent abroad. In other words, exported goods are part of GDP.

Key words:

world market, economy, monopoly, competition, companies,
product, technology.

Любая национальная экономика зависит от внешней торговли. Положение страны в мировой экономике определяется объемом ее внешней торговли. Если чем больше внешняя торговля страны, тем более она интегрирована в мировую экономику, и наоборот, чем меньше внешняя торговля, тем слабее связь.

Увеличение экспорта положительно влияет на развитие национальной экономики. Потому что экспортируемые товары сначала производятся в национальной экономике, а затем отправляются за границу. Другими словами, экспортируемые товары являются частью ВВП. Следовательно, если доля экспорта в ВВП увеличивается, это также обеспечивает рост ВВП в стабильных экономических условиях. Доля экспортных товаров в ВВП некоторых стран высока.

Ежегодный рост экономической мощи страны позволяет нам увеличивать экспорт. Чем больше возрастает экспортный потенциал нашей страны, тем больше усиливается связь национальной экономики с мировой экономикой. Связь национальной экономики с мировой экономикой определяется внешней торговлей страны. Наша благоприятная внешняя торговля обеспечивает устойчивый приток иностранной валюты, которая необходима для нашей экономики. Ежегодный рост нашей внешней торговли, с одной стороны,

показывает, что экономика укрепляется и улучшается социально-культурное положение нашего народа, а с другой стороны, он показывает, что интеграция национальной экономики в мировое хозяйство ускоряется.

Рост внешней торговли страны опережает рост мирового товарооборота. Международные эксперты отмечают, что мировая торговля растет темпами 2-3% ежегодно. Этот рост определяется совокупным объемом внешней торговли стран мира. Итак, если сравнить с этим показателем, то видно, что внешняя торговля страны в десять раз выше. То есть, если прирост мировой торговли равен 2-3% ежегодно, то прирост внешней торговли страны составляет 40%. Это сравнение доказывает, что процесс интеграции и расширения национальной экономики в мировое хозяйство происходит быстрыми темпами. Рост экспорта и импорта страны можно сравнить с ростом мировой торговли. Еще одним ключевым индикатором для такого сравнения является общий объем мировой торговли. Чтобы подсчитать мировой экспорт или импорт, разделите общий объем внешней торговли страны на два. Разделение мировой торговли позволяет нам определять мировой экспорт или импорт. Потому что мировой экспорт равен мировому импорту. Сравнивая эти два показателя, видно, что темпы роста экспорта и импорта страны выше. Высокий уровень экономического развития страны носит не временный характер, а дает импульс нашему дальнейшему развитию. Потому что экономическая мощь нашей страны нерушима. Представлены наши национальные программы, которые воспринимаются как яркое свидетельство ускорения и углубления интеграции страны в мировую экономику. Цели, установленные в наших национальных программах, ведут к тому, чтобы страна стала одной из самых мощных и интегрированных стран в мировой экономике. На ускорение интеграции страны в мировую экономику большое влияние оказывает не только ее внутренняя политика, но и внешнеэкономическая политика. Потому что внешняя экономическая политика является неотъемлемой частью общей экономической политики. Потому что экспортируемые товары — это часть ВВП.

Список использованной литературы:

1. Ломакин В. К. Мировая экономика. Учебник для вузов. М. ЮНИТИ. 1999.
2. Рыбалкина В. Е. Международные экономические отношения. Москва, 1997.
3. А.С. Булатов. Мировая экономика. Москва, 2009.
4. Экономика Туркменистана. Ашхабад, 2001.
5. Общая экономическая теория. Ашхабад, 1996.

© Чарыева О., 2024

УДК 33**Чарыева О.,**

старший преподаватель.

Аманов М.,

студент.

Туркменский государственный институт экономики и управления.

Ашхабад, Туркменистан.

СОДЕРЖАНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ

Аннотация

Внешнеторговые операции представляют собой совокупность операций по обмену товарами между разными странами и их соответствующими экономическими единицами. Эта деятельность включает в себя изучение конкретного поведения покупателей на рынке, рекламу покупателей, создание системы размещения, изучение коммерческих предложений и спроса, заключение договоров и их исполнение.

Ключевые слова:

мировой рынок, экономика, монополия, конкуренция,
компании, товар, технология.

Charyeva O.,

senior lecturer.

Amanov M.,

student.

Turkmen State Institute of Economics and Management.

Ashgabat, Turkmenistan.

CONTENT OF FOREIGN ECONOMIC RELATIONS

Abstract

Foreign trade operations are a set of operations for the exchange of goods between different countries and their respective economic units. This activity includes studying the specific behavior of buyers in the market, advertising buyers, creating a placement system, studying commercial offers and demand, concluding contracts and their execution.

Key words:

world market, economy, monopoly, competition, companies, product, technology.

Внешнеторговые операции представляют собой совокупность операций по обмену товарами между разными странами и их соответствующими экономическими единицами. Эта деятельность включает в себя изучение конкретного поведения покупателей на рынке, рекламу покупателей, создание системы размещения, изучение коммерческих предложений и спроса, заключение договоров и их исполнение.

Основным элементом внешнеторговой сделки является контракт. Предметом договора является обмен товарами, контракты и договоры аренды.

Для реализации договоров заключаются дополнительные соглашения. Заключаются вспомогательные договоры с консалтинговыми фирмами, рекламными агентствами, торговыми посредниками, судоходными компаниями.

В международной торговле выделяют четыре вида внешнеторговых операций:

1) экспортные операции - под этим понимается продажа своего товара в зарубежные страны (под словом экспорт происходит итальянское слово "ex" означает "идти", "port" означает "морской порт", то есть значит вывозить). границы через порт).

2) импортные операции – ввоз в страну товаров из зарубежных стран (слово импорт – это также итальянское слово *im* – означает приходить, приходить). Экспортные и импортные операции по сути одинаковы. То есть экспорт для одной страны – это импорт для другой страны и наоборот, импорт для одной страны – это экспорт для другой страны. Основная переменная здесь – торговые партнеры.

3) реэкспортные операции – подразумевают реэкспорт ранее ввезенных товаров. К данным операциям относится реализация сырья и полуфабрикатов.

4) реимпортные операции — подразумевают выкуп ранее проданных товаров.

Внешнеторговые операции осуществляются на основе международных соглашений. Контракт служит гарантией выполнения оговоренных обязательств. Договор фактически начинается с определения сторон. Определены сокращения закупок и тип договора. К видам договоров относятся субподряд, лизинг, компенсационный, бартер и т. д. м. принадлежит основные условия отгрузки подразумевают обязанность покупателя и продавца разделить работу, связанную с отгрузкой и доставкой товара. В договоре должна быть указана дата поставки по календарному счету. Оно также включает такие условия, как немедленная доставка груза грузоотправителем или возможность покупателя заявить о доставке груза заранее. Сумма покупки указана в количестве, паре, наборе. Также указывается, какая организация гарантирует номер отправления и какие документы об этом свидетельствуют. Ценообразование во внешнеторговых контрактах основывается на мировых ценах. Существует разница между общей ценой покупки и общей ценой контракта. Общая стоимость контракта превышает общую стоимость покупки. Потому что сюда входят транспортные расходы, страховка, таможенные пошлины. При определении общей стоимости покупки сначала определяется цена одного конкретного товара и эта цена умножается на общее количество покупок. Цены рассчитываются заранее обеими сторонами. Также может быть рассмотрена скидка от покупной цены.

Список использованной литературы:

1. Ломакин В. К. Мировая экономика. Учебник для вузов. М. ЮНИТИ. 1999.
2. Рыбалкина В.Е. Международные экономические отношения. Москва, 1997.
3. А.С. Булатов. Мировая экономика. Москва, 2009.
4. Экономика Туркменистана. Ашхабад, 2001.
5. Общая экономическая теория. Ашхабад, 1996.

© Чарыева О., Аманов М., 2024

УДК 33**Чарыева О.,**

старший преподаватель.

Джумаев Г.,

студент.

Туркменский государственный институт экономики и управления.

Ашхабад, Туркменистан.

СОСТАВ ДОГОВОРОВ ОБМЕНА ТОВАРАМИ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛЕ**Аннотация**

В договоре обычно конкретно оговариваются условия взаимной оплаты. Способы оплаты включают наложенный платеж, телеграф, аванс, тратту, тратту, банковскую гарантию и т. д. принадлежит Время покупки может не совпадать со временем оплаты. В этом случае используются различные валютные контракты, чтобы избежать возможных потерь. То есть, если валюта, указанная в договоре, нестабильна, то оплата производится в другой валюте согласно договору.

Ключевые слова:

мировой рынок, экономика, монополия, конкуренция,
компании, товар, технология.

Charyeva O.,

senior lecturer.

Dzhumaev G.,

student.

Turkmen State Institute of Economics and Management.

Ashgabat, Turkmenistan.

COMPOSITION OF GOODS EXCHANGE CONTRACTS IN INTERNATIONAL TRADE

Abstract

The contract usually specifically stipulates the terms of mutual payment. Payment methods include cash on delivery, telegraph, advance, draft, bank guarantee, etc. belongs to the time of purchase may not be the same as the time of payment. In this case, various currency contracts are used to avoid possible losses. That is, if the currency specified in the agreement is unstable, then payment is made in another currency according to the agreement.

Key words:

world market, economy, monopoly, competition, companies, product, technology.

В договоре обычно конкретно оговариваются условия взаимной оплаты. Способы оплаты включают наложенный платеж, телеграф, аванс, тратту, банковскую гарантию и т. д. принадлежит Время покупки может не совпадать со временем оплаты. В этом случае используются различные валютные контракты, чтобы избежать возможных потерь. То есть, если валюта, указанная в договоре, нестабильна, то оплата производится в другой валюте согласно договору. В некоторых случаях при оплате также используется «валютная корзина». Это означает, что оплата покупки производится в нескольких валютах.

На упаковку товара распространяются основные условия отгрузки. Морские грузы на условиях FOB и SIF упаковываются согласно морским условиям (сухопутные грузы упаковываются согласно сухопутным условиям). Доставка осуществляется в соответствии с международными нормами и специальным запросом покупателя. Особенно эффективен таргетинг в рекламе.

В договоре важен качественный аспект покупки или выполненной работы. Продавец товаров или услуг гарантирует покупателю качество продаваемых им товаров и услуг. Если качество товара или услуги, проданной в течение указанного

срока, не соответствует указанному требованию, покупатель оставляет за собой право предъявить рекламацию. В этом случае стороны должны прийти к соглашению еще раз. Например, если часть установленного строительного оборудования не соответствует требуемым характеристикам или полученное оборудование преждевременно выходит из строя, продавец исправляет эту ситуацию за свой счет. Чтобы проверить качество и сократить потери, качество товара или услуги могут контролировать специализированные фирмы. Покупатель оставляет за собой право предъявлять претензии до истечения гарантийного срока. По истечении гарантийного срока покупки или обслуживания покупатель теряет право на рекламацию.

Страхование товара связано с условиями перевозки груза. Издевательства совершаются на добровольной основе. В международной практике при страховании груза страховой взнос составляет 10% от общей стоимости груза. Это приводит к увеличению стоимости доставки на 10%. В договоре указываются виды страхования или виды риска. Если характер рисков не указан, то вся ответственность ложится на страхователя.

При исполнении условий договора иногда возникают непредотвратимые обстоятельства. В международной практике такая ситуация называется форс-мажором. К форс-мажорным обстоятельствам относятся землетрясения, нехватка воды, ураганы, эпидемии, военные действия, забастовки и препятствия правительству в исполнении контрактов. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы применяются такие меры, как приостановление действия договора, устранение неблагоприятных последствий, а в отдельных случаях теми (санкции). Для того чтобы контракт был признан форс-мажорным обстоятельством, он должен быть одобрен Международной торговой палатой. Как только Торгово-промышленная палата действительно подтвердит наличие форс-мажорных обстоятельств, ни одна из сторон не сможет протестовать. В ходе коммерческой деятельности стороны могут неожиданно не исполнить свои обязательства.

Например, продавец не может произвести товар вовремя, перевозчик не может вовремя отправить груз, покупатель не может вовремя принять груз и т. д.

Список использованной литературы:

1. Ломакин В. К. Мировая экономика. Учебник для вузов. М. ЮНИТИ. 1999.
2. Рыбалкина В. Е. Международные экономические отношения. Москва, 1997.
3. А.С. Булатов. Мировая экономика. Москва, 2009.
4. Экономика Туркменистана. Ашхабад, 2001.
5. Общая экономическая теория. Ашхабад, 1996.

© Чарыева О., Джумаев Г., 2024

УДК 33**Чарыяров В.**

Студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Гурбангулыева О.

Студентка

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Мередов М.

Студент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Матякубува А.

Студентка

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Аннотация

Статья "Экономические аспекты цифровизации и автоматизации производства" исследует влияние цифровизации и автоматизации на экономический сектор. Авторы анализируют экономические выгоды и риски цифровой трансформации, эффективность использования технологий в производственных процессах, изменения в рыночной конкурентоспособности и динамике занятости.

Ключевые слова:

цифровизация, автоматизация производства, экономические выгоды, технологические изменения, рыночная конкурентоспособность, занятость, инновации, эффективность, риски, экономический сектор

Charyyarov W.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Gurbangulyyeva O.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Meredov M.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Matyakubova A.

Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

ECONOMIC ASPECTS OF DIGITALIZATION AND AUTOMATION OF PRODUCTION**Abstract**

The article "Economic aspects of digitalization and automation of production" explores the impact of digitalization and automation on the economic sector. The authors analyze the economic benefits and risks of digital transformation, the efficiency of using technology in production processes, changes in market competitiveness and employment dynamics.

Keywords:

digitalization, automation of production, economic benefits, technological changes, market competitiveness, employment, innovation, efficiency, risks, economic sector

В современном мире цифровизация и автоматизация производства становятся все более значимыми для экономического развития. Эти технологические трансформации имеют ряд экономических аспектов, которые влияют на эффективность предприятий, конкурентоспособность страны и динамику занятости. Давайте рассмотрим основные аспекты их воздействия на экономику.

1. Экономические выгоды цифровизации и автоматизации:

- Сокращение затрат на рабочую силу и ресурсы благодаря использованию автоматизированных систем.

- Увеличение производительности труда за счет оптимизации производственных процессов и повышения качества продукции.

- Создание новых рыночных возможностей и моделей бизнеса на основе цифровых технологий.

- Развитие инноваций и стимулирование экономического роста в высокотехнологичных секторах.

2. Риски и вызовы:

- Необходимость инвестиций в обновление технологической базы и квалификацию персонала.

- Потенциальная угроза потери рабочих мест из-за автоматизации и внедрения роботизированных систем.

- Риск кибератак и утечек конфиденциальной информации при цифровой трансформации предприятий.

- Неравномерное распределение выгод от цифровизации между различными отраслями и регионами.

3. Эффективность использования технологий:

- Оценка ROI (Return on Investment) и бизнес-преимуществ от внедрения цифровых и автоматизированных решений.

- Изучение оптимальных стратегий цифровизации для различных типов предприятий и отраслей.

- Анализ влияния цифровизации на уровень конкурентоспособности и долю рынка компаний.

4. Динамика занятости:

- Влияние автоматизации на рынок труда и требования к профессиональной подготовке сотрудников.

- Создание новых специализированных рабочих мест в сфере IT, инженерии, обслуживания и управления производством.

- Необходимость адаптации системы образования и подготовки кадров к требованиям цифровой экономики.

В итоге, цифровизация и автоматизация производства представляют собой двигатель экономического прогресса, однако требуют комплексного подхода к решению рисков и максимизации экономических выгод для общества и бизнеса.

Список использованной литературы:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

Reference:

1. <https://ru.m.wikipedia.org/>

© Чарыяров В., Гурбангулыева О., Мередов М., Матякубува А., 2024

УДК 33**Шириева Дж.****Аннагелдиева Дж.**

студент 4 курса кафедры менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ФИНАНСОВЫЙ УЧЕТ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЕГО МЕТОДЫ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос определения методик финансового учета на предприятии. Проведен перекрестный и сравнительный анализ использования технологий в экономике. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, бухгалтерский учет, экономика.

Shiriyeva J.**Annageldiyeva J.**

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

FINANCIAL ACCOUNTING OF ENTERPRISES AND ITS METHODS**Abstract**

In this paper, the issue of determining the methods of financial accounting in the enterprise is considered. A cross and comparative analysis of the use of technology in

the economy has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, accounting, economics.

Компании могут использовать различные процедуры и методы учета, чтобы понять свое финансовое состояние и оценить эффективность своего бизнеса. Организации обычно полагаются на финансовый учет для отслеживания и анализа транзакций, затрат, продаж и других финансовых изменений. Понимание того, что включает в себя этот процесс, и заявлений, которые он включает, может помочь компаниям провести адекватный финансовый анализ для внутренних и внешних заинтересованных сторон.

Финансовый учет – это область бухгалтерского учета, которая фокусируется на регистрации, анализе и отчетности по бизнес-операциям компании с целью создания отчетов, которые используются внутренними и внешними акционерами для оценки финансовой устойчивости компании.

Финансовая отчетность может позволить инвесторам и руководителям организаций оценить финансовое состояние компании и изучить ее общую эффективность. Это означает, что финансовый учет и отчеты, которые он создает, необходимы для постановки бизнес-целей, анализа финансового прогресса и распределения ресурсов между внутренними отделами и специалистами. Отчетность соответствует требованиям и рекомендациям, установленным Международными стандартами финансовой отчетности (МСФО).

Процесс финансового учета позволяет профессионалам использовать различные отчеты для записи транзакций и отслеживания эффективности бизнеса. Профессионалы обычно представляют эти отчеты за два периода сравнения, чтобы

они могли понять текущие финансовые результаты бизнеса по отношению к другому финансовому периоду.

Двух из этих утверждений включают:

1. Отчет об изменении капитала

Отчет об изменении собственного капитала — это финансовый документ, который позволяет компании оценить изменения собственного капитала в течение определенного отчетного периода. Это означает, что он предоставляет обзор операций, связанных с акционерным капиталом бизнеса. Профессионалы могут использовать его при просмотре различных элементов, в том числе:

- Вывод капитала
- Нераспределенная прибыль и накопленные резервы
- Чистый убыток и чистая прибыль
- Выплаты дивидендов
- Результаты корректировок предыдущих отчетных периодов
- Влияние изменений в учетной политике

2. Отчет о движении денежных средств

Отчет о движении денежных средств позволяет профессионалам отслеживать движение средств в бизнес и из него в течение определенного отчетного периода. Это может помочь компании быть в курсе ее финансового благополучия и позволить заинтересованным сторонам принимать обоснованные решения. Инвесторы могут полагаться на эти отчеты, потому что они предлагают прозрачное представление о сумме денег, которую компания тратит и получает.

Эти отчеты обычно оценивают движение денежных средств по трем основным направлениям деятельности: инвестиционная деятельность, операционная деятельность и финансовая деятельность. Адекватный и частый анализ отчетов о движении денежных средств является важным аспектом понимания планирования будущего организации.

Список использованной литературы:

1. Алексеева Г. И. Бухгалтерский учет и отчетность. Учебник. — М.: КноРус, 2021. — 412 с.
2. Андреев В.Д. Введение в профессию бухгалтера: Учебное пособие / В.Д. Андреев, И.В. Лисихина. — М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019. — 192 с.
3. Астахов В.П. Бухгалтерский учет от А до Я: Учебное пособие / В.П. Астахов. — Рн/Д: Феникс, 2018. — 479 с.

© Шириева Дж., Аннагелдиева Дж., 2024

УДК 338.2**Ширяева Н.О.**

студент, НИУ «БелГУ»

г. Белгород, Россия

Научный руководитель: Немченко О.А.

к.э.н., доцент кафедры социальных технологий и

государственной службы НИУ «БелГУ»

г. Белгород, Россия

СИСТЕМА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПЕРСОНАЛА В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ (НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ТАМОЖНИ)

Аннотация

В свете текущего уровня нарушений таможенных правил становится необходимым повышение эффективности деятельности таможенных органов. Достижение большей эффективности функционирования таможенной службы возможно при использовании специальных показателей, которые позволяют оценить деятельность государственных органов.

Ключевые слова:

таможенные органы, оценка эффективности работы персонала,
управление персоналом.

Эффективность работы сотрудников таможенных органов определяется результативными показателями, сформированными в рамках выполнения задач таможенных органов. Выбор показателей для оценки работы персонала зависит от целей анализа, уровня управления и содержания трудовых процессов. Важно уметь количественно измерять результаты труда.

Проведение анализа существующих процедур и выявление возможностей для

сокращения времени обработки и повышения эффективности, внедрение современных технологий и систем автоматизации может значительно улучшить процессы приема, контроля и освобождения грузов.

Оценка эффективности работы персонала Белгородской таможни должна основываться на ключевых показателях эффективности и результативности (далее КПЭ) работы должностного лица таможенного органа (за исключением руководящего состава): на показателях качества выполнения его обязанностей (далее КПЭ качество), своевременности (далее КПЭ сроки) и дисциплины (далее КПЭ дисциплина).

Расчет итогового значения КПЭ (КПЭ итог) должностного лица таможенного органа осуществляется по формуле:

$$\text{КПЭ}_{\text{итог}} = \text{КПЭ}_{\text{качество}} + \text{КПЭ}_{\text{сроки}} + \text{КПЭ}_{\text{дисциплина}},$$

Должностных лиц таможенных органов, получивших хорошую оценку, необходимо признать выдержавшими испытание в соответствии с Федеральным законом № 74-ФЗ от 27.07.2004 в ред. от 25.12.2023 «О государственной гражданской службе Российской Федерации» [1].

Итоговый показатель эффективности управления персоналом Белгородской таможни составил 88,8%. Это достаточно высокий показатель, который говорит о том, что в целом работа персонала была проведена эффективно. Однако также было выявлено, что имеется некоторый потенциал для улучшения работы и достижения скрытых возможностей в размере 11,2%.

По деятельности персонала по таможенному досмотру, контролю и оформлению были достигнуты хорошие результаты. Коэффициент правильно составленных протоколов досмотра составил 95,1%, а коэффициент предотвращения фактов незаконного оборота составил 97,9%. Но также были обнаружены некоторые факты нарушения таможенного контроля, что требует дополнительных мер по борьбе с контрабандой.

Для усовершенствования управления персоналом, требуется разработать

эффективный механизм распределения полномочий между сотрудниками таможенной службы, что позволит им сосредоточиться на выполнении своих непосредственных обязанностей и исключить ненужные задачи, не связанные с их должностными обязанностями. Таким образом, таможенным служащим будет предоставлена большая свобода для развития своего профессионального потенциала.

Система оценки эффективности работы персонала в таможенных органах является одним из ключевых инструментов для обеспечения эффективного функционирования и контроля в данной отрасли. Она позволяет определить уровень квалификации и профессионализма сотрудников, а также выявить проблемные места и недостатки в системе работы.

Перед разработкой такой системы необходимо учесть особенности таможенного дела, его изменчивость и сложность, а также наличие различных видов контроля и регулирования. Реализация системы оценки должна предусматривать учет как количественных, так и качественных показателей работы персонала, а также обеспечивать объективность и прозрачность процесса оценки.

Эффективная система оценки персонала в таможенных органах способствует повышению дисциплины и ответственности сотрудников, стимулирует их профессиональное развитие и мотивацию. Она также позволяет успешно выявлять и награждать лидеров и талантливых специалистов, а также принимать меры к развитию и повышению квалификации слабых звеньев.

Однако не следует забывать о том, что система оценки должна быть гибкой и адаптируемой к изменяющимся условиям работы, а также учитывать особенности каждого сотрудника и его особенности в работе. Вместе с тем, такая система должна быть справедливой и не допускать произвольности и коррупции.

В целом, система оценки эффективности работы персонала в таможенных органах является неотъемлемой частью успешного функционирования данной отрасли. Она способствует повышению профессионализма и ответственности сотрудников, а также оптимизации процессов и усилению контроля. Реализация

такой системы требует тщательного планирования и анализа, а также постоянного совершенствования и корректировки в соответствии с изменяющейся ситуацией и потребностями.

Список использованной литературы:

1. О государственной гражданской службе Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 27.07.2004 № 79-ФЗ: ред. от 14.02.2024 № 10-ФЗ // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк. «Версия Проф»
2. Об утверждении положения о системе показателей работы таможенных органов Российской Федерации, порядке и методике их мониторинга [Электронный ресурс]: постановление правительства РФ от 29.09.2012 № 994 // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк. «Версия Проф».
3. Афонин, П.Н. Контрольные показатели эффективности деятельности таможенных органов - проблемы применения и перспективы развития [Текст] / П.Н. Афонин, А.В. Лагуна // Таможенные чтения. – 2020. – №1 – С. 37-45.
4. Дианов, А.Ю. Проблемы оценки результативности деятельности таможенных органов [Текст]: монография / А.Ю. Дианов. – Москва: РИО РТА, 2021. – 185 с.
5. Кнышов, А.В. Проблемные вопросы и рекомендации по совершенствованию оценки эффективности деятельности таможенных органов России [Текст] / А.В. Кнышов // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2023. – № 2 (96). – С. 33-35.
6. Колодина, О.И. Оценка эффективности деятельности, как основа управления таможенными органами [Текст] / О.И. Колодина // Экономические науки. – 2023. – № 13. – С. 25-29.
7. Шугурова И.В. Направления совершенствования таможенной защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в рамках ЕАЭС // Журнал Суда по интеллектуальным правам. 2021. №3. С. 21-32.

УДК 33**Язбердиев М.**

Студент 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Гулмухаммедова М.

Студентка 2 курса кафедры мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

РОЛЬ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ

Аннотация

В данной статье рассматриваются методы и примеры повышения эффективности в развитии экономике и ее влияние на макроэкономические показатели страны. Приведены методы и стратегии влияния на развитие экономических отношений посредством внедрения технологий. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, исследование, экономика, технология.

Экономисты определяют технологии как идеи или знания, которые помогают нам производить продукцию из вложенных ресурсов. Наличие большего количества технологий означает возможность производить больше продукции при заданном количестве вложений.

Технологии могут иметь разную форму. Это могут быть инженерные открытия, такие как изобретение самолета, лампочки, базовые знания, такие как исчисление. Концепция услуг, такая как комплексные покупки в Wall Mart.

Технология также важна, потому что обычные ресурсы характеризуются убывающей отдачей: чем больше ресурсов мы используем, оставляя остальные неизменными, тем меньше продукции может произвести каждая дополнительная единица. Однако, поскольку одна и та же идея доступна для всей экономики, мы не сталкиваемся с убывающей отдачей от технологии.

Технологии, как оказалось, играют очень важную роль в преодолении ограничений, налагаемых убывающей отдачей труда и капитала. На многих этапах истории пророчества о гибели провозглашались на основании идеи о том, что нехватка тех или иных ресурсов (земли, нефть, люди) остановит экономический рост. Эти пророчества до сих пор были опровергнуты в основном из-за технического прогресса: мы научились производить больше с меньшими затратами ресурсов, тем самым уменьшая опасность использования доступных ресурсов.

Образование, как и любая другая отрасль, все больше зависит от технологий, чем раньше. Многие университеты быстро поняли, что студенты должны не только приобретать необходимые навыки, чтобы преуспеть в своей области, но и учиться тому, как использовать технологии, чтобы выжить в современной цифровой экономике. [1]

Чтобы понять особую природу технологии, нам необходимо понять лежащую в ее основе экономику. Как правило, мы классифицируем экономические блага по двум параметрам: соперничество и исключаемость.

Исключаемость

Степень исключаемости товара — это степень, в которой владелец может ограничить доступ к продукту тем, кто платит за привилегию использования продукта.

Товары, не подлежащие исключению, часто имеют побочные эффекты или преимущества, которые не охвачены производителем (владельцем) товара; они также известны как внешние факторы.

Если эти внешние эффекты положительны, то товар недопроизводится

рынком; может потребоваться государственное вмешательство для увеличения производства (общественные блага). В качестве альтернативы внешние эффекты могут быть отрицательными, так что товар производится рынком в избытке (трагедия общего достояния); может потребоваться государственное вмешательство для ограничения производства.

Соперничество

Конкурирующий товар — это товар, который при использовании одним человеком не может быть использован другим человеком. Неконкурирующим товаром могут одновременно пользоваться несколько человек; использование одним не исключает его использования другим.

Основная природа неконкурентных товаров подразумевает, что для создания продукта необходимо потратить много времени и денег, но после того, как он создан, товар становится относительно легко воспроизвести.

Новую технологию можно рассматривать как новые идеи, которые позволяют нам производить больше продукции при том же количестве ресурсов. В изложенной выше классификации идеи неконкурентны: использование идеи одним не исключает использования идеи другим.

Список использованной литературы:

1. Бабаназаров, Н. Ш., and Л. О. Овезгелдиева. "ОБРАЗОВАНИЕ И ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: СТРАТЕГИИ, ВЕДУЩИЕ К УСПЕХУ." Вестник науки 3.6 (51) (2022): 24-27.
2. Романова Ю.Д. Информационные технологии в менеджменте(управлении). Учебник и практикум для академического бакалавриата / Отв. - Ю.Д. Романова. - М.: Юрайт, 2021. - 478 с.
3. Барский, А.Б. Логические нейронные сети / А.Б. Барский. - М.: Интернет-университет информационных технологий, Бином. Лаборатория знаний, 2019. -352 с.

© Язбердиев М., Гулмухаммедова М., 2024

УДК 33**Язханова Х.Д.**

старший преподаватель кандидат кафедры Информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Бердиева М.

студентка 2 курса кафедры Информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ

Аннотация

Данная статья рассматривает роль информационно-технологических (ИТ) технологий в современной экономике. Автор подчеркивает важность ИТ технологий для автоматизации бизнес-процессов, цифровой трансформации, улучшения коммуникации и безопасности данных. Обсуждаются преимущества использования ИТ технологий и вызовы, с которыми сталкиваются компании при их внедрении.

Ключевые слова:

информационно-технологические технологии, экономика, автоматизация,
цифровая трансформация, коммуникация, безопасность данных,
бизнес-процессы.

Yazhanova H., senior lecturer

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

Berdieva M., student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

INFORMATION TECHNOLOGY TECHNOLOGIES IN ECONOMY

Abstract

This article examines the role of information technology (IT) technologies in the modern economy. The author emphasizes the importance of IT technologies for automating business processes, digital transformation, improving communication and data security. The advantages of using IT technologies and the challenges that companies face when implementing them are discussed.

Keywords:

Information technology, economics, automation, digital transformation, communication, data security, business processes

Информационно-технологические (ИТ) технологии играют ключевую роль в современной экономике, оказывая значительное влияние на бизнес-процессы, инновации и конкурентоспособность компаний. В данной статье рассматривается важность и влияние ИТ технологий на экономику, а также их основные преимущества и вызовы.

1. Автоматизация и оптимизация бизнес-процессов

ИТ технологии позволяют автоматизировать множество бизнес-процессов, улучшая эффективность и точность выполнения задач. Это включает в себя автоматизацию управления складскими запасами, финансовыми операциями, учетом и аналитикой данных, что способствует оптимизации ресурсов и снижению издержек.

2. Цифровая трансформация и инновации

Применение ИТ технологий позволяет компаниям проводить цифровую трансформацию своих бизнес-моделей и процессов. Это способствует появлению новых инновационных продуктов и услуг, улучшению клиентского опыта и расширению рыночных возможностей.

3. Улучшенная коммуникация и доступ к информации

ИТ технологии обеспечивают более эффективную коммуникацию как внутри компании, так и с внешними стейкхолдерами. Это включает в себя использование электронной почты, видеоконференций, социальных сетей и других средств связи. Кроме того, ИТ технологии обеспечивают быстрый и удобный доступ к информации, что помогает принимать более обоснованные и быстрые решения.

4. Безопасность и защита данных

Одним из ключевых аспектов ИТ технологий является обеспечение безопасности данных. Компании используют специализированные программные и аппаратные средства для защиты конфиденциальной информации, предотвращения кибер атак и обеспечения соответствия нормативным требованиям в области защиты данных.

Итак, информационно-технологические технологии являются неотъемлемой частью современной экономики, обеспечивая компаниям конкурентные преимущества, инновационный рост и улучшение бизнес-процессов. Однако, необходимо учитывать вызовы, такие как кибер безопасность и необходимость постоянного обновления и адаптации ИТ инфраструктуры к изменяющимся условиям рынка.

© Язханова Х. Д., Бердиева М., 2024

УДК 33**Язханова Х.Д.**

старший преподаватель кандидат кафедры Информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Абаев Ы.

студент 2 курса кафедры Информационные системы
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕС-ПРОЕКТИРОВАНИИ И ИХ ВИДЫ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей внедрения компьютерных технологий в бизнес-проекты. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния особенностей компьютерных технологий. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова:

анализ, метод, оценка, компьютерные технологии, бизнес-проекты.

Yazhanova H., senior lecturer

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

Abayev Y., student

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

COMPUTER TECHNOLOGIES IN BUSINESS DESIGN AND THEIR TYPES

Abstract

In this paper, the question of the features of the introduction of computer technologies in business projects is considered. A cross-sectional and comparative analysis of the influence of computer technology features has been carried out. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords:

analysis, method, evaluation, computer technology, business projects.

ИКТ включает в себя все цифровые технологии, которые помогают отдельным лицам, предприятиям и организациям использовать информацию. Он охватывает все электронные продукты, которые имеют дело с информацией в цифровой форме. Таким образом, ИКТ связаны с хранением, поиском и передачей цифровых данных.

ИКТ делают бизнес более эффективным, результативным и оперативно реагирующим на потребности клиентов. ИКТ могут помочь в деловой деятельности, включая проектирование, производство, исследования и разработки, распространение и продажи, а также обратную связь. Профессор Нассеф сообщает, что «вопреки распространенному прогнозу, что ИКТ снизят потребность в общении лицом к лицу и приведут к большей дисперсии экономической активности. Она предполагает, что ИКТ способствуют промышленной агломерации». Кроме того, профессор Нассеф утверждает, что «поиск работы и найм через Интернет потенциально повышает эффективность рынка труда и экономики за счет снижения транзакционных издержек и обеспечения лучшего соответствия между работниками и вакансиями за счет широкого распространения информации о работе».

Эта тема включает в себя глубокий анализ влияния информационных и

коммуникационных технологий на различные аспекты развития и роста. Он охватывает темы, связанные с финансовыми, экономическими и технологическими аспектами, и подчеркивает важность ИКТ, их роли в упрощении широкого спектра услуг и транзакций, таких как онлайн-банкинг и онлайн-услуги, предоставляемые компаниями. В ней рассматриваются методы аутентификации, используемые в онлайн-банкинге и различных онлайн-сервисах. ИКТ, облегчая предложение и доступ к широкому спектру финансовых услуг, повышая эффективность учреждений и корпораций, снижая затраты и продвигая, и улучшая коммуникацию, являются основным каналом для развития. Кроме того, Он охватывает темы, связывающие информационные и коммуникационные технологии с урбанизацией, и показывает важность ИКТ в предоставлении городских услуг. В нем показано, как можно использовать ИКТ для поощрения и обеспечения урбанизации, которая стала нормой жизни в двадцать первом веке и ставит одну из самых серьезных задач на пути к экономическому развитию и повышению уровня жизни. Кроме того, «Большие данные» как инструмент развития представляют темы, которые показывают, как можно анализировать большие объемы цифровых данных, постоянно генерируемых населением мира, для поддержки принятия решений и получения практических идей для политиков. Это также указывает на важную роль, которую большие данные играют в качестве инструмента продвижения различных аспектов развития.

Список использованной литературы:

1. Абляев, С.В. Управление человеческими ресурсами на основе компьютерных технологий / С.В.Абляев. - М.: Финансы и статистика, 2006. - 176 с.
2. Алавердов, А.Р. Управление человеческими ресурсами организации: Учебник / А.Р. Алавердов. - М.: МФПУ Синергия, 2012. - 656 с.
3. Ковалевич, И.Н. Управление человеческими ресурсами: Учебное пособие / И.Н. Ковалевич, В.Т. Ковалевич. - М.: Инфра-М, 2011. - 120 с.

© Язханова Х. Д., Абаев Ы., 2024



ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 14**Аннакулиев М. А.**, студент,Институт инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Туркменистан, г. Ашхабад**Оразов Ш. О.**, студент,Институт инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Туркменистан, г. Ашхабад**Довлетмурадова Н. Т.**, студентИнститут инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Туркменистан, г. Ашхабад**Селимов Х. Ш.**, студент,Институт инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Туркменистан, г. Ашхабад**Научный руководитель: Сейидова М.**, преподавательИнститут инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Туркменистан, г. Ашхабад

ПОНИМАНИЕ ФИЛОСОФИИ

Философия возникает как первая попытка человека рационально познать мир и своё место в нём. В VII–VI вв. до н. э. философия возникает одновременно в Древнем Китае, Древней Индии, Древней Греции.

Философия — это форма теоретического мышления, которая оперирует

абстрактными понятиями и формирует систему знаний о наиболее общих и фундаментальных характеристиках реальности и способах её познания человеком.

Предельно общие, фундаментальные понятия философии называются категориями.

В структуру философии входят такие разделы, как онтология (учение о бытии), гносеология (учение о познании), антропология (учение о человеке), социальная философия, философия культуры, а также этика (учение о морали), эстетика (философия искусства, или учение о прекрасном), религиоведение и др.

Иногда в повседневном обиходе, когда хотят обозначить предельно обобщённое знание о каком-либо предмете, то говорят о философии языка, философии любви, философии музыки и т. п. Однако в точном смысле этого слова философия предполагает форму познания мира в предельно широком масштабе.

Наряду с философией в культуре существуют и другие формы познания мира: миф, искусство, религия и, конечно, наука.

Философия вырастает из древней мифологии; в рамках мифов тоже строились своего рода картины мироздания — первые представления о мире и человеке. Однако философия отличается от мифологии своей доказательностью и точностью используемых понятий. Философские понятия, в отличие от слов естественного языка, характеризуются чётко определённым содержанием. Это значит, что за каждым понятием стоит зафиксированное определение, в то время как в разговорном языке люди могут употреблять слова, опираясь не на чётко заданное логическое определение, а на чувственное представление.

Философия принципиально отличается от искусства как формы познания тем, что строит свои системы мирообъяснения на рациональной основе: все философские рассуждения строго следуют логике, опираются на открыто оговорённые принципы и используют термины с чётко определённым содержанием. В противоположность этому, произведения искусства предполагают

описание миропереживания героев, основные идеи автора могут быть не высказаны прямо (но чувствуются в процессе восприятия произведения) и строятся на основе художественных образов, предполагающих многозначность и вызывающих у различных людей различные ассоциации.

Что касается философии и науки, то они во многом близки и схожи между собой. Философские учения, с одной стороны, могут опираться на научные знания и обобщать их, с другой — предлагать учёным методологию изучения окружающей природной и социальной реальности. Наука так же, как и философия, использует термины с чётко определённым содержанием и так же опирается на рациональное рассуждение и логику, однако философия и наука — разные формы познания мира, и философское познание мира имеет свою специфику.

Специфика философии заключается в том, что предметом философского интереса являются так называемые вечные, или роковые, вопросы, стоящие перед человечеством всегда и требующие нового ответа в каждую новую эпоху. Так, если физика установила, какова скорость распространения света в пустоте, то это может считаться достигнутым наукой знанием. Разумеется, реальность развивается, и новые её формы потребуют новых познавательных усилий; развивается и сама наука, возникают новые приборы и новые методы познания, что тоже приводит к уточнению сформировавшегося к этому моменту массива знаний. Однако речь идёт, тем не менее, именно об уточнении и совершенствовании.

Список использованной литературы:

1. <https://kitaphana.net/>

© Аннакулиев М. А., Оразов Ш. О., Довлетмурадова Н. Т., Селимов Х. Ш., 2024



ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 514.1**Кёроглыева М.Б.**

Преподаватель Международного университета нефти
и газа имени Ягшигельди
Какаева.

Тячханов К.

Студент 1 курса Международного университета гуманитарных
наук и развития
Г. Ашхабад Туркменистан.

Мяммедов М.

Студент 1 курса Международного университета гуманитарных
наук и развития.

Айдогдыева Л.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

МАГИЧЕСКАЯ СИЛА СЛОВ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ МАХТУМКУЛИ

Наш Герой-Аркадаг о выдающемся представителе туркменской классической литературы- Махтумкули так говорит: «Ценные проповеди Махтумкули о независимом государстве, лежат в основе государственной политики нашей эпохи процветания»,[1; 1 стр] По строкам Махтумкули можно увидеть многогранность и много значимость его творений. В его произведениях можно найти ответы на любые научные темы.

В творчестве Махтумкули совпадение названий отдельных научных областей и их лексико-семантической (смысловой) интерпретации напоминает нам, во-первых, о понятии научной революции и её этапах, а во-вторых, о том, что провидец

осознавал все научные нормы своей эпохи и даже место этих научных направлений в правовом положении народа.

Если инновации в науке можно рассматривать как новые знания, которых раньше не существовало, то слово «химия» следует упомянуть как яркий пример инноваций с точки зрения его времени. Например, Химия-1. Греческое слово химия; 2. Алхимия - наука, изучающая строение и создание материи: влияние света-химически, световая химия; 3. Лечебная трава [2; 178 стр].

Вид химический, будет медно-золотой.

Разбросать химию по земле.

Химия. 1. Наука, изучающая вещества, их изменения и превращения в другие вещества. Органическая химия.

Неорганическая химия. 2. Учебный предмет [3; 571 стр].

В первой строке Махтумкули отметил, что медь и золото относятся к химическим элементам. Описание этих элементов можно увидеть в периодической таблице элементов Д.И. Менделеева. Д.И. Менделеев жил 1834-1907 г.г., тогда как Махтумкули жил и творил в 20-х годах 18 века, когда ещё не была составлена таблица химических элементов. Это говорит о том, что провидец- Махтумкули, в своих трудах, на целый век вперёд, показал существование элементов. Во-первых, он был выдающимся ювелирным мастером, хорошо знающим свойства химических веществ, во-вторых, мог с лёгкостью доказать, что ювелирное дело зависит от химических веществ.

Во второй строке: «Разбросать химию по земле», Махтумкули указал на химическое строение земли, и на то, что земля является источником химических элементов.

Химия требует определённый уровень технологии. Работа с химическими элементами связана определёнными тонкостями. Это можно объяснить тем, что в своё время Махтумкули простыми методами активно занимался ювелирным делом.

Согласно научным познаниям, первая научная революция прошла в 1-й половине 17-18 веков. Она привела к созданию классической науки о природе, а позднее механики, после физики. На научном этапе большое внимание уделялось изучению механических и физических явлений.

Вторая научная революция произошла в конце 18-го в первой половине 19 века. Она привела к окончательному формированию классических наук о природе. От изучения механических и физических явлений, в мире, переходили к изучению биологических, химических и геологических явлений [4]. Можно предположить, что в период 2-й научной революции и творил Махтумкули. В его период химические науки начинают отделяться от общей области науки. То есть Махтумкули чётко осознаёт новые научные направления своего периода.

Махтумкули считают не только поэтом, ювелиром, а также путешественником. Его путешествия открыли глаза на технологии его эпохи, которые считаются основой современных технологий. Поэтому в его некоторых строках просматривается чёткий лексико-семантический смысл многозначности слов. Например, Придёт время в небо взлетит железо...

В переносном смысле летающее в небе железо означает “самолёт”(прототип).

1783 году в Париже впервые поднялся в воздух человек на воздушном шаре [5]. Конечно, год запуска воздушного шара совпадает с периодом жизни и творчества Махтумкули. Возможно, событие взлёта воздушного шара, Махтумкули и использовал в верхних строках, как прототип “самолёта”.

В своих произведениях, Махтумкули как провидец будущего, смог магически предвидеть события нашего времени. Его философский охват событий времени стали той самой магической силой, притягивающей к себе всё больше зарубежных учёных и исследователей.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

УДК 8**Мухаммедова М. Н.,**

старший преподаватель.

Пограничный институт Туркменистана.

Ашхабад, Туркменистан.

ЯЗЫКОВЫЕ И КУЛЬТУРНЫЕ БАРЬЕРЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕВОДЧИКА**Аннотация**

В данной статье были рассмотрены и классифицированы акты органов военного управления. в повседневном, непрофессиональном понимании, пожалуй, объяснять не надо. Любой случай, когда текст, созданный на одном языке, перевыражается средствами другого языка, мы называем переводом. При этом термин «текст» понимается предельно широко: имеется ввиду любое устное высказывание и любое письменное произведение от инструкции к холодильнику до романа.

Ключевые слова:

языковые и культурные барьеры, барьеры в деятельности переводчика.

Среди многочисленных сложных проблем, которые изучает современное языкознание, важное место занимает изучение лингвистических аспектов межъязыковой речевой деятельности, которую называют «переводом» или «переводческой деятельностью».

С самого начала перевод выполнял важнейшую социальную функцию, делая возможным межъязыковое общение людей. Распространение письменных переводов открыло людям широкий доступ к культурным достижениям других народов, сделало возможным взаимодействие и взаимообогащение литератур и культур.

Если полагать, что язык – это своего рода код, т.е. произвольное обозначение предметов и явлений действительности с помощью условных знаков, то перевод можно назвать перекодированием, поскольку каждый из условных знаков заменяется при переводе знаком другой знаковой системы.

Перевод – это сложное многогранное явление, отдельные аспекты которого могут быть предметом исследования разных наук. В рамках переводоведения изучаются психологические, литературоведческие, этнографические и другие стороны переводческой деятельности, а также история переводческой деятельности в той или иной стране или странах.

XXI век ставит новые задачи в информационном пространстве человечества. Благодаря массовой информации роль перевода в жизни человечества неуклонно возрастает. Сегодня переводческие связи охватывают почти все сферы человеческой деятельности. Движение информационных потоков не знает ни границ, ни времени, ни пространства. Бесконечное разнообразие современного мира передается при помощи средств информации в ощущениях и интерпретациях многочисленных участников международного информационного процесса - журналистов, корреспондентов, комментаторов, телеоператоров. Поэтому постоянно растет значение переводческой деятельности, и вместе с ними возникают и переводческие проблемы. Обострение языковых проблем диктует поиск новых решений. Если раньше переводческая деятельность рассматривалась только в связи с переводом художественной литературы, то сегодня все более важное место - и по объему, и по социальной значимости - стали занимать переводы текстов специального характера - информационные, экономические, юридические, технические и рекламы.

Говоря о важной роли перевода, мы сразу упомянули о его «преодолевающей» функции. Ведь он помогает людям сблизиться, понять друг друга. Давно стало ясно, что перевод помогает преодолеть языковые и культурные

барьеры. Попробуем разобраться в том, откуда эти барьеры берутся и в чем заключается их преодоление.

Языковые барьеры существуют потому, что человечество исторически многоязычно. По оценкам современных исследователей, число живых языков в мире колеблется от 2500 до 50003. Насчитывается более тысячи языков индийцев, около тысячи африканских языков; только на островах Новой Гвинеи разных языков более 700. Правда, основная часть языков – это языки с очень небольшим числом носителей (на некоторых из них говорит всего лишь от 100 до 1000 человек; характерный пример - язык манси на территории России: около 150 носителей). Языков, на которых говорит 95% населения земного шара, менее 100. И все же, если мы хотя бы гипотетически представим себе, что у каждого жителя планеты может появиться необходимость общения с представителями каждого из языков мира, то количество языковых барьеров окажется необычайно высоким.

Проблема заключается в том, что люди, как правило, владеют одним или двумя иностранными языками, а потребность у них может возникнуть в информации, оформленной еще на 3-10 языках. Тем более что и знание 1-2 иностранных языков в большинстве случаев не означает полного билингвизма, иностранный язык знают хуже и не в полном объеме.

В разное время человечество предпринимало также попытки создания искусственного общего языка, который не был бы отягощен спецификой какой-то одной культуры. Самой удачной из таких попыток, пожалуй, следует признать создание международного искусственного языка эсперанто, который был разработан варшавским врачом Л. Л. Заменгофом в 1887 г. В настоящее время, согласно данным Всеобщей ассоциации эсперанто, этим языком владеет в мире около 8 млн человек. Но, по-видимому, именно искусственная изолированность эсперанто от культурных корней живых языков не позволила ему стать всемирным языком. Вместе с тем попытки ученых создать единую, вненациональную систему

кодирования информации, подобную живым языкам или использующую принципы живых языков, не прекращаются и сегодня, но ни один из них так и не составил серьезной конкуренции переводу.

Список использованной литературы:

1. Ажеж К. Человек говорящий: вклад лингвистики в гуманитарные науки. 2006.
2. Белл Р.Т. Социоллингвистика. Цели, методы, проблемы. 1980.

© Мухаммедова М.Н., 2024



ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 343.2/.7

Дорошенко В.Е.

магистрант 2 курса ОЧУ ВО

"Международный юридический институт",

г. Астрахань, РФ

Губенкова Е.В.

Кандидат юридических наук

доцент кафедры уголовно правовых дисциплин,

Астраханского филиала ОЧУ ВО

"Международный юридический институт"

г. Астрахань, РФ

ВИДЫ ПРЕСТУПЛЕНИЯ АГРЕССИИ В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ

Аннотация

В этой статье основное внимание уделяется изучению статей 353 и 354 уголовного кодекса, которые регулируют агрессивные действия, таких, как организация военных конфликтов, их планирование, а также провоцирование и объявление начала боевых действий.

Анализ этих статей позволил выявить ключевые проблемы, связанные с уголовно-правовым регулированием агрессивных действий в рамках российского уголовного законодательства.

Ключевые слова:

закон, агрессия, статья, Уголовный кодекс, международное право, национально-уголовное право, бланкетный характер, проблема

Abstract

This article examines the issues of criminal law in terms of articles 353 and 354, which regulate actions of an aggressive nature, such as the organization and planning of

a military conflict and provocation and announcements of the outbreak of hostilities.

Based on the analysis of these articles, a number of conclusions were drawn about the problematic aspects of the criminal law regulation of aggression in the Russian criminal law.

Keywords:

law, aggression, article, Criminal Code, international law,
national criminal law, blank character, problem

Актуальность исследования заключается в том, что тема преступлений, связанных с агрессивной войной, становится все более значимой для отечественной науки, поскольку существующие исследования, как правило, ограничены общим анализом статей 353 и 354 Уголовного Кодекса РФ [1] (далее по тексту – УК РФ).

Недостаток специализированных исследований по уголовно-правовому аспекту таких преступлений подчеркивает актуальность проведения исследования о уголовной ответственности за акты агрессии в международном и национальном уголовном праве.

Преступные деяния мирового масштаба могут характеризоваться агрессией – особым признаком, который также раскрывается и в отечественном уголовном законодательстве. В УК РФ установлено несколько статей, включающих агрессию как квалифицирующий признак, но не как отдельное самостоятельное преступление.

Исходя из положений УК РФ, преступный характер агрессивных актов в УК РФ определена в статьях 353, 354 соответственно, можно сделать заключение о присутствии в отечественном уголовном законодательстве полноценных двух составов агрессивного поведения.

Согласно ст.353 УК РФ, уголовная ответственность наступает за организацию и распланирование военного конфликта [1]. Именно этот состав и включает агрессию

как особый квалифицирующий признак. Стоит отметить, что ведение агрессивной войны относится к списку длящихся преступлений.

Второй состав, который включает агрессию как квалифицирующий признак – ст.354 УК РФ. Согласно данной статье, уголовная ответственность наступает за публичную провокацию и объявления о развязывании военных действий[1]. Данное преступление, в отличие от первого состава, не является длящимся.

За преступное действие по ст.353 УК РФ предусмотрено наказание в виде лишения свободы сроком до 15 лет. Если война уже была развязана, то срок увеличивается до 20 лет – это одно из самых суровых наказаний в УК РФ. За публичные призывы ответственность наступает гораздо мягче – лишение свободы сроком до 3 лет или штраф в размере до 300 тысяч рублей.

Указанные преступления в целом повторяют международные правовые нормы, которые регламентируют ответственность за преступления международного характера. Агрессия не является самостоятельным видом преступления – это лишь квалифицирующий признак.

Итак, в УК РФ имеются две статьи (ст. 353, 354), регламентирующие правовые основания для привлечения к уголовной ответственности за деяния, совершаемые в форме агрессии. Анализ данных статей позволяет сделать ряд выводов о проблемных моментах уголовно-правовой регламентации агрессии в российском уголовном законе.

Во-первых, исследуемые статьи регламентируют уголовную ответственность только за внешние выражения агрессивной войны, хотя самого определения агрессивной войны в законе нет, что выхолащивает содержание данных норм и порождает объективные трудности их применения.

Обращение к резолюции Генеральной Ассамблеи ООН от 1974 «Определение агрессии» необходимо для понимания понятия «агрессия». В данном документе агрессия описывается как использование вооруженных сил одним государством против суверенитета, целостности территории или политической независимости

другой страны, или в любой другой форме, несовместимым с Уставом Организации Объединенных Наций.

Однако, применение данного определения в контексте российского национального права вызывает возражения из-за несогласованности с ним, что делает резолюцию проблематичной для использования[2].

Уголовное законодательство Российской Федерации, как указано во второй части первой статьи Уголовного кодекса, строится на фундаменте Конституции страны и признанных на международном уровне принципов и стандартов права[1].

Однако, отдельные международные тексты не могут быть приравнены к этим правовым инструментам. Так, конкретная резолюция, о которой идет речь, не входит в число обязательных международных договоров, так как она выполняет функцию советующего и информационного характера. Это подтверждает мнение некоторых ученых, утверждающих, что данный документ, предназначенный в качестве руководства для Совета Безопасности ООН, не предназначен для применения в судопроизводстве и касается исключительно актов агрессии, исполненных государствами, а не индивидуальными лицами.

Второй момент, который вызывает вопросы, это то, как российские законодатели подходят к вопросу о преступлениях, относящихся к агрессивным действиям в контексте войны. Ведь важно понимать, что агрессивное поведение не всегда означает военное столкновение между странами, поскольку оно может проявляться в различных формах.

Рассматривая статьи 353 и 354 УК РФ через призму этой логики, как это принято в российской юридической науке, можно прийти к выводу, что определенные действия, которые не связаны напрямую с военными конфликтами, могут рассматриваться как агрессивные акты.

В резолюции ООН, особо подчеркивается, что размещение военных сил страны на территории другой страны без соблюдения предварительных условий, установленных договоренностями, или их присутствие после окончания срока

действия этих условий, может рассматриваться как акт агрессии, согласно пункту «е» статьи 3. В том же разделе, но уже в пункте «f», указывается на ситуацию, когда страна использует свою территорию как плацдарм для осуществления агрессивных действий другого государства против третьей стороны, что также определяется как агрессия[3].

В обсуждаемых случаях утверждать, что происходит акт агрессивного военного действия, не совсем корректно. В большинстве случаев, это связано либо с несоблюдением условий политических соглашений, которое не всегда заканчивается военным конфликтом, либо с действиями, направленными на поддержку агрессора, но это не обязательно означает прямое участие в агрессивной войне.

В - третьих, в обсуждении статьи 353 УК Российской Федерации, которая касается агрессии, возникают значительные трудности при попытке чётко разграничить действия, подпадающие под определение агрессивных действий, от законных. Это происходит из-за того, что законодательство определяет агрессию достаточно обширно и вводит лишь один ключевой элемент, позволяющий установить наличие преступления. Такая неоднозначность в формулировках создаёт проблемы при интерпретации того, где проходит грань между подготовкой к агрессивной войне и действиями, которые, хоть и похожи на преступные, но находятся в рамках закона.

Таким образом, простое упоминание о таком юридически установленном, однако не полностью разъясненном термине, как агрессивная война, оказывается неполным. Это связано с трудностями в подтверждении намерений организовать или начать агрессивное военное вторжение, особенно когда такие действия маскируются заботой о национальной безопасности.

В-четвертых, все изложенное касается вопросов материального права, однако специфика уголовно-правовой природы агрессии предполагает обращение к процедурному аспекту правовой регламентации данного преступления. Согласно

ст. 39 Устава Организации Объединенных Наций только Совет Безопасности ООН определяет существование любой угрозы миру, любого нарушения мира или акта агрессии. Возникает закономерный вопрос: могут ли судами применяться уголовно-правовые нормы об агрессии без подтверждения Советом Безопасности ООН факта агрессии или д со стороны третьего государства, создающих угрозу международному миру?

С одной стороны, нормы об агрессии являются бланкетными, следовательно, для вменения развязывания или ведения агрессивной войны необходимо подтверждение Советом Безопасности ООН факта агрессии. С другой стороны, учитывая вялотекущую работу данного международного органа по установлению фактов агрессии в международных отношениях, уголовно-правовая норма об агрессии едва ли будет эффективно применяться на практике[2].

Следует отметить, что восприятие российским законодателем «нюрнбергской модели» преступлений против мира является важным фактором в предупреждении данных преступлений и привлечении к уголовной ответственности лиц, их совершивших.

Однако необходимо также признать, что преступления, совершаемые в форме агрессии, представлены крайне широко и абстрактно. Подобная ситуация неприемлема, так как юридическое закрепление нормативно неопределенных по своему содержанию понятий может привести к неправильной квалификации деяний в качестве преступлений, совершаемых в форме агрессии, а также породить разного рода злоупотребления при вменении исследуемых преступлений, что, в конечном счете, и обуславливает необходимость правового корректирования уголовноправовых норм об агрессии в российском уголовном законодательстве.

В противном случае уголовно-правовые нормы об агрессии будут оставаться фиктивным выражением государственной политики в стремлении к обеспечению международного мира посредством использования уголовно-правовых мер правового регулирования.

Список использованной литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 14.02.2024) [Электронный ресурс]. - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/?ysclid=ltlgxiwbe8142683141
2. Кульченко А.Е. Преступления агрессии: состав преступления // Материалы X Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс]. - URL: <https://scienceforum.ru/2018/article/2018008609>
3. Лобач Д. В. Преступления против мира: уголовно-правовое исследование: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата юридических наук, Саратов, 2013 [Электронный ресурс]. - URL: <http://test.ssla.ru/dissertation/referats/15-10-2013-2.pdf>

© Дорошенко В.Е., Губенкова Е.В., 2024

УДК 349.2**Жантаев Т.Р.**

студент факультета права и управления
ФКОУ ВО «Владимирский юридический институт ФСИН России»

Научный руководитель: Кузнецова Н.В.

старший преподаватель
ФКОУ ВО «Владимирский юридический институт ФСИН России»

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛИЦ, ЛИШЕННЫХ СВОБОДЫ

Аннотация

Автором статьи отмечено, что труд осужденных в местах лишения свободы на сегодня рассматривается не с точки зрения принудительного наказания за преступление, совершенное человеком, а с точки зрения эффективного механизма его исправления путем привлечения к труду. Однако, реализация такой меры воспитательного воздействия на осужденных как труд, имеет определенные трудности. Анализ выявленных проблем позволил сделать вывод, что для их решения необходим комплексный подход, включающий профессиональное обучение осужденных, психологическую поддержку, социальную адаптацию, а также изменение отношения общества к бывшим осужденным.

Ключевые слова.

лица, осужденные к лишению свободы, организация трудовой деятельности осужденных, ресоциализация, трудовая адаптация.

FEATURES OF THE ORGANIZATION OF LABOR ACTIVITY OF PERSONS DEPRIVED OF LIBERTY

Abstract

The author of the article notes that the work of convicts in places of deprivation of

liberty is currently considered not from the point of view of compulsory punishment for a crime committed by a person, but from the point of view of an effective mechanism for correcting it by engaging in labor. However, the implementation of such a measure of educational influence on convicts as labor has certain difficulties. The analysis of the identified problems allowed us to conclude that an integrated approach is needed to solve them, including vocational training for convicts, psychological support, social adaptation, as well as changing the attitude of society towards former convicts.

Keywords.

persons sentenced to imprisonment, organization of labor activity of convicts, re-socialization, labor adaptation.

Государство стремится к ресоциализации осужденного, то есть к корректировке свойств его личности и придания ей тех черт, которые необходимы и достаточны для жизни в определенной положительной либо нейтральной (с точки зрения общественной безопасности) социальной группе.

По состоянию на 1 января 2023 г. в уголовно-исполнительной системе содержится 433006 чел. Приведенные выше цифры достаточно внушительны, поэтому проблема компетентного регулирования труда осужденных, по-прежнему, занимает важное место на пути исправления осужденных, подвергнутых наказанию в виде лишения свободы.

Проводимая сегодня в стране политика, направленная на гуманизацию и демократизацию отбывания наказания, поставила принципиально новые, сложные задачи и обозначила проблемы функционирования мест лишения свободы. Об этом заявил и Президент В.В. Путин, который потребовал от ФСИН России обеспечивать содержание в местах лишения свободы с учетом международных стандартов. Он подчеркнул что «строгое выполнение этих норм имеет, в том числе, и важное профилактическое значение, помогает людям вырваться из криминального круга и встать на путь исправления».

За весь период своего существования трудовая деятельность осужденных заняла твердую позицию в системе исполнения наказания и стала неотъемлемой частью его процесса. Исторические данные указывают на то, что еще в царские времена в местах заключения труд использовался как средство обеспечения самих осужденных, на заработанные денежные средства, они обеспечивали себя питанием и предметами первой необходимости. В годы советской власти труд был обязательным для всех осужденных и являлся основным средством исполнения наказания, а исправительные учреждения носили наименование исправительно-трудовых колоний.

В настоящее время трудовая деятельность является одновременно правом и обязанностью осужденных. Однако данное право самими осужденными воспринимается неоднозначно, мотивируя это тем, что труд в местах лишения свободы значительно отличается от труда свободных граждан.

Исследуя особенности вовлечения осужденных в трудовую деятельность, стоит сказать о том, что, по сути, труд – это основной вид осознанной активности человека, служащий способом его самореализации в личной и общественной жизни, общения, познания себя и окружающего мира, развития себя как личности, самоутверждения, создания материальных, духовных ценностей и личного достатка.

Кроме того, реализуя трудовую деятельность, человек имеет возможность отвлечься от разного рода негативных мыслей, от того асоциального поведения, не соответствующего установленным в обществе нормам и правилам поведения, которое он мог бы проявить.

Благотворное влияние труда на развитие личности доказано многочисленными исследованиями, проводимыми как пенитенциаристами, так и педагогами. А.С. Макаренко рассматривал труд как часть педагогической системы, его работы часто используются при применении воспитательной работы к несовершеннолетним осужденным.

Доказывая пользу трудовой деятельности в воспитательном процессе М.В. Киселев приводит следующие факторы:

1. Труд является потребностью человека, ведь его природной сущностью является обеспечение элементарных потребностей и личностных запросов осужденных.

2. Трудовая деятельность развивает социально-значимые качества личности, которые в последствии играют немалую роль в адаптации осужденного, отбывшего наказание, оказывают влияние на эффективность ресоциализации.

3. Отсутствие трудовой деятельности осужденных приводит к привитию бездельничества, появлению иждивенческого настроения, способствует примыканию осужденного к лицам отрицательной направленности.

4. Трудовая деятельность положительно влияет на укрепление стрессоустойчивости, отсутствие которой характерно для большинства лиц, отбывающих в исправительных учреждениях наказание в виде лишения свободы. В своем роде, она становится трудотерапией, способной укрепить психику осужденных, сделать ее более устойчивой к отрицательно воздействующим факторам.

5. В воспитательной работе труд помогает дисциплинировать осужденных. Занятия трудом, фактически не оставляет времени для вовлечения в противоправную деятельность при отбытии наказания, что повышает уровень антикриминогенной обстановки учреждений.

6. Трудовая деятельность осужденных дает им возможность зарабатывать денежные средства, которые они могут потратить на личные нужды, а также оказывать помощь родственникам, либо исполнять возложенные судом обязательства, такие как: алименты, возмещение морального вреда и др.

7. Занятия трудом способствуют и условно-досрочному освобождению, поскольку отношение осужденного к труду является немаловажным фактом при постановке вопроса об исправлении осужденного и возможности применения к

нему нормы, позволяющей раньше срока выйти на свободу.

Отмеченные аспекты трудовой деятельности чрезвычайно важны для процесса исправления осужденных. По сути, привлечение осужденных к труду направлено на оказание коррекционного и социализирующего воздействия на личность осужденного, а также – на снижение риска совершения осужденными правонарушений при отбытии ими наказания в виде лишения свободы.

На основе представленных мнений можем сформулировать следующее определение трудовой адаптации осужденных – это процесс подготовки и включения осужденных в трудовую деятельность с целью их социальной реабилитации и успешной реинтеграции в общество после отбытия наказания.

Обозначим основные формы трудовой адаптации осужденных в местах лишения свободы:

1. Обучение и профессиональная подготовка.

2. Трудовая деятельность в процессе отбытия наказания. Осужденные могут выполнять различные виды работ внутри исправительного учреждения, такие, как производство товаров или оказание услуг для других учреждений или организаций.

3. Программы трудоустройства. Осужденным могут предоставляться возможности для трудоустройства еще до освобождения, через сотрудничество с работодателями или программами реабилитации.

4. Поддержка и консультирование. Осужденным могут предоставляться услуги по консультированию и поддержке в поиске работы, включая помощь в составлении резюме, подготовке к собеседованиям и т.д.

5. Программы социальной адаптации. Осужденным могут предлагаться программы социальной адаптации, направленные на развитие навыков коммуникации, управления временем, решения проблем и других навыков, необходимых для успешной адаптации в обществе после освобождения.

Все эти виды трудовой адаптации имеют целью помочь осужденным приобрести навыки, знания и уверенность в себе, чтобы они могли успешно

интегрироваться в общество после отбытия наказания и избежать повторного совершения преступлений.

В этой связи, все службы и отделы исправительных учреждений реализуют деятельность по вовлечению осужденных в трудовой процесс.

Согласно ст. 103 УИК РФ каждый осужденный к лишению свободы обязан трудиться в местах и на работах, определяемых администрацией исправительных учреждений. Администрация исправительных учреждений обязана привлекать осужденных к труду с учетом их пола, возраста, трудоспособности, состояния здоровья и, по возможности, специальности, а также исходя из наличия рабочих мест.

Как правило, на территориях исправительных учреждений создаются небольшие производства, преимущественно, это рабочие профессии. Основными отраслями являются: легкая промышленность (швейное производство, обувное производство, кожгалантерея); деревообработка; мебельное производство; металлообработка; производство строительных материалов (несъемная опалубка, пенополистерол, лист профилированный (профнастил), тротуарная плитка и декоративная плитка, окна ПВХ, пиломатериалы); сельскохозяйственное производство; производство продуктов питания (молоко, творог, масло, сливки, мясо, майонез, мука, яйца, крупа).

Особая роль в формировании личности человека, в развитии всех его способностей и качеств, принадлежит труду и практической деятельности. В процессе осуществления трудовой деятельности, у осужденных формируется и развивается трудолюбие, дисциплинированность, коллективная ответственность и др. Важная роль труда состоит в том, что он позволяет приобрести человеку определенные моральные качества, а также закрепляет их. При этом в процессе общественно полезного коллективного труда закрепляются и те новые качества, которые прививаются человеку посредством различных форм и методов воспитательного воздействия.

Попадая в места лишения свободы, не все осужденные имеют профессиональные навыки, а если и имеют, то не соответствующие потребностям предприятий. Данный фактор оказывает негативное влияние на адаптацию осужденных к трудовой деятельности в условиях ограничения свободы. В связи с этим, на администрацию возлагаются и обязанности по профессиональной подготовке осужденных, привлекаемых к труду.

Таким образом, последним предоставляется возможность освоить новую профессию, либо получить среднее профессиональное образование в период отбывания наказания, что может способствовать и возможности трудоустроиться после освобождения. Однако в данной области реализации прав осужденных, имеют определенные сложности, обусловленные отсутствием педагогического состава по обучению соответствующей профессии. Определенные навыки приобретаются либо из опыта других осужденных, либо передаваемых мастером производства.

Необходимо отметить, что реализация такой меры воспитательного воздействия на осужденных как труд, имеет свои трудности и проблемы. Весомой из них является отсутствие должного образования, которое не позволяет осужденному вовлечься в трудовую деятельность, а наоборот, начинает сталкиваться с трудностями, которые мешают оказанию благотворного влияния трудового процесса на исправление личности.

Среди проблем также стоит выделить ограниченные возможности трудоустройства. Осужденные могут столкнуться с трудностями при поиске работы после освобождения из-за отсутствия опыта работы или негативного имиджа, связанного с их уголовной историей. Это может затруднить их трудовую адаптацию и повторное включение в общество.

Проблемным аспектом вступает недостаточная подготовка рынка труда. Исправительные учреждения могут не обладать достаточными ресурсами и программами для обучения осужденных навыкам, которые будут востребованы на рынке труда.

Итак, организация трудовой адаптации осужденных в исправительных учреждениях является сложной задачей, с которой сталкиваются специалисты в области исправительной системы. Выделим основные проблемные аспекты, которые затрудняют эту работу:

1. Недостаток профессионального обучения. Большинство осужденных не имеют профессиональных навыков, которые могут быть полезны на рынке труда после освобождения.

2. Стереотипы общества. Многие работодатели неохотно нанимают бывших осужденных из-за стереотипов и предвзятого отношения к этой категории граждан.

3. Психологические проблемы. У большинства осужденных имеются психологические проблемы, которые могут затруднять процесс их адаптации к трудовой деятельности.

4. Отсутствие социальной поддержки. Многие осужденные после освобождения оказываются в изолированном положении, без поддержки со стороны родственников и общества, что затрудняет их возвращение в общество и адаптацию на рынке труда.

5. Юридические проблемы. Бывшие осужденные сталкиваются с рядом юридических проблем, таких как сложности с получением паспорта, прописки, оформлением социальных выплат и т.д.

6. Отсутствие мотивации. У многих осужденных отсутствует мотивация к трудовой деятельности, что связано с низким уровнем оплаты труда в исправительных учреждениях и отсутствием перспектив на рынке труда после освобождения.

Для решения этих проблем необходим комплексный подход, включающий профессиональное обучение осужденных, психологическую поддержку, социальную адаптацию, а также изменение отношения общества к бывшим осужденным.

Такой подход к организации трудовой деятельности осужденных, на наш

взгляд, может быть осуществлен при условии использования инновационных способов организации процесса трудового воспитания и форм педагогического контроля. Ориентация осужденных на самостоятельное развитие и стремление к трудовой деятельности должно быть в центре внимания процесса исправления.

Немаловажным фактором для осужденных являются меры поощрения. Из чего следует, что для трудящейся категории лиц в местах лишения свободы, необходимо разработать и дополнительные виды стимулирования положительного поведения в данном направлении, либо расширить уже установленные уголовно-исполнительным законодательством. Например, осужденным, не имеющим нареканий по исполнению своих трудовых обязанностей, показывающих высокие результаты трудовой деятельности, предоставлять дополнительное свидание.

На наш взгляд, решению проблемы отсутствия у осужденных определенной профессии и необходимых навыков, могло бы способствовать анкетирование лиц, поступивших в места лишения свободы, с вопросами, позволяющими установить увлечения осужденных, наличие у них специальностей, желание развиваться в профессиональной и трудовой сфере, в правильности выбора имеющейся профессии или желании попробовать себя в новой специальности.

Список использованной литературы:

1. Брылева, А.Н. Труд как средство исправления осужденных в местах лишения свободы. / А.Н. Брылева. – М., 2018. – 233 с.
2. Краткая характеристика уголовно-исполнительной системы Российской Федерации - URL: <https://fsin.gov.ru/structure/inspector/iao/statistika/kratkaya%20har-ka%20uis/?ref=tjournal.ru> (дата обращения: 08.04.2024).
3. Овсянникова, Т. А. Трудовая адаптация осужденных как вектор деятельности учреждений уголовно-исполнительной системы /Т.А. Овсянникова// Организационно-правовые аспекты деятельности правоохранительных органов Российской Федерации и зарубежных стран: теория и практика: Сборник

материалов Всероссийской научно-практической конференции, Москва, 21 октября 2022 года. – М., 2022. – 312 с.

4. Путин призвал ФСИН руководствоваться международными стандартами по условиям содержания - URL: <https://tass.ru/obschestvo/5252271>(дата обращения: 04.04.2024).

5. Сиренченко, Д.Р. Роль труда в исправлении осужденных / Д.Р. Сиренченко // Уголовно-исполнительная система России в условиях реформирования: сборник материалов межвузовской научно-практической конференции адъюнктов, курсантов, студентов и слушателей. – М., 2019. – 245 с

6. Шibaева, Г.Е. Ресоциализация осужденных в исправительных учреждениях / Г.Е. Шibaева // Молодежь и будущее: профессиональная и личностная самореализация: материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции по психологии с международным участием. – М., 2019. – 411 с.

© Жантаев Т.Р., 2024

УДК – 347.9

Павлова В.Д.

студентка 3 курса очного обучения

факультета права и управления

Владимирский юридический институт ФСИН России

г. Владимир, Россия

Научный руководитель: Рябова О.А.

старший преподаватель

Владимирский юридический институт ФСИН России

г. Владимир, Россия

ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВООБЛАДАТЕЛЕЙ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В РФ

Аннотация

Автором статьи анализируется проблема недостаточной защиты российским законодательством правообладателей оригинальных лекарственных препаратов. Отмечается, что положения Гражданского кодекса РФ, регулирующие данную сферу имеют пробелы, позволяющие производителям аналоговых лекарственных препаратов использовать уже запатентованные действующие вещества. Автор предлагает вариант решения создавшейся ситуации посредством внесения поправок в ст.1358 ГК РФ и разработки нового правового акта.

Ключевые слова:

оригинальные лекарственные препараты, дженерики, эквивалентность,
фармакологический рынок РФ, нарушение прав.

Abstract

The author of the article analyzes the problem of insufficient protection by Russian legislation of copyright holders of original medicines. It is noted that the provisions of

the Civil Code of the Russian Federation regulating this area have gaps that allow manufacturers of analogue medicines to use already patented active ingredients. The author proposes a solution to the current situation by amending Article 1358 of the Civil Code of the Russian Federation and developing a new legal act.

Key words:

original medicines, generics, equivalence, pharmacological market of the Russian Federation, violation of rights.

Российская Федерация, являясь одним из густонаселенных государств мира, привлекает к себе внимание, как рынок сбыта для различных видов товаров и услуг. Вместе с тем, текущие мировые события предопределяют процесс поставки в Россию некоторых групп социально важных товаров. К ним относятся лекарственные средства. Крупные иностранные фармацевтические компании охотно предлагают и реализуют на российском рынке свои лекарственные препараты.

Однако, учитывая современное положение России в мире, связанное с защитой своих национальных интересов и выражающееся в участии в специальной военной операции, рынок лекарственных препаратов столкнулся с дефицитом некоторых лекарств, спровоцированный санкциями. Данный факт инициировал отечественное производство заменителей и биоаналогов ушедших с рынка лекарств, реализуя недопустимость возникновения лекарственного дефицита. Указанный факт дал толчок к развитию российского фармакологического рынка. Поимом этого отмечается активное наполнение его (рынка) аналоговыми лекарственными препаратами. Так, доля аналогов лекарственных препаратов в 2022 году в стоимостном выражении составляла 70,9 %, а в натуральном эквиваленте 86,9 %.[7]

Следует отметить, что сталкиваясь с различными проблемами, решать их необходимо цивилизованно и в рамках закона. Любые вызовы для государства не

должны превратиться в поправление норм законодательных и этических. Данное замечание связано с тем, что отечественные производители лекарственных препаратов и фармацевтические компании, не связанные санкциями, в достаточном проценте случаев, причем в независимости от существующей на настоящий момент сложной политической ситуации, активно используют возможность производства аналогов оригинальных лекарственных препаратов (дженериков).

Российским законодательством слабо урегулирован вопрос защиты и ответственности производителей оригинальных лекарственных препаратов. Так, исходя из смысла ст. 1358 ГК РФ следует, что незначительное изменение количества действующего вещества (фармацевтической субстанции) в аналоговом лекарственном препарате по сравнению с оригинальным, дает возможность производителю такого лекарственного препарата не бояться того, что ее лекарственный препарат будет признан заимствованием. Таким образом, данная норма легализует деятельность по небольшой корректировке доли действующего вещества в лекарственном препарате без каких либо правовых последствий для производителей аналогов. Чаще всего иски, предъявляемые в рамках таких споров компаниями – производителями оригинальных лекарственных препаратов в Российской Федерации, остаются без удовлетворения. Так, например, иск, поданный американской компанией Celgene Corporation к российской компании Фармсинтез о защите исключительных прав на изобретение (действующее лекарственное вещество Леналидомид) был оставлен арбитражным судом без удовлетворения[3]

Следует отметить, что вклад таких компаний в создание новейших фармацевтических препаратов велик и необходим для сохранения здоровья людей и борьбы с возможными вспышками уже известных и новых заболеваний. Примером может служить пандемия коронавирусной инфекции. Для разработки новых лекарственных препаратов владельцы компаний инвестируют крупные

средства и ожидают получения прибыли от их реализации, часть которой вкладывается компаниями для разработки новых лекарственных препаратов (с инновационными действующими веществами, фармацевтическими субстанциями т.д.). Производство аналогов существенно снижает такие ожидания. С другой стороны существующая реальная возможность снизить стоимость лекарственного препарата делает его более доступным для большей части населения. Однако при таком подходе существует возможность дискредитации доверия отечественных и иностранных производителей референтных лекарственных средств и снижение дальнейшего стимулирования производства и патентования новых лекарственных препаратов. Одним из способов дополнительной защиты прав производителей референтных лекарственных средств можно рассмотреть внесение поправок в вышеуказанную статью ГК РФ, суть которых сводится к тому, чтоб дополнить критерии использования изобретения критерием эквивалентности. Эквивалентность предлагается рассматривать в контексте «эквивалентности процессов работы изобретения и оказываемого результата в ходе этих процессов».

[5] То есть, исходя из формулировок отечественного законодательства, необходимо исходить из биоэквивалентности лекарственных препаратов. По сути, имеет смысл закрепить иное понятие в законодательстве (эквивалентность), а основополагающим фактом в данном случае станет проводимая в обязательном порядке экспертиза. Но, вместе с тем, следует озаботиться о создании новых нормативных актов (инструкций), регулирующих экспертизу.

Таким образом, необходимо проведение серьезной законодательной работы с целью обновления законодательства, что станет залогом защиты прав производителей оригинальных лекарственных препаратов.

Список использованной литературы:

1. Часть четвертая Гражданский Кодекс РФ от 18 декабря 2006 г. N 230-ФЗ // Гарант: справочная правовая система – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://base.garant.ru/10164072/?ysclid=lt771wcdf1986750285> (дата обращения 25.03.2024 г.)

2. Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств" // Гарант: справочная правовая система – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://base.garant.ru/12174909/?ysclid=lt778hjnoc945125690>
(дата обращения 01.04.2024 г.)
3. Решение Арбитражного суда города Москвы от 07.02.2018 № А40-170151/17-110-1581 – [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://kad.arbitr.ru/Document/Pdf/4f876d6e-252a-4aee-a9dd-603016645c43/d4b8c711-530f-47b0-b46a-a60342e81cf3/A40-170151-2017_20180207_Reshenija_i_postanovlenija.pdf?isAddStamp=True (дата обращения 03.04.2024 г.)
4. Ф.В. Цомартова Проблемы соотношения систем государственной регистрации лекарственных препаратов и их патентной охраны // Право. Журнал высшей школы экономики. – 2019. – №1. – Стр. 133 - 157
5. У.А. Фофонова Практические и теоретические проблемы защиты прав производителей оригинальных лекарственных препаратов // Сборник по итогам XII Международного юридического форума «Правовая защита интеллектуальной собственности: проблемы теории и практики». МГЮА. – 2024. – Т.2. – Стр. 399-402
6. Бизнес предложил предусмотреть патентную привязку в реестре лекарств. // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/17065395> (дата обращения 04.04.2024 г.)
7. Время дженериков: результаты замещения импорта на фармацевтическом рынке // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.rbc.ru/industries/news/65e5d2819a7947550cf5b3eb> (дата обращения 14.04.2024 г.)

References:

1. Part four of the Civil Code of the Russian Federation of December 18, 2006 N 230-FZ // Guarantor: reference legal system - [Electronic resource]. Access mode: <https://base.garant.ru/10164072/?ysclid=lt771wcdf1986750285> (accessed March 25, 2024)
2. Federal Law of April 12, 2010 N 61-FZ "On the Circulation of Medicines" // Guarantor:

- reference legal system – [Electronic resource]. Access mode: <https://base.garant.ru/12174909/?ysclid=lt778hjnoc945125690> (date accessed 04/01/2024)
4. Decision of the Moscow Arbitration Court dated 02/07/2018 No. A40-170151/17110-1581 – [Electronic resource]. Access mode: https://kad.arbitr.ru/Document/Pdf/4f876d6e-252a-4aee-a9dd-603016645c43/d4b8c711-530f-47b0-b46a-a60342e81cf3/A40-170151-2017_20180207_Reshenija_i_postanovlenija.pdf?isAddStamp=True (date appeal 04/03/2024)
4. F.V. Tsomartova Problems of correlation between systems of state registration of medicines and their patent protection // Law. Journal of Higher School of Economics. – 2019. – No. 1. – Page 133 - 157
5. U.A. Fofonova Practical and theoretical problems of protecting the rights of manufacturers of original medicines // Collection on the results of the XII International Legal Forum “Legal protection of intellectual property: problems of theory and practice.” MSYUA. – 2024. – T.2. – Page 399-402
6. Business proposed to provide for a patent link in the drug register. // [Electronic resource]. Access mode: <https://tass.ru/ekonomika/17065395> (date of access: 04/04/2024)
7. Time of generics: results of import substitution in the pharmaceutical market // [Electronic resource]. Access mode: <https://www.rbc.ru/industries/news/65e5d2819a7947550cf5b3eb> (date of access: 04/14/2024)

© Павлова В.Д., 2024

УДК 34**Пирогова Е.А.**

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

г. Саратов, Россия

Научный руководитель: Финогенов В.В.

доцент, к.ю.н.

г. Саратов, Россия

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСИ ПРИ СМЕНЕ ФАМИЛИИ**Аннотация**

Подпись – это графическое изображение собственноручно написанной фамилии, выполненной полностью или сокращенно четкими, или неразборчивыми буквами либо штрихами для удостоверения документа.

Изучение подписей и их исследование имеют важное значение для ученых-почерковедов, а существующая методика идентификации подписей остается неизменной на протяжении десятилетий. Однако существует необходимость в дальнейших исследованиях новых подписей, например, после смены фамилии.

Ключевые слова:

подпись, смена фамилии, закономерности изменения подписи.

Pirogova E.A.

student.

Finogenov V.F.,

teacher.

Saratov State Law Academy.

saratov

PATTERNS OF SIGNATURE CHANGES WHEN CHANGING THE SURNAME

Annotation

A signature is a graphic representation of a handwritten surname, executed in full or abbreviated in clear or illegible letters or strokes to certify a document.

The study of signatures and their research are important for handwriting scientists, and the existing method of identifying signatures has remained unchanged for decades. However, there is a need for further research on new signatures, for example, after a name change.

Keywords:

signature, change of surname, patterns of signature changes.

Исследование измененной после смены фамилии подписи имеет своей целью выявление факта изменения, определение степени изменения и идентификацию исполнителя. Все это играет важную роль в исследовании подписного материала и служит для проверки подлинности документов и предотвращения мошенничества.

При применении методики исследования подписей возникают трудности в связи с устаревшими методиками и литературой. Экспертам почерковедам предлагается необходимо сравнивать только схожие части подписей, «устраняя» несовпадающие части. Необходимо использовать метод «удаления» различающихся частей при помощи программы Adobe Photoshop. Необходимо использовать сканирование подписей с дальнейшим перенесением образцов в программу. При помощи инструмента «Кисть» (заливая белым цветом) необходимо перекрыть различающиеся части подписи. Таким образом, это облегчает работу эксперта при сравнении двух подписей.

Для изучения закономерностей изменения подписи после смены фамилии мной было проведено исследование. Для этого было произведено экспериментальное исследование. У тридцати людей были собраны образцы

подписей до смены фамилии и после смены фамилии. Выявленные способы формирования новых подписей у людей, которые сменили фамилию можно объединить в несколько групп.

Первая группа: включает в себя подписи, которые не меняют свое конструктивное строение, и транскрипция новой подписи почти совпадает с транскрипцией первоначальной подписи (различие лишь в замене первой буквы подписи). От общего числа собранного подписного материала такие подписи составляют 60%.

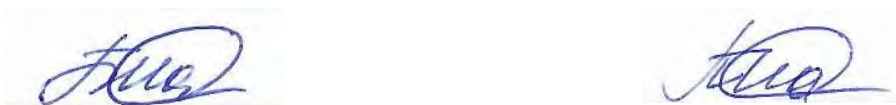


Иллюстрация №1. Изображения формирования подписи после смены фамилии при помощи замены первой буквы старой фамилии на первую букву новой фамилии. Изменение первой буквы девичей фамилии «Б», на первую букву фамилии мужа «П»;

Вторая группа: включает в себя подписи, которые полностью меняют свое конструктивное строение, а также транскрипцию. Добавляются новые дополнительные штрихи, нечитаемые элементы, буквы меняют свою протяженность по вертикали и горизонтали и так далее. От общего числа собранных подписей они составляют 30%.



Иллюстрация №2. Изображения формирования подписи после смены фамилии при помощи полной замены транскрипции. Изменение транскрипции девичей подписи с фамилии Зубкова на фамилию мужа - Шанская;

Третью группу составляют подписи, которые частично меняют первоначальную подпись. Происходит это из-за замены букв первой фамилии на буквы второй фамилии, упрощение конструкции (утрача каких-либо элементов) и так далее. От общего числа собранного подписного материала такие подписи составляют 10%.

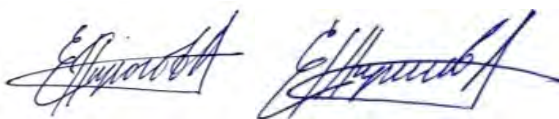


Иллюстрация №3. Изображение формирования новой подписи за счет замены букв в транскрипции из состава старой фамилии на состав новой фамилии. Слева – девичья фамилия (Пирогова), справа – новая фамилия после замужества (Ширшова).

Благодаря проведенному исследованию можно сделать вывод о том, что в изменении первоначальной подписи на новую из-за смены фамилии в большинстве случаев прослеживается закономерность «унаследования» конструктивного строения и некоторых составляющих от первой фамилии. Эта подпись стала «базой» для построения нового варианта подписи после смены фамилии.

На основании проведенного исследования прослеживается тенденция (закономерность) составления новой подписи у лиц, меняющих фамилию. Чаще всего конструкция такой подписи берет свой базис из первоначальной подписи. Первоначальная буква «старой» подписи заменяется на первую букву «новой» фамилии.

Список использованной литературы:

1. Орлова В.Ф. Методика исследования подписей // Теория и практика криминалистических экспертиз (экспертиза почерка): сб. 6—7. М.: 1961. С. 304—313;
2. Кошманов П. М., Кошманов М. П., Шнайдер А. А. Формирование современной подписи: этапность и специфичность процесса, основные закономерности и сопутствующие факторы // Эксперт-криминалист. 2011. № 3. С. 4—7.
3. Кошманов П. М., Кошманов М. П. Особенности процесса формирования «новых» подписей у женщин, вступивших в брак // Техничко-криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования преступлений: сб. материалов науч.-практ. конф. М.: 2011. С. 169—172.

© Пирогова Е.А., 2024

УДК 343.9

Сорокина Ю.А.

Студентка 4 курса института юстиции
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»
г. Саратов, Россия

Дадар-Оол К.К.

Студентка 4 курса института юстиции
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»
г. Саратов, Россия

Научный руководитель: Вишневецкая И.Н.

доцент, кандидат юридических наук, доцент кафедры прокурорского надзора
и криминологии
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»
г. Саратов, Россия

ЯТРОГЕННАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ: ПРИЧИНЫ И МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Аннотация

В статье рассматриваются основные причины и условия совершения ятрогенных преступлений, предложения по реализации мер предупреждения и пресечения ятрогений.

Ключевые слова

Ятрогенная преступность, ятрогении, врачебная ошибка,
вред здоровью, криминология.

Ятрогенные преступления являются одним из приоритетных направлений работы Следственного комитета РФ. В ведомстве с 2018 года даже созданы специализированные подразделения по расследованию рассматриваемой

категории преступлений. Это обусловлено возросшим количеством поступающих в надзорные органы претензий граждан в отношении качества медицинской помощи.

Понятие «ятрогении» является медико-правовым термином, известным с 1920-х годов, однако ятрогенные преступления являются относительно новым видом преступлений в России [1]. Несмотря широкую распространённость, легальное определение рассматриваемого термина отсутствует в отечественном уголовном законодательстве [2].

В связи с увеличением количества случаев причинения вреда здоровью и жизни пациентов вследствие ненадлежащего оказания медицинской помощи, представляется необходимым выделить и проанализировать причины, порождающие рассматриваемое явление.

Причиной ятрогенных преступлений выступают различные факторы. К их числу можно отнести: недостаточную научную разработку методов профилактики ятрогении, невнимание к этой проблеме со стороны органов здравоохранения, низкий уровень подготовки и компетенции медицинских работников, пренебрежение требованиями безопасности при использовании медицинского оборудования, а также низкий уровень финансовой и социальной поддержки [3].

Профилактику ятрогенных преступлений следует рассматривать в первую очередь как аспект социального взаимодействия, охватывающий целый ряд мероприятий.

Так, решение проблемы низкого профессионализма медицинского персонала, который часто приводит к причинению вреда пациентам, предлагается во всех публикациях, посвященных ятрогенной преступности и ее профилактике. Предлагаемые решения включают внедрение единых образовательных стандартов для медицинских университетов по всей стране, повышение качества медицинского образования и постоянное повышение профессиональных возможностей практикующих врачей [4].

Для решения этой проблемы крайне важно перейти к инновационной модели развития здравоохранения, которая делает упор на интеграцию практической деятельности с научными исследованиями. Это предполагает своевременное оснащение медицинских учреждений новым оборудованием и внедрение результатов научно-технических исследований в повседневную практику.

Специальные меры по предупреждению преступлений в области медицины включают мониторинг уголовных дел, возбужденных в этой сфере, проведение стратегических исследований текущих и будущих рисков ятрогенных преступлений, распространение информации о стандартах медицинской помощи среди населения, информирование пациентов об их правах и достижениях медицины.

В заключение необходимо отметить, что предупреждение преступлений в сфере медицины представляет собой комплекс мероприятий, включающий в себя применение различных специальных мер: разработка образовательных стандартов обучения в медицинских вузах, единые требования к ведению медицинской документации. При этом принятие мер предупреждения ятрогенной преступности необходимо и со стороны правоохранительных органов, поскольку существует потребность в разработке методических рекомендаций по расследованию данного вида преступлений, организации статистического учета преступлений. Подводя итог, усилия по стандартизации практики и повышению координации взаимодействия медицинского персонала и правоохранительных органов являются факторами, необходимыми для эффективной борьбы с ятрогенными преступлениями и обеспечения безопасности и благополучия пациентов.

Список использованной литературы:

1. Киселева Т.С. Криминологическая характеристика ятрогенных преступлений // Право. Общество. Государство. Сборник научных трудов студентов и аспирантов. Санкт-Петербург, 2020. - С. 61-63.
2. Витвицкая В.В., Кураксина А.А. Уголовно-правовая характеристика ятрогенных преступлений // Сборник научных работ серии "Право". 2020. № 3 (19). С. 31-39.

3. Тюменцева А.А. Ятрогенная преступность понятие, причины и проблемы правоприменения // Новые импульсы развития: вопросы научных исследований. 2020. №2. С.360-364.

4. Гудкова, Ю. А. Ятрогенная преступность в современных условиях / Ю. А. Гудкова // Синергия Наук. 2021. № 65. С. 285-290.

© Сорокина Ю.А., Дадар-Оол К.К., 2024

УДК 341**Цыренов Б.Б.**

Курсант 5 курса факультета

"Правовое обеспечение национальной безопасности"

Научный руководитель: Харлов Н.А.

канд. ист. наук, доцент

НВИ ВНГ РФ

г. Новосибирск

**ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА
ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ЖЕРТВ ВОЙНЫ В МЕЖДУНАРОДНОМ
ГУМАНИТАРНОМ ПРАВЕ**

Аннотация

В данной статье рассматриваются вопросы и положения, связанные с историческим значением становления правовой защиты жертв войны в международном праве.

Ключевые слова

Жертвы войны, международное право, гуманитарное право, правовая защита.

Война неизбежно ставила проблему о положении пленных и раненых. Древняя Греция института пленных не знала, с захваченными воинами и с чужим народом можно было поступать по усмотрению. Римляне также полагали, что в случае справедливой войны пригодны все средства. Пленных обращали в рабство либо убивали.

Условия ведения войны оказались тесно увязанными с более общим представлением — о справедливой или несправедливой войне. Различение войн на справедливые (т. е. позволенные) и несправедливые ведет начало к обычаям

Древнего Рима. По Цицерону, «ни одна война не является справедливой, если она не объявлена, если она не предпринята вследствие нанесенной обиды» [2].

Войны средневековья, как и в Древнем мире, отличались большой жестокостью, в особенности характерной для крестовых походов, «священных войн» мусульманских государств против «неверных», военных действий с участием наемников, каперства (морских разбойников), процветавшего в морских войнах.

Существенное влияние на формирование военных обычаев Западной Европы оказали католическая церковь и рыцарство. Вероятно именно под влиянием последнего объявление войны в устной или письменной форме (через герольдов – послов) стало обязательным. А в XV – XVI вв. днем началом войны стали считать день опубликования соответствующего манифеста [1]. По инициативе католической церкви, согласно решениям нескольких региональных и вселенских соборов, было установлено так называемое «замирение по субъектам», касавшееся духовных лиц, паломников, купцов, детей до 12 лет, женщин и сопровождающих их лиц. Одновременно удалось договориться о «замирении по объектам»: церквам, жилищам духовенства, отдельным домашним животным. На II Латеранском соборе 1139 г. была предпринята попытка ограничения средств ведения войны – запрещены арбалеты и дальнобойные материалы орудия (баллистерии и саггитарии). Однако эти запреты вскоре утратили силу. Ограничить время ведения военных действий пытались с помощью Божьего мира или Божьих дней. Постепенно такие перемирия, в основном на религиозные праздники, получили широкое распространение [1].

Положение военнопленных в средние века зависело от социального статуса. В отношении рыцарей действовал кодекс чести, предполагавший достойное обращение, возможность выкупа или освобождения под честное слово. Для основной массы военнопленных и раненых общепризнанных правил не существовало и победитель мог действовать по своему усмотрению. С большим трудом в средневековой Европе развивался институт нейтралитета. В XIV – XV вв.

был заключен ряд соглашений, содержащих соответствующие постановления [1].

В первой половине XIX в., в период наполеоновских войн, Крымской войны 1853-1856 гг. многие гуманитарные принципы прежних времен были преданы забвению, но не исчезли бесследно. Они создали философскую, моральную и правовую базу для выработки основополагающих принципов современного международного гуманитарного права, которое формировалось с середины XIX в.

Таким образом, в результате изучения истории возникновения и развития, а также современного международного гуманитарного права позволяет сделать следующие вывод: зародившись в древнейшие времена, право войны к середине XIX в. прошло долгий и сложный путь становления и развития от мало ограничивавших жестокости войны, разрозненных, преимущественно обычных норм эпохи Древнего мира и Средневековья до правил, закрепленных в национальном законодательстве и локальных международных соглашениях Нового времени. Тем самым были созданы предпосылки для разработки принципов и норм современного международного гуманитарного права.

Список использованной литературы:

1. Баскин Ю.Я. История международного права / Ю.Я. Баскин, Д.И. Фельдман. – М.: Междунар. отношения, 1990.
2. Международное право: Учебник / Отв. ред. Г.С. Стародубцев. - М.: Инфра-М, 2015.

© Цыренов Б.Б., 2024



ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

UDC 159.9**Perepelkina A.N.**

3rd year student of the faculty of History and Philology

Belgorod State National Research University

Belgorod, Russia

Scientific supervisor: Markov A.V.

Senior Lecturer of the Department of Foreign Languages,

Belgorod State National Research University,

Belgorod, Russia

ORGANISATION OF PUPILS' INDEPENDENT WORK AT THE LESSON**Abstract**

There are quite a lot of factors that contribute to the formation of pupils' creative activity. One of them is independent work. Purposeful and systematic independent work of each pupil allows deep learning and consolidation of acquired knowledge. Independent learning work means any active activity of pupils, organised by the teacher, which is aimed at achieving the set didactic goal in the time specially allocated for this purpose. The article considers types, forms and methods of independent work. The necessity of managing pupils' independent work is revealed.

Keywords

educational process, training, independent work, intellectual development of pupils, pedagogical system, organisation, management, self-control.

There is no universally accepted definition of the concept of "independent work" in pedagogy. Many scientists working in this field have their own definitions. R.M. Mickelson understands independent work as "pupils' performance of tasks without any help, but under the supervision of the teacher" [2, p. 28].

B.P. Yesipov, for example, defines independent work as work performed without the teacher's direct participation, but on his/her assignment in the time specially provided for this purpose. M.N. Skatkin criticises this definition for the fact that it indicates only external features of independent work and does not include some more important essential internal features related to the nature of pupils' cognitive activity itself. He does not give his own definition of independent work.

E.Y. Golant did not define the concept of independent work, but emphasised that "in the theoretical analysis of the problem of independent work one should not identify pupils' independence in work as a personality trait with independent work as a condition for the development of this trait" [4, p. 37].

Y.G. Gendler and A.S. Lynda mean the organisation of individual and group cognitive activity under independent work. A.V. Usova and Z.A. Vologodskaya interpret independent work as a method of learning, which helps pupils to acquire knowledge, skills and abilities, as well as to solve educational tasks.

In pedagogy there is no clear understanding of what didactic category the independent work belongs to, but in most works it is considered from the position of activity, the definitions under consideration emphasise its inherent mandatory components, namely:

- independent pupil activities;
- teacher guidance;
- special organisation of pupils' activities.

Independent work of pupils takes place in all parts of the learning process. In this case, according to B.P. Yesipov, "the same type of work may require from pupils a lower or higher degree of independence at different nature of tasks; it often happens that the work, first performed with the teacher's participation, is then performed by pupils independently" [1, p. 17].

Consequently, independent work is a means of learning that:

- in each specific situation of learning, corresponds to a specific didactic goal and task;

- forms in the learner, at each stage of his activity, the necessary volume and level of knowledge, skills and abilities for solving a certain class of cognitive tasks and corresponding progression from lower to higher levels of thinking activity;

- develops in pupils a psychological attitude for independent systematic replenishment of their knowledge and the development of skills to navigate in the flow of scientific and social information when solving new cognitive tasks;

- is the most important tool of pedagogical guidance and management of independent cognitive activity of the student in the learning process.

If we combine all the given concepts and its components, we will get a general classical definition: independent work of pupils, included in the learning process, is such work, which is carried out without direct participation of the teacher, but on his assignment at a specially provided for this purpose time; in this case pupils consciously strive to achieve the goal set in the task, showing their efforts and expressing in one or another form the results of their mental and physical (or both together) actions.

Organisation of independent work is one of the most important problems of learning at school, because in this period there is active learning of the material and mastering of certain skills and abilities for further learning and work. Therefore, organisation of independent work is a very difficult and responsible work for all teachers.

Since there is no single point of view on the interpretation of the concept of "independent work", there is no single point of view on its classification. I.I. Malkin singles out the following types of independent work:

1. Works of reproductive type:

a) reproducing, which are needed to memorise ways of action in specific situations (for example, definitions of concepts);

b) training, consisting of similar tasks containing essential features and properties of a given definition or rule;

c) reviewing: aimed at repeating the learnt material;

d) verification ones, which help to control and check the acquired knowledge.

2. Works of cognitive-search type:

a) preparatory, aimed at actualisation of reference knowledge; b) ascertaining, related to the description of facts or phenomena;

c) experimental-searching, which are based on research methods of educational tasks;

d) logical-exploratory tasks, which are used to generalise the studied material on the main, problematic issues.

3. Works of cognitive-practical type:

a) educational-practical represent the work aimed at making visual aids (schemes, tables, graphs, etc.);

b) social-practical works include such work that goes beyond the school.

P.I. Pidkasist has identified 3 main didactic directions in the theory of pupils' independent activity:

1. justification of the principle of the significance of activity and independence of pupils in the learning process;

2. Disclosure of the psychological and didactic essence of pupil's independent activity and determination of its place in the learning cognition;

3. Creation of the arsenal of pedagogical means of pupils' involvement in independent work and determination of the nature and degree of pedagogical guidance of this process in the structure of the lesson [5, p. 219].

The authors classify independent works on different grounds, there are quite a lot of them and all of them are aimed not only at independent activity, but also at independent creative development of personality.

Organising independent work is a very complex and demanding process for the teacher. The complexity and preparation for this process is due to the fact that the teacher has to ensure independent activity at all stages, planning, organising and controlling all independent work in advance. Pupils in this process must learn to acquire and use knowledge independently.

The results of independent work allow the pupil to see his/her progress. Whatever means are used to organise independent work, it is important that it develops pupils' activity and influences its final result. According to N.G. Chernyshevsky "to be able to think, to independently acquire knowledge and form their worldview, the ability to follow the path of creative and useful labour - these are the valuable qualities of personality that a school should develop in its students" [3, p. 17].

Due to insufficient experience of independent activity, pupils need pedagogical guidance. All pupils without exception, even well-prepared pupils need the teacher's help. The organisation of independent work is the selection of means, forms and methods that stimulate cognitive activity, ensuring the conditions of effectiveness.

At the lesson pupils should work independently as much as possible, and the teacher should supervise their independent work. This makes it possible to find out the cause of an error and, therefore, to plan pupils' independent work related to the improvement of skills, achievement of solid knowledge and rational use of teaching time.

List of references:

1. Yesipov B. P. Independent work of pupils at lessons. Moscow: Pedagogics, 1961. 17 c.
2. Mickelson, R.M. About independent work of pupils in the process of learning. Moscow: Uchpedgiz, 1940. 28 c.
3. Nilson, O.A. Theory and practice of pupils' independent work. Tallinn: Valgus, 1976. 17 c.
4. Pidkasisty P.I. Independent activity of pupils. Moscow: Pedagogy, 1972. 37 c.
5. Pidkasisty P.I. Independent cognitive activity of schoolchildren in training: Theoretical and experimental study. Moscow: Pedagogy, 1980. 219 c.

© A.N. Perepelkina, 2024

УДК 37**Tarasova A. A.**

3rd year student of the faculty of Russian Language and Literature

Belgorod State National Research University,

Belgorod

Scientific supervisors: Markov A.V.,

Senior Lecturer of the Department of Foreign Languages,

Belgorod State National Research University,

Belgorod

ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ОДАРЁННЫХ ДЕТЕЙ

Аннотация

В статье рассматриваются особенности обучения одаренных детей в образовательных учреждениях и понятие одаренности, как оно определяется в зарубежной и отечественной психолого-педагогической литературе. Особое внимание уделяется управлению педагогическим процессом при обучении таких детей на уроках русского языка и литературы.

Ключевые слова:

одаренный ребенок, проблемы одаренности, формы и методы обучения одаренных детей, обучение одаренных детей на уроках русского языка и литературы.

PECULIARITIES OF TRAINING OF GIFTED CHILDREN

Abstract

The article discusses the peculiarities of teaching gifted children in educational institutions and the concept of giftedness as it is defined in foreign and domestic

psychological and pedagogical literature. Special emphasis is placed on the management of the pedagogical process when teaching these children in Russian language and literature classes.

Keywords:

gifted child, problems of giftedness, forms and methods of teaching gifted children. Teaching gifted children in the Russian language and literature classes.

Currently, in the psychological and pedagogical literature, there are several concepts related to the definition of children with pronounced abilities for any type of activity. These are "ability", "talent", "creativity", and a child prodigy.

F. Galton, in the figurative words of his colleagues, argued that it is necessary to take the problem from heaven to Earth. However, unlike Ya. A. Komensky who considered the existence of abilities or talents to be a gift from God, Galton proposed that giftedness was the result of inherited, hereditary traits.

Soviet psychologist B. M. Teplov defines giftedness as a set of abilities that can vary depending on the extent of interaction between them, as well as the degree of their manifestation. E. Landau believes that giftedness is a set of natural tendencies, while Gilbukh Y. Z. sees it as a systematic, permanent quality of the mind that determines the ability to achieve exceptional results compared to others.

Interest in gifted children has varied over time in the history of pedagogical thinking.

Analyzing the nature of childhood, Y. Komensky noted that a child is naturally endowed with certain abilities. These include a mind with judgement and memory, a will, the ability to move and speak. According to Komensky, giftedness can be seen as a deviation from the normal developmental process. The teacher identified six different groups of children based on their abilities [3, с. 125 - 137]:

Students with a sharp mind and a strong desire to learn.

Students with a sharp mind, but slower, although obedient.

Students with a sharp mind, motivation to study, but disobedient and stubborn.

Children are obedient and inquisitive, but slow and sluggish.

Students who do not have special mental abilities, are indifferent to the results and to gaining new knowledge, but with the opportunity to improve.

In the educational paradigm of Ya. A. Komensky, the idea that students should have average abilities prevails. This idea should be used as a guide. Systematic research on a group of gifted children started in the twentieth century.

It is also worth noting the contribution of L. S. Vygotsky, who emphasized that a teacher needs to make changes and select methods of teaching and training for this group of students, but should still maintain general pedagogical principles. The scientist and his students (S. L. Rubinstein and B. M. Teplov) viewed the issue of giftedness through the lens of potential, focusing on the abilities of each child and their potential for success in various educational subjects or occupations. The foundations for a systematic approach to understanding giftedness were laid by L. S. Vygotsky [1, с. 147]. He also divided the history of studying the problem and highlighted the main milestones in the development of the concept of general giftedness. He defined the stage of identifying giftedness as being related to a certain mental function. Then, the stage of recognizing the possibility of giftedness manifesting itself in any or several mental functions followed. After that, the separation of two main factors in any activity (specific and general) started. Finally, the recognition of giftedness as a set of qualitatively different types occurred.

Principles of teaching gifted children in Russian language and literature lessons:

1. Students select their own didactic material, similar to textbook exercises. For example, they are asked to modify the verb in proverbs. Advanced students must complete a specific task based on this material, which they can choose from their own knowledge. You can't easily pull a fish out of a pond.

Looking at someone else's work, you won't get enough. Money can't buy a friend.

2. Tasks at a different level will allow each child to absorb the appropriate and manageable amount of information.

Unstressed vowels at the root, checked by stress

* Level 1 assignment

- Insert the missing letters, highlighting the part of the word with the omission.

** Level 2 assignment

• Select words with an unstressed vowel in the root, checked by stress, and write them together with the words being checked.

*** Level 3 assignment

• Write out words with an unstressed vowel in the root of the word, checked by stress, underline the inserted letter, highlight the root. Put the emphasis.

- Above the first 5 words, specify the name of the parts of speech.

3. Tasks that encourage students to explore a variety of approaches to completing the task. This type of work allows us to examine certain linguistic phenomena from different perspectives, rather than just one single way, to find different solutions to the same problem. For example: How many word grouping options can you offer? Specify what is the basis of the grouping.

(Watchman, mouse, leak, youth, from pastures, Sozh river, Kerch city, from schools, daughter, without galoshes).

Students can offer a lot of options for grouping words: a) the presence of a soft sign and its absence; b) the type of declension; c) gender; d) case; e) proper - common; f) animate - inanimate; g) with prepositions – without prepositions; h) having only the form of a single number and others.

4. Comparison tasks. For example, it is suggested in the exercise to put verbs into the present tense form. For more advanced students, the task is more challenging: to identify the type of verb and determine what pattern is observed when comparing tense and verb type.

5. Research Tasks. Conduct independent research and formulate and express judgments. During the lessons, we use research tasks aimed at developing students' skills

to extract information and independently conduct research. This is evident in their abstracts.

6. Tasks that contribute to the development of the skill of independent knowledge acquisition by students. The aim of such classes is to arouse children's curiosity, to arouse the desire to go beyond the textbook and form an active approach to the cognitive process.

Working with dictionaries plays a significant role in the development of skills for independent knowledge acquisition and self-regulation skills. The practical necessity to refer to dictionaries arises from situational tasks.

7. Creative tasks.

List of literature:

1. Vygotsky L.S. Imagination and creativity in childhood. A psychological essay. // M.: "Enlightenment", 1991
2. Komensky Ya.A. The Great didactics // Selected pedagogical works. - M.: "Enlightenment" 1955, pp. 164-392
3. Komensky Ya.A. About the culture of natural talents // Selected pedagogical works. - M.: "Enlightenment" 1955, pp. 449-479
4. Lebedeva V.P., Leites N.S., Matyushkin A.M., etc. To the teacher about gifted children (a teacher's manual) / Edited by V.P. Lebedeva, V.I. Panov. - M.: Molodaya Gvardiya, 1997
5. Leites N.S. Age-related giftedness of schoolchildren / N.S. Leites. - M.: Publishing house of the Center "Academy", 2001
6. Giftedness and age. The development of the creative potential of gifted children / Edited by A.M. Matyushkin // M.: Publishing House of MPSI, 2004
7. Psychology of giftedness of children and adolescents / Edited by Yu.D. Babaev, N.S. Leites, T.M. Maryutina and others - M., Publishing House of the Center "Academy", 2000

© A.A. Tarasova, 2024

УДК 371**Терпак Е.**

3rd year student of the Faculty of History and Philology of
Belgorod State National Research University, Belgorod

Scientific supervisor: Markov A.V.

Senior Lecturer at the Department of Foreign Languages,
Belgorod State National Research University, Belgorod

THE PROBLEM OF READINESS FOR PROFESSIONAL SELF-DETERMINATION IN ADOLESCENCE

Annotation

The article raises the problem of professional self-determination in adolescents. The purpose of the study is to identify the problems of professional self-determination and the factors influencing them. During the writing of the article, the features of adolescence, the concepts of personal and professional self-determination, directions of professional orientation, factors of professional self-determination, models of professional self-determination were considered. Special attention is paid to the factors of professional self-determination. The analysis of these factors helps to understand what are the problems of professional self-determination in adolescents.

Keywords

Adolescence, personality, the problem of choice, self-realization, professional self-determination, professional orientation, motivational sphere.

The relevance of research. One of the key goals of modern education is the formation of students' readiness for professional self-determination, while creating all the necessary conditions. In the literature of psychological and pedagogical orientation, we can trace the idea that professional self-determination is one of the most important

problems (I.R. Atutov, N.S. Kostyleva, V.A. Polyakov, etc.). Professional self—determination is the process of forming a person's readiness to identify himself as a full-fledged subject of future professional activity (N.N. Zakharov, E.F. Zeer, E.A. Klimov).

To date, we have an extensive range of theoretical materials, as well as practical experience on the problem of professional self-determination of adolescents. Many psychologists and educators have addressed this topic. We have a good fundamental knowledge base on the problem of professional self-determination, as well as a fairly rich practical experience. The main positions are shown in the scientific works of E.F. Zeer, G.S. Nikiforov; A.P. Seyteshev and N.K. Stepanenko substantiated a systematic approach to the formation of readiness for professional self-determination of adolescents; The motivational sphere of choosing a profession was considered by V.V. Yaroshenko and E.M. Pavlyutenkov. Research in the field of pre-professional training was studied by K.K. Platonov, A.N. Britvikhin, E.A. Klimov, N.D. Levitov, H.A. Rybnikov. L.I. Bozhovich, I.S. Kon, E.A. Klimov believe that professional self-determination has a close connection and directly depends on many age characteristics of a person.

Professional interests, as we can see, begin to form in my younger teens. It becomes interesting for teenagers to imagine themselves in the role of a profession. Self-awareness as one of the important factors of readiness for professional self-determination acquires a significant place already in older adolescence. At this age, certain professional intentions, goals and plans are formed. Professional self-determination becomes a factor of mental neoplasm in adolescence, when the circle of his thoughts includes thoughts about the future, the representation of ideals, the pursuit of a goal. Foreign psychologists have actively studied issues related to professional self-determination, the problems of readiness for it, various professional behaviors of adolescents (J. Holland, D. Super, etc.).

Foreign psychologists have also actively studied the social factor as one of the fundamental factors in the formation of readiness for self-determination. They believe that it is the values that are embedded in society that play an important role. This opinion

is shared by A. Lawrence and M.I. Thomas. Society as a huge social institution contains a large number of norms and rules, official and unofficial. Society, condemning or, conversely, encouraging certain actions, tells a person what is good and what is bad. One of the main tasks, according to scientists, in adolescence is the formation of readiness for professional self-determination.

The object of the study: personality development in adolescence.

The subject of the study is the peculiarities of readiness for professional self-determination in adolescence.

Choosing a profession is perhaps one of the most important steps in life. Solving this problem allows a person to become independent in many ways. A profession implies a salary, career growth, prestige, and a certain social position. However, it must be remembered that the quality of professional skills, business approaches, responsibility in life, and attitudes towards people can be determined not only by professional knowledge, but also depend on the entire moral and ethical complex of human beliefs and aspirations. In the end, it will directly affect his career and family life and in general all his activities. Therefore, it is important to correctly determine the main direction of your activity.

This choice falls on the period of a person's adolescence, when it is necessary to form a readiness for professional self-determination. The results of this readiness, of course, will be diverse, since personalities develop in different ways, everyone has different goals, interests, and beliefs [7]. To find out how the process of forming readiness for professional determination takes place, let's look at the theoretical aspects of this side in more detail.

According to E.M. Borisov, professional self-determination is understood as "the process of personal development in professional activity based on the maximum use of individual psychophysiological skills and abilities" [5]. Speaking about professional self-determination, we should not forget about the surrounding area, the space that create certain conditions for its formation.

In other words, professional self-determination is the self-realization of one's personality in terms of worldview, character, abilities, inclinations, which have a significant impact when choosing a profession. In the process of education, the child must acquire the prerequisites for the formation of any professional interests.

Traditionally, the process of professional development of a person is considered as a series of successive stages. These stages are to some extent related to the age stages of human development. There are phases of optant, adept, adaptation, internalship, mastery, authority and mentoring.

Adolescence is characterized by the first phase of self-determination - the optant phase. Choosing a profession requires independence from the individual, independence of decision. However, the student is not always ready to make a choice himself, for fear of making a mistake. This is expressed in self-doubt. This is precisely the most important psychological and pedagogical problem of career guidance - the fear of one's own choice. This fear is caused by both age and psychological characteristics. It would seem that all the doors to a bright future are open to students, but the main thing is to find the right "key". The search for it is conditioned by the motivational sphere, personal perception, and the teenager's attitude to education, and many other factors.

Psychologists identify three main factors that influence the right choice of profession:

1. Adequate self-assessment of a person, analysis of their abilities, interests, inclinations, opportunities, desires and limitations;
2. The availability of basic knowledge and skills in the field in which the chosen profession is located;
3. The ability to correlate the results of self-assessment with the requirements of certain professions.

The choice of profession is influenced by many external and internal factors. In order to make the right choice, a teenager needs reasonable help from adults in making

a professional choice. But not in the form of imposing certain professions and ready-made solutions, but in the form of help so that a teenager can realize himself, his abilities and interests, so that he can independently consider various professions, think and plan life plans.

The choice of a profession should come from himself, because he should receive it, work and live. A parent or an engaged career guidance specialist should help the child take into account the socio-economic demand for a particular profession, real training and employment opportunities in this profession, its relevance and prospects in the future, without abusing the imposition of their personal interests.

List of references

1. Averyanova, S.Y. The educational space "school-UNIVERSITY" as a factor of professional self-determination of high school students: Abstract. Candidate of Pedagogical Sciences. Sciences / S.Yu. Averyanova. – Rostov-on-Don, 2012. – 24 p.
2. Ananyev, B.G. Personality, subject of activity, individuality / B.G. Ananyev. – M.: DirectMedia, 2013. – 134 p.
3. Antonova, M.V. Design and approbation of the system of pedagogical support for professional self-determination of younger schoolchildren / M.V. Antonova // Humanities and education. - 2018. – 55 p.
4. Bozhovich, L.I. Personality and its formation in childhood: A psychological study / L.I. Bozhovich. – M.: 2013. – 464 p.
5. Borisova, E.M. Professional self-determination: a personal aspect: diss. Doctor of Psychological Sciences / E.M. Borisova. – M.: 2013. – 411 p.
6. Galperin, P.Ya. Development of research on the formation of mental actions / P.Ya. Galperin. – Moscow: DirectMedia, 2014. – 94 p.
7. Grigoriev, M.R. Fundamentals of psychology for high school students. / M.R. Grigoriev – M.: Phoenix, 2014. – 202 p.

8. Druzhinin, V.N. Psychology of general abilities: A textbook / V.N. Druzhinin. – 3rd ed. – St. Petersburg: Inter, 2013. – 368 p.
9. Zeer, E.F. Psychology of professions: A textbook for university students / E.F. Zeer– M.: Academic project, 2012. – 336 p.
10. Zemechko, A.I. On the classification of motivational factors of labor activity and professional choice / A.I. Zemechko. – M.: Academic project, 2012. - 319 p.

© Terpak E.A., 2024

УДК 787**Абзалтдинова Л.Э.**

студент

РФ, г. Уфа, ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы»

Политаева Т.И.

к.п.н., доцент

РФ, г. Уфа, ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы»

РАБОТА НАД ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТЬЮ ИСПОЛНЕНИЯ В КЛАССЕ СКРИПКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗВУКОЗАПИСИ

Аннотация

В статье исследуется эффективность использования звукозаписи в процессе обучения игре на скрипке с целью развития выразительности исполнения. Исследование проводилось в рамках обучения игре на скрипке, где акцент делался на технике и музыкальной выразительности. Методология включала анализ звукозаписей учащихся в различных музыкальных произведениях, а также сравнительное изучение их игры до и после использования звукозаписи. Результаты исследования подтверждают, что звукозапись может эффективно использоваться в учебном процессе для повышения выразительности исполнения на скрипке.

Ключевые слова

скрипка, выразительность, звукозапись, обучение музыке,
исполнительское мастерство.

Скрипка – универсальный и выразительный инструмент, звучание которого во многом зависит от технических и выразительных способностей исполнителя. Хотя овладение техническими аспектами игры на скрипке имеет важное значение,

истинное мастерство выходит за рамки техники и связано с передачей эмоций и музыкальности.

Выразительность игры предполагает сочетание технической точности, эмоциональной интерпретации и глубокого понимания замысла композитора. Без выразительности скрипичная музыка может звучать механически и быть лишена предполагаемого эмоционального воздействия. Достижение выразительности игры на скрипке требует развития навыков динамики, фразировки, вибрато и владения смычком. Так, С.М. Шальман, автор серии книг под названием «Я буду скрипачом», писал: «Этот инструмент удивительный, особенный. Недаром скрипку называют царицей музыки. Прекрасна эта «царица». Голос ее, словно человеческий, может быть то ласковым, то грозным. А так высоко, как скрипка, не поет ни одна певица в мире. В оркестре «царица» занимает почетное место – возле дирижера» [4, с. 5].

Выразительная игра на скрипке заключается в способности музыканта передать эмоции и чувства через звуки инструмента. Это может быть достигнуто через использование различных техник игры, динамических изменений, темповых вариаций, фразировок и экспрессивного выражения. Музыкант может передавать широкий спектр эмоций, от радости и восторга до грусти и меланхолии, создавая таким образом глубокое воздействие на слушателей. Кроме того, выразительная игра на скрипке требует от музыканта не только технического мастерства, но и способности к творческому интерпретированию музыкальных произведений.

Вопрос о выразительной игре на скрипке и ее обучении был рассмотрен многими музыкантами, педагогами и исследователями музыкального искусства. Одним из наиболее известных авторов, занимавшихся этой проблематикой, является венгерский скрипач и педагог Леопольд Ауэр. Он разработал методику обучения скрипке, включая в себя принципы выразительной игры.

Другие известные педагоги и музыканты также работали над проблемами выразительной игры на скрипке, в том числе Иван Галамян, Джозеф Йоачим,

Сасанджи Сугавара и др. Каждый из них внес свой вклад в развитие методик обучения и понимания выразительности в музыке.

Существует проблемы технического, музыкального и эмоционального характера. К техническим аспектам относится необходимость правильного построения техники игры на скрипке, включая интонацию, легато, стаккато, динамику и другие элементы. Музыкальное понимание заключается понимании умением интерпретировать ноты, фразировать музыку, понимать структуру произведения и передавать его эмоциональное содержание. Эмоциональная выразительность: способность передавать эмоции через звук, создавая своеобразную атмосферу в музыке.

Обучение и приобретение выразительности игры на скрипке может быть непростой задачей. Это часто субъективно и трудно поддается количественной оценке, что затрудняет преподавание и обучение. Учащимся может быть сложно передать эмоции посредством игры, и учителям нужны эффективные технологии, которые могли бы направлять их.

В процессе работы над выразительностью исполнения в классе скрипки важным средством является звукозапись. Технология звукозаписи позволяет фиксировать ценную информацию об игре ученика и служит объективным источником обратной связи.

Звуковые средства, содержащие новые сведения, яркие факты, делают процесс обучения максимально насыщенным, влияют на глубину и прочность запоминания учебного материала.

Мы предлагаем следующие способы звукозаписи, направленные на развитие выразительности игры на скрипке:

1. Самоанализ. Учащиеся могут записывать свои тренировки и выступления, что позволяет им объективно оценить свою игру. Прослушивая свои записи, они могут определить фрагменты музыкального произведения (фразы, периоды, мелодические построения и др.), где выразительность можно улучшить, и

предпринять шаги для улучшения их исполнения.

2. Отзывы учителей. Учителя по классу скрипки могут использовать звукозаписи, чтобы предоставить своим ученикам конкретную и конструктивную обратную связь. Выявив моменты выступления, где можно усилить выразительность, преподаватели могут более эффективно направлять своих учеников.

3. Сравнительный анализ. Звукозапись позволяет ученикам сравнивать свои выступления с профессиональными записями или образцовыми интерпретациями. Этот сравнительный анализ помогает учащимся глубже понять выразительность и учиться у опытных скрипачей.

4. Практическое применение. Включение звукозаписи в занятия по игре на скрипке может быть достигнуто с помощью следующих практических шагов:

- использование записывающих устройств: для записи своих выступлений учащиеся могут использовать смартфоны, цифровые диктофоны или специальное записывающее оборудование;

- анализ и обратная связь: учащиеся и преподаватели должны активно анализировать записи, чтобы определить области, требующие улучшения, учителя могут предоставлять конкретную обратную связь, а ученики могут ставить цели по повышению выразительности;

- регулярность: важно соблюдать регулярность записи, чтобы отслеживать прогресс с течением времени и наблюдать за улучшением выразительности.

Чтобы эмпирически оценить эффективность интеграции технологии звукозаписи в обучение игре на скрипке, был проведен эксперимент с учащимися детской музыкальной школы. Целью эксперимента было выявить улучшение выразительности и общего качества исполнения, когда запись звука была включена в их обычные занятия.

В эксперименте приняли участие шесть учеников класса скрипки. Владение инструментом у них было на среднем уровне, что проявлялось при достаточно

полном выполнении поставленной задачи в целом, грамотном исполнении с наличием мелких технических недочетов, небольшом несоответствии темпа, недостаточно убедительном донесении образа исполняемого произведения. не разрушающим целостность выполненного задания. Участники были разделены на две группы. Группа А использовала звукозаписывающие устройства во время практических занятий и получала обратную связь на основе своих записей, тогда как группа Б следовала традиционному подходу обучения без записей.

Эксперимент длился три недели, при этом обе группы регулярно посещали уроки игры на скрипке. В конце трехнедельного периода обе группы оценивались по выразительности и общему качеству исполнения посредством серии сольных выступлений. Выступления оценивались опытными преподавателями класса скрипки по стандартизированным критериям. Все определялось по критериям программы.

Результаты показали значительное улучшение выразительности и качества исполнения учащихся группы А, использовавших технологию звукозаписи. Они продемонстрировали лучший контроль над динамикой, более тонкую фразировку и более глубокую эмоциональную связь с музыкой по сравнению с группой Б.

Интеграция технологии звукозаписи в обучение игре на скрипке предлагает преобразующий подход к развитию выразительности игры на скрипке. Благодаря анализу записей учащиеся получают ценную информацию о своей игре, что позволяет им совершенствовать свою технику и эффективно передавать эмоции. Экспериментальное исследование, проведенное в рамках данного исследования, еще раз подчеркивает положительное влияние звукозаписи на выразительность учащихся и общее качество исполнения. Применяя этот инновационный метод обучения, преподаватели игры на скрипке могут дать своим ученикам возможность стать более выразительными и эмоциональными музыкантами, обеспечивая богатый и увлекательный музыкальный опыт как для исполнителей, так и для публики.

Работа над выразительностью исполнения в классе скрипки имеет решающее значение для воспитания разносторонних музыкантов. Интеграция технологии звукозаписи дает ценную информацию, позволяя учащимся объективно оценивать и усиливать свою выразительность. Активно используя звукозапись в качестве образовательного инструмента, учащиеся и преподаватели могут работать вместе, чтобы добиться более выразительного и эмоционально захватывающего исполнения на скрипке. Сочетание технического мастерства и эмоциональной глубины – вот что делает искусство игры на скрипке поистине выдающимся.

Список использованной литературы:

1. Либерман М.Б, Берлянич М.М. Культура звука скрипача [Текст] / М.М. Берлянич, М.Б Либерман. – М.: Музыка, 1985. — 160 с.
2. Политаева Т.И. Инструментальное музицирование педагога как средство активизации познавательной деятельности обучающихся / Т.И. Политаева // Вестник Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы. - 2023. - Т. 3. - № S1 (68). - С. 74-78.
3. Политаева Т.И. Использование аранжировок на уроках музыки в современной школе: теория и практика [Текст] / Т.И. Политаева // Педагогический журнал Башкортостана. - 2019. - № 5 (84). - С. 80-88.
4. Шальман С.М. Я буду скрипачом. 33 беседы с юным музыкантом [Текст] / С.М. Шальман. - Кн. 1. Л.: Композитор, 1984. - 151 с.
5. Salpykova I.M., Politaeva T.I. The forming of prospective music teacher's readiness to professional activity in a multicultural society // International Journal of Environmental and Science Education. - 2016. - Т. 11. - № 8. - С. 1849-1861.

©Абзалтдинова Л.Э., Политаева Т.И., 2024

УДК 33**Агаджанова Л.**

преподаватель-стажер кафедры иностранных языков
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Шаназарова А.

Студентка 2 курса факультета международных отношений
и мировой политики
Международный гуманитарный университет наука и развития
Ашхабад, Туркменистан

ВСЕНАРОДНЫЙ ПОЭТ МАХТУМКУЛИ ФРАГИ**Аннотация**

В данной статье рассматриваются особенности развития литературного образа Махтумкули Фраги и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния выбора изучения литературы древнего востока. Даны рекомендации по внедрению разработок в культуру.

Ключевые слова:

анализ, метод, исследование, литература, культура.

Agadzhanova L. A.

trainee teacher

Turkmen State Institute of Economics and Management

Shanazarova A.

student

International Humanities University of Science and Development

Ashgabat, Turkmenistan

NATIONAL POET MAKHTUMGULY FRAGI**Abstract**

This article discusses the features of the development of the literary image of Magtymguly Fragi and its influence on the development of society. A cross and comparative analysis of the influence of the choice of studying the literature of the ancient East was carried out. Recommendations for the implementation of developments in culture are given.

Keywords:

analysis, method, research, literature, culture.

По признанию востоковедов, Махтумкули Фраги — единственный национальный туркменский поэт среди народов Средней Азии. Поэтому есть все основания говорить о том, что творчество Махтумкули вошло в золотую сокровищницу мировой поэзии, даже если оно осталось в Средней Азии, на Востоке.

Махтумкули Фраги – один из великих мыслителей, оставивший неизгладимый след в восточной литературе своим прекрасным творчеством. Жизнь туркменского народа нашла свое яркое выражение в мире поэзии великого поэта. Стихи Махтумкули Фраги – уникальный проводник на правильный жизненный путь.

Большое внимание Махтумкули Фраги уделял гуманизму в своих стихотворениях, полных мудрости. Мудрец считал физическую выносливость и силу одними из необходимых качеств храбреца, и восхвалял отважных и отважных мужчин своего времени. Махтумкули Фраги призывает терпеть и мужественно бороться в трудные минуты жизни. Мысли поэта о мире заложены в его творчестве со всей своей глубиной и мудростью. Он достиг больших высот в деле, которому посвятил себя, и завоевал любовь народа как мастер-поэт своего времени. Тема патриотизма проходит через творчество великого поэта. Поэт понимает, что в

народе есть истинные патриоты, поэтому, когда родине угрожает опасность, он обращается к ним и призывает весь туркменский народ беречь честь года. Многие стихотворения Махтумкули, такие как «Туркменин», «Гургенин», «Гёклен», «Туркмен строй», «Или гозлар», «Билинмез», свидетельствуют о высоком достоинстве его патриотизма.

Махтумкули Фраги – пожалуй, самая загадочная личность не только туркменской литературы, но и истории. Одни называют его гениальным классиком, признанным гением слова, чья лирика смогла консолидировать туркменский народ, внести в него зачатки национального единения, которое к тому времени было крайне невозможно на фоне межплеменных войн и розни.

Другие называют его выдающимся мыслителем, философом государственным, ратовавшим за сплочение туркменских земель и проливавшим свет на очень смутное время, в которое он жил. Для кого-то – он богослов и наставник, стихи которого – не больше, чем просто наказ потомкам, образец изящества поэзии и лирики.

След Фраги в туркменской истории был и остается колоссальным: с ним знакомятся еще в детстве и не разлучаются до конца жизни на туркменской земле.

Список использованной литературы:

1. Якушев, Алексей Жанович. Системная модель экономической структуры общества для прогнозирования инновационного развития / А. Ж. Якушев // Экономический анализ: теория и практика. – 2022. – Т. 21, вып. 12. – С. 2251– 2271. – (Инновации). – Библиография: 10 назв.
2. Куценко, Евгений. Релокация как драйвер инновационной активности: глобальное исследование международной миграции основателей компаний единорогов / Е. Куценко, К. Тюрчев, Т. Остащенко // Форсайт. – 2022. – № 4. – С. 6–23. – (Стратегии). – Приложение 1: Зарубежные организации, упоминаемые в статье, и страны их происхождения. – С. 21. – Библиография: 73 назв.

© Агаджанова Л., Шаназарова А., 2024

УДК 1082**Акгаева М.Дж.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Оразбердиев М.Ч.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Боранов Ф.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Исмаилов Б.Ю.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

ТЕХНОЛОГИЯ МЕНЯЕТ ОБРАЗОВАНИЕ

В настоящее время колледжи и университеты предлагают онлайн-курсы; онлайн-преподаватели предлагают новые методы изучения учебных материалов; школы регулярно интегрируют планшетные компьютеры и другие технологии в классные комнаты.

Области образования, науки, исследований, культуры и средств массовой информации являются ключевыми областями внедрения новых цифровых достижений и сами по себе выступают в качестве важнейших факторов и способствующих дальнейшему развитию цифровых технологий. Это означает, что все граждане могут воспользоваться огромными возможностями в вышеуказанных областях для обучения, повышения квалификации, непрерывного образования, развития и участия в экономической и социальной жизни.

Система образования должна лучше оснащать людей навыками и знаниями, чтобы они отвечали требованиям цифровой рабочей среды и общества знаний. Она также должна повысить уровень грамотности в средствах массовой информации. Поэтому необходимо содействовать более широкому использованию цифровых средств информации в образовании на протяжении всей жизни человека. Вместе со всеми заинтересованными сторонами в области образования будет стремиться к созданию цифровой стратегии обучения, которая будет систематически использовать, расширять и внедрять возможности цифровых средств массовой информации для предоставления высококачественного образования.

Тем не менее остаются вопросы социальной адаптации населения к вызовам цифровой экономики, относящимся к непрерывному повышению уровня квалификации и развитию новых навыков в интерактивном пространстве цифровой экосистемы. В этом отношении крайне важны активная политика на рынке труда, поддержка доходов, непрерывное обучение и более гибкие образовательные системы.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Акгаева М.Дж., Оразбердиев М.Ч., Атдаев Я.Д., Боранов Ф., 2024

УДК: 428

Алиева А. М-З.

студент 5 курса, группы НИ-19-о, ГБОУ ВО СГПИ,

г. Ставрополь, РФ

Научный руководитель: Погодина И.А.

канд. пед. наук, доцент, ГБОУ ВО СГПИ,

г. Ставрополь, РФ

МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Аннотация

Исследования показывают, что обучение информатике в начальной школе играет ключевую роль в формировании информационной культуры учащихся. Для успешной реализации данного процесса используются различные методы, ориентированные на специфику возрастных особенностей детей.

Ключевые слова:

информатика, метод, методы обучения, начальные классы.

Aliyeva A. M-Z.

five-year student of GBOU VO SGPI, group NI-19-o

Stavropol, Russia

Scientific supervisor: Pogodina I.A.

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor,

GBOU VO SGPI,

Stavropol, Russia

METHODS OF TEACHING COMPUTER SCIENCE IN ELEMENTARY SCHOOL

Abstract

Research shows that teaching computer science in elementary school plays a key role in shaping students' information culture. For the successful implementation of this process, various methods are used, focused on the specifics of the age characteristics of children.

Key words:

computer science, method, teaching methods, elementary classes.

Метод – это прием, способ или образ действия, способ достижения цели, совокупность приемов или операций практического или теоретического освоения действительности, подчиненных решению конкретной задачи.

Метод обучения можно определить как способ деятельности учащихся, как совокупность приемов работы, как путь, по которому учитель ведет учащихся от незнания к знанию. Таким образом, метод обучения содержит в себе и правила как действовать, и сами способы действия.

Методов обучения множество. Их можно классифицировать по нескольким основаниям.

По характеру взаимной деятельности учителя и учащихся – объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, метод проблемного изложения, частично-поисковый метод или эвристический, исследовательский метод.

По основным компонентам деятельности учителя рассматривают три группы методов обучения:

1. Методы организации и осуществления учебной деятельности (словесные, наглядные, практические репродуктивные и проблемные)
2. Методы стимулирования и мотивации (познавательные игры, анализ жизненных ситуаций, создание ситуаций успеха)

3. Методы контроля и самоконтроля (устный и письменный контроль, лабораторные и практические работы, машинный и безмашинный контроль, фронтальный и дифференцированный, текущий и итоговый).

Тема истории возникновения методов обучения информатике весьма увлекательна и представляет собой интересное поле исследований. С начала своего развития информатика как наука о компьютерах и информационных технологиях требовала разработки эффективных методик обучения, которые бы позволили студентам и школьникам усваивать сложные концепции и навыки в данной области.

История методов обучения информатике начинается с появления первых компьютеров и программирования в середине XX века. В те времена обучение информатике было скорее уделом специалистов и инженеров, а методы обучения строились вокруг теории и практики программирования на языках машинного кода.

Однако с появлением персональных компьютеров и распространением информационных технологий обучение информатике стало необходимостью для всех слоев общества. Это потребовало разработки новых методов обучения, более доступных и простых для понимания. В этот период стали широко использоваться методы обучения, основанные на графических интерфейсах, играх, визуальном программировании и интерактивных уроках.

Дальнейшее развитие методов обучения информатике связано с появлением современных онлайн-платформ, массовых открытых онлайн курсов (МООС), видеоуроков, интерактивных тренажеров и прочих образовательных ресурсов. Эти методы позволяют обучающимся изучать информатику в любое время и в любом месте, следуя индивидуальному темпу обучения.

Современные методы обучения информатике также активно используют принципы дифференцированного подхода, позволяющие учителям учитывать индивидуальные потребности и особенности каждого ученика. Комбинируя

различные методики, педагоги могут создавать уникальные образовательные программы, адаптированные под уровень знаний и способности каждого ученика.

История методов обучения информатике является непрерывным процессом развития и совершенствования, направленным на обеспечение эффективного обучения информатике и формирование информационной грамотности учащегося. Важно продолжать исследования в этой области с целью создания еще более эффективных и инновационных методов обучения информатике в будущем.

Одним из основных методов обучения информатике в начальной школе является игровой подход. Игровые технологии позволяют сделать процесс обучения более увлекательным и доступным для детей. Разнообразные обучающие игры и приложения способствуют развитию логического мышления, усидчивости и творческого мышления у школьников.

На уроках информатики в начальной школе педагогу необходимо непрерывно использовать новый комбинированный тип игры, основанный на ролевой игре. Например, для закрепления умения выделять предметы по их характеристикам из заданного набора можно организовать следующую игру. В классе формируются группы, каждой из которых выдается набор картинок. Дети должны придумать историю-игру, в ходе которой один из предметов из данного набора будет исключен. В этой игре дети играют роли различных предметов, таких как "кот" или "сахар". Развивая свои сценарии, участники могут придти к разным выводам, например, определить, что кот - живое существо, а сахар - состоит из двух слогов. Задача учителя заключается в том, чтобы помочь детям провести мини-спектакль (ролевую игру), цель которой - выделить нужный предмет из предложенного ассортимента. По завершении игры учитель должен проанализировать происходящее.

Применяя метод групповой дискуссии и проектов, учитель выполняет направляющую и координирующую роль. Он создает текстовый документ со стихотворным текстом, разделенным на отдельные части, каждая из которых

соответствует рассказу об одном из устройств. На первом уроке каждый учащийся получает рисунок основных устройств компьютера. На последующих уроках каждый получает определенный кусок текста с объяснениями от учителя. Дома дети вклеивают эти фрагменты в свою тетрадь или блокнот, и к концу полугодия у каждого есть собственная книга, рассказывающая о целях и функциональности компьютерных устройств. Таким образом, объединяются два метода - дискуссия и проектная деятельность.

Следующим важным методом является дифференцированный подход к обучению. Учителя должны учитывать индивидуальные особенности каждого ученика, создавая персонализированные образовательные программы. Это позволяет эффективнее раскрыть потенциал каждого ребенка и сделать процесс обучения более продуктивным.

Важным элементом в обучении информатике является практическая деятельность. Решение задач, создание проектов, программирование – все это способствует более глубокому усвоению материала и развитию практических навыков у учащихся.

Эвристический метод. Применяется для выработки логического и алгоритмического мышления. Ученики являются «пассивными игроками». Цель эвристического метода — создание личного образовательного продукта (алгоритм, сказка, программа и т.п.).

В эвристическом методе можно выделить пять основных этапов организации деятельности учеников на уроке: мотивационный; постановочный; создание собственного продукта (ученики должны создать; демонстрационный; рефлексивный).

Метод упражнения. В начальной школе дети предпочитают обучение через конкретные действия и образы, поэтому информатические концепции лучше усваиваются через визуальные демонстрации и эксперименты. Это касается таких понятий, как информация, её характеристики, кодирование и другие. Такой подход

способствует более эффективному усвоению, пониманию и запоминанию учебного материала.

Помимо этого, современные методики обучения информатике в начальной школе активно используют интерактивные онлайн-платформы, видеоуроки, вебинары и другие современные технологии. Это позволяет сделать процесс обучения более интересным и доступным, а также помогает детям освоить основы цифровой грамотности.

Таким образом, применение разнообразных методов обучения информатике в начальной школе является ключевым фактором в формировании информационной культуры и развитии компетенций учащихся. Сочетание игрового подхода, дифференцированного подхода, практической деятельности и современных технологий позволяет создать оптимальные условия для успешного освоения школьными детьми основ информатики.

Список использованной литературы:

1. Бешенков С.А. Школьное образование: информатика и информационные технологии //ИНФО, №7,2000. С.7-10.
2. Бочкин А.И. Методика преподавания информатики. Учебное пособие.-Минск.: Выс.шк.,1998. -143 с.
3. Максимова О.В. Формы и методы обучения информатике // <https://nsportal.ru/shkola/raznoe/library/2018/03/26/formy-i-metody-obucheniya-informatike>
4. Смирнов Е.К. К концепции обучения информатике в младших классах //Информатика и образование, №5, 1988, -с. 152-153
5. Тур С.Н., Бокучава Т.П. Первые шаги в мире информатики. Методическое пособие для учителей 1-4 классов. СПб, БХВ-Петербург, 2002.- 544 с.

© Алиева А.М.-З., 2024

УДК 373.24**Альвисте М. В.,**

студент ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л.Н. Толстого»

Научный руководитель: Ежкова Н. С.

доктор педагогических наук, профессор

ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л.Н. Толстого»

ИГРА И ЕЁ МЕСТО В РАЗВИТИИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Игра – ведущий вид деятельности детей дошкольного возраста. В игре личность ребенка полностью вовлекается в занимательный процесс. И его воля, чувства, эмоции, мышление и речь, воображение, потребности, интересы активно включаются в процесс игры. В итоге происходят позитивные изменения личности ребенка. Игра – это и самобытный вид деятельности, которому присущи все характеристики деятельности (ориентационный, исполнительный, контрольно-корректировочный компоненты), и все они наполняются особым содержанием, поскольку соединены с внутренним миром.

По мнению Д.Б. Эльконина, детская игра – исторически развивающийся вид деятельности, заключающийся в воспроизведении детьми действий взрослых и отношений между ними в особой условной форме. В психолого-педагогической литературе детские игры рассматриваются в качестве средства развития основных психических процессов (внимания, памяти, мышления, воображения), двигательных способностей и формы включения ребенка в мир человеческих отношений – в качестве стремления ребенка к гармоничному сосуществованию с окружающим миром и как формирование произвольного поведения ребенка - его социализация.

С.А. Шмакова отмечала, что сущность феномена игры заключается в следующих положениях:

- игра выступает как самостоятельный вид развивающей деятельности детей;
- игра является занятием, отдыхом, развлечением, забавой, соревнованием, упражнением, во время которых воспитательные требования взрослых к детям становятся активными средствами воспитания и самовоспитания;
- игра – главная сфера взаимодействия детей; в ней решаются проблемы межличностных отношений внутри коллектива или группы, совместимости индивидов, их партнерства, дружбы, товарищества;
- игра обладает синтетическим свойством, так как включает в себе многие свойства других видов деятельности;
- игра является важной потребностью растущего ребенка: его психики, интеллекта, биологического фонда;
- игра – путь поиска ребенком среди коллектива единомышленников и себя в целом обществе, получение важного социального опыта;
- игра – свобода самораскрытия, саморазвития с опорой на сознание, сформированные умения и творчество.

А.Н. Леонтьев отмечал, что игра вводит в мир общения со взрослым и оказывает особые воздействия на развитие ребенка. По мнению автора, ребенок стремится опробовать новые возможности, новые позиции именно через игровые ситуации. Им выделены основные положения, благодаря которым игру называют ведущим видом деятельности дошкольника. Во-первых, она удовлетворяет основные потребности детей: стремление к самостоятельной деятельности и к общению; активное участие в жизни взрослых, её копирование; потребности в познании окружающего его мира; удовлетворение потребности в активности и движении. Во-вторых, в играх присутствуют другие виды деятельности: учебная и трудовая деятельность. В-третьих, игра способствует развитию психических процессов ребенка: активного воображения, фантазии.

Одним из важных видов выступает предметная игра. В дошкольном возрасте детские игры носят характер процесса. Д.В. Менджерицкая отмечает, что по содержанию несложных игр основной смысл игр заключается в самом действии, а

не в том результате, к которому это действие должно привести. Этап предметной игры связан непосредственно со знакомством с особенными функциями предметов, еще недоступных ребенку в практической деятельности. Развертывание и обозначение в игре условных предметных действий являются способами. Предметные игры – это те игры, которые заключаются в использовании различных предметов. Примером может служить игра с книжкой для младших школьников. В этом случае книга будет являться одновременно предметом игры и предметом изучения ребенка. Основой сюжетно-ролевой игры является придуманная (зачастую самим ребенком) ситуация, основная суть которой заключена в том, что ребенок примеряет на себя разнообразные роли взрослого и выполняет разные по характеру игровые действия. Источником сюжетно-ролевых игр дошкольников служит непосредственно окружающий мир предметов, людей, природа, жизнь и деятельность детей и взрослых.

Дидактические игры – это способ активного обучения, познания окружающего мира. Основной задачей организации дидактических игр выступает развитие познавательной сферы детей. К играм с правилами относятся также подвижные, музыкально-дидактические игры.

Игра является эффективным средством развития личности дошкольника, его качеств: самостоятельности, организованности, творческой активности и др. Игра ребенка – это способ познания окружающего мира, взаимодействия с ним, позитивной социализации в целом.

Список использованной литературы:

1. Ежкова, Н.С. Теоретические основы дошкольного образования. /Н.С. Ежкова. – М.: Юрайт, 2023. – С.27-112.
2. Менджерицкая Д.В. Воспитателю об игре дошкольника. /Д.В. Менджерицкая. – М.: Просвещение, 1982. - 128 С.
3. Психология личности: учебное пособие. /Авт.-сост. Т.И. Куликова. – Тула: Изд-во: Имидж Принт, 2017. – 169 с.

УДК 37**Джумаева Дж. Б.**

Старший преподаватель кафедры иностранных языков
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Хуннаев Ш.

Студент 4 курс кафедры Мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Гулназарова С.

Студентка 4 курс кафедры Мировая экономика
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЫСЛИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРА ОБУЧЕНИЯ АУДИРОВАНИЮ В ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ

Аннотация

Статья рассматривает использование мыслительных задач в качестве примера для обучения навыкам аудирования на иностранном языке. Она описывает эффективность данного метода, его влияние на развитие когнитивных способностей студентов, а также предлагает рекомендации по подбору материалов и структурированию уроков для достижения оптимальных результатов

Ключевые слова:

мыслительные задачи, обучение аудированию, иностранный язык, навыки слушания, когнитивные способности, развитие языковых навыков, методика обучения, структурирование уроков, подбор материалов, эффективность обучения

Использование мыслительных задач в обучении аудированию на иностранном языке может быть эффективным методом. Они помогают студентам активно применять свои когнитивные способности. Примеры мыслительных задач могут включать в себя аудиофрагменты с последующими вопросами. Студентам предлагается анализировать информацию, делать выводы и высказывать свои мнения, что способствует более глубокому пониманию текста на слух. Кроме того, мыслительные задачи могут включать ситуационные диалоги для практики реальных коммуникативных навыков. Важно подбирать задания, соответствующие уровню языковой подготовки студентов. Например, для начального уровня можно использовать простые диалоги с вопросами типа "Кто? Что? Где?". На более продвинутых уровнях можно предлагать задания с анализом высказываний персонажей или обсуждением темы диалога. Важно также учитывать интересы и потребности студентов при выборе материалов для заданий. Постепенно увеличивайте сложность заданий, чтобы стимулировать постепенное развитие навыков аудирования. Мыслительные задачи также способствуют развитию критического мышления и умению анализировать информацию. Для более эффективного обучения рекомендуется структурировать задания и обсуждать их результаты после выполнения. Это поможет студентам осознать свои ошибки и улучшить свои навыки. Также важно обратить внимание на атмосферу урока и создать поддерживающую обстановку для успешного выполнения заданий. Не забывайте об использовании разнообразных аудиоматериалов, таких как интервью, подкасты, радиопередачи и т.д. Это позволит студентам познакомиться с различными стилями речи и акцентами. При обучении аудированию важно уделять внимание не только пониманию основного содержания, но и деталей и контекста. Мыслительные задачи способствуют развитию слухового восприятия и повышают уверенность студентов в общении на иностранном языке. Практика аудирования с помощью мыслительных задач делает уроки более интересными и вовлекающими для студентов. Обратная связь от преподавателя играет ключевую

роль в успешном освоении навыков аудирования. Преподаватель может помочь студентам разобраться в сложных моментах и дать дополнительные объяснения. Регулярная практика аудирования с использованием мыслительных задач поможет студентам достичь высокого уровня владения языком. В конечном итоге, эффективное использование мыслительных задач в обучении аудированию способствует всестороннему развитию языковых навыков студентов. Подходящие методики и тщательная подготовка материалов помогают сделать процесс обучения более эффективным и интересным.

© Джумаева Дж. Б., Хуннаев Ш., Гулназарова С., 2024

УДК 37**Джумаева Дж.Б.**

Старший преподаватель кафедры иностранных языков
Туркменский государственный институт экономики и управления Ашхабад,
Туркменистан

Овезов А.

Студент
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Дурдыев Д.

Студент
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ

Аннотация

Данная статья рассматривает процесс организации самостоятельной работы студентов в обучении иностранным языкам. Основной акцент делается на целеполагании, мотивации, использовании учебных материалов и ресурсов, индивидуальном планировании, самостоятельных заданиях и практике, обратной связи и поддержке со стороны преподавателей, а также на использовании интерактивных методик для эффективного изучения языка.

Ключевые слова:

самостоятельная работа, обучение иностранным языкам, целеполагание,
мотивация, учебные материалы, индивидуальное планирование,
самостоятельные задания, обратная связь, поддержка преподавателей,
интерактивные методики

Изучение иностранных языков играет ключевую роль в современном мире, обеспечивая возможности для культурного обмена, личного развития и профессионального роста. Одним из важных аспектов успешного обучения языку является организация самостоятельной работы студентов. Этот процесс требует внимательного планирования и эффективного взаимодействия между преподавателями и обучающимися. Давайте рассмотрим основные шаги по организации самостоятельной работы студентов в обучении иностранным языкам.

1. Целеполагание и Мотивация

Первый шаг в организации самостоятельной работы – это помощь студентам определить свои цели и мотивацию для изучения языка. Цели могут быть различными: от повышения уровня владения языком до подготовки к экзаменам или общению с носителями языка. Важно создать стимулы для учебы, такие как интересные задания, возможность практиковать язык в реальных ситуациях и поощрение за достижения.

2. Ресурсы и Учебные Материалы

Обеспечение студентов необходимыми учебными материалами и ресурсами – важный аспект успешной самостоятельной работы. Это могут быть учебники, онлайн-курсы, приложения для изучения языка, аудио и видеоматериалы. Преподаватели также могут рекомендовать дополнительные ресурсы в зависимости от уровня и потребностей студентов.

3. Индивидуальное Планирование

Каждый студент уникален, поэтому важно помочь каждому составить индивидуальный план изучения языка. План может включать в себя расписание занятий, список целей и задач, а также методы оценки прогресса. Это поможет студентам организовать свое время и эффективно использовать его для изучения языка.

4. Самостоятельные Задания и Практика

Самостоятельные задания играют важную роль в обучении языку. Это могут

быть чтение текстов, выполнение упражнений на грамматику и лексику, написание эссе или практика разговорной речи. Преподаватели могут предоставлять студентам задания с разной степенью сложности, чтобы поддерживать их интерес и мотивацию.

5. Обратная Связь и Поддержка

Важным аспектом организации самостоятельной работы является обратная связь и поддержка со стороны преподавателей. Оценка прогресса, коррекция ошибок и похвала за достижения помогают студентам чувствовать себя увереннее и продолжать своё обучение. Поддержка в решении возникающих трудностей также играет важную роль в успешном изучении языка.

6. Использование Интерактивных Методик

Интерактивные методики обучения, такие как обсуждение тем, игры, ролевые игры и совместные проекты, помогают сделать процесс изучения языка более увлекательным и эффективным. Эти методики способствуют активному участию студентов, развитию коммуникативных навыков и позволяют применять знания на практике.

Заключение

Организация самостоятельной работы студентов в обучении иностранным языкам является важным аспектом современной образовательной практики. Правильное планирование, использование разнообразных ресурсов и методик, а также поддержка со стороны преподавателей способствуют успешному достижению целей обучения и развитию коммуникативных навыков у студентов.

© Джумаева Дж. Б., Овезов А., Дурдыев Д., 2024

УДК 37**Коротенко М.С.**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский национальный исследовательский
государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

АРМЕЙСКИЙ ЖАРГОН В ДИСКУРСЕ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ: СОЦИОПСИХОЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Аннотация

Данная статья посвящена исследованию армейского жаргона в дискурсе современной молодежи с точки зрения социопсихолингвистического аспекта. Актуальность работы заключается в том, что профессия военного на сегодняшний день является одной из актуальной и высокооплачиваемой, учитывая это, мы можем предположить, что армейский жаргон используется не только военными, но и гражданским населением.

Ключевые слова

Армейский жаргон, молодежь, военнослужащие, этимология жаргона,
законы словообразования, армия.

Korotenko M. S.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
«N.G. Chernyshevsky Saratov National Research State University».

ARMY JARGON IN THE DISCOURSE OF MODERN YOUTH: SOCIOPSYCHOLINGUISTIC ASPECT

Abstract

This article is devoted to the study of army jargon in the discourse of modern youth

from the point of view of sociopsycholinguistic aspect. The relevance of the work lies in the fact that the military profession today is one of the topical and highly paid, given this, we can assume that army jargon is used not only by the military, but also by the civilian population.

Keywords

Army jargon, youth, military personnel, jargon etymology,
laws of word formation, army.

Армейская среда является достаточно закрытой социальной группой, однако в настоящее время мы можем видеть более тесное взаимодействие, в том числе речевое, военной среды и гражданского населения. Мы можем предположить, что армейский жаргон используется не только военными, но и гражданским населением, в том числе студенческой молодежью.

Для проверки гипотезы было решено изучить научную литературу, выяснить этимологию армейских терминов, выявить частотность упоминания слов армейского жаргона на базе национального корпуса русского языка (НКРЯ). Для установления распространения армейского жаргона среди молодежи был проведен опрос 25 студентов женского пола 1 и 2 курса Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского. Целью исследования является изучение законов создания и функционирования армейского словаря вообще и в молодежной гражданской среде в частности.

В данной работе были применены следующие методы:

1. Эмпирические: анкетирование, беседа, сравнение полученной информации.

2. Теоретические: изучение и обобщение материалов по теме «армейский жаргон»

С точки зрения социолингвистики армейский словарь, армейский жаргон – это одна из разновидностей социолектов, активно функционирующих в языке и речи.

Этот словарь создается и пополняется в соответствии с действующими в языке и в социуме, а также в сознании говорящего и слушающего, законами, нормами. Известны в различной степени специфические социолекты – диалектизмы, язык компьютерщиков, тюремный жаргон (арготизмы), жаргон наркоманов, языки различных других социально и профессионально ограниченных сообществ. Тот или иной социолект, таким образом, испытывает влияние социально-профессиональной среды, в которой он и может успешно функционировать, реализуя свои коммуникативные возможности.

Армейский жаргон появился уже в XVIII веке, но его состав был очень ограничен и отражал социально-исторические реалии. Очень активно армейский словарь пополнялся в советские годы, можно предположить, в связи с тем, что к военной службе было привлечено все мужское население страны, служба в армии была обязательна для всех, круг носителей армейского языка значительно расширился.

Ныне к армейскому языку причастились в той или иной степени практически все мужчины, прошедшие службу в армии, после службы в армии армейский язык стал не актуальным, "ушел в запас", на периферию языкового сознания. Однако при этом он не мог совсем исчезнуть, можно наблюдать, что он порой проявляется в гражданской, бытовой жизни.

С. Уваров [3, с.10] в своей книге определяет «жаргон» как некую разновидность языка, социальный диалект, который отличается от общенационального языка своим лексическим составом и фразеологией. Роль жаргона состоит в идентификации человека по принципу «свой-чужой». Поэтому на жаргоне говорят только люди внутри своего узкого круга.

На основе выводов Т. Дридзе [2, с. 181-196] о семантических барьерах разных социальных групп, так называемом «эффекте смысловых ножниц», можно говорить о том, что определенный лексический запас одной конкретной социальной группы, в нашем случае людей, связанных с армейской службой, будет непонятен для

другой социальной группы, не контактирующей с армейской средой. Но основываясь на том, что в данное время мы можем говорить о более тесном взаимодействии военной среды с гражданским населением, можно предположить, что семантические барьеры в некотором отношении стираются благодаря языковым средствам реципиента, а именно их расширению в знании армейского жаргона. К расширению лексикона может привести прочтение книг на военную тематику, просмотр военных фильмов, демонстрирующих жизнь в армии, а также непосредственное взаимодействие человека с военнообязанным лицом.

Рассмотрим армейский жаргон в нескольких аспектах: социо и психолингвистическом, лингвистическом. Исходя из социо и психолингвистического аспекта, в языке действуют законы создания новых слов, их переосмысления и их функционирования в языковой системе. Эти законы получили название теория антиномий, т.е. теория противоречий. Проследим, как эти законы антиномий проявляются в армейской речи, в армейском словаре.

а) антиномия говорящего и слушающего: говорящий стремится к экономии речевых усилий, слушающий в принципе ориентирован на восприятие более или менее развернутого сообщения, чтобы оно было лучше понято.

В армейском жаргоне преобладает позиция говорящего - он экономит свои речевые усилия. Этому способствует и немногословная армейская среда, редуцированные, приказные формы коммуникации. Господствуют однословные конструкции, часто созданные путем словосложения частей слов или путем аббревиации: *самоход* – уйти за пределы части без разрешения; *начкар* - начальник караула; *начмед* - начальник госпиталя; *СЛОН* - Солдат Любящий Офигенные Нагрузки (1-6 месяц службы солдата). Относительно развернутые конструкции почти не встречаются: *отбить подушку/кровать* - сделать её квадратной/прямоугольной; *давить на массу* - спать крепким сном; *добывать асфальт* - очищать плац от снега; *толкать землю* - отжиматься.

б) антиномия системы и нормы, при которой языковая система "позволяет"

всё, что не противоречит законам данного языка, а норма отбирает, фильтрует то, что разрешается системой и в конце концов становится или не становится нормой. Так, распространена флексия -а (-я) в именительном падеже множественного числа в просторечии и в профессиональной речи - *взвода́* и т. п. Однако таких слов в армейском словаре немного. Система, например, позволяет создавать такие слова, как *приколюха* (по аналогии с *развалюха*) - веселая штука, забавное происшествие, *подшива* (по аналогии с *подлива*) - подворотничок, полоска белой ткани, которая пришивается на воротник солдатской гимнастерки, но употребление этих и подобных слов ограничено армейской средой.

в) антиномия регулярности и экспрессивности, т.е. антиномия информационной (нейтральной в эмоциональном отношении) и эмотивной (выразительной) функций языка. Армейская речь, безусловно, выразительна по определению, что вообще свойственно русским мужчинам во многих сферах общения. Например, экспрессивны такие слова, как *недовесок* - солдат с дефицитным весом тела, которого поставили на усиленное питание, *сопля* - то же, что и лычка, полоска воинского отличия на погоне у ефрейторов и сержантов, *улитка* – медленный солдат, *литеха* – лейтенант, *полкан* – полковник, *втирать* - что-то убедительно говорить, доказывать свою точку зрения кому-либо, *вырубиться* - уснуть крепким сном.

Многие экспрессивные слова обладают переносным значением, например, *крыса* – это название известного животного, однако в переносном смысле крыса (закрысить) - жадный солдат, который прячет и ни с кем ничем не делится, солдат, замеченный в воровстве.

Экспрессивность чаще побеждает в групповых профессиональных и социальных сообществах, жаргонах, а в открытых, не замкнутых социальных системах преобладает регулярная, информативная лексика, нейтральная в эмоциональном отношении.

Антиномии, т.е. столкновение противоположных тенденций в процессе

эволюции языка и в языковом сознании говорящих / слушающих, в том числе в армейской среде, носят характер общеязыковых, социо- и психолингвистических, они так или иначе проявляются и в армейском словаре, в армейской речи.

С точки зрения лингвистики интересна этимология, происхождение армейского словаря. Словарь имеет различные источники.

Прежде всего, необходимо определиться с составом армейского словаря, значимого для целей нашего исследования. Существуют различные словари, составленные различными авторами на основе воспоминаний об армейской службе. Имеются и научные исследования армейского словаря. Мы для наших целей выбрали наиболее частотные слова.

Опираясь на выводы С. Уварова [3, с.28] об этимологии армейской лексики, мы классифицируем способы появления армейского жаргона как:

1. Придумывание (морфологические способы образования);
2. Заимствование из иностранного языка;
3. Переосмысление (лексико-семантическое словообразование, субстантивация)

Этимология слов:

1. *Бушлат* - бушл^ат "матросская тужурка" (Лавренев и др.). Неясно. •• [Хинце (ZfS 5, 1960, 524) объясняет контаминацией нем. Buscherun "рыбачья блуза" и слов типа хал^ат. Сюда же бузурунка. – Т.], способ образования- заимствование

2. *Дед* - старослужащий, солдат, которому осталось до конца службы менее чем полгода. Способ образования- лексико-семантический

3. *Весло* - обозначает ложку или АК -47. Значение «ложка» оно приобрело из тюремного жаргона, а значение «АК-47»- удобно грести по воде, словно веслом. Способ образования- лексико-семантический

4. *Черпак* - солдат, отслуживший 1.5 года. Приобрело это значение благодаря достаточно жестокому обряду-посвящению новобранцев в молодого бойца. Способ образования- лексико-семантический

5. *Люля* - кровать. Приобрело значение из-за смысловой схожести кровати и люльки. Способ образования- лексико- семантический

6. *Салага* – молодой, неопытный солдат. Способ образования- лексико- семантический

7. *Самоход* – уйти за пределы части без разрешения, сходить в самоволку. Способ образования- морфологический, а именно сложение основ

8. Буратино – солдат, у которого всё плохо со строевой подготовкой, не умеющий ходить «в ногу». Образовалось за счет смысловой схожести неуклюжего, «деревянного» солдата и буратино. Способ образования- лексико- семантический

9. *Сочи* - самовольное оставление части. Способ образования- морфологический, а именно аббревиация

10. *200-й* - убитые. Появление этого термина связано с транспортировочными маркировками грузов на военно-воздушных судах. Способ образования- субстантивация

11. *300-й* - раненые. Появление этого термина связано с транспортировочными маркировками грузов на военно-воздушных судах. Способ образования субстантивация

12. *500-й* - дезертиры. Изначально дезертиров называли «сочинцами», однако с 2022 года в лексике военных появилось слово «500-й», обозначающий дезертиров.

13. *Коробочки* - БТР, танки. Слово образовалось из-за визуальной схожести на дальнем расстоянии БТРов, танков на коробочки. Способ образования- лексико- семантический.

14. *Маслята* - патроны. Обусловлено образование слова. Способ образования- лексико-семантический

15. *Дух* - солдат, который только пришел на службу. Появление этого термина обусловлено тем, что солдат, только пришедший на службу, должен выполнять все поручения, но при этом его не должно быть видно. Способ образования- лексико-

семантический.

16. *Мухобои* - пво. Появление термина обусловлено видом деятельности оборудования. Обычно «мухобоями» называют ПВО маленького калибра, так как про них в шутку говорят: «ими только по мухам стрелять». Способ образования- сложение основ

17. *Лимонка* – граната оборонительная ф-1. Обозначение данного оружия обусловлено визуальной схожестью гранаты на лимон. Способ образования- лексико- семантический

18. *Птичка* – дрон. Обозначение данной военной техники термином обусловлено визуальной схожестью дрона и птички. Способ образования- лексико- семантический

19. *Тапик* - Телефон, ТА-52. Обозначение телефона данным термином обусловлено аббревиацией военного телефона.

Изучим частотность употребления данных слов на базе НКРЯ корпусов «Основной», «Социальные сети», «Устный».

Рассмотрение именно этих корпусов обусловлено тем, что в них отражено контекстное упоминание слов армейской лексики в устной и письменной формах.

По результатам данного исследования мы приводим таблицу частотности (см. табл.1)

Таблица 1

Частотность употребления армейской лексики в НКРЯ

| слова | корпусы (КОЛ-ВО ПРИМЕРОВ) | | |
|----------|---------------------------|-----------------|--------------|
| | основной | социальные сети | устный |
| бушлат | 157 из 333 | 14 из 14 | 5 из 5 |
| дед | 114 из 18 340 | 2 из 5898 | 1 из 903 |
| весло | 1 из 697 | 6 из 151 | 0 из 12 |
| черпак | 40 из 256 | 2 из 33 | 1 из 1 |
| люля | 0 из 71 | 2 из 53 | 1 из 2 |
| салага | 76 из 110 | 13 из 25 | 12 из 15 |
| самоход | нет примеров | нет примеров | нет примеров |
| буратино | 1 из 789 | 0 из 460 | 0 из 116 |
| сочи | нет примеров | нет примеров | нет примеров |
| 200-й | 0 из 26 | 1 из 14 | 0 из 6 |

| | | | |
|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 300-й | 1 из 15 | 3 из 16 | 0 из 3 |
| 500-й | нет примеров | нет примеров | нет примеров |
| коробочки | 8 из 895 | 3 из 735 | 0 из 19 |
| маслята | 0 из 141 | 0 из 194 | 2 из 14 |
| дух | 16 из 27 339 | 1 из 6766 | 0 из 385 |
| мухобои | нет примеров | нет примеров | нет примеров |
| лимонка | 12 из 57 | 0 из 11 | 0 из 2 |
| птичка | 0 из 2076 | 0 из 936 | 0 из 111 |
| тапик | нет примеров | нет примеров | нет примеров |

Анализируя таблицу, мы видим, что из 19 слов только 5 не упоминается ни в одном из трех корпусов НКРЯ. Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что армейский жаргон присутствует в лексиконе людей.

Проведем опрос 25 студентов 1 и 2 курса СГУ имени Н. Г. Чернышевского». Цель- узнать, знаком ли армейский жаргон студентам женского пола. Форма проведения- онлайн- опрос через сервис «Google Form» и разослан в беседы студентам-дефектологам 1 и 2 курса СГУ имени Н. Г. Чернышевского». В опросник было включено 19 слов армейской лексики. Задача реципиентов - прочитать слово и выбрать либо ответ «нет», что означает «слово мне не известно», либо написать значение слова в армейской среде. Реципиенты были предупреждены, что все слова в списке опроса являются словами армейской лексики

Рассмотрим ответы реципиентов, приеденные в таблице. (см. табл. 2)

Таблица 2

Распространенность армейского жаргона среди молодежи

| слово | слово не известно % | дали правильное значение слова% | дали неправильное значение слова % |
|-----------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| тапик | 76 | 16 | 8 |
| лимонка | 56 | 12 | 32 |
| птичка | 56 | 12 | 32 |
| мухобои | 76 | 4 | 20 |
| маслята | 40 | 4 | 56 |
| дух | 36 | 12 | 52 |
| коробочки | 68 | 0 | 32 |
| пятисотый | 52 | 14 | 34 |
| трехсотый | 48 | 8 | 44 |
| двухсотый | 48 | 12 | 40 |

| слово | слово не известно % | дали правильное значение слова% | дали неправильное значение слова % |
|----------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| СОЧИ | 52 | 0 | 48 |
| буратино | 44 | 8 | 48 |
| самоход | 68 | 4 | 28 |
| люля | 56 | 4 | 40 |
| салага | 28 | 52 | 20 |
| черпак | 32 | 4 | 64 |
| весло | 52 | 8 | 40 |
| дед | 32 | 24 | 44 |
| бушлат | 60 | 28 | 12 |

На основе результатов опроса мы можем сделать вывод о том, что студенты так или иначе сталкивались в своей жизни с армейской лексикой, они имеют о ней представление. Об этом свидетельствуют показатели диаграмм: из 19 слов только 2 слова являются незнакомыми («коробочки», «СОЧИ»).

Изучив армейский жаргон и его представленность в языке студентов, мы можем говорить, что в современном мире имеет место частичное и, видимо, усиливающееся в связи с известными событиями размытие семантических барьеров между армейским жаргоном и языком гражданского населения.

Однако частотность жаргона на базе национального корпуса русского языка говорит нам о том, что он встречается исключительно в литературе на военную тематику и в личных беседах людей, связанных с военной службой. Армейская лексика в некоторой степени известна и современной молодежи, но малоприменима в контексте социально-бытовой речи.

Список использованной литературы:

1. Горелов, Илья Наумович. Основы психолингвистики [Текст]: Учеб. пособие / И. Н. Горелов, К. Ф. Седов. - Москва: Лабиринт, 1998. - 256 с.; 20 см.; ISBN 5-87604-118-1
2. Дридзе, Т.М. Язык и социальная психология / Т.М. Дридзе. – М.: Высшая школа, 1980. – 224 с.
3. Уваров С. Лингвистические особенности американского военного сленга и способы его перевода на русский язык / С. Уваров — «Издательские решения»

-
4. Фасмер, Макс. Этимологический словарь русского языка: в 4 томах / Макс Фасмер; пер. с нем. и доп. О. Н. Трубачева. - 4-е изд., стер. - Москва: Астрель: АСТ, 2007-. - 22 см.; ISBN 5-17-013347-2 (АСТ)
 5. Армейский жаргон[электронный ресурс]. URL: <https://slarke.github.io/2017/07/05/army/> (дата обращения:05.04.2024)
 6. Армейский словарь 2020 или как разговаривают в армии: [электронный ресурс].URL: https://pikabu.ru/story/armeyskiy_slovar_2020_ili_kak_razgovarivayut_v_armii_7652425, сводный. – (дата обращения: 05.04.2024)
 7. Русский военный жаргон: [электронный ресурс].URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki,> свободный. – (дата обращения: 05.04.2024)
 8. Современный словарь армейского жаргона [электронный ресурс]. URL: https://dzen.ru/a/ХоЕq_оVjj1dg1GiR, свободный. – (дата обращения: 13.04.2024)

©Коротенко М.С., 2024

УДК 37**Мустаков Р.М.,**

доцент, канд.филол.наук

Туркменского государственного университета имени Махтумкули,

Аманмаммедова О.Т.,

магистрант

Туркменского государственного университета имени Махтумкули,

Ишангулыева С.Ю.,

студентка

Туркменского государственного университета имени Махтумкули

г. Ашхабад. Туркменистан

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРЕПОДАВАНИЮ ЛИТЕРАТУРЫ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ

Аннотация

В статье рассматриваются инновационные подходы к преподаванию литературы в контексте современных требований и вызовов. Автор анализирует актуальные методы, их эффективность и перспективы в области литературного образования. Особое внимание уделяется применению современных технологий и интерактивных методов в обучении литературному анализу и творческому мышлению.

Ключевые слова

инновации, преподавание литературы, современные методы,
технологии, интерактивное обучение.

Введение

Современное образование находится в постоянном состоянии изменений и

адаптаций под новые вызовы и требования современного мира. В контексте преподавания литературы эти изменения особенно заметны, поскольку литературное образование играет ключевую роль в формировании культурного капитала и критического мышления студентов.

Однако, с течением времени стандартные методики преподавания литературы становятся устаревшими и неспособными полностью удовлетворить потребности современных учащихся. Вместе с тем, с развитием технологий и появлением новых подходов к обучению, открываются новые возможности для инноваций в области литературного образования.

Обзор литературы

Современная литературная педагогика активно исследует различные подходы к преподаванию литературы с использованием инновационных методов и технологий. Растущий интерес к этой теме обусловлен не только стремлением к совершенствованию учебного процесса, но и изменением потребностей и ожиданий современных студентов.

Один из важных аспектов в современной литературной педагогике — это использование интерактивных методов обучения. Исследователи, такие как Браун [1, с. 211], отмечают, что обсуждение в формате круглого стола, групповые дискуссии и ролевые игры позволяют стимулировать активное участие студентов в учебном процессе, развивать их аналитические и критические навыки, а также обогащать понимание изучаемых литературных произведений. Эти методы активно применяются как в аудиторной работе, так и в онлайн-образовании, предоставляя студентам возможность активного общения и обмена мнениями даже в виртуальной среде.

Интеграция современных информационных технологий также играет важную роль в современном преподавании литературы. Работы, такие как исследование Гарсии [2, с. 45], показывают, что использование веб-ресурсов, онлайн-курсов, мультимедийных материалов и социальных сетей способствует привлечению

внимания студентов к изучаемым произведениям и обогащает учебный процесс новыми возможностями для исследования и обсуждения.

Инновационные подходы к преподаванию литературы также подразумевают интеграцию междисциплинарных подходов. Например, анализ литературных произведений в контексте исторических, социальных и культурных аспектов позволяет студентам более полно понимать и оценивать значение и влияние литературы на общественное сознание и культурное развитие.

Таким образом, обзор литературы показывает, что современные методы преподавания литературы нацелены на активное вовлечение студентов в учебный процесс, использование новых технологий и интеграцию различных дисциплинарных подходов. Эти инновационные методики представляют собой важный ресурс для повышения качества образования и формирования у студентов комплексного понимания и ценности литературного наследия.

Основная часть

Методология

Для проведения данного исследования был использован метод анализа существующих литературных исследований, обзоров и статей, посвященных инновационным подходам к преподаванию литературы. Были выделены ключевые направления в современной литературной педагогике, а также принципы, лежащие в основе инновационных методик.

Особое внимание уделялось работам, исследующим применение интерактивных методов обучения, таких как обсуждение в формате круглого стола, групповые дискуссии и ролевые игры. Также были изучены исследования, посвященные роли современных информационных технологий в литературном образовании, включая использование веб-ресурсов, мультимедийных материалов и онлайн-курсов.

Дополнительно, был проведен анализ литературных работ, рассматривающих роль литературного творчества в образовании и интеграцию междисциплинарных

подходов в преподавании литературы.

Результаты

Результаты анализа показали, что инновационные подходы к преподаванию литературы имеют значительный потенциал для улучшения качества образования и стимулирования интереса учащихся к изучаемым произведениям. В частности, использование интерактивных методов обучения способствует активному участию студентов в учебном процессе, что способствует не только лучшему усвоению материала, но и развитию их аналитических и критических навыков.

Кроме того, интеграция современных информационных технологий позволяет дополнить традиционные методы преподавания новыми возможностями для исследования и обсуждения литературных произведений. Это способствует улучшению доступности учебного материала и созданию более динамичной и интерактивной учебной среды.

Дополнительно, применение методов творческого написания и адаптации литературных произведений стимулирует творческое мышление студентов и развивает их навыки письма и анализа текстов. Это позволяет студентам не только активно взаимодействовать с литературой, но и стать активными участниками литературного процесса.

Выводы и дальнейшие перспективы исследования

Инновационные подходы к преподаванию литературы представляют собой значимый инструмент для повышения эффективности образовательного процесса и развития критического мышления учащихся. Результаты анализа показывают, что использование интерактивных методов, интеграция современных информационных технологий и стимулирование творческого мышления способствуют более глубокому усвоению материала и активной вовлеченности студентов в учебный процесс.

Современные технологии предоставляют широкий спектр возможностей для обогащения учебного материала и создания динамичной учебной среды. Однако,

для полноценной реализации потенциала этих инновационных методов необходимо учитывать особенности конкретной аудитории и образовательной среды. Дальнейшие исследования должны быть направлены на изучение эффективности различных подходов к преподаванию литературы в различных контекстах обучения и на разработку рекомендаций по их оптимальному применению.

Список использованной литературы

1. Brown, L. Interactive Methods in Literature Teaching: Engaging Students in Critical Thinking. *Modern Language Journal*, 2019, 25(3), 211-225.
2. Garcia, M. The Role of Digital Resources in Literature Education: A Case Study. *Journal of Educational Technology*, 2021, 12(1), 45-58.

©Мустаков Р.М., Аманмаммедова О.Т., Ишангулыева С.Ю., 2024

УДК 37**Оразлыева А.**

студентка 2 курса кафедры Менеджмент

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ВАЖНОСТЬ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ**Аннотация**

Данная статья обсуждает важность изучения немецкого языка в высшем учебном заведении. Автор подчеркивает роль немецкого языка в международном общении, доступе к академическим ресурсам, возможностях для стажировок и карьерного роста, а также культурном обогащении студентов. Статья подчеркивает, что знание немецкого языка является важным активом для успешной научной и профессиональной деятельности.

Ключевые слова:

немецкий язык, высшее учебное заведение, международное общение, доступ к ресурсам, стажировки, карьерный рост, культурное обогащение.

Orazlyeva A.

student

Turkmen State Institute of Economics and Management

(Ashgabat, Turkmenistan)

IMPORTANCE OF GERMAN LANGUAGE IN HIGHER EDUCATION**Abstract:**

The article discusses the importance of studying German in higher education. The

author emphasizes the role of the German language in international communication, access to academic resources, internship and career opportunities, and cultural enrichment of students. The article emphasizes that knowledge of the German language is an important asset for successful scientific and professional

Keywords:

german language, higher education institution, international communication, access to resources, internships, career growth, cultural enrichment.

Немецкий язык играет значительную роль в современном мире, особенно в образовании и научной сфере. Его изучение в высших учебных заведениях имеет неоспоримые преимущества и ценность как для студентов, так и для учебных учреждений в целом.

1. Международное общение и сотрудничество

Немецкий язык является одним из наиболее распространенных языков в Европе и мире. Знание немецкого обеспечивает студентам возможность общаться и сотрудничать с коллегами, учеными и студентами из различных стран, где немецкий является официальным или широко используемым языком.

2. Доступ к академическим ресурсам

Многие ведущие университеты и научные центры в Германии и странах, где немецкий язык широко используется, предоставляют обширные исследовательские и учебные ресурсы на немецком языке. Студенты, владеющие немецким, могут получить доступ к уникальной информации, публикациям и базам данных, что расширяет их возможности для научных исследований.

3. Возможности для стажировок и карьерного роста

Знание немецкого языка у студентов открывает двери к различным программам стажировок, обменов и возможностям для карьерного роста как в Германии, так и за ее пределами. Многие компании и организации ценят знание немецкого языка при найме сотрудников, особенно в области науки, технологий и международных отношений.

4. Культурное обогащение

Изучение немецкого языка в университете не только способствует профессиональному росту, но и обогащает культурный опыт студентов. Знакомство с немецкой литературой, искусством, музыкой и культурой открывает новые горизонты и способствует развитию широкого культурного понимания.

Итак, важность немецкого языка в высшем учебном заведении неоспорима. Он не только обогащает личное и профессиональное развитие студентов, но и способствует развитию международного сотрудничества и культурного обмена.

© Оразлыева А., 2024

УДК.37.02**Романова Ю. А.,**

преподаватель ОГАПОУ «Корочанский СХТ»

г. Короча, РФ

ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ В ОБРАЗОВАНИИ**Аннотация**

В настоящее время цифровизация общества является неотъемлемой чертой его функционирования и развития. Передовые технологии активно внедряются в образование, тем самым позволяя преподавателям разнообразить свои учебные занятия. Одним из перспективных направлений в данной области является виртуальная реальность – это генерируемая с помощью компьютера трехмерная среда, с которой пользователь может взаимодействовать, полностью или частично в неё погружаясь. Практически для каждой перспективной позиции будущего крайне полезны будут знания из области 3D-моделирования, основ программирования, компьютерного зрения и т. п. VR-технологии позволяют визуализировать, просматривать и исследовать любые понятия и объекты, с этим и связана актуальность изучения темы «Виртуальная реальность в образовании»

Ключевые слова

цифровизация, виртуальная реальность, искусственный мир,
иммерсивные технологии, виртуальное пространство.

В образовательных учреждениях особое внимание должно уделяться современным образовательным технологиям, которые позволят обеспечить непрерывность образовательного процесса. Основными и немало важными проблемами эффективного обучения являются: отсутствие интереса, рассредоточенность и неумение концентрироваться на непростых вещах у

обучающихся. С каждым годом все труднее увлечь учеников плакатами, просмотром старых фильмов или чтением стремительно устаревающей литературы, поэтому сегодня в образовании всё популярнее устройства с поддержкой VR/AR.

В основе обучения с применением виртуальной реальности лежат иммерсивные технологии – виртуальное расширение реальности, позволяющее лучше воспринимать и понимать окружающую действительность[1]. То есть, они в буквальном смысле погружают человека в заданную событийную среду.

Благодаря своим особенностям иммерсивная обучающая среда обладает определенными преимуществами в профессиональной подготовке специалистов различного профиля, а именно:

1. Наглядность обучения. Виртуальное пространство позволяет детально рассмотреть объекты и процессы, которые невозможно или очень сложно проследить в реальном мире. Например, анатомические особенности человеческого тела, строение клетки и т.д. Полеты в космос, погружение на сотни метров под воду, путешествие по человеческому телу – VR открывает колоссальные возможности.

2. Сосредоточенность. В виртуальном мире на человека практически не воздействуют внешние раздражители. Он может всецело сконцентрироваться на материале и лучше усваивать его.

3. Вовлечение. Сценарий процесса обучения можно с высокой точностью запрограммировать и контролировать. В виртуальной реальности ученики могут проводить химические эксперименты, увидеть выдающиеся исторические события и решать сложные задачи в более увлекательной и понятной игровой форме.

4. Безопасность. В виртуальной реальности можно без каких-либо рисков проводить сложные операции, оттачивать навыки управления транспортом, экспериментировать и многое другое. Независимо от сложности сценария учащийся не нанесет вреда себе и другим.

5. Эффективность. Опираясь на уже проведенные эксперименты, можно утверждать, что результативность обучения с применением VR минимум на 10% выше, чем классического формата.

Наряду со всеми преимуществами использования виртуальной реальности, она имеет и негативные последствия для организма. При длительном использовании электронных устройств может быть вызван физический дискомфорт в различных формах. В первую очередь – это нагрузка на глаза, также есть вероятность укачивания, головокружения, тошноты и дезориентации[2].

Виртуальное пространство позволяет не только продемонстрировать пользователю любое явление с высокой степенью детализации, но и вовлечь слушателя во взаимодействие с моделью, например, осуществить виртуальное путешествие по стране, ознакомиться с географическим положением городов, их историческими и культурными объектами. Таким образом, погружение и вовлеченность, которые учащиеся получают благодаря виртуальной реальности, значительно повышают их способность понимать и запоминать информацию.

Список использованной литературы:

1. Бакин М.В. Иммерсивные технологии в развитии социальной эмпатии и образования // Международный научно-исследовательский журнал. - 2020. - №10. - С. 16-19.
2. Белянская Е.И., Костина И.Б., Гладких Ю.П. VR как часть образовательного процесса // Colloquium-journal. - 2019. - №26-6(52). - С. 77-78.

© Романова Ю.А., 2024

УДК 33**Хыдырова Г.**

преподаватель кафедры иностранных языков

Туркменский государственный институт экономики и управления Ашхабад,

Туркменистан

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СТИЛЯ РЕЧИ**Аннотация**

Статья "Новые подходы к обучению функционального стиля речи" представляет современные методики и стратегии обучения функциональной коммуникации. Авторы обсуждают использование технологий, контекстуализированное обучение, автентичные материалы и индивидуализированный подход как ключевые компоненты эффективного развития навыков функциональной речи.

Ключевые слова:

Функциональный стиль речи, обучение, новые подходы, технологии в образовании, контекстуализация, автентичные материалы, индивидуализация, коммуникативная компетенция.

Hydyrova G.

lecturer

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

NEW APPROACHES TO TRAINING FUNCTIONAL SPEECH STYLE**Abstract**

The article "New approaches to teaching functional speech style" presents modern

methods and strategies for teaching functional communication. The authors discuss the use of technology, contextualized instruction, authentic materials, and individualized approaches as key components of effective development of functional language skills.

Keywords:

functional style of speech, training, new approaches, technologies in education, contextualization, authentic materials, individualization, communicative competence.

Современные методики обучения функциональному стилю речи нацелены на развитие коммуникативных навыков у студентов и обеспечение их успешного использования в различных ситуациях общения. В данной статье мы рассмотрим новые подходы к обучению функционального стиля речи, включая использование технологий, контекстуализированное обучение и активное использование автентичных материалов.

1. Технологические решения:

- Внедрение онлайн-платформ и приложений для обучения функциональному стилю речи, обеспечивающих доступ к учебным материалам и практическим заданиям.

- Использование интерактивных учебных средств, включая аудио- и видеоматериалы, интерактивные упражнения и виртуальные общественные сценарии.

2. Контекстуализированное обучение:

- Учебные программы, ориентированные на конкретные сферы общения (деловая переписка, официальные обращения, повседневное общение), чтобы студенты могли активно применять изученные навыки в соответствующих контекстах.

- Интеграция заданий и упражнений, симулирующих реальные ситуации общения, что способствует более эффективному усвоению материала.

3. Автентичные материалы и коммуникативные практики:

- Использование реальных текстов, аудио- и видеоматериалов из различных источников (новости, интервью, диалоги), чтобы стимулировать аутентичное понимание и использование языка.

- Проведение коммуникативных практик, включающих ролевые игры, дискуссии, презентации и обмен мнениями, для развития уверенности и навыков общения на функциональном уровне.

4. Индивидуализированный подход и обратная связь:

- Учет индивидуальных потребностей и уровня подготовки студентов, что позволяет адаптировать учебные программы и методики обучения.

- Систематическая обратная связь и оценка производительности, способствующая коррекции ошибок и поощрению достижений в обучении функциональному стилю речи.

Новые подходы к обучению функционального стиля речи акцентируют внимание на коммуникативной компетенции студентов, их способности эффективно и адаптивно использовать язык в различных контекстах общения. Они также отражают современные требования к обучению языковому общению в многообразных сферах жизни и деятельности.

© Хыдырова Г., 2024

УДК 37**Чанышева А.М.**

студент, БГПУ им. М. Акмуллы, 3 курс

Уфа, Россия

Научный руководитель: Габидуллина С. М.

старший преподаватель, БГПУ им. Акмуллы

Уфа, Россия

**МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)» В СПО****Аннотация**

В данной статье рассматривается важность практических занятий как формы реализации учебного процесса по дисциплине «Экономика организации (предприятия)» в СПО. Приводятся методические рекомендации для педагога при организации практических занятий, такие как семинары, кейс-задачи и деловые игры.

Ключевые слова:

практическое занятие, методические аспекты, экономика организации, СПО.

Практическое занятие – это способ организации учебного процесса, при котором студенты выполняют практические задания под руководством преподавателя. Основная цель таких занятий - закрепление и систематизация учебного материала, решение задач и работа с теорией и нормативными материалами, изученными на лекциях.

Существенным достоинством практических занятий является возможность учитывать и развивать индивидуальные особенности студентов. Однако эффективность практических занятий зависит в значительной степени от того как правильно отобраны формы, методы, средства в зависимости от целей и

содержания обучения.

Стремление преподавателей разнообразить практические занятия выражается в использовании различных интерактивных форм. Существуют исследования, согласно которым информация, приводимая лектором на занятии, усваивается лучше, если этот процесс сопровождать активной деятельностью. Известно, что на практике студентами запоминается 70-80%, если на занятии обсуждать тему вместе, решать ситуационные задачи.

Вопросы, выносимые на практическое занятие, следует отбирать исходя из особенностей учебной деятельности студентов (уровня образования - отлично, хорошо, удовлетворительно и его специфики), наличия подготовки в период летних производственных практик и жизненного опыта. Анализ и учет данного аспекта может позволить плавно спланировать поиск характера работы студентов как в основной подготовке к практическим занятиям, так и их проведения [2].

Необходимо отметить, что при проведении практических заданий в рамках обучения студентов среднего профессионального образования, требуется проявление большей активности и творческого мышления со стороны преподавателя. Поэтому по каждой конкретной теме практического занятия можно применять различные формы, методы обучения или их комбинацию. Например, проведение практических занятий в форме семинара, работы в малых группах, творческих заданий, деловых игр, решения кейс-задач и т.д. Рассмотрим некоторые из них поподробнее.

Семинары. Такой вид практического занятия может проводиться в индивидуально-групповой форме с применением современных технологий обучения. Индивидуальная форма работы предусматривает выступление обучающегося с докладом и презентацией, тогда как групповая форма предполагает проведение беседы, обсуждения. Преподавателем на этапе подготовки к семинару необходимо рекомендовать студентам углубленную самостоятельную работу с учебниками, нормативными документами и прочими

источниками над заранее обозначенными вопросами, проблемами и задачами, чтобы в процессе семинара обеспечить их активное обсуждение, дискуссии и выступления.

Цель преподавателя - при проведении семинара обеспечить возможность сделать студентами обобщающие выводы и заключения. Для эффективного проведения семинара необходимо сочетать выступления студентов и преподавателя с целью дать положительное толкование обсуждаемой проблемы и проанализировать дискуссионные позиции. Преподаватель должен выслушать мнения студентов и предоставить свои разъяснения и консультации, что поможет студентам не только углубленно изучить теорию, но и научиться применять ее на практике.

Доклад студента должен содержать его собственное аргументированное мнение. Такой подход также позволяет развить навыки самостоятельного мышления и заинтересованности в поиске новых идей и фактов. Целесообразно проводить 3- 4 выступления с продолжительностью 7- 10 минут, при этом приучать студентов к дополнению выступления в качестве содокладчика.

Практические занятия могут быть также организованы в форме *решения кейс-задач*. Кейс-метод представляет собой эффективный инструмент, который значительно облегчает и качественно улучшает обмен идеями в группе. Ситуационные задачи, основанные на реальной информации, обычно разрабатываются с использованием условных названий, и фактические данные могут быть незначительно изменены.

Для того чтобы использование кейс-заданий было эффективно на практических занятиях по дисциплине «Экономика организации (предприятия)» и способствовало успешному изучению тем дисциплины необходимо следовать нескольким методическим рекомендациям:

1. Педагог должен активно искать и выбирать кейсы, которые наилучшим образом соответствуют учебной программе и целям занятия. Кейсы должны быть

реальными ситуациями, которые могут возникнуть в экономической сфере.

2. Подготовка студентов. Перед началом занятия педагог должен ознакомить студентов с темой кейса и предоставить им необходимую информацию для его решения. Это может быть введение в основные концепции, термины и инструменты, которые студенты будут использовать при анализе кейса.

3. Организация дискуссии. Во время проведения занятия педагог должен способствовать активному обсуждению кейса среди студентов. Важно, чтобы каждый студент высказал свое мнение и аргументировал его.

4. Закрепление знаний. В конце занятия педагог должен провести обобщение и закрепление полученных знаний. Он может задать вопросы о том, что студенты извлекли из данного кейса и какие уроки они смогут применить в реальной жизни.

Практические занятия так же могут быть реализованы через *проведение деловых игр*.

Деловая игра – это форма совместной деятельности студентов, направленная на освоение учебных предметов или разделов через использование имитационных моделей. В данных практических занятиях огромную роль играет составленный педагогом сценарий.

Необходимо включить в сценарий деловой игры разделы, которые подробно описывают деятельность всех участников, включая руководителя, игроков и вспомогательный персонал. Предложенная модель сценария может быть использована в качестве вспомогательного методического средства при разработке игр в конкретных предметных областях.

Если говорить про дисциплину «Экономика организации (предприятия)» можно выделить следующие темы для организации и проведения деловых игр: —Тема 1. «Мое предприятие»— студенты моделируют роли менеджеров и принимают решения по управлению ресурсами, производством, финансами и маркетингом для достижения целей предприятия.

—Тема 2. «Инновационный продукт»-моделирование маркетинговой

стратегии предприятия: студенты разрабатывают рекламу, план продвижения собственного продукта.

—Тема 3. «Ценник»— студенты моделируют роль предпринимателя, определяют стратегию ценообразования, анализируют рынок и конкурентов, управляют спросом и предложением.

—Тема 4. «Управляй ресурсом организации»- студенты моделируют ситуации, связанные с управлением производственными ресурсами и оптимизацией процессов для увеличения эффективности предприятия.

—Тема 5. "Инвентаризация основных средств"—студенты моделируют игровую ситуацию, приближенную к хозяйственной деятельности предприятия, закрепляя навыки по организации и проведению инвентаризации и другие.

Каждая из этих тем может стать основой для проведения деловых игр по дисциплине "Экономика организации (предприятия)" и помочь студентам применить и закрепить теоретические знания на практике.

Такой подход к обучению и позволяет студентам СПО развить не только теоретические знания, но и практические навыки в области исследуемой области. Все это способствует формированию компетентности и готовности студентов к работе с работодателями, повышая востребованность выпускников на рынке труда.

Список использованной литературы:

1. Гнездин А.В. Сущность процесса обучения экономическими дисциплинами в колледже // Московский экономический журнал. 2022. №6.
2. Индикаторы образования: 2022: статистический сборник / Н. В. Бондаренко, Л. М. Гохберг, О. А. Зорина и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». М. НИУ ВШЭ, 2022. 532 с.
3. Рожкова, Л. А. Рациональное применение различных видов деятельности обучающихся на занятиях в условиях реализации ФГОС СПО / Л. А. Рожкова, Е. М. Быстрова // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. –

Красноярск, 2020. – С. 48-50.

4. Соловова, Н.В. Система методической работы в вузе: повышение методической культуры преподавателя [Текст] / Н.В. Соловова // Вестн. Самар. гос. ун-та. Гуманит. серия. - 2007. - № 5/1. - С. 166 – 173

©Чанышева А.М., 2024



МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 614.875**Хрипунов А.Я.**

Курсант 4 курса, ВУНЦ ВВС «ВВА»

г. Воронеж, РФ

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ НА СПЕЦИАЛИСТА
ИНЖЕНЕРНО-АВИАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ****Аннотация**

В статье рассматривается влияние освещенности на здоровье и производительность труда человека при проведении работ в условиях естественного и искусственного освещения. Описываются особенности применяемых источников искусственного освещения.

Ключевые слова

освещенность, естественное освещение, искусственное освещение, безопасность работы, источники искусственного освещения.

В процессе своей деятельности на специалиста инженерно-авиационной службы воздействуют различные факторы окружающей среды, которые могут оказывать как позитивное, так и негативное воздействие на организм. Одним из таких факторов является свет.

Основную часть информации человек получает через органы зрения. Носителем этой информации является неионизирующее излучение, называемое светом. В ходе технологического прогресса человек стал независимым от естественного света, а искусственное освещение стало неотъемлемой составной частью и существенным конструктивным элементом нашей жизни. Рациональное освещение помещений и рабочих мест – один из важнейших элементов безопасных и благоприятных условий труда. Правильное освещение способствует

повышению производительности труда, улучшению условий безопасности, снижению утомляемости. Недостаточное или наоборот избыточное освещение влияет на состояние человека и его здоровье. В условиях недостаточного освещения человек плохо видит окружающие предметы, плохо ориентируется в производственной обстановке, что может привести к излишнему травматизму. Нехватка света влечет за собой нарушение зрения и ухудшение общего самочувствия. В результате большого напряжения зрения идет нагрузка на центральную нервную систему, появляются усталость, головные боли, тошнота, проблемы с концентрацией. Избыток света приводит к повышенной раздражительности, дискомфорту, и чем дольше проявляется такое воздействие – тем сильнее ухудшается состояние человека.

Основным в трудовой деятельности является естественное освещение – освещение помещений прямым или отраженным светом солнца, проникающим через световые проемы в наружных ограждающих конструкциях. Оно может быть: боковым – через световые проемы в наружных стенах; верхним – через световые проемы в перекрытиях; комбинированным – сочетание верхнего и бокового естественного освещения.

От правильного освещения рабочего места зависит качество и безопасность работы человека. Освещение помещений и рабочих мест подразумевает оптимальное размещение источников света, при котором возможна продуктивная деятельность работников без вреда их здоровью. В случае, когда естественного освещения недостаточно, допускается применение совмещенного освещения производственных помещений. В этих случаях естественное освещение дополняется искусственным.

Искусственное освещение предусматривается для освещения в темное время суток, а также в помещениях без естественного света с помощью электрических источников света. Искусственное освещение подразделяется на рабочее, аварийное и эвакуационное. Рабочее освещение используется для всех помещений

производственных и вспомогательных зданий, освещения проходов людей и проездов транспорта. Аварийное освещение применяется для возможности продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения. Эвакуационное освещение предусматривается для эвакуации людей из помещений при аварийном отключении рабочего освещения. Искусственное освещение проектируется общим или комбинированным. При общем освещении источники света размещаются в верхней зоне помещения либо равномерно (общее равномерное освещение), либо неравномерно с учетом расположения оборудования, рабочих мест (общее локализованное освещение). При комбинированном освещении к общему освещению добавляется местное, однако его использование в условиях производства не допускается. Правильное применение вышеперечисленных видов искусственного освещения значительно повышает безопасность труда человека, а также предупреждает возможный вред его здоровью.

Источниками искусственного освещения являются электрические лампы двух основных типов: лампы накаливания и газоразрядные лампы. Каждый тип имеет свои достоинства и недостатки. К достоинствам ламп накаливания относятся: широкий диапазон мощностей, лёгкость включения в сеть, почти полная независимость от условий среды. К недостаткам этого типа ламп относится неприятный для глаза спектр, отличающийся от естественного освещения. Низкий КПД ламп, видимое излучение, составляемое около 4% от потребляемой электроэнергии, высокая температура на поверхности колбы (до 250-300°C), малый срок службы (до 1000 ч.) лимитируют использование их во взрывоопасных помещениях. Газоразрядные лампы лишены этих недостатков – свет их ближе к естественному, что физиологически более благоприятно для восприятия человеком, поверхность колбы ламп холодная, они более экономичны. Одним из основных недостатков этих ламп является зависимость от температуры окружающей среды – при температуре ниже 10°C их зажигание не гарантировано

и наблюдается стробоскопический эффект, который сводится к искажению зрительного восприятия движущихся объектов. Движущиеся предметы кажутся неподвижными или движущимися в противоположном направлении, что может быть причиной травмы.

Свет оказывает значительное влияние на трудовую деятельность человека и его здоровье. Необходимо контролировать уровень освещенности рабочих мест, правильность сочетания естественных и искусственных источников света, их расположения над рабочими местами и оборудованием, чтобы не допустить возникновения вредных воздействий на человека, которые могут повлечь за собой необратимые последствия в его организме, а также возникновение опасных ситуаций, которые могут привести к травматизму или гибели. Немаловажным является правильное применение источников искусственного освещения. Соблюдение всех вышеперечисленных требований позволит сохранить безопасность труда и исключить вред здоровью человека.

Список использованной литературы:

1. Переславцев А.В., Дорошенко М.Р., Константинов М.В., Дякин А.Б. Экология и безопасность профессиональной деятельности: Учебник. – Воронеж: ВУНЦ ВВС «ВВА», 2021. – 365 с.
2. СП52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение». Актуализированная редакция СНиП 23.05-95.
3. Тесленко И.М. Освещение производственных помещений: Учебное пособие / И.М. Тесленко. – Хабаровск: ДВГУПС, 2001. – 114 с.

© Хрипунов А.Я., 2024



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 1**Брессель К.И.**

Эксперт ментального здоровья, детский психолог

г. Казань, Россия

**ПРОБЛЕМЫ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО,
ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ****Аннотация**

В данной статье рассматривается проблема психоэмоционального состояния детей школьного и дошкольного возраста, а также отсутствия у них знаний о собственных чувствах и эмоциях. Также в статье рассмотрена важность и практическая значимость эмоциональной сферы на развитие детей школьного и дошкольного возраста, поскольку никакое взаимодействие не будет эффективным, если его участники не способны «считывать» эмоциональное состояние собеседника и управлять своими эмоциями.

Статья выполнена на актуальную тему и содержит результаты глубокого самостоятельного исследования.

Актуальность темы состоит в том, что каждый ребенок, сталкиваясь с различными ситуациями, а также проходя определенные этапы своей жизни испытывает целую палитру эмоций, однако не знает как их распознать и что с ними делать.

Цель исследования: внедрение авторской методики самопознания в образовательный план школьных и дошкольных учреждений.

Задачи исследования:

1. Провести опрос родителей для понимания необходимости введения дисциплины по самопознанию для детей школьного и дошкольного возраста
2. Рассмотреть формирование теоретических позиций на вопросы

психоэмоционального состояния детей;

3. Изучить литературу по теме исследования.

Практическая значимость исследования заключается в том, что в статье рассматривается влияние отсутствия знаний у детей о собственных чувствах и эмоциях на успеваемость в учебе, на взаимоотношение в социуме и успешной социальной адаптации.

Ключевые слова:

дети, психоэмоциональное состояние, методика, чувства и эмоции, самопознание, социум, знания, состояние детей, эмоциональная сфера детей.

Исследования эмоциональной сферы детей в наши дни приобретают все большую популярность. Известно, что в экологичной адаптации человека к социальной среде, важную роль играют межличностные эмоциональные отношения, одним из важных компонентов которых является правильное распознавание эмоционального состояния. Многочисленные исследования развития эмоциональной сферы детей показывают важность понимания детьми как собственных, так и чужих эмоций в социальном взаимодействии [5, стр.853-865].

Как известно, процесс восприятия одним человеком другого выступает как обязательная составная часть общения, где понимание эмоциональных состояний партнера в значительной степени определяет эффективность социального взаимодействия, то есть адекватность собственного поведения по отношению к партнеру, прогноз дальнейших социальных контактов и развития межличностных отношений. Говоря другими словами, точное «прочтение» и понимание эмоциональных состояний партнера в ходе взаимодействия с ним позволяет «заглянуть» в его внутренний мир и во многом определяет коммуникативную компетентность человека.

Более того, для верного распознавания эмоций собеседника, прежде всего,

необходимо точно идентифицировать собственные эмоции и их оттенок. И в этом смысле изучение различных аспектов понимания детей дошкольного и школьного возраста эмоций других людей даст возможность:

1. Распознавания эмоций по лицевой экспрессии и ситуациям их возникновения,
2. Понимания зависимости эмоциональных реакций людей от их желаний и убеждений,
3. Понимания связи морали и эмоций,
4. Осознания возможности человека испытывать противоречивые эмоциональные реакции, регулировать собственные эмоции и даже скрывать истинное эмоциональное состояние.

Изучение данной темы позволяет получить представление о развитии данного компонента социальных (межличностных) отношений в период нахождения в социальном учреждении дошкольного и школьного возраста. Таким образом, актуальность изучения заявленной проблемы обусловлена ключевой ролью понимания детьми эмоций в их социальном развитии.

Наверное, нет таких родителей, которые не желали бы видеть своего ребенка добрым, отзывчивым, заботливым, с удовольствием, играющим в окружении симпатизирующих ему сверстников. Этому мы находим подтверждение при анализе данных анкетирования родителей. Мы наблюдаем портреты «идеальных» детей, составленные из социально желательных утверждений, которые всегда сочувствуют окружающим, стараются им помочь, пожалеть и утешить их, доброжелательны к сверстникам [1, стр.544]. Если принять во внимание высокую степень сложности задачи воспитания у дошкольников эмоциональной отзывчивости к другим людям, основу развития которой составляет способность понять свое эмоциональное состояние, а затем другого человека, то становится ясно, что наблюдаемые нами эмоциональные проявления детей по отношению к окружающим порой разительно отличаются от составленных взрослыми портретов.

Дело в том, что умения ребенка устанавливать и поддерживать успешную коммуникацию с взрослыми и сверстниками, разрешать возникающие конфликты во взаимодействии с другими детьми, организовывать позитивную игру, во многом зависят от сформированности у него компонентов понимания эмоций. К таким компонентам относятся первоначальная оценка аффективной информации, посылаемой другим человеком; истолкование воспринятого аффективного сообщения другого индивида; понимание эмоциональной информации в рамках ограничений правил отображения эмоций и ситуативном контексте; использование навыков понимания эмоций в ходе социального взаимодействия [6, стр.97-114].

Процесс сообщения детьми информации об эмоциях другим людям и получения ими ответных эмоциональных сообщений от окружающих выглядит как своеобразная «игра–переключатель», успешность участия в которой требует умения отправлять и принимать эмоциональные сообщения [7, стр.157-169].

В силу того, что внутренние переживания и межличностные отношения обусловлены эмоциональными трансакциями, от способности детей к пониманию собственных эмоций и эмоциональных состояний других людей зависит успешность их контактов с взрослыми и ~ 10 ~ сверстниками и степень удовлетворенности содержанием социального взаимодействия. С нашей точки зрения, в школьных и дошкольных образовательных учреждениях стоит ввести данную дисциплину, которая будет уделять особое внимание чувствам и эмоциональному состоянию ребенка, а также обучать, как идентифицировать свои эмоции и каким образом с ними справляться. Это позволит заметно улучшить качество жизни детей, снизить уровень стресса в ходе образовательной деятельности, а также повысить продуктивность процесса обучения и адаптации к социальной жизни.

В процессе обучения, дети будут заниматься самопознанием и изучать процесс формирования личности, познавать себя и с самого раннего возраста знать

и принимать свои сильные и слабые стороны. Реалии современной жизни показывают нам, что большинство людей живет в мире «теоретической лжи», когда человек не умеет говорить правду напрямую. И этот факт является результатом отсутствия «эмоционального образования» в детском возрасте. Если же дети, с самого раннего возраста, будут знать свои сильные и слабые стороны, и признавать то, что они чувствуют, то тогда социальное взаимодействие и межличностные отношения станут более открытыми и честными. А это ведет к значительному снижению количества психологических травм и стабильности эмоционального состояния с самого раннего возраста. Все дети, начиная с самой ранней возрастной категории (3 года) должны иметь представление об эмоциональной лестнице. Эмоциональная лестница показывает последовательные эмоциональные тона (эмоции), которые может испытывать человек в любой момент жизни, а также говорит о том, какого поведения можно ожидать от человека.

Как же проявляется в жизни тот факт, что дети не понимают и не распознают свои эмоции? Наши дети живут в «цифровом детстве», они осваивают и привыкают к пользованию мобильными устройствами в достаточно раннем возрасте, и, безусловно, родители обеспокоены тем, что их цветы жизни «проживают детство в телефонах», и на этой почве между детьми часто возникают разногласия, а порой и серьезные конфликты. Это можно легко представить на примере:

«Когда ребенок получает телефон, он безмерно счастлив, как только ребенок лишается телефона, он сразу в депрессии».

И в этой ситуации самое печальное то, что ребенок не знает и не чувствует никаких переходящих эмоций в своем состоянии: ни уныния, ни разочарования, ни грусти. Он знает только счастье и зло, и вследствие этого ребенок начинает делить весь мир только на эти две составляющие, он не знает, как он в теле ощущает другие эмоции и чувства, и каждый раз, когда ребенок испытывает любые другие эмоции, он находится в некоем эмоциональном замешательстве. Наша цель, с

помощью внедрения нашей методики самопознания в образовательный план дошкольных и школьных учебных заведений, подвести детей к тому, чтобы они четко ощущали свои чувства, умели их отличать, и самое важное, умели о них говорить. Что является следствием того, что дети не знают своих эмоций? «Эмоциональная контузия». Часто мы можем встретить ситуацию, когда ребенок при любой спорной ситуации начинает махать руками, драться, бить предметы, кричать, капризничать и тому подобное

Несмотря на то, что это достаточно небольшая тема, очень важно чтобы ребенок ее доносил через позицию своего мнения. Почему это важно? Дело в том, что в каждом организме одни и те же эмоции ощущаются по-разному, и, если мы придем к тому, что в школе или детском саду будут выделять, предположим, минимум один урок на каждую эмоцию, либо несколько уроков целой эмоциональной лестнице, то в результате дети будут понимать, как излагать то, что они чувствуют, и как жить со своими эмоциями в гармонии. Если в нашей системе образования детям будут уделять время для самопознания, объяснять их таланты, подталкивать к осознанию своего потенциала и уникальности, они с большей вероятностью найдут свои интересы, будут там развиваться и добиваться больших успехов, нежели заикливаться на виртуальной реальности. С помощью нашей методики, дети смогут сами себя «распаковывать», используя наши авторские техники и упражнения.

Известно, что когда ребенок вливается в новое социальное объединение, у него часто возникают трудности: проблемы в общении со сверстниками и взрослыми (воспитатели, учителя), низкая успеваемость, проблемы с социальной адаптацией. Наша методика, которая включает в себя авторские упражнения, поможет решить все вышеперечисленные задачи. Мы хотим, чтобы с помощью методики, дети на этом долгом пути образования, росли и выросли здоровыми и счастливыми. Дети это наше будущее, и если мы подойдем к этому вопросу со всей серьезностью и будем уже сейчас начинать возвращать поколение в здоровой

психологической среде, то наши внуки будут расти в более счастливом социуме.

Наша методика уже имела свое применение в ходе индивидуальной работы с детьми и показала прекрасные результаты:

Из 40 детей, с которыми мы работали по данной методике, у 35 наблюдались положительные результаты, а именно:

- 19 детей обрели хорошую базу эмоций, соответственно их возрасту, появилось ощущение себя в мире

- у 10 детей появилась уверенность в себе и наблюдается раскрытие потенциала

- 3 человека перестали заикаться, речь стала более спокойной и внятной, прошла фоновая тревожность

И у всех 35 детей наблюдается повышение уровня успеваемости в учебе, а также улучшение концентрации внимания.

Также, мы проводили опрос среди родителей детей дошкольного возраста, в таблице 1 представлены результаты опроса:

Таблица 1



Было опрошено 31 родитель, и как мы можем видеть на диаграмме, 94% из

всех опрошенных поддержали введение дисциплины по самопознанию и психоэмоциональному состоянию детей в дошкольных и школьных образовательных учреждениях. И лишь 6 % высказались «против», аргументируя это тем, что данная дисциплина может отвлекать от учебного процесса.

Таким образом, вышеперечисленные исследования показали, что созданная авторская методика, которая включает в себя различные техники, упражнения и разнообразные способы работы с детским психоэмоциональным состоянием дает положительные результаты и рекомендована к внедрению в образовательный план дошкольных и школьных учебных заведений.

Список использованной литературы:

1. Бреслав Г. М. Психология эмоций. – М.: Смысл, 2004. – 544 с
2. Изотова Е. И., Никифорова Е. В. Эмоциональная сфера ребенка: Теория и практика: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 288 с.
3. Щетинина А.М. Восприятие и понимание детьми эмоционального состояния человека: автореф. дисс. ... канд. психол. наук. – Л., 1984. – 19 с. 38.
4. Щетинина А. М. Социализация и индивидуализация в детском возрасте: учебное пособие. – Великий Новгород: НовГУ им. Ярослава Мудрого, 2004. – 132 с.
5. Cutting A., Dunn J. Theory of mind, emotion understanding, language and family background: Individual differences and interrelations // Child Development. – 1999. – 70 (4). – P. 853–865. DOI:10.1111/1467-8624.00061.
6. Denham S. A., Burton R. Emotion Understanding and Emotion Regulation: Twin Keys to Preschool Sel // Social and Emotional Prevention and Intervention Programming for Preschoolers. – New York: Kluwer Academic / Plenum Publishers, 2003. – P. 97–114. DOI:10.1007/978-1-4615-0055-1
7. Harrigan J. A. The Effects of Task Order on Children's Identification of Facial Expressions // Motivation and Emotion. – 1984. – 8 (2). – P. 157– 169. DOI:10.1007/BF00993071.



СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 1082**Атдаев Я.Д.**

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Мередова Г.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Хатджыева Э.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Ходжаева Ш.

Студент Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Атаджаева М.

Преподаватель Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСЕОБЩЕГО ДОСТУПНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ШИРОКОПОЛОСНЫМ СЕТЯМ ИНТЕРНЕТ

Всеобщий доступ к сети интернет позволит развивать преимущества интернета вещей и промышленного интернета вещей. По самым скромным подсчетам к 2045 году к Интернету по всему миру будет подключено более 100 миллиардов

устройств. Это будут мобильные и переносные устройства, приборы, медицинские устройства, промышленные датчики, камеры безопасности, автомобили, одежда и другие технологии. Все эти устройства будут производить и делиться огромным количеством информации, которая произведет революцию в том, как мы работаем и живем. Люди будут использовать информацию, полученную через Интернет вещей (IoT), для принятия более разумных решений и получения более глубокого понимания их собственных жизней и окружающего их мира. В то же время устройства, подключенные к Интернету, также автоматизируют многие задачи мониторинга, управления и ремонта, которые в настоящее время требуют человеческого труда. Пересечение IoT, аналитики и искусственного интеллекта создаст глобальную сеть умных машин, которые проводят огромное количество критически важных бизнес-операций без участия человека. Хотя IoT улучшит многие аспекты экономической эффективности, общественной безопасности и производительности труда, это также потребует дополнительных мер по обеспечению кибербезопасности и защиты конфиденциальности.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Атдаев Я.Д., Мередова Г., Хатджыева Э., Ходжаева Ш., 2024

УДК 316**Насибуллин Р.Р.**

Кандидат социологических наук, доцент

Заместитель директора

Международного института управления и бизнеса

ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», г. Москва

**ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА И ЦИФРОВЫЕ ОБЩЕСТВА:
СОЦИАЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ****Аннотация**

Статья исследует сложную взаимосвязь между виртуальными пространствами и цифровыми обществами, исследуя их роль как динамичных участников социального и пространственного развития современных территорий. В эпоху технического прогресса границы между физической и цифровой сферами размыты, что приводит к возникновению новых социологических явлений, которые бросают вызов традиционному пониманию. Через междисциплинарную призму анализируются действующие лица и механизмы, стоящие за преобразованиями, проливая свет на их последствия для общества и городской среды.

Ключевые слова:

виртуальные пространства, цифровые общества, социально-пространственное развитие, современные территории, технологии и общество.

В быстро развивающемся ландшафте XXI века пересечение технологий и общества привело к беспрецедентным изменениям в том, как люди взаимодействуют, общаются и обитают в пространстве. Появление цифровых технологий и распространение виртуальных пространств открыли новую эру, переопределяя не только границы физических территорий, но и саму ткань

социальных взаимодействий людей. Поскольку мы стоим на пороге все более взаимосвязанного и цифрового мира, изучение виртуальных пространств и их влияния на социально-пространственное развитие современных территорий стало императивным занятием в области социологии.

В эту эпоху цифровых подключений отдельные люди, сообщества и общества перемещаются по сложной сети виртуальных сред, которая охватывает платформы социальных сетей, онлайн-форумы, сферы виртуальной реальности и цифровые экосистемы. Виртуальные пространства служат ареной, на которой происходят социальные взаимодействия, культурные обмены, экономические транзакции и политический дискурс, формируя динамику наших современных обществ невообразимым ранее образом. В результате традиционные представления о физических границах, структурах сообществ и социальных иерархиях претерпевают глубокие трансформации, бросая вызов устоявшимся социологическим парадигмам и вызывая необходимость более глубокого понимания этой быстро развивающейся территории.

В мире, где географические расстояния практически не имеют значения, понимание глубоких последствий виртуальных пространств для социально-пространственной структуры становится важным как для политиков, ученых, так и для граждан.

Появление киберфизических пространств сигнализирует о стирании границ между физическим и виртуальным мирами. [1] Пространства характеризуются интеграцией цифровых технологий в физическую среду, создавая интерактивные условия, выходящие за рамки традиционных различий. Например, «умные города» включают технологии для улучшения городского опыта, предлагая общественные места с поддержкой Wi-Fi, инфраструктуру, оснащенную датчиками, и интерактивные киоски. Это слияние физических и цифровых элементов меняет способы взаимодействия людей с окружающей средой и друг с другом.

Интернет-сообщества преодолевают географические ограничения, позволяя

людям с общими интересами или идентичностью общаться, взаимодействовать и сотрудничать независимо от их физического местонахождения. [2] Сообщества часто возникают вокруг определенных тем, хобби или дел, предоставляя единомышленникам платформу для обмена информацией, мнениями и опытом. Виртуальные сообщества включают, среди прочего, группы в социальных сетях, дискуссионные форумы и многопользовательские онлайн-игры. Они воспитывают чувство принадлежности и принадлежности, выходящее за рамки физической близости, создавая сети, которые способствуют пространственной организации социальных структур.

Интеграция киберфизических пространств и онлайн-сообществ приводит к появлению гибридных пространств, которые устраняют разрыв между физическим и виртуальным взаимодействием. [3] Например, приложения дополненной реальности (AR) позволяют пользователям взаимодействовать с цифровым контентом, наложенным на их физическую среду. Данное слияние превращает такие пространства, как музеи, исторические места и инсталляции публич-арта, в интерактивные платформы для взаимодействия и обучения. Гибридные пространства стирают границы между физическим и виртуальным мирами, создавая возможности для новых форм взаимодействия и выражения идентичности.

Интернет-сообщества предоставляют людям платформы для создания и реализации своей идентичности способами, которые могут отличаться от их офлайн-персоны. [4] Относительная анонимность и снижение социальных сигналов в виртуальных взаимодействиях могут дать людям возможность выразить аспекты себя, которые в противном случае они могли бы скрыть при личных встречах. Это явление может привести к формированию цифровых идентичностей, которые пересекаются с офлайн-идентичностями людей, расходятся с ними или дополняют их. Например, люди могут использовать онлайн-сообщества для изучения нишевых интересов или участия в социальной активности, соответствующей их личным ценностям.

В сфере социологии пространственное расположение социальных структур охватывает разнообразную и динамичную область исследования. Среди многогранных аспектов влияние цифровых технологий на пространственный опыт выделяется как привлекательная возможность для исследований.

Цифровые технологии произвели революцию в том, как люди взаимодействуют со своим окружением. [5] От повсеместного распространения смартфонов до появления дополненной реальности (AR) — эти технологии беспрецедентным образом изменили пространственный опыт. Слияние цифровой и физической сфер меняет способ взаимодействия людей с окружающей средой, открывая новые возможности для взаимодействия, навигации и самовыражения. Эти технологии выходят за рамки традиционных пространственных ограничений, что приводит к реконфигурации социальных структур и пространств, в которых они обитают.

Дополненная реальность возникает как преобразующая технология, которая стирает границы между физическим и цифровым мирами. [6] AR накладывает цифровую информацию на физическую среду, создавая гибридное пространство, в котором люди перемещаются по обеим сферам одновременно. Такое смешение реальностей меняет пространственный опыт, предоставляя динамические и интерактивные слои информации. Музеи и исторические объекты используют дополненную реальность, чтобы предлагать захватывающие повествования, которые углубляют понимание и вовлеченность посетителей, иллюстрируя, как технологии превращают пространства в многогранные арены взаимодействия.

Инструменты цифровой навигации, особенно навигационные приложения, стали неотъемлемой частью современного пространственного опыта. [7] Инструменты проводят людей через незнакомую среду, влияя на пути, которые они выбирают, места, которые они посещают, и на взаимодействие, которое они имеют на этом пути. Цифровая навигация меняет пространственное поведение, оптимизируя маршруты, предлагая точки интереса и предоставляя информацию в

режиме реального времени. В результате эти технологии влияют не только на индивидуальное поведение, но и на коллективные ритмы движения внутри сообществ и социальных структур.

Цифровые технологии расширяют понятие пространства за пределы физических границ, создавая виртуальные сообщества и онлайн-пространства для собраний. [8] Онлайн-платформы, такие как социальные сети, дискуссионные форумы и виртуальные миры, предоставляют людям возможность подключаться, общаться и сотрудничать независимо от их физического местонахождения. Эти виртуальные сообщества выходят за рамки традиционных пространственных ограничений, позволяя людям формировать отношения, делиться опытом и создавать идентичность в цифровом ландшафте.

Цифровая сфера предоставляет уникальное пространство для реализации идентичности, позволяя людям создавать и проецировать свои аспекты новыми способами. [9] Онлайн-аватары, профили в социальных сетях и цифровые изображения позволяют людям представлять различные аспекты своей личности, часто с определенной степенью избирательности. Цифровая среда поощряет экспериментирование, самовыражение и исследование различных стратегий самопрезентации. В результате цифровые пространства становятся продолжением нарративов об идентичности людей, влияя на их взаимодействие внутри более широких социальных структур.

Хотя цифровые технологии предлагают многочисленные преимущества, они также создают проблемы и сложности, которые формируют пространственный опыт. «Цифровой разрыв» подчеркивает неравенство в доступе к технологиям, что потенциально способствует неравенству в пространственной навигации, доступе к информации и участию в виртуальных сообществах. Кроме того, опасения по поводу конфиденциальности, безопасности данных и разрушения личного взаимодействия поднимают вопросы о долгосрочном влиянии цифрового посредничества на социальные структуры и пространственное поведение.

Интеграция цифровых технологий с пространственным опытом поднимает вопросы о взаимосвязи между виртуальным и физическим пространствами. [10] Граница между этими сферами становится размытой по мере того, как люди перемещаются между физической средой и цифровыми платформами. Задача заключается в том, чтобы использовать преимущества цифрового посредничества, сохраняя при этом богатство личного взаимодействия, которое способствует сплочению сообщества, согласованию идентичности и пространственной организации социальных структур.

Исследование пространственного расположения социальных структур в сфере социологии раскрывает свои сложности и нюансы. Среди множества аспектов наличие социальных иерархий в виртуальных средах выделяется как привлекательный предмет для исследования.

Виртуальные среды, начиная от онлайн-форумов и заканчивая многопользовательскими играми и платформами социальных сетей, создают динамичную сцену для возникновения и навигации социальных иерархий. [11] Цифровая сфера открывает новые возможности для людей занимать свои позиции в виртуальных сообществах, влиять на разговоры и создавать проекты идентичности. Архитектура этих виртуальных пространств и взаимодействие, которое они облегчают, способствуют формированию сложных социальных иерархий, которые параллельны, а иногда и расходятся с иерархиями в физических условиях.

Цифровые платформы предоставляют людям возможность проецировать и реализовывать свою идентичность. Платформы позволяют пользователям создавать свои онлайн-личности, выбирая, какие аспекты своей личности выделять и делиться ими. В виртуальных средах проекция идентичности становится мощным инструментом установления социального положения. [12] Люди могут использовать визуальные подсказки, создание контента и стратегии взаимодействия, чтобы позиционировать себя в иерархии виртуального

сообщества. Эта проекция идентичности способствует переговорам о статусе и власти в цифровой сфере.

Виртуальные сообщества часто имитируют динамику власти, наблюдаемую в физических обществах. [13] Внутри этих сообществ возникают социальные иерархии, основанные на таких факторах, как опыт, популярность, влияние и принадлежность. Известные личности, создатели контента и люди с обширными связями часто обладают значительным влиянием. Это влияние может проявляться в форме подписчиков, лайков, репостов или способности формировать обсуждения и тенденции. В результате динамика власти внутри виртуальных сообществ отражает, а иногда и бросает вызов более широким социальным нормам.

Виртуальный ландшафт предоставляет людям возможности накопить влияние и популярность, что приводит к установлению иерархических позиций. Те, у кого много последователей или подписчиков, часто становятся законодателями моды и лидерами мнений. Они способствуют формированию виртуального дискурса, установлению повестки дня и влиянию на коллективные настроения. Эти люди обладают определенным уровнем власти не только внутри виртуального сообщества, но и в более широком социокультурном контексте, тем самым стирая границы между цифровой и физической иерархиями.

Хотя виртуальная среда открывает возможности для самовыражения и общения, она также порождает напряженность и конфликты внутри социальных иерархий. [14] Разногласия, дебаты и борьба за власть могут возникнуть, когда люди соперничают за влияние и признание. Эти конфликты часто отражают динамику реального мира и могут привести к образованию подгрупп, клик или фракций внутри виртуальных сообществ. Переговоры о виртуальных иерархиях подчеркивают сложное взаимодействие статуса, идентичности и взаимодействий в пространственном расположении социальных структур.

Виртуальные иерархии могут способствовать как инклюзивности, так и эксклюзивности. Люди могут найти свою принадлежность к виртуальным

сообществам, которые соответствуют их интересам, ценностям и идентичности. Однако эти сообщества также могут создавать барьеры для входа, ограничивая участие на основании предполагаемого опыта или репутации. Пространственное расположение социальных структур в цифровой сфере требует рассмотрения того, как эти виртуальные иерархии влияют на инклюзивность, представительство и создание безопасных и равноправных пространств для различных голосов.

Виртуальная среда привносит элемент подвижности в социальные иерархии. [15] Люди могут переходить между разными ролями и позициями в этой среде, адаптируясь к развивающимся тенденциям, интересам и дискуссиям. Изменчивость бросает вызов традиционным представлениям о статических иерархиях и усиливает динамичный характер согласования идентичности и взаимодействия в цифровой сфере.

В эпоху, характеризующуюся слиянием цифровых технологий и социальной динамики, исследования сферы виртуальных пространств и их влияния на социально-пространственное развитие современных территорий выявили сложный и постоянно развивающийся ландшафт.

В завершении, необходимо указать на многогранные аспекты этого преобразующего явления и его последствиях для нашего понимания современного общества.

Действующие лица цифровой революции, начиная от частных лиц, разбирающихся в тонкостях своей онлайн-личности, и заканчивая могущественными корпорациями, формирующими цифровую экосистему, являются неотъемлемой частью изменения нашей социальной структуры. [16] Посредством своего взаимодействия и участия в виртуальных пространствах они не только стирают границы между физическим и цифровым, но и влияют на формирование новых социальных структур и реконфигурацию уже существующих. Изменчивость идентичности, сообщества и принадлежности в этих виртуальных сферах бросает вызов традиционным социологическим концепциям и требует

более тонкого взгляда на человеческое взаимодействие.

Более того, влияние цифровых обществ на физические территории, на которых они обитают, неоспоримо. Городское планирование, социальная справедливость и экологическая устойчивость — все это глубоко переплетено с динамикой нашего все более взаимосвязанного мира. Поскольку мы являемся свидетелями появления умных городов и цифрового управления, становится очевидным, что социально-пространственное развитие современных территорий нельзя рассматривать в отрыве от виртуальных пространств, которые их пронизывают.

Тем не менее, с огромными возможностями этого цифрового века возникают и серьезные проблемы. Проблемы конфиденциальности, цифровой разрыв и этические дилеммы, связанные со сбором и использованием данных, требуют особого внимания, дальнейших исследований и продуманных решений.

Список использованной литературы:

1. Хаханов, В. И., Обризан, В. И., Мищенко, А. С., & Филиппенко, И. В. (2014). КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КАК ТЕХНОЛОГИИ КИБЕРУПРАВЛЕНИЯ (аналитический обзор). Радиоэлектроника и информатика, (1 (64)), 39-45.
2. Розина, И. Н. (2009). Виртуальные исследовательские сообщества: от зарубежных моделей к отечественным примерам. Образовательные технологии и общество, 12 (2), 389-408.
3. Чеклецов, В. В. (2015). Динамические эмерджентные интерфейсы сложных социотехнических систем. Философские проблемы информационных технологий и киберпространства, (1), 70-84.
4. Серегина Татьяна Николаевна (2022). УМНЫЙ ГОРОД КАК ФЕНОМЕН ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА: СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ. Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки, (3), 185-195. doi: 10.24412/2071-6141-2022-3-185-195
5. Этри Энджела, Карбланк Энн, Гиртен Дэвид, Лешер Молли, Пилат Дирк, Вайкофф Эндрю, & Кейхин Брайан (2020). ВЕКТОРЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ. Вестник

- международных организаций: образование, наука, новая экономика, 15 (3), 7-50.
6. Кузнецова Татьяна Ивановна, Иванов Георгий Михайлович, & Опарин Олег Игоревич (2017). Цифровое предприятие в концепции "Индустрия 4. 0". Гуманитарный вестник, (12 (62)), 10
7. Панамарева, О. Н. (2012). Геоинформационные системы и программные технологии в управлении сложными территориально-экономическими процессами. Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С. О. Макарова, (4 (16)), 178а-190
8. Лихачев Михаил Олегович (2022). РЕФ. СТ.: ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЕ АСПИРАНТЫ: НАВИГАЦИЯ АКАДЕМИЧЕСКИХ ТРАЕКТОРИЙ В ГЛОБАЛИЗИРОВАННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ / ХОУ М., КРУЗ Н., ГЛАСС К.Р., ЛИ Ш.. Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература. Сер. 8, Науковедение: Реферативный журнал, (1), 125-131
9. Ермолаев К.А., & Ёрматов Ш.Э. (2022). ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ. Кронос, 7 (4 (66)), 127-131.
10. Соколова М.Е. (2006). Социальное время и новые электронные технологии. Социальное время и новые электронные технологии, (2006), 1-112.
11. Устюжанина Дарья Александровна (2020). Я ОНЛАЙН, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, Я СУЩЕСТВУЮ. НОВЫЕ МЕДИА КАК ПРОСТРАНСТВО СОЦИАЛЬНОГО ТВОРЧЕСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ. Logos et Praxis, 19 (1), 63-73
12. Сакович Екатерина Сергеевна (2012). Диалектика приватности и публичности в виртуальном пространстве. Международный журнал исследований культуры, (3 (8)), 35-41.
13. Ализаде Александр Алиевич (2016). Технологическое развитие и фактор целостного человека: обзор научной литературы. Науковедческие исследования, (2016), 16-39
14. Глухов Андрей Петрович (2020). МЕНЕДЖМЕНТ И РЕСОЦИАЛИЗАЦИЯ

МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ МОЛОДЕЖИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ. Журнал социологии и социальной антропологии, 23 (1), 89-124.

15. Ратиев, В. В. (2007). Формы культуры информационного общества. Теория и практика общественного развития, (1), 13-21.

16. Насибуллин Р.Р. НОВЫЙ РУБЕЖ: СОЦИАЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В сборнике: Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK - 2023. Сборник материалов. Сост. Р.Ш. Ахмадиева, Р.Н. Минниханов. Под общей редакцией Р.Н. Минниханова. Казань, 2023. С. 881-887.

© Насибуллин Р.Р., 2024



ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 514.1**Мырадов Ю.Х.**

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Акгаева М. Дж.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан.

Хаджыева О.К.

Преподаватель Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан.

Атдаев Я.Д.

Студент 4-го курса Института инженерно-технических и
транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

**ХАРАКТЕРНЫЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ И ТРУДОВОЙ ПОЛИТИКИ В ПЕРИОД
ВОЗРОЖДЕНИЯ НОВОЙ ЭПОХИ СТАБИЛЬНОГО ГОСУДАРСТВА**

В государственной политике, реализуемой Президентом Сердаром Бердымухамедовым в нашем стабильном государстве, как важном условии экономического и социального развития Туркменистана, гармоничного развития всех отраслей экономики в условиях цифровой экономики, ускорения экономического развития провинций, обеспечение широкого использования цифровых технологий в производстве, большой глобальный рынок предприятий страны и включает в себя десятки важных вопросов, таких как производство

востребованных товаров и продуктов, создание новых рабочих мест, и создание необходимых условий для формирования нового поколения высокообразованных специалистов.

Постепенный переход страны к рыночной экономике приносит свои плоды. Темпы экономического развития нашей страны являются одними из самых высоких показателей в мире, быстро растут все отрасли экономики и социальной системы страны.

Академик Академии наук Туркменистана, доктор наук Гурбангулы Бердымухамедов в главе «Понятие жизненной политики, ее задачи, цели и содержание» учебного пособия «Государственное регулирование социально-экономического развития Туркменистана» дает следующее определение политики жизни: «Политика жизни – общественная жизнь. Это одно из важных направлений работы правительства по корректировке экономических условий.

Основная цель социальной политики – поддержание гармоничных отношений внутри и между различными группами государства, обеспечение достойной жизни каждого члена общества и видеть настоящее хорошей жизни, гарантировать создание экономических стимулов. за активное участие населения в общественном производстве.

Ситуация в этой сфере определяется следующими показателями.

Основные направления социальной политики, реализуемые в Туркменистане:

Состояние здоровья

Трудоустройство, Жилье,

Экологические условия, знания, культура, основной материал жизни базовый доход.

Таким образом, перед лицом социальной политики:

- правильное распределение доходов, товаров, услуг, материальных и жизненных благ, обеспечивающее непрерывность численности населения;
- защита социально слабых слоев населения;

- люди с качественными услугами здравоохранения и образования предоставлять;

- поставлены такие важные задачи, как охрана окружающей среды.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com

2. www.turkmenportal.com

© Мырадов Ю.Х., Акгаева М.Дж., Хаджыева О.К., Атдаев Я.Д., 2024