



Министерство образования и науки Республики Коми
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Сыктывкарский торгово-экономический колледж»



Сборник статей и тезисов

XIII межрегиональная учебно- исследовательская конференция «Ступени роста - 2026»



12 марта
2026 г.



$$E=mc^2$$

г. Сыктывкар

Ступени роста - 2026: сборник статей и тезисов XIII Межрегиональной учебно-исследовательской конференции «Ступени роста-2026», посвященной Году единства народов России (Сыктывкар, 12 марта 2026 года) / [сост. Мусина Ю.А., Мжаванадзе Н.Ш.]; ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж» - Сыктывкар, 2026. – 91 с.

Настоящий сборник включает статьи и тезисы по проблемам развития торговли и общественного питания, актуальным проблемам российского права, вопросам экономики, управления, бухгалтерского учета и налогообложения, актуальным вопросам социально-экономических, гуманитарных и общественных наук, естественнонаучных дисциплин и информационных технологий. Материалы сборника могут быть полезны педагогическим работникам и студентам профессиональных образовательных организаций.

Оглавление

ПЛОЩАДКА «ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР»	9
ПЛОЩАДКА «ТОЧНЫЕ НАУКИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ».....	19
ПЛОЩАДКА «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА»	35
ПЛОЩАДКА «ПРАВО И ПОЛИТИКА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ».....	45
ПЛОЩАДКА «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА; СЕРВИС И ТУРИЗМ»	63
ПЛОЩАДКА «ЕДИНСТВО НАРОДА – СИЛА РОССИИ»	79

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛОЩАДКА «ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР»

№ п/п	Тема работы	Участник	Руководитель	Образовательная организация
1.	Исследование влияния сладких напитков на изменение рН среды в ротовой полости	Борисов Тимур Алексеевич	Сенюкова Мария Николаевна	ГПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум»
2.	Исследование роли и эффективности использования средств информационных технологий в профессиональной деятельности специалиста по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	Вязов Андрей Васильевич, Байрактар Ясин	Мижгородская Ирина Александровна	ГПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум»
3.	Методы исследования соответствия антропометрических данных подростков нормам их физического развития	Мастрюков Алексей Олегович	Сенюкова Мария Николаевна	ГПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум»
4.	Сублимация как эффективная технология сохранения полезных свойств продуктов в условиях туристских экспедиций	Рыбак Кирилл Сергеевич, Тарасова Анна Александровна	Черепянская Надежда Федоровна, Тарасенко Елена Николаевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
5.	Влияние использования смартфона на качество сна подростков	Хабарова Дарья Максимовна, Чура Устина Александровна	Желева Ирина Анатольевна, Сучилин Артём Евгеньевич	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

ПЛОЩАДКА «ТОЧНЫЕ НАУКИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

№ п/п	Тема работы	Участник	Руководитель	Образовательная организация
1.	Анализ и мониторинг безопасности информационных систем с использованием искусственного интеллекта	Карманова Ксения Романовна	Ванеева Анастасия Геннадьевна	ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», Колледж экономики, права и информатики
2.	Матрицы и их роль в банковской сфере	Кошелева Полина Сергеевна	Шлейзе Елена Николаевна	ПОУ «Сыктывкарский кооперативный техникум» Союза потребителей обществ Республики Коми
3.	Повышение информационной открытости и эффективности деятельности социально ориентированных некоммерческих организаций (на примере разработки сайта для Общественной организации «Союз женщин Республики Коми»)	Лодыгина Валерия Николаевна	Ключева Евгения Александровна	ГАПОУ «Сыктывкарский лесопромышленный техникум»
4.	Применение беспилотных летательных аппаратов в дорожной отрасли	Сухарев Андрей Константинович	Соколова Наталья Семеновна	ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум»

5.	Методы и алгоритмы построения интеллектуальной системы планирования на основе анализа паттернов пользовательского поведения	Чупров Дмитрий Михайлович	Ключева Евгения Александровна	ГАПОУ «Сыктывкарский лесопромышленный техникум»
6.	ИИ-помощники в юридической практике	Щербакова Алина Андреевна, Попова Дарья Сергеевна	Касьян Елена Витальевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
7.	Моделирование системы отопления помещения с источником тепла в виде серверного процессора под нагрузкой симуляции работы искусственного интеллекта	Яковлева Анна Васильевна, Бабаев Рафаэль Русланович	Петухов Владимир Викторович	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
8.	<i>Практическая реализация схемы автоматического пуска насоса от кондуктометрического датчика</i>	<i>Рыженко Илья Вячеславович</i>	<i>Кирпичёва Ольга Анатольевна, Лобанов Александр Юрьевич</i>	<i>ГАПОУ «Сыктывкарский лесопромышленный техникум»</i>
9.	<i>Влияние информационных технологий на развитие сферы общественного питания</i>	<i>Гусева Полина Андреевна</i>	<i>Савенкова Елена Васильевна, Селяков Николай Александрович</i>	<i>ГПОУ «Сосногорский технологический техникум»</i>
10.	<i>3D-технологии в электротехнике</i>	<i>Карабак Илья Алексеевич</i>	<i>Дорошенко Елена Анатольевна</i>	<i>ГПОУ «Воркутинский арктический горно-политехнический колледж»</i>

ПЛОЩАДКА «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА»

№ п/п	Тема работы	Участник	Руководитель	Образовательная организация
1.	Бардовская культура в современном мире	Бир Дарья Александровна	Сучилин Артём Евгеньевич	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
2.	Взаимодействие права и морали. Нравственное прозрение героя (по роману Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание»)	Бутикова Анастасия Дмитриевна	Зорина Галина Ивановна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
3.	Роль английского языка международной логистике: Анализ требований и навыков	Лобанова Дарья Дмитриевна	Мартынова Наталья Николаевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
4.	Применение англоязычных юридических поговорок и пословиц в современном мире	Размыслова Елена Сергеевна	Степанова Ирина Владимировна, Водяникова Елена Витальевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
5.	Англицизмы в профессиональной деятельности юриста	Семёнова Диана Николаевна, Соколова Анна Андреевна	Мартынова Наталья Николаевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
6.	О певце русского Севера (жизнь и творчество В.С. Журавлёва-Печорского)	Чубченко Юлия Владимировна	Зорина Галина Ивановна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
7.	Сравнительный анализ эффективности языковых моделей (LLM) как инструмента дополнительного самообучения иностранному языку в системе СПО	Бутикова Анастасия Дмитриевна	Черменина Светлана Николаевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

ПЛОЩАДКА «ПРАВО И ПОЛИТИКА СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ»

№ п/п	Тема работы	Участник	Руководитель	Образовательная организация
1.	Роль женщины в правоохранительных органах	Безносикова Ксения Алексеевна, Маркушева Алина Константиновна	Владимирский Андрей Владимирович	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
2.	Вклад семьи, образовательных учреждений и общества в духовно-нравственное формирование молодёжи	Боталова Алиса Андреевна	Мажукина Лариса Константиновна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
3.	Легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем	Горбачева Ксения Сергеевна, Владимирова Варвара Евгеньевна	Колосова Ангелина Олеговна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
4.	Нормативное регулирование цифровой преступности	Дикгаут Виктория Николаевна, Жданов Егор Александрович	Колосова Ангелина Олеговна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
5.	Правовые аспекты восстановления трудового стажа в рамках Федерального закона №400-ФЗ «О страховых пенсиях»	Красных Полина Алексеевна	Дорошенко Ирина Леонидовна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
6.	Некоторые экологические проблемы Республики Коми	Орлова Анастасия Владимировна	Водяникова Елена Витальевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
7.	Нарушение трудовых прав молодежи как актуальная проблема современного рынка труда	Петракова Милена Николаевна, Сурнина Анастасия Сергеевна	Мжаванадзе Натэла Шакровна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
8.	Проблемы квалификации преступлений с использованием искусственного интеллекта	Семёнова Диана Николаевна, Соколова Анна Андреевна	Сайковская Екатерина Юрьевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
9.	Проблемы в уголовном законодательстве в области торговли людьми	Сопельник Злата Николаевна, Романова Дарья Евгеньевна	Сайковская Екатерина Юрьевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
10.	Правовое положение ребенка, рожденного с использованием ЭКО	Черных Кристина Юрьевна	Мажукина Лариса Константиновна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
11.	Федеральная служба безопасности: баланс между безопасностью и правами граждан	Красных Полина Алексеевна, Холин Давид Олегович	Владимирский Андрей Владимирович	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

ПЛОЩАДКА «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА; СЕРВИС И ТУРИЗМ»

№ п/п	Тема доклада	Докладчик	Руководитель	Образовательная организация
1.	Этика искусственного интеллекта в сфере экономики	Булышев Иван Александрович	Чернокова Марианна Геннадьевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

2.	Предпринимательская деятельность предприятия «Коми Дар»	Парначева Алина Владимировна, Габов Григорий Алексеевич	Смирнова Анна Александровна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
3.	Современная логистика России: анализ операторов	Дубицкий Глеб Сергеевич, Иштугин Игорь Владимирович	Карауш Наталья Сергеевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
4.	Использование информационных технологий в управлении ассортиментом в малом бизнесе	Киселева Анна Артемовна, Хвастунова Валерия Петровна	Мусина Юлия Александровна, Суханова Ольга Алексеевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
5.	Нейроэкономика и ее главные методы в современности	Попова Снежана Александровна, Коваленко Анастасия Алексеевна	Назарова Татьяна Кузьминична	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
6.	Караванинг как инструмент развития сельского туризма в Республике Коми	Крупкина Елизавета Павловна, Пигузова Тамара Алексеевна	Фомина Мария Васильевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
7.	Практическое использование специализированного блокнота на уроках по финансовой грамотности	Латкина Кира Дмитриевна, Шарина Арина Антоновна	Чернокова Марианна Геннадьевна, Дорошенко Ирина Леонидовна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
8.	Онлайн-туризм как «точка роста» для будущего специалиста	Бормотова София Кирилловна, Оборина Эльвира Николаевна	Черепянская Надежда Федоровна, Боцман Наталья Александровна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
9.	Использование коми традиционных рецептов на современных предприятиях общественного питания, как сохранение национальной кухни	Экк Юлия Антоновна	Мужева Ирина Васильевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
10.	Туризм в Сыктывкаре	Эркенова Медина Хасановна	Кинева Зоя Александровна	ГАПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум»
11.	Сервис на транспорте	Юркова Софья Алексеевна	Одинцова Вера Константиновна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

**ПЛОЩАДКА «ЕДИНСТВО НАРОДА – СИЛА РОССИИ»,
ПОСВЯЩЕННАЯ ГОДУ ЕДИНСТВА НАРОДОВ РОССИИ**

№ п/п	Тема работы	Участник	Руководитель	Образовательная организация
1.	Ош – хранитель Сыктывкара	Габов Тимур Александрович, Балогланова Нурай Парвиз кызы	Боцман Наталья Александровна, Фомина Мария Васильевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
2.	Воспитание патриотизма как профессионально важного качества для медицинского работника	Запоточная Карина Романовна, Петухова Софья Александровна	Щурова Елена Николаевна	ГПОУ «Сыктывкарский медицинский колледж им. И.П. Морозова»

3.	Народы России и их вклад в победу над фашизмом	Туров Дмитрий Алексеевич	Казарина Виктория Сергеевна	ГАПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум»
4.	Реализация Коми-мифологии в современном кинематографе: между аутентичностью и массовой культурой	Филева София Денисовна	Пташка Наталья Игоревна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
5.	Деятельность российских волонтеров в годы Первой, Второй мировых войн и в годы СВО	Шарыгина Алина Алексеевна	Водяникова Елена Витальевна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
6.	Их именами названы улицы Сыктывкар (эволюция топонимики столицы Республики Коми как отражение её исторической судьбы и культурного диалога)	Ветошкина Надежда Игоревна, Бобрецова Анастасия Андреевна	Чкадуа Ольга Владимировна	ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
7.	<i>Исследование благотворительности как одного из факторов, влияющих на единство российского народа</i>	<i>Вячеславова Кристина Ивановна</i>	<i>Савенкова Елена Васильевна, Селяков Николай Александрович.</i>	<i>ГПОУ «Сосногорский технологический техникум»</i>
8.	<i>Патриотическое воспитание обучающихся на примере выдающихся космонавтов</i>	<i>Корычева Анастасия Анатольевна</i>	<i>Главатских Галина Валерьяновна</i>	<i>ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»</i>

Борисов Тимур Алексеевич,
Специальность 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)», 2 курс
ГПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум»
Научный руководитель - Сениюкова Мария Николаевна, преподаватель

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СЛАДКИХ НАПИТКОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ pH СРЕДЫ В РОТОВОЙ ПОЛОСТИ

В настоящее время каждое государство затрачивает огромные средства на пропаганду здорового образа жизни: печатаются брошюры, проводятся беседы, реализуются мероприятия. Но, несмотря на все усилия, некоторые вопросы, например, употребление напитков, содержащих сахар, не находят отклик у молодежи. И причина здесь кроется, по нашему мнению, в подкупающей потребителей рекламе, интересном вкусе напитков, традициях, а также моде на определенные напитки. Была выдвинута **гипотеза**: изучение влияния сладких напитков на pH организма покажет их вредное воздействие, что поможет разработать рекомендации для их правильного употребления.

Сахар - это собирательное название целого ряда простых, или быстрых, углеводов. Они присутствуют в пищевых продуктах или образуются в организме после переработки сложных углеводов. Сахар - источник энергии: быстро расщепляется в пищеварительном тракте на глюкозу и фруктозу, легко проникая в кровь. Однако чрезмерное употребление сахара может привести к негативным последствиям. Например, развитие кариеса - бактерии в полости рта используют сахар в качестве питательной среды, активно размножаясь и выделяя кислоты, которые разрушают зубную эмаль. Главный продукт этого процесса - молочная кислота. Кислоты накапливаются в зубном налете, pH на поверхности эмали падает до критического уровня (ниже 5.5). При таком pH минералы эмали начинают растворяться. Атака длится 20-40 минут. Слюна постепенно нейтрализует кислоты, но при частом потреблении сахара она не успевает восстановить баланс. Ключевые факторы риска: частота потребления сладких напитков, которые опаснее разового количества. Важным и наименее постоянным параметром гомеостаза является кислотно-щелочное равновесие в полости рта. В норме pH слюны находится в пределах 6-7. Патологические изменения значительно выходят за границы нормы и приводят к нарушениям тканей полости рта. Контроль потребления сахара - основа профилактики многих заболеваний человека.

Исследование проводилось в период с сентября по декабрь 2025 года. В анкетировании приняли участие 20 студентов одной группы в возрасте 17-18 лет. По состоянию здоровья все студенты относились к основной медицинской группе. Среди студентов был проведен опрос (анкета с открытыми вопросами) по предпочтениям в напитках. Проводя анализ предпочтений студентов в выборе напитков, мы видим, что только 25% респондентов предпочитают утолять жажду простой питьевой водой, а остальные 75% выбирают напитки, содержащие сахар или сахарозаменители. Что подтверждает **актуальность** данного исследования.

На основании анкетных данных был составлен список наиболее употребляемых напитков респондентов. Для исследования влияния сахара на организм человека была использована слюна одного и того же человека, находящегося в спокойном состоянии, через 15 минут после употребления 100 мл напитка. Исследования проводились в течении недели, для чистоты эксперимента, через 30 минут после чистки зубов натошак. Используются биохимические методы исследования слюны. Были взяты шесть образцов для исследования. Оборудование: индикаторная бумага, слюна. Сравнение идет с нормой pH слюны 6,5-7,5.

Проверенные образцы напитков в сравнении с водой изменяют щелочной баланс в ротовой полости в кислую сторону, изменение pH доходит до 3, от нормы в 6,5-7,5. Даже напитки с сахарозаменителями не меняют эту тенденцию. Что говорит о том, что сахарная

нагрузка на организм увеличивается, даже если напитки «без сахара», которые часто употребляют подростки, считая их полезнее для здоровья, чем напитки с сахаром. Особенно настораживает употребление энергетиков.

На основе проведенных исследований можно сделать следующие **выводы**: напитки, содержащие сахара, изменяют кислотность в ротовой полости, что может привести к заболеваниям зубов (кариесу, пародонтиту и др.). Увеличение углеводов в питании неблагоприятно сказывается на общем состоянии организма, вызывая нарушения в углеводном и жировом обмене организма. Но продуманное потребление сладких напитков и своевременная гигиена ротовой полости способна уменьшить этот вред. **Для этого были разработаны данные рекомендации.**

- Внимательно читайте и изучайте состав сладких газированных напитков.
- Ограничьте частоту потребления сахаристых продуктов.
- Избегайте сладких напитков между основными приемами пищи. Пейте воду.
- Не чистите зубы сразу после еды (выждите 20-30 минут), чтобы дать слюне время нейтрализовать кислоты. Прополощите рот водой.
- Используйте жевательную резинку без сахара (с ксилитом) для стимуляции слюноотделения.
- Поддерживайте гигиену: чистка зубов 2 раза в день фторсодержащей пастой и использованием зубной нити.

Библиографический список

1. Сахар: полезные свойства и противопоказания. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://polzavred-edi.ru/sahar-polza-i-vred-dlja-zdorovja-organizma/>
2. Кислотно-щелочное равновесие в полости рта, нарушения и коррекция. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mag-stomatolog.ru/bolezni-i-lechenie/ph-rotovoj-polosti.html>
3. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://files.stroyinf.ru/Data1/9/9742/>
4. Лабораторный практикум по биохимии А.А. Садыкова, Е.А. Степовая, Е.В. Шахристова, О.Л. Носарева, Д.А. Дьяков. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://elar.ssmu.ru/bitstream/20.500.12701/3239/1/tut_ssmu-2020-22.pdf

Вязов Андрей Васильевич, Байрактар Ясин
Специальность 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей», 2 курс
ГПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум»
Научный руководитель - Мижгородская Ирина Александровна, преподаватель

ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ

Современный этап развития автомобильной промышленности характеризуется стремительной цифровой трансформацией. Конструкция автомобилей усложняется за счет интеграции электронных систем управления, бортовых диагностических комплексов и элементов беспроводной связи. В этих условиях кардинально меняется содержание труда специалиста по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Традиционные методы диагностики уступают место сложному программно-аппаратному обеспечению, требующему новых компетенций. Исследование реальной роли информационных технологий и их влияния на профессиональные компетенции является актуальной задачей для системы среднего профессионального образования, готовящей кадры для рынка труда.

Цель работы – оценить роль, определить эффективность и практическую значимость использования средств информационных технологий в повседневной профессиональной деятельности специалиста по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

Задачи исследования:

1. Провести систематизацию и классификацию ИТ-средств, используемых в автосервисе.
2. Исследовать фактическое применение ИТ-средств на различных этапах работы.
3. Проанализировать изменение структуры временных затрат и профессиональных компетенций специалиста с внедрением ИТ.

Методы исследования: теоретический анализ литературы, наблюдение за трудовым процессом, сравнительный анализ эффективности диагностики, кейс-стади, анкетирование специалистов.

В ходе работы проведена систематизация средств информационных технологий, используемых в современном автосервисе. Выделены три основные классификационные группы:

1. Средства аппаратной диагностики – дилерские и мультимарочные сканеры, мотор-тестеры, осциллографы, специализированные стенды. Они позволяют не только считывать коды ошибок, но и анализировать форму сигналов, проводить адаптации и программирование электронных блоков.
2. Информационно-справочные системы – электронные каталоги запчастей, базы данных по ремонту, онлайн-профессиональные сообщества. Обеспечивают доступ к актуальной технической информации, схемам и технологическим картам.
3. Управленческие и клиентоориентированные системы – CRM и ERP-системы, инструменты онлайн-записи и телематического анализа. Автоматизируют взаимодействие с клиентами, учет запчастей и документооборот.

Анализ эволюции роли ИТ в автосервисе позволил выделить три этапа:

- Эпоха «механической интуиции» (до 1990-х) – преобладание ручного труда, диагностика на основе слуха и опыта, бумажные каталоги.
- Становление цифрового помощника (1990-2000-е) – появление диагностических сканеров, электронных баз данных на компакт-дисках, компьютеризация учета.
- Период глубокой цифровой интеграции (2010-е – настоящее время) – автомобиль превращается в «компьютер на колесах», ИТ становятся системообразующей средой, без которой невозможны диагностика и ремонт современных машин.

Практическая часть работы выполнялась на базе учебной мастерской ГПОУ «СПТ» и филиала ООО «Агат Коми» (г. Сыктывкар). Использованы четыре метода исследования.

1. Метод наблюдения и анализа трудовых операций

Проведено наблюдение за работой механиков в реальных производственных условиях. Зафиксировано, что в процессе диагностики современного автомобиля специалист обращается к цифровым инструментам на каждом этапе: при первичном опросе (данные из CRM), при визуальном осмотре (электрические схемы в облачных базах), при подключении сканера (считывание кодов ошибок), при анализе данных (расшифровка кодов в онлайн-базах), при фиксации результатов (фото в электронный заказ-наряд). Хронометраж показал, что поиск информации по кодам ошибок занимает менее 1 минуты, тогда как при работе с бумажными справочниками потребовалось бы 15-20 минут.

2. Сравнительный анализ эффективности диагностики

Проведены два сравнительных эксперимента с участием студентов, имеющих сопоставимый уровень подготовки.

Вывод: использование ИТ сокращает время диагностики в 3-4 раза, исключает перебор компонентов, но требует от специалиста понимания физики процессов и умения интерпретировать данные.

3. Исследование методом кейс-стади

Рассмотренные примеры кейсов, адаптированных для учебного процесса, наглядно показывают студентам, что современный автосервис — это не только механическая работа, но и работа с информацией. Умение грамотно задокументировать процесс, снять показания для клиента и сохранить историю обслуживания становится таким же важным навыком, как и умение правильно затянуть гайку. Фото- и видеофиксация превращает рядовое ТО в прозрачную услугу, за которую клиент готов платить, понимая, за что именно. Для техникума такие кейсы формируют у студентов актуальные компетенции, выделяющие их на рынке труда среди выпускников, обученных только "традиционной" механике.

4. Анкетирование специалистов

В опросе приняли участие представители трех поколений: студенты (18-21 год), опытные механики (35-45 лет), работники со стажем более 25 лет. Выявлены существенные различия в использовании ИТ в профессиональной деятельности.

Таким образом, информационные технологии в современном автосервисе стали фундаментальной основой эффективной работы, охватывая все этапы производственного цикла - от приема заявки до выдачи автомобиля клиенту.

Использование диагностических сканеров и онлайн-баз сокращает время поиска неисправности в 3-4 раза, исключает перебор компонентов и повышает прозрачность услуг за счет фотофиксации и электронного документооборота.

Технологии не гарантируют качественного ремонта без квалифицированного специалиста: интерпретация данных и поиск первопричины требуют фундаментальных знаний электротехники и логики работы автомобильных систем.

В отрасли происходит смена поколений, поэтому идеальный баланс - это сочетание цифровой грамотности студентов и аналитического опыта механиков-ветеранов.

Подготовка конкурентоспособных специалистов в системе СПО невозможна без формирования компетенций работы с профессиональным диагностическим оборудованием и информационными системами. Результаты исследования могут быть использованы для совершенствования учебных программ.

Библиографический список.

1. Горев, А. Э. Информационные технологии на транспорте : учебник для вузов / А. Э. Горев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 314 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17349-9.

2. Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления : учебное пособие для СПО / В. М. Виноградов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-00091-491-5.

Мастрюков Алексей Олегович
Специальность 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)», 2 курс
ГПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум»
Научный руководитель - Сениюкова Мария Николаевна, преподаватель

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПОДРОСТКОВ НОРМАМ ИХ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Физическое развитие организма – это непрерывный процесс изменения внешнего облика. Для оценки и корректировки физического развития проводят измерения в динамике используя методы и приемы антропометрии. Антропометрия – это наука, методы и приемы которой были разработаны в конце 19 века и включают в себя изучение размеров и форм человеческого тела. Основное значение метода антропометрии в выявлении отклонений в развитии организма, ранняя диагностика ряда заболеваний и их корректировка. Оценить

состояние физического здоровья можно проведя замеры тела, делая математические расчеты и сравнивая результаты с общепринятыми сформированными нормами развития тела человека. Для расчета используются математические формулы, результаты для простоты работы сводят в таблицы, а в последнее время для расчета используют и специальные программы.

Нормальный вес и рост – это важнейший признак здоровья и один из критериев оценки качества жизни организма в целом и проводимых мероприятий для снижения заболеваемости в частности. **Актуальность** работы обусловлена тем, что в подростковом возрасте легче корректировать свои организм, возникающие из-за недостатка движения или неправильного питания. Сравнив конкретные значения с установленными для данной возрастно-половой группы нормативами, специалист может вынести первичное заключение о статусе индивида или группы, подтвердить либо отвергнуть предположение о наличии тех или иных отклонений, принять решение о необходимости углубленного исследования.

Методика исследования антропометрических данных согласно нормам их физического развития основывается на измерении общих и частных размеров тела с помощью специальных инструментов: линейки, ростомера, сантиметровые ленты, весов. Что позволяет получать данные о таких параметрах тела как: длина, ширина, обхват, вес и др.

Для получения данных и математических расчетов существуют специальные формулы. Эти формулы могут изменяться в зависимости от пола, возраста, роста. В последнее сто лет идет пересмотр нормальных параметров человека, т.к. изменилась жизнь людей, изменилось питание человека, увеличился срок жизни. Для сравнения нами были взяты сведения из медицинского справочника за 1958 год, по его данным подростки в 17-18 лет по норме весили 58 кг, имели рост 160 см. На сегодняшний день средние показатели роста для юношей: рост 174, вес 65, и эти данные тоже пересматриваются в большую сторону. На основании статистических данных были составлены таблицы.

Исследование проводилось в период с сентября 2024 года по октябрь 2025 года. В исследовании приняли участие 19 студентов одной группы, возраст студентов 17-18 лет. Анализируя данные изменения от нормы по росту, мы видим, что студенты за год прибавили в росте, средний прирост составил + 2,6 см., что говорит о том, что условия жизни студентов приемлемые. Анализируя полученные результаты по весу, мы видим, что отклонения от нормы существенны и составляют от + 54 кг. до -16 кг. Анализируя полученные результаты мы видим, что отклонения от нормы составляет от +17 до -8 см. Расчет по изменению окружности головы не производим, так как, для возрастной группы нормой являются размеры 54-58 см. и размеры всех студентов входят в этот диапазон. Расчет массы тела (ИМТ) — это универсальный инструмент для оценки соответствия веса человека его росту. Анализируя результаты расчета ИМТ, мы видим, что основная масса студентов имеет нормальные параметры, дефицит показывает только один студент, что можно объяснить социальными проблемами (студент из числа детей-сирот). Четверо студентов показывают избыточный индекс ИМТ, для них нужно разработать отдельное корректирующее питание и добавить физическую активность.

Были разработаны рекомендации для корректировки физического развития: Регулярно измерять массу тела и роста, а также уровня физического развития для своевременной корректировки; Рекомендуются проводить физические упражнения, такие как ходьба, бег, упражнения в равновесии и подвижные игры, чтобы укрепить здоровье; Создавать оптимальные условия для физического воспитания, включая гигиенические факторы, такие как режим дня, сбалансированное питание и качественный сон не менее 7 часов в сутки.

В заключение, хотелось бы отметить, что антропометрические исследования имеют большое значение, так как позволяют своевременно выявить закономерности развития и соответствие определенным возрастным и физическим требованиям. Немаловажно и то, что именно с практической точки зрения, антропометрия направлена на выявление возможных

отклонений в состоянии здоровья человека, а также на выявление факторов риска развития многих заболеваний. По полученным данным мы видим, что основная масса студентов имеет средние показатели, соответствующие нормам, отклоняющие данные имеют только 26% студентов, для корректировки их развития нужно придерживаться плана питания и физических упражнений.

Основной вывод по работе: проведя небольшое антропометрическое исследование показателей, студенты намного лучше узнают свое тело, откроют для себя все плюсы и минусы своего образа жизни и смогут сделать правильные выводы для укрепления здоровья и улучшения общего состояния организма.

Библиографический список

1. Антропометрия. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://medside.ru/antropometriya>
2. Исследование и оценка физического развития. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://studfile.net/preview/7279766/>
3. Исследования антропометрических показателей детей подросткового возраста. Кудешова Г., Шакирова Г. Электронный журнал. "Теория и практика современной науки" №1(91) 2023. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovaniya-antropometricheskih-pokazateley-detey-podrostkovogo-vozrasta>
4. Казакова, Т. С. Методы проведения антропометрических исследований с целью определения состояния физического здоровья / Т. С. Казакова, Е. Э. Нурмамедова. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 16 (150). — С. 47-50. — URL: <https://moluch.ru/archive/150/42371>. <https://moluch.ru/archive/150/42371>

Рыбак Кирилл Сергеевич, Тарасова Анна Александровна
Специальность 42.02.16 «Туризм и гостеприимство», 1 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научные руководители: Черепянская Надежда Федоровна, преподаватель
Тарасенко Елена Николаевна, преподаватель

СУБЛИМАЦИЯ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОХРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ СВОЙСТВ ПРОДУКТОВ В УСЛОВИЯХ ТУРИСТСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ

Актуальность выбранной темы для будущих специалистов в области туризма и гостеприимства является важной в плане организации питания туристов в походных условиях [1].

Сублимированные продукты – это запасы еды длительного хранения в виде сухпайков, востребованные в армии, космонавтике, альпинизме, туризме, экстремальных экспедициях.

Внедрению технологии сублимационной сушки продуктов способствовали работы ученых в области физики агрегатных состояний вещества для решения прикладных задач в области биофизики, медицины, пищевой отрасли.

Сублимация (возгонка) - физический процесс перехода вещества из твердого в газообразное состояние, минуя жидкое. С физической точки зрения сублимацию рассматривают как преодоление молекулярных сил связи в твердом теле: при подводе энергии молекулы получают достаточно энергии, чтобы покинуть поверхность и перейти сразу в газовую фазу [2].

Сублимационная сушка (лиофилизация, криодесикация) продуктов - это технология сушки продуктов путем предварительного замораживания и сублимации содержащейся

воды. При этом продукт становится почти невесомым. Продукты сохраняют вкус, цвет и все свои полезные свойства. Они не содержат ни консервантов, ни красителей, долго хранятся и быстро готовятся: просто добавить воды. Время восстановления (регидратации) зависит от температуры: чем выше, тем быстрее. И в этом их главное отличие от других продуктов быстрого приготовления, фастфуда.

При организации туристических маршрутов необходимо тщательно продумать питание туристов. В некоторых ситуациях перекусить негде или дорого, но если у человека имеется с собой пакетик сублимированной еды, то он всегда может утолить голод и поддержать свой тонус в походных условиях и непредвиденных жизненных обстоятельствах.

Сублимация - уникальная технология, помогающая сберечь биологическую полноценность продуктов. Сублимированная пища - идеальный вариант для тех, кто находится в пути.

Однако, существуют проблемы:

- Сублимированные готовые продукты имеют высокую стоимость, т.к. требуется дорогое оборудование, высокая цена на качественное, натуральное сырье, сам процесс сублимации энергозатратный.

- Рынок сублимированных блюд под экстремальные виды спорта и туризма нишевый, требует вложений в грамотный маркетинг, упаковку.

Поэтому для нас актуальной задачей стало изучение физических процессов, происходящих при сублимации, что позволит приобрести знания о технологии сублимационной сушке продуктов и навыки приготовления сублимированных продуктов на специальном оборудовании в учебной лаборатории и в домашних условиях, чтобы сравнить цену и качество с готовой продукцией.

Гипотеза исследования: если научиться консервировать продукты в домашних условиях методом сублимационной сушки, то можно всегда иметь запас полезной еды длительного хранения и сэкономить при этом свой бюджет.

Цель работы: приготовление сублимированных продуктов в лабораторных и домашних условиях на основе технологии сублимационной сушки как эффективного способа сохранения полезных свойств продуктов и экономии семейного бюджета.

Для достижения этой цели в работе ставились следующие **задачи**:

1. Изучить источники информации по данной проблеме.
2. Приготовить на базе практики и домашних условиях сублимированные продукты.
3. Изучить ассортимент готовой сублимированной продукции в магазинах города Сыктывкара и на маркетплейсах.
4. Провести сравнительный анализ по стоимости и качеству домашней и готовой продукции.
5. Разработать рецепты приготовления некоторых сублимированных блюд в домашних условиях.

В ходе работы использовали следующие **методы**:

1. Теоретические: анализ и систематизация источников информации: сублимация и десублимация (физика); технология сублимационной сушки; применение; преимущества и недостатки и т.п.
2. Экспериментальные: приготовление сублимированных продуктов в лабораторных и домашних условиях;
3. Практические:
 - приготовление некоторых сублимированных продуктов (картофель, лук, морковь, дыня);
 - изучение ассортимента готовой сублимированной продукции;
 - проведение сравнительного анализа домашней и готовой продукции;
 - составление рецептов приготовления сублимированных блюд в домашних условиях.

Объект исследования: процессы сохранения полезных свойств продуктов (процесс сублимации как эффективный способ сохранения полезных свойств продуктов).

Предмет исследования: технология сублимационной сушки продуктов (физико-химические процессы при консервирования пищевых продуктов способом сублимации).

Результатом работы является сборник рецептов для приготовления некоторых сублимированных продуктов в домашних условиях.

Научная новизна исследования заключается в том, что обоснована возможность использования сублимационной сушки продуктов в домашних условиях как эффективный способ консервации для наличия запаса еды в походных условиях (туризм, поездка на дачу, поход в лес за ягодами и грибами и т.п.) и непредвиденных жизненных ситуациях. Определены трудоемкость процесса сублимации продуктов в домашних условиях, окупаемость процесса.

Теоретическая значимость исследования. В результате исследовательской работы мы изучили технологию сублимационной сушки продуктов, в основе которой лежат сложные физические и химические процессы. Поскольку воды в сублимированном продукте практически нет, то биологические процессы (такие как гниение, размножение бактерий и т.п.) останавливаются. Это позволяет хранить продукты весьма долго (до 5 лет в зависимости от продукта). Для длительного хранения продукт нужно поместить в инертную среду (например, в герметичную упаковку, заполненную азотом).

Практическое значение исследования. Приобрели навыки приготовления сухпайков в лабораторных и домашних условиях. Современные бытовые приборы (морозильная камера с функцией быстрой заморозки и духовка с функцией конвекции) позволяют приготовить сублимированные продукты в домашних условиях из натурального сырья и сэкономить бюджет при подготовке к походам, путешествиям.

Библиографический список

1. ФГОС СПО по специальности 43.02.16 «Туризм и гостеприимство»/ КоснсультантПлюс [Электронный ресурс] // URL: <http://www.unn.ru/sveden/files/docs/edustandarts/2023/spo/42.03.16.pdf>
2. Сублимация и десублимация / Студенческий справочник материалов по предметам школьного и вузовского курса/[Электронный ресурс] // URL: https://spravochnick.ru/fizika/sublimaciya_i_desublimaciya/
3. Сублимационная сушка: технология сохранения качества и пользы продуктов / [Электронный ресурс] // URL: <https://topgp.ru/solutions/sublimacionnaia-suska>
4. Сублимация еды в домашних условиях/ [Электронный ресурс] // URL: <https://spice.alibaba.com/ru/spice-basics/how-do-you-freeze-dry-food>
5. Технологические этапы леофилизации: / [Электронный ресурс] // URL: <https://inner.su/articles/sublimatsionnaya-sushka-eto/>

Хабарова Дарья Михайловна, Чура Устина Александровна
Специальность 43.02.15 «Поварское и кондитерское дело», 3 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научные руководители: Желева Ирина Анатольевна, преподаватель
Сучилин Артем Евгеньевич, преподаватель

ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМАРТФОНОВ НА КАЧЕСТВО СНА ПОДРОСТКОВ

Актуальность исследования. Сон – это неотъемлемая часть жизни каждого человека. Большое влияние сон оказывает на детский и подростковый организм. Во сне человек растет, отдыхает, расслабляются и восстанавливаются различные функции, системы организма. Идет процесс накопления ресурсов для следующего дня. В подростковом возрасте особо важен полноценный отдых, так как мозг обрабатывает большие объемы новой информации.

Смартфон стал одним из главных раздражителей и отвлекающих факторов в ночное время. Синий свет экрана подавляет выработку мелатонина — гормона сна. Увлечательный контент задерживает подростка в сети на лишние полчаса или час. Постоянные уведомления и включённый звук не дают спокойно спать. Всё это становится серьёзной преградой на пути к полноценному отдыху. Многие не воспринимают эту привычку как проблему, хотя последствия постепенно накапливаются

Цель: изучение влияния использования смартфонов и иных гаджетов в вечернее время на качество сна и самочувствие подростка.

Гипотеза: существует прямая взаимосвязь между использованием смартфонов перед засыпанием и снижением качества сна и самочувствия подростков.

Задачи:

1. изучить значение сна в жизни подростков;
2. выявить причины нарушения сна и определить последствия нарушенного сна у детей подросткового возраста;
3. провести опрос среди студентов колледжа с целью оценки качества сна студентов и установления возможного влияния на него использования смартфонов в вечернее время;
4. обобщить полученные результаты исследования и сделать выводы;
5. разработать рекомендации по улучшению качества сна у подростков.

Предмет исследования: выявление зависимости между длительным использованием смартфонов в вечернее время и качеством сна. **Объект исследования:** влияние использования смартфонов на качество сна и здоровье подростков.

Методы исследования: сбор, изучение и анализ теоретического материала, анализ и обобщение опросных данных.

Практическая значимость: материалы работы могут быть использованы для информирования студентов во время проведения классных часов и профилактических бесед.

В первой части работы был изучен теоретический материал по темам: влияние сна на здоровье подростков, причины нарушения сна, негативное влияние использования смартфонов перед сном, последствия «сломанного» сна подростков.

Во второй части работы был проведен опрос среди студентов ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж» с целью оценки качества сна студентов и установления возможного влияния на него использования смартфонов в вечернее время.

После обобщения и анализа опросных данных был сделан вывод, что большинство студентов ложится спать после 22.00 часов и позднее. При этом большинство из них спят меньше установленной нормы и их сон тревожный, поверхностный. В качестве основных проблем со сном студенты указывают: долгое засыпание, сложное пробуждение по утрам и сон, не приносящий бодрости. Основными причинами расстройства сна были названы: не установленный режим сна и отдыха, переживания и стрессы, длительное использование смартфонов перед сном. При этом преобладающая часть опрошенных четко осознают влияние продолжительного использования телефонов в вечернее время на скорость засыпания и качество сна.

Тем самым была подтверждена гипотеза, выдвинутая в работе, о том, что существует прямая связь между использованием смартфонов в вечернее время и качеством сна, а также самочувствием подростков.

В рамках исследования были разработаны макеты информационных листовок с правилами здорового сна и безопасным использованием смартфонов в ночное время. Материалы работы могут быть использованы для информирования студентов во время проведения классных часов и профилактических бесед среди студентов колледжа.

Библиографический список

1. Бочкарев М. В., Коростовцева Л. С., Татаридзе А. Б. [и др.]. Регулярность ритма «сон – бодрствование» и кардиометаболические показатели [Электронный ресурс]// Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова. 2021. Т. 121, № 4. С. 57–62.

2. Волкова Н. И., Джериева И. С., Пляшкевич М. В. [и др.]. Взаимосвязь длительности сна и кардиометаболических показателей пациентов с сахарным диабетом [Электронный ресурс]// Южно-Российский журнал терапевтической практики. 2020. Т. 1, № 2. С. 54–58.
3. Украинцева Ю. В., Левкович К. М. Негативное влияние нарушений сна на рабочую память может быть опосредовано изменениями углеводного обмена [Электронный ресурс]// Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова. 2022. Т. 122, № 5-2. С. 11–17.
4. Кельмансон И. А. Расстройства сна и их связь с нарушениями в эмоциональной сфере и поведении у детей [Электронный ресурс]// Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова. 2021. Т. 121, № 11. С. 93–98.
5. Племянникова Е. В. О важности своевременного выявления нарушений сна как независимого фактора риска развития сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]// Кардиология: новости, мнения, обучение. 2023. Т. 11, № 4. С. 29–35.
6. Руденко Е. Е., Потехина Е. С., Плешанова О. И. [и др.]. Сон и его роль в жизни подростков разного возраста. Научное обозрение [Электронный ресурс]// Педагогические науки. 2024. № 2. С. 15–19.
7. Сморчкова В. П., Курганов С. А. Влияние сна на учебную деятельность и регуляцию поведения обучающихся младшего и старшего подросткового возраста [Электронный ресурс]// Перспективы науки и образования. 2020. Т. 2, № 44. С. 255–267.

ПЛОЩАДКА «ТОЧНЫЕ НАУКИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Карманова Ксения Романовна
Специальность 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем», 2 курс
ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина» Колледж экономики, права и информатики
Научный руководитель – Ванеева Анастасия Геннадьевна, преподаватель

АНАЛИЗ И МОНИТОРИНГ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Актуальность исследования. В условиях цифровой трансформации и роста зависимости организаций от информационных систем наблюдается устойчивое увеличение количества и сложности кибератак, включая zero-day-эксплойты, полиморфное вредоносное ПО и многоэтапные целевые атаки. Традиционные системы мониторинга безопасности, такие как SIEM и IDS, основанные на сигнатурном и rule-based подходах, характеризуются высокой долей ложных срабатываний и низкой адаптивностью к новым угрозам. Это обуславливает необходимость внедрения интеллектуальных методов анализа данных и определяет актуальность исследования.

Объект исследования — процессы анализа и мониторинга событий безопасности в информационных системах.

Предмет исследования — методы и модели искусственного интеллекта, применяемые для обнаружения и прогнозирования киберугроз.

Цель исследования — определить эффективность применения методов искусственного интеллекта для повышения результативности мониторинга безопасности информационных систем по сравнению с традиционными сигнатурными подходами.

Гипотеза исследования заключается в том, что интеграция методов машинного обучения и интеллектуального анализа данных позволяет повысить точность выявления инцидентов и сократить количество ложных срабатываний по сравнению с классическими rule-based системами.

Задачи исследования:

1. Проанализировать ограничения традиционных систем мониторинга безопасности.
2. Исследовать современные методы искусственного интеллекта, применяемые в кибербезопасности.
3. Сравнить характеристики традиционных и ИИ-ориентированных подходов по критериям точности, адаптивности и масштабируемости.
4. Определить преимущества, риски и ограничения внедрения ИИ в SOC-практику.

Методы исследования:

- аналитический метод (изучение и систематизация научных публикаций);
- сравнительный анализ традиционных и ИИ-ориентированных подходов;
- системный подход к рассмотрению мониторинга как комплексного процесса;
- моделирование гибридных архитектур (ML + централизованная корреляция);
- обобщение эмпирических данных (accuracy, recall, False Positive Rate).

Научная новизна исследования заключается в комплексной оценке эффективности гибридных архитектур мониторинга безопасности, сочетающих машинное обучение, поведенческий анализ (UEBA) и большие языковые модели (LLM), а также в обосновании целесообразности применения модели human-in-the-loop для повышения объяснимости и устойчивости решений.

Практическая значимость исследования состоит в возможности использования полученных выводов при модернизации систем мониторинга безопасности в центрах SOC,

оптимизации процессов анализа инцидентов, снижении нагрузки на аналитиков и повышении скорости реагирования на угрозы.

Выводы по результатам исследования:

1. Традиционные сигнатурные системы обладают реактивным характером защиты и высокой долей ложных срабатываний.
2. Методы машинного обучения обеспечивают более высокую точность и позволяют выявлять ранее неизвестные угрозы.
3. Гибридные архитектуры способствуют переходу к проактивной модели киберзащиты.
4. Искусственный интеллект целесообразно рассматривать как инструмент усиления эксперта по информационной безопасности, а не его замену.
5. Перспективным направлением дальнейших исследований является разработка объяснимых (XAI) и устойчивых к атакующим воздействиям моделей ИИ.

Таким образом, интеграция методов искусственного интеллекта в процессы мониторинга безопасности является обоснованным и перспективным направлением развития современных систем киберзащиты.

Библиографический список

1. <https://ieeexplore.ieee.org/document/11053120>
2. <https://ijamjournal.org/ijam/publication/index.php/ijam/article/view/542>
3. <https://www.mdpi.com/2624-800X/5/4/95#authors>
4. https://scholarworks.uaeu.ac.ae/thesis_dissertation_defense/2025-2024/thesis_defenses/137/#main

Кошелева Полина Сергеевна

**Специальность 38.02.07 «Банковское дело», 2 курс
ПОУ «Сыктывкарский кооперативный техникум»
Союза потребительских обществ Республики Коми**

Научный руководитель – Шлейзе Елена Николаевна, преподаватель

МАТРИЦЫ И ИХ РОЛЬ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

Матрицы повсеместно используются в жизнедеятельности человека, а именно в различных областях науки и технологий, начиная с той же математики и физики, переходя к современным технологиям: компьютерной графики, моделированию и банковскому делу.

Актуальность темы заключается в том, что студентам, как будущим специалистам, необходимо формировать базу знаний в области банковского дела.

Цель работы: изучить понятие матрицы, их применение в деятельности человека, а именно в банковской сфере.

Задачи работы:

1. Рассмотреть понятие матрицы и операции над ними.
2. Рассмотреть матрицы в деятельности человека.
3. Составить матрицу Мобли по данным ПАО Сбербанк и сделать выводы.

Матрица – математический объект, записываемый в виде прямоугольной таблицы элементов (например, целых, действительных или комплексных чисел), который представляет собой совокупность строк и столбцов, на пересечении которых находятся его элементы.

Матрицы широко применяются в математике для компактной записи систем линейных алгебраических или дифференциальных уравнений. В этом случае количество строк матрицы соответствует числу уравнений, а количество столбцов — количеству неизвестных. В результате решение систем линейных уравнений сводится к операциям над матрицами.

Существует множество видов матриц:

1. квадратная матрица,
2. матрица-вектор
3. диагональная матрица,
4. единичная,
5. нулевая матрица.

Важнейшими алгебраическими операциями над матрицами являются:

- сложение матриц, имеющих один и тот же размер
- умножение матрицы на число (элемент поля K)
- умножение матриц подходящего размера.

Применение матриц в деятельности человека:

1. квадрат Пифагора в нумерологии
2. таблица умножения
3. визуальными преобразованиями в 3D графике
4. поворот, масштабирование, сдвиг объектов в 2D и 3D пространстве
5. для шифрования и дешифрования данных, обеспечивая безопасную передачу информации
6. расчёт траекторий, описанием состояний и тел в механике.
7. оценка различных психологических характеристик, таких как интеллект, личностные качества и т. д.

Также матрицы используются и в других областях человеческой деятельности, например, в медицине, геологии, химии, маркетинге и в других прикладных науках.

Практически любое юридическое лицо, включая ООО, АО, ПАО, государственные компании, банки и страховые организации ведут финансовую отчётность. Матрица Мобли — это инструмент контроля за движением денежных средств на предприятии, составленный на основе финансовой отчетности: бухгалтерский баланс увязывается с отчетом о прибылях и убытках и отчетом о движении денежных средств, а в качестве компенсатора выступает регулирующий столбец. Представляет собой совокупность строк и столбцов, в которой числовые данные связаны между собой как по горизонтали, так и по вертикали.

В исследовательской работе была построена матрица Мобли по данным ПАО Сбербанк. Анализируя её можно сделать выводы, что банк демонстрирует рост, опираясь на вклады физических лиц, сохраняет высокий уровень ликвидности и остается прибыльным, эффективно управляя портфелем ценных бумаг и кредитов. При этом присутствует отток корпоративных средств (-893,20), что указывает на потенциальный риск для стабильности. Имеется не соответствие прироста активов (7289,40) и пассивов (7615,20). Разница (+325,80) требует анализа: возможно неучтенные курсовые разницы или изменения в оценочных резервах.

Можно сделать **выводы**, что банку необходимо проанализировать причины оттока корпоративных средств; оценить риски снижения межбанковских ресурсов; проверить учётные расхождения между активами и пассивами; продолжить мониторинг рыночной ситуации по производным инструментам.

Матрицы являются универсальным инструментом практически всех сфер человеческой деятельности. В банковском деле они выступают незаменимым средством анализа, планирования и принятия управленческих решений, обеспечивая стабильность и эффективность работы финансовых институтов.

Библиографический список

1. Стренг Г. Линейная алгебра и её применения, пер. Ю. А. Кузнецова и Д.М. Фаге, ред. Г. И. Марчука, Издательство «Мир». – Москва, 1980.
2. Беллман, Р. Введение в теорию матриц / Р. Беллман; пер. с англ. В. Б. Лидского и Ю. Л. Далецкого. — Москва : Наука, 1969. — 368 с.
3. Шпак Н.А., Стариков Е.Н., Зубкова О.В., Маскайкин Е.П. Инновационные методы и инструменты бюджетного управления промышленным предприятием//Вестник

УрФУ. Серия экономика и управление, 2014, № 4, стр. 98-107.

4. Обобщенная консолидированная финансовая отчетность ПАО «Сбербанк России» и его дочерние организации за 2024 год : / ПАО Сбербанк. — Москва : Сбербанк, 2025. — 103 с. — URL: https://www.sberbank.com/common/img/uploaded/files/info/reporting_4q_pmz4bfhv_2024.pdf

5. Обобщенная консолидированная финансовая отчетность ПАО «Сбербанк России» и его дочерние организации за 2025 год : / ПАО Сбербанк. — Москва, 2026. — URL: https://www.sberbank.com/common/img/uploaded/files/info/reporting_q4_aolql6na_2025.pdf

Лодыгина Валерия Николаевна
Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование», 4 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский лесопромышленный техникум»
Научный руководитель – Ключева Евгения Александровна, преподаватель

ПОВЫШЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОТКРЫТОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ (НА ПРИМЕРЕ РАЗРАБОТКИ САЙТА ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «СОЮЗ ЖЕНЩИН РЕСПУБЛИКИ КОМИ»)

Для общественных организаций наличие современного веб-сайта является неотъемлемым элементом коммуникации с населением. Это особенно актуально для региональных объединений, таких как Союз женщин Республики Коми, которые ведут активную социальную, просветительскую и культурную деятельность. Современный веб-сайт позволяет повысить узнаваемость организации, расширить аудиторию, автоматизировать процессы публикации новостей и отчетов, а также создать площадку для обратной связи с гражданами.

Таким образом, разработка современного, адаптивного и функционального веб-сайта для общественной организации «Союз женщин Республики Коми» является актуальной задачей, направленной на повышение эффективности информационного взаимодействия и цифровизации общественной деятельности.

Для обеспечения успешной реализации проекта необходимо чётко определить его цель и основные задачи, которые позволят достичь поставленных результатов и обеспечить комплексный подход к разработке информационной системы. Формулировка цели отражает конечный результат исследования, а задачи раскрывают этапы её достижения.

Цель проекта — создание современного, адаптивного и удобного сайта, который автоматизирует информирование общественности о деятельности Союза женщин, публикацию новостей и анонсов мероприятий, а также обеспечивает обратную связь с посетителями.

Анализ исследуемой предметной области позволил выделить основные **задачи** системы: предоставление актуальной информации об организации, её истории, направлениях и проектах; публикация новостей, анонсов и отчётов о мероприятиях; обеспечение возможности пользователям выражать мнение через комментарии и лайки; предоставление администраторам удобных инструментов для управления контентом; реализация адаптивного дизайна для корректного отображения на мобильных устройствах.

Типы пользователей: посетитель — просматривает контент сайта, новости, мероприятия и проекты, оставляет комментарии и ставит лайки; администратор — управляет разделами сайта, добавляет новости, проекты, документы, участниц союза, редактирует и модерировать комментарии.

Информационное обеспечение проекта включает совокупность данных, обеспечивающих функционирование сайта и его интерактивных возможностей.

Входные данные состоят из предоставляемых для обработки сведений, которые структурированы по следующим типам: новостные материалы, анонсы мероприятий,

описание проектов, документальный фонд, а также пользовательский контент (комментарии и оценки). Каждый тип данных характеризуется собственным набором атрибутов, таких как заголовок, текст, дата, категория и сопутствующие медиафайлы.

Выходные данные реализуются в виде интерфейсных элементов и автоматически генерируемых страниц. К ним относятся тематические разделы (новости, проекты, мероприятия, документы), оснащенные механизмами фильтрации и сортировки. Динамические элементы интерфейса отображают пользовательскую активность (комментарии, лайки) и формируют отчетность. Кроме того, система предоставляет статичную информацию, такую как контакты, интерактивная карта и форма для обратной связи.

Функциональная модель веб-ресурса организована в виде системы тематических разделов. Главная страница содержит приветственный блок, общее описание организации, а также блоки с анонсами новостей и предстоящих мероприятий, дополненные ссылками на официальные страницы в социальных сетях.

Исследованы существующие аналоги — веб-сайты схожих по направленности организаций. Это позволило выявить распространенные практики, сильные стороны для внедрения и типичные недостатки, которые были учтены и исключены в проекте. Разработана архитектура веб-сайта и структура информационных потоков с использованием методологии IDEF0, что обеспечило системный и наглядный подход к проектированию и позволило оптимизировать взаимодействие между компонентами системы. Спроектирована база данных и пользовательские интерфейсы, что заложило основу для эффективного хранения, управления и представления информации, обеспечивая логичную структуру контента и интуитивно понятную навигацию.

Реализован адаптивный веб-сайт на платформе WordPress, оснащенный удобной и гибкой системой управления контентом, что позволяет сотрудникам организации без специальной технической подготовки самостоятельно обновлять и развивать ресурс.

В полном объеме реализован заявленный функционал: разделы новостей, проектов, мероприятий, документов, а также механизм обратной связи, что полностью покрывает потребности организации в цифровизации ее коммуникационной деятельности.

В ходе реализации проекта основной трудностью стала необходимость создания баланса между простотой управления для контент-менеджеров и достаточной функциональной насыщенностью для удовлетворения потребностей аудитории. Эта задача была успешно решена за счет выбора платформы WordPress с ее широкими возможностями кастомизации и тщательного проектирования пользовательского опыта (UX).

Будущее проекта видится многогранным. Как было отмечено, разработанное решение обладает высокой степенью универсальности и может быть адаптировано для нужд самых разных организаций: общественных и благотворительных объединений, образовательных учреждений, культурных центров и муниципальных структур. Модульная архитектура и использование гибких технологий открывают возможности для дальнейшего масштабирования, например, внедрения системы онлайн-записи на мероприятия, личных кабинетов для волонтеров или интеграции с социальными сетями и государственными информационными системами

Библиографический список

1. Дмитриева, Т. А. Разработка программного обеспечения экономических информационных систем : учебное пособие / Т. А. Дмитриева. — Рязань : РГРТУ, 2024. — 160 с.
2. Заботина, Н. Н. Методы и средства проектирования информационных систем : учебное пособие / Н.Н. Заботина. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 331 с.

Сухарев Андрей Константинович
Специальность 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем», 2 курс
ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум»
Научный руководитель – Соколова Наталья Семеновна, преподаватель

ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ В ДОРОЖНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Сыктывкарский автомеханический техникум - это учебное заведение, которое специализируется на подготовке квалифицированных специалистов для транспортной отрасли Республики Коми. Кроме того в ГПОУ «САТ» реализуется направление подготовки 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем».

Цель проекта — продемонстрировать широкое применение беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) не только в военных целях, но и в мирных отраслях, таких как дорожное строительство и транспортные работы. Изучить, почему использование беспилотников стало настолько важным в современном мире, и детально рассмотреть различные сферы их применения, приводя конкретные примеры из российской практики.

Объектом исследования являются процессы и технологии использования беспилотных летательных аппаратов в дорожном хозяйстве и смежных областях.

Предметом исследования выступают особенности, возможности и проблемы применения беспилотных летательных аппаратов в мониторинге состояния дорог, инженерно-геодезических работах, охране общественного порядка и экологической безопасности.

Гипотеза исследования предполагает, что применение беспилотных летательных аппаратов в дорожном хозяйстве существенно повысит оперативность, точность и эффективность диагностических процедур, снижая при этом затраты и повышая уровень безопасности.

Методы исследования включают теоретические подходы (анализ литературных источников), эмпирические методы (наблюдение, опрос экспертов), а также аналитико-прогностические методы.

Практическая значимость результатов исследования выражается в формировании конкретных рекомендаций для абитуриентов по эффективному использованию беспилотных летательных аппаратов в дорожном хозяйстве, для использования в профорientационных мероприятиях.

Библиографический список

1. Беспилотники на дорогах России : уголовно-правовые проблемы : монография / А. И. Воробьев [и др.] ; под ред. А. И. Чучаева. - Москва : Проспект, 2022. - 520 с.
2. Ликсо Вячеслав Владимирович. Авиация : самолеты, вертолеты и дроны гражданского назначения : большая энциклопедия / В. В. Ликсо, А. Г. Мерников. - Москва : АСТ, 2024. - 191 с. : цв. ил. - (Большая коллекция).
3. Применение лидарных технологий в задачах группового управления БПЛА / С. Ю. Страхов, М. А. Коняев, Н. В. Сотникова, Ю. С. Каневская // Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий ("РЭУС-ИТ 2025") : Доклады Всероссийской конференции, посвящённой «Дню радио», Москва, 22–23 мая 2025 года. – Москва: Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, 2025. – С. 131-134.
4. Кудрин, В. С. Применение БПЛА в мониторинговых исследованиях земельных ресурсов / В. С. Кудрин // Инновационные тенденции развития Российской науки : Материалы XVIII Международной научно-практической конференции молодых ученых, Красноярск, 03–06 марта 2025 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2025. – С. 36-39.

5. Гражданское применение БПЛА: тенденции развития / И. В. Войтов, А. М. Французова, Е. В. Россоха, А. И. Евлаш // Беспилотные аппараты «БПЛА – 2025»: Сборник статей II Международного форума по беспилотным аппаратам. В 2-х частях, Минск, 30 сентября – 02 2025 года. – Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2025. – С. 58-59.

Чупров Дмитрий Михайлович
Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование», 4 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский лесопромышленный техникум»
Научный руководитель – Ключева Евгения Александровна, преподаватель

МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПАТТЕРНОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ

В эпоху цифровой трансформации и повсеместного использования умных устройств, сбор и анализ больших данных о поведении пользователей открывает новые горизонты для создания персонализированных и эффективных сервисов. Одним из наиболее перспективных направлений, где эта проблема приобретает особую актуальность, является разработка интеллектуальных систем планирования, способных адаптироваться к уникальным привычкам и ритму жизни человека.

В данном проекте рассмотрено создание прототипа такой системы — интеллектуального помощника для планирования задач, основанного на анализе паттернов пользовательского поведения.

Для создания интеллектуальной системы планирования, основанной на анализе паттернов пользовательского поведения, необходимо учесть несколько ключевых аспектов.

В первую очередь требуется разработать модуль сбора и анализа поведенческих данных. Система должна накапливать исторические данные о выполнении задач и пользовательской активности, выявляя устойчивые паттерны в поведении с помощью алгоритмов машинного обучения.

Также важным этапом является разработка алгоритмов интеллектуального планирования. На основе выявленных паттернов система должна генерировать персонализированные расписания, учитывающие индивидуальные ритмы продуктивности пользователя и оптимальное распределение задач.

Процесс визуализации и разработки интерфейса взаимодействия подразумевает разработку дизайна системы, которая будет предоставлять интуитивно понятный интерфейс для просмотра сгенерированных планов, внесения корректировок и анализа статистики продуктивности.

Важнейшим этапом является разработка механизмов обратной связи и обучения. Разрабатываемая система должна включать функционал для сбора явной и неявной обратной связи от пользователя, позволяющий улучшать качество аналитики.

Создание такой интеллектуальной системы требует глубоких знаний в области машинного обучения, анализа временных рядов, проектирования пользовательских интерфейсов, а также понимания принципов тайм-менеджмента и поведенческой психологии.

Этапы разработки веб-приложения для управления графиками работы и коллективного планирования, включали создание макета сайта с помощью бесплатного инструмента Figma. Макет сайта включает в себя дизайн, структуру и расположение элементов на странице. После разработки макета веб-приложения была произведена его верстка / перенесение дизайна на файлы страниц на языке разметки HTML. В ходе верстки были созданы стили для элементов сайта, которые обеспечивают их отображение на разных устройствах. Следующий этап реализация функциональности веб-приложения. Для этого все

страницы были перенесены на php формат, для возможности взаимодействия с базой данных и её записями. Так же было выполнено создание базы данных MySQL.

В ходе выполнения работы был разработан многофункциональный календарь-планировщик для управления событиями и рабочими графиками.

Ключевая функциональность системы базируется на модуле регистрации и авторизации пользователей. В зависимости от статуса сессии, пользователь перенаправляется либо на страницу входа/регистрации (с многоэтапной формой ввода данных и последующим добавлением рабочего графика), либо на главный рабочий интерфейс. На главной странице интегрирован календарь для визуализации расписания, блок задач на текущий день и форма для создания новых задач, данные которых сохраняются в базе данных и отображаются в соответствующих разделах.

Для повышения детализации планирования реализован интерактивный функционал. При клике на любой день календаря появляется модальное окно с подробной информацией о дате и возможностью назначения событий, включая механизм приглашения других пользователей из списка друзей с автоматической синхронизацией в их календарях. Дополнительно в интерфейсе предусмотрены настраиваемые цветовые подсказки-категории для классификации событий и интерактивные блоки задач с возможностью изменения статуса и скрытия элементов для повышения концентрации пользователя.

Практическим результатом работы стало функционирующее веб-приложение, архитектура которого включает клиентскую часть с интуитивно понятным интерфейсом, серверную часть с модулем интеллектуального планировщика и базу данных для хранения событий и профилей пользователей. Реализованный функционал позволяет автоматически предлагать оптимальные временные слоты для новых задач на основе исторических данных о продуктивности пользователя, а также обеспечивает совместную работу над событиями нескольких участников.

Разработанная система подтвердила свою работоспособность и эффективность в ходе тестирования, продемонстрировав способность снижать временные затраты на рутинные операции планирования.

Библиографический список

1. Ильин, А. Ю. Использование предиктивного анализа пользовательского поведения для повышения скорости реактивной загрузки клиентской части веб-приложения / А.Ю. Ильин // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2025. – 1-3 (100). – С. 45-49.

Щербакова Алина Андреевна, Попова Дарья Сергеевна
Специальность 40.02.04 «Юриспруденция», 1 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Касьян Елена Витальевна, преподаватель

ИИ-ПОМОЩНИКИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Современная юридическая практика сталкивается с экспоненциальным ростом объема информации: ежегодно принимаются тысячи нормативных актов и публикуются миллионы судебных решений. Обработать такие массивы данных традиционными методами становится невозможно. Это обуславливает **актуальность** нашего исследования, посвященного внедрению технологий искусственного интеллекта (ИИ) в работу юриста.

Объектом исследования выступают общественные отношения, складывающиеся в процессе цифровизации юридической деятельности.

Предмет исследования - функциональные возможности и риски применения, специализированных ИИ-помощников (на примере концептуальной модели GPTLEGAL).

Цель работы: проанализировать потенциал ИИ как инструмента повышения эффективности юриста и выявить границы его применения, обусловленные нормами профессиональной этики и действующего законодательства. Мы выдвинули **гипотезу** о том, что ИИ не заменяет юриста, а трансформирует его функции, смещая фокус с рутинной работы на стратегическое мышление.

В ходе исследования были решены следующие **задачи**:

1. Изучена архитектура специализированных юридических нейросетей, включающих корпуса нормативных текстов, судебной практики и интеграцию с правовыми базами (Консультант Плюс, Гарант).
2. Проведен анализ возможностей ИИ по трем направлениям: генерация процессуальных документов, проверка договоров на предмет рисков и интеллектуальный поиск правовой информации.
3. Выявлены ключевые риски внедрения: проблема конфиденциальности клиентских данных, «галлюцинации» ИИ (генерация несуществующих норм) и недопустимость делегирования искусственному интеллекту принятия итоговых юридических решений.

Методы исследования включали сравнительный анализ, моделирование правовых ситуаций и контент-анализ научной литературы.

Новизна работы заключается в системном подходе к оценке не только технических преимуществ, но и этико-правовых последствий применения ИИ в отечественной юрисдикции.

Практическая значимость состоит в выработке рекомендаций для студентов и практикующих юристов по безопасному использованию нейросетей как вспомогательного инструмента.

Вывод. Проведенное исследование подтверждает, что ИИ-помощники способны значительно ускорить подготовку проектов договоров, анализ судебной практики и мониторинг законодательства. Однако их внедрение сопряжено с серьезными вызовами: риском разглашения конфиденциальной информации и необходимостью критической проверки каждого сгенерированного текста. Итоговая юридическая ответственность всегда остается на специалисте. Будущее профессии - в синергии человеческого интеллекта и возможностей ИИ, что требует от юриста новых компетенций в области цифровой гигиены и этики.

Библиографический список

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок) // Собрание законодательства РФ. - 2014. - № 31. - Ст. 4398.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 01.01.2026) // Собрание законодательства РФ. - 1994. - № 32. - Ст. 3301.
3. Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года (утв. Указом Президента РФ от 10.10.2019 № 490) // Официальный сайт Президента России. - URL: <http://kremlin.ru/>
4. Паспорт федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (утв. президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию, протокол от 27.08.2020 № 17) // Официальный сайт Правительства России. - URL: <http://government.ru/>
5. Без галлюцинаций? Оценка надежности ведущих инструментов правового исследования с использованием ИИ / Stanford HAI // Национальный портал в сфере искусственного интеллекта. - 2024. - URL: <https://ai.gov.ru/>

Яковлева Анна Васильевна, Бабаев Руслан Русланович
Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование», 2 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Петухов Владимир Викторович, преподаватель

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ С ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА В ВИДЕ СЕРВЕРНОГО ПРОЦЕССОРА ПОД НАГРУЗКОЙ СИМУЛЯЦИИ РАБОТЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Актуальность темы обусловлена глобальным ростом энергопотребления системами искусственного интеллекта и неэффективным использованием выделяемого ими тепла, которое в традиционных системах просто выбрасывается в атмосферу. В условиях роста тарифов и ужесточения экологических норм возникает противоречие: мы тратим энергию на охлаждение процессоров и отдельно — на обогрев помещений. Поиск путей утилизации «бросового» тепла является важным шагом к повышению энергоэффективности и снижению углеродного следа.

Объектом исследования является процесс тепловыделения серверного процессора при высоких вычислительных нагрузках.

Предмет исследования — возможность и эффективность использования этого тепла для обогрева помещения посредством системы теплообмена.

Цель исследования заключается в разработке и анализе модели помещения с системой отопления на базе процессорного тепловыделения, генерируемого в процессе симуляции работы ИИ, для оценки его энергоэффективности и потенциала практического применения.

Гипотеза исследования: тепло, выделяемое серверным процессором под нагрузкой, можно эффективно улавливать и перенаправлять в систему отопления помещения, что позволит снизить общие затраты на энергоресурсы и минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.

Задачи исследования включали: теоретический анализ физики теплопередачи и существующих методов утилизации тепла; разработку программы на Python для стабильной имитации нагрузки ИИ; создание экспериментального стенда, объединяющего вычислительный узел, систему водяного охлаждения и макет помещения; проведение серии экспериментов по замеру динамики температуры; и итоговую оценку эффективности системы.

Методы исследования: в работе использовались теоретический анализ научно-технической литературы, методы термодинамики для описания процессов теплообмена, программирование (Python) для создания нагрузки, экспериментальное моделирование физического процесса и анализ полученных количественных данных.

Новизна исследования заключается в комплексном подходе к утилизации тепла именно от ИИ-нагрузок с использованием замкнутого жидкостного контура в маломасштабной модели. В отличие от существующих концепций (например, e-Radiator), работа фокусируется на имитации специфического профиля вычислений искусственного интеллекта и оценке стабильности теплового потока при такой нагрузке.

Практическая значимость работы состоит в том, что разработанная модель демонстрирует реальный механизм сокращения затрат на отопление и энергопотребление зданий за счет вторичного использования тепла. Результаты могут быть масштабированы и применены при проектировании «зеленых» дата-центров и энергоэффективных офисных помещений, способствуя реализации принципов циркулярной экономики.

Выводы о полученных результатах: в ходе исследования цель была достигнута. Проведенные эксперименты подтвердили гипотезу: утилизация тепла от процессора технически реализуема и экономически целесообразна. Созданная модель позволила установить прямую зависимость между вычислительной нагрузкой и ростом температуры в

помещении. Установлено, что использование вторичного тепла позволяет снизить затраты на традиционное отопление, что открывает перспективы для дальнейшего масштабирования данной технологии в сфере ЖКХ и IT-инфраструктуры.

Библиографический список

1. Дмитриев В.Д., Морозов А.Н. Основы гидравлики и теплотехники: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М.: Академия, 2021. — 304 с. — (Профессиональное образование).
2. Китаев В.Е., Бокуняев А.А. Теплотехника: учебник для техникумов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Высшая школа, 2020. — 280 с.
3. Максимов Н.Н. Физические основы получения и преобразования теплоты: учеб. пособие для СПО. — Саратов: Профобразование, 2022. — 125 с. — Сергеев Н.П., Васин В.А. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях: учебное пособие. — М.: МГАУ, 2019. — 210 с.
4. Федоров В.В., Костин А.Л. Системы охлаждения компьютеров: от кулера до «фреонки» // Хакер. — 2023. — № 4 (287). — С. 58–65.
5. Энергосбережение в системах теплоснабжения: учебное пособие / сост. И.К. Трунов. — Н. Новгород: Нижегородский гос. архитектур.-строит. ун-т, 2021. — 84 с.
6. Михеев М.А., Михеева И.М. Основы теплопередачи. — Изд. 2-е, стереотип. — М.: Энергия, 2021. — 344 с.
7. СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование. — Введ. 2004-01-01. — М.: Госстрой России, 2004. — 45 с.
8. Python для начинающих: официальная документация [Электронный ресурс] // Python.org. - URL: <https://docs.python.org/3/tutorial/index.html> (дата обращения: 05.02.2026).
9. Данилов О.Л., Гаряев А.Б. Практикум по теплотехнике: учеб. пособие для СПО. — М.: Юрайт, 2023. — 215 с. — (Профессиональное образование).

Рыженко Илья Вячеславович
Специальность 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)», 1 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский лесопромышленный техникум»
Научные руководители: Кирпичёва Ольга Анатольевна, преподаватель
Лобанов Александр Юрьевич, преподаватель, к.т.н.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СХЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПУСКА НАСОСА ОТ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА

Автоматизация управления насосным оборудованием по уровню жидкости является востребованной задачей как в бытовой, так и в промышленной сфере. Применение кондуктометрических датчиков обеспечивает высокую точность контроля и безопасность за счет использования низкого напряжения. Однако возникает проблема согласования слаботочных цепей датчика с мощными силовыми цепями электродвигателя, пусковые токи которого в десятки раз превышают допустимые значения для электронных контроллеров, что обуславливает **актуальность** разработки промежуточной схемы управления.

Объектом исследования является система автоматического управления насосом, **предметом** – схема управления на основе кондуктометрического датчика. **Цель** работы заключается в разработке и сборке действующей схемы, позволяющей маломощному датчику управлять мощным трехфазным электродвигателем. **Гипотеза** исследования предполагает, что использование магнитного пускателя в качестве промежуточного звена позволит эффективно решить эту задачу без применения сложных программируемых контроллеров.

Для достижения цели были поставлены следующие **задачи**: изучить способы автоматического управления электроприводом; выполнить расчет силовой части и разработать схему; собрать макет и провести испытания; дать экономическую оценку разработке. В работе использовались **методы** теоретического анализа, расчетно-конструкторский, моделирования, экспериментальный и сравнительного экономического анализа.

Научная новизна работы заключается в применении простого кондуктометрического датчика для управления мощным насосом через магнитный пускатель, что позволяет отказаться от дорогостоящих программируемых реле.

В ходе теоретического анализа выявлены преимущества кондуктометрического метода и ограничения маломощных контроллеров, которые не могут напрямую коммутировать токи более 10 А. Для решения проблемы был выполнен расчет привода на базе двигателя 4А 180 S4 (22 кВт). Определены его номинальный (42 А) и пусковой (294 А) токи, на основе чего выбраны магнитный пускатель ПМЛ-4221 и тепловое реле РТЛ2059, обеспечивающие надежную коммутацию и защиту. Разработана принципиальная электрическая схема, включающая цепи управления, сигнализации и аварийного оповещения.

Практическая значимость подтверждена сборкой и испытанием макета схемы в лабораторных условиях. Замена двигателя сигнальными лампами и имитация работы датчиков прямым замыканием контактов позволили проверить логику работы. Испытания подтвердили корректность срабатывания: замыкание контактов датчика приводило к включению ламп, что доказывает работоспособность проектного решения. Экономическая эффективность разработанной схемы оценена путем сравнения с промышленным аналогом – контроллером ОВЕН БКК1. Смета затрат (таблица 1) учитывала стоимость оборудования, транспортные, монтажные и складские расходы, оплату труда. Разработанная схема позволяет сократить капитальные затраты на 37%, а годовые амортизационные отчисления – на 35%.

Таблица 1. Сравнение капитальных затрат

Показатель	Разработка, руб.	Аналог (БКК1), руб.	Экономия, руб. / %
Стоимость оборудования	15 040,30	22 379,50	7 339,20 / 33%
Монтажные работы	5 264,11	7 832,75	2 568,64 / 33%
Оплата труда бригады	10 000,00	18 000,00	8 000,00 / 44%
Итого	31 808,44	50 450,20	18 641,76 / 37%

В результате работы достигнута поставленная цель: разработана и собрана действующая схема управления насосом через кондуктометрический датчик. Подтверждена возможность безопасного (12 В) управления мощным трехфазным двигателем. Экономическая эффективность и надежность схемы позволяют рекомендовать ее для внедрения в системах водоснабжения и водоотведения.

Библиографический список

1. Полузадов, В. Н. Электрические машины. Проектирование асинхронных двигателей общего назначения и взрывозащищенных исполнений : учебное пособие / В. Н. Полузадов, А. В. Дружинин, Е. А. Волкова. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 316 с.
2. Экономика предприятия (фирмы) / О. В. Девяткин [и др.]. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2023. – 777 с.

Гусева Полина Андреевна
Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование», 2 курс
ГПОУ «Сосногорский технологический техникум»
Руководители: Савенкова Елена Васильевна, преподаватель
Селяков Николай Александрович, преподаватель

ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ СФЕРЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Актуальность темы: в условиях современных тенденций цифровизация охватывает все сферы экономики, и индустрия быстрого питания не является исключением. Трансформация бизнес-процессов, изменение потребительского поведения и появление новых технологических решений требуют глубокого осмысления. Понимание этапов цифровой эволюции позволяет не только оценить текущее состояние отрасли, но и спрогнозировать векторы ее дальнейшего развития, а также выявить скрытые противоречия, возникающие при автоматизации человеческого взаимодействия.

Объект исследования: процесс цифровой трансформации предприятий индустрии быстрого питания. **Предмет исследования:** организационно-экономические и социально-психологические изменения в деятельности предприятий быстрого питания, вызванные внедрением цифровых технологий.

Цель исследования - выявить ключевые этапы цифровизации предприятий быстрого питания, проанализировать её влияние на операционную эффективность и взаимодействие с потребителем, а также определить противоречия, возникающие в ходе технологической эволюции.

Гипотеза исследования: внедрение цифровых технологий в индустрию быстрого питания, повышая операционную эффективность и скорость обслуживания, одновременно порождает новые противоречия (снижение физической посещаемости, дефицит эмоционального контакта, техническую ненадежность), что требует поиска баланса между автоматизацией и сохранением ценности гостеприимства.

Задачи исследования:

1. Изучить организационную структуру и технологическую базу предприятий быстрого питания доцифровой эпохи (приблизительно 1950 - 1990-е гг.).
2. Проанализировать переходный этап внедрения информационных технологий и становления аналитики данных (конец 1990-х – 2010-е гг.).
3. Охарактеризовать современное состояние отрасли как цифровую экосистему (2020-е гг.).
4. Выявить основные проблемы и противоречия, вызванные цифровой трансформацией.

Методы исследования: в работе использованы теоретические методы: анализ научной литературы и периодических изданий по теме исследования, сравнительно-исторический анализ, системный анализ и синтез, а также метод классификации и обобщения полученных данных.

Научная новизна исследования: в работе систематизированы этапы цифровизации предприятий быстрого питания в единой хронологической последовательности (от механизации к экосистеме). Выявлен и описан парадокс цифровой трансформации: рост технологической оснащенности и выручки сопровождается снижением количества физических посетителей и дефицитом человеческого взаимодействия, что позволяет по-новому взглянуть на социальные последствия автоматизации в сфере услуг.

Практическая значимость: материалы исследования могут быть использованы в учебном процессе при изучении дисциплин, связанных с организацией производства и управлением на предприятиях общественного питания, а также могут служить основой для

выработки стратегий развития ресторанного бизнеса, стремящегося сохранить баланс между эффективностью и качеством обслуживания.

Выводы: проведенное исследование позволяет утверждать, что цифровая трансформация индустрии быстрого питания прошла путь от механистичного производства до сложной IT-экосистемы. Технологии позволили значительно повысить эффективность, скорость и персонализацию обслуживания. Вместе с тем, автоматизация породила новые вызовы: отчуждение потребителя, снижение роли живого общения и технические риски. Дальнейшее развитие отрасли, вероятно, будет связано не только с внедрением инноваций, но и с поиском гармоничного сочетания технологичности и человеческого участия.

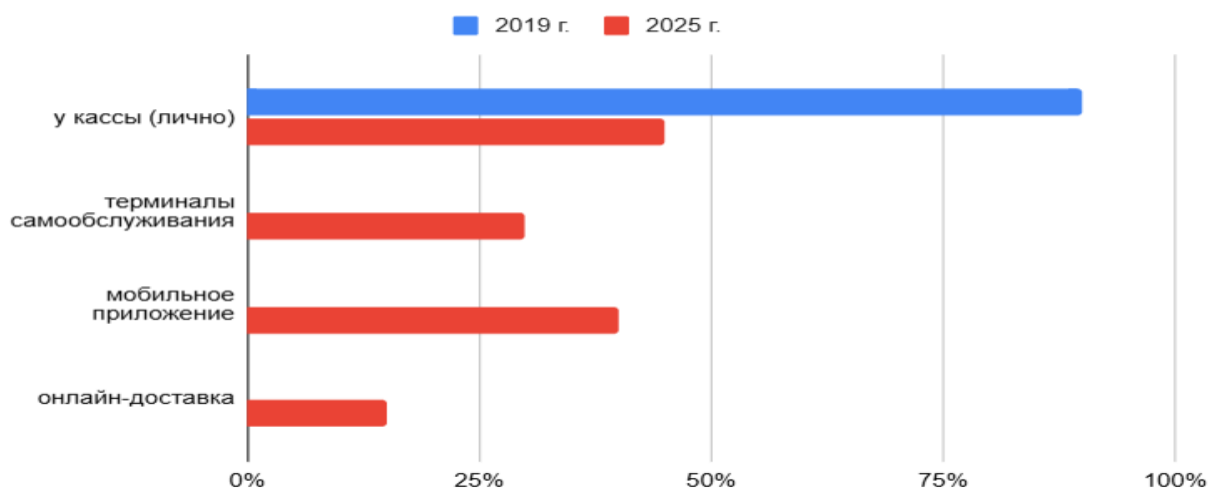


Рис. 1 – Динамика использования цифровых каналов заказа (сравнительный анализ)

Библиографический список

1. Роль цифровых технологий в управлении ресторанным бизнесом. URL: <https://clck.ru/3SLTnp>
2. Основные тренды цифровизации сферы общественного питания. URL: <https://clck.ru/3SLTjS>
3. Лиха еда начало: какой станет ресторанная индустрия благодаря цифровизации. URL: <https://clck.ru/3SLTtk>
4. Как цифровые технологии меняют ресторанный бизнес в России. URL: <https://clck.ru/3SLUbu>
5. Автоматизация ресторанного бизнеса для сетевых заведений в 2025 году. URL: <https://clck.ru/3SLUGa>
6. Задачи исследования процессов цифровой трансформации сферы услуг в области общественного питания. URL: <https://clck.ru/3SLUVG>

Карабак Илья Алексеевич

Профессия 09.01.03 «Оператор информационных систем и ресурсов», 2 курс

ГПОУ «Воркутинский арктический горно-политехнический колледж»

Научный руководитель - Дорошенко Елена Анатольевна, преподаватель

3D-ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ

Мониторинг температуры в производственной деятельности и повседневной жизни осуществляется ежедневно. Нередко возникают ситуации, когда прямой контакт с объектом нецелесообразен или опасен, и температуру нужно измерить бесконтактно. В этом случае

можно использовать пирометр, который является измерительным прибором температуры по тепловому излучению.

Актуальность исследования: создание пирометра на программируемых микроконтроллерах с использованием самостоятельно выполненных на 3D печати деталей корпуса.

Цель исследования: создать «с нуля» работающий пирометр.

Задачи: проектирование прибора; выбор комплектующих; сборка схемы; печать деталей корпуса; прошивка микроконтроллера; тестирование прибора.

Объект исследования: пирометр.

Предмет исследования: создание приборов «с нуля».

Гипотеза: с помощью 3D-технологий можно создать измерительный прибор.

Методы исследования: измерение, эксперимент.

Основная задача созданного прибора - бесконтактное измерение температуры поверхности объекта. В приборе также предусмотрено измерение температуры окружающей среды и степень заряда, питающего прибор.

Принцип работы основывается на том, что все тела при нагревании излучают волны в инфракрасном и световом диапазоне. Интенсивность этого излучения регистрирует пирометр, сравнивая с температурой, для которой свойственно это излучение. Значение температуры отражается на дисплее.

Практическая значимость: прибор можно использовать в медицине для измерения температуры тела или локально находить воспаления; в кулинарии, где требуется контроль температуры различных продуктов и блюд; в электрике для определения температуры узлов, проводников, агрегатов, что исключает риск удара током.

Данный прибор был собран из различных элементов, которые были приобретены для данного проекта. Часть недостающих элементов были выполнены с помощью 3D моделирования

В данном приборе использован инфракрасный термометр (рис.1):



Рис. 1 Инфракрасный термометр MLX90614

Полученная информация выводится на семисегментный светодиодный индикатор (рис.2):

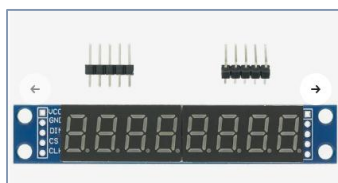


Рис. 2 Индикатор с чипом MAX 7219

Для пирометра также понадобились микроконтроллер Arduino Nano, плата управления питанием, а также DC-DC преобразователь напряжения.

Для защиты внутренних элементов мною был создан корпус пирометра. Корпус распечатан на 3D принтере. Для этого использовался графический редактор КОМПАС (рис.3).

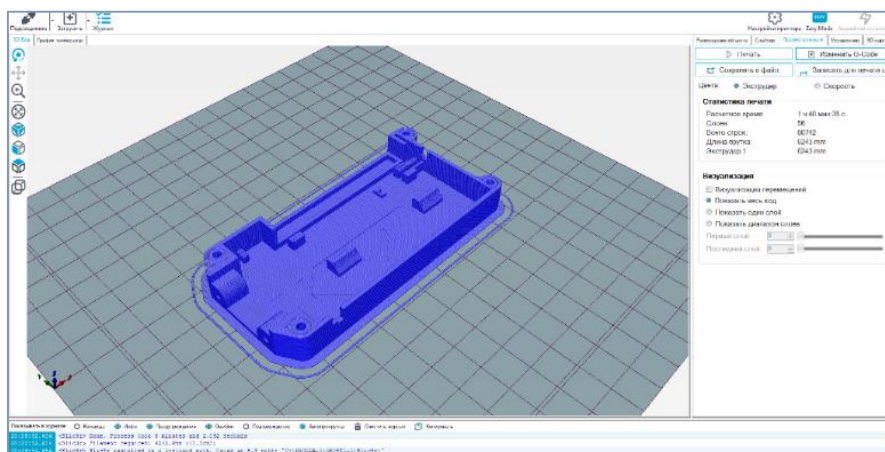


Рис. 3. Корпус пирометра в графическом редакторе КОМПАС

В ходе проведения тестирования прибора было выявлено, что измерить можно только поверхность объекта; препятствия между пирометром и объектом измерения должны отсутствовать, например, одежда. Было установлено, что пирометр работает в пределах допустимых погрешностей.

Вывод: с помощью 3D-моделирования удалось создать недостающие детали для пирометра, а именно корпус прибора. Пирометр можно использовать как средство измерения температуры в различных сферах.

Библиографический список

1. Латышенко К.П., Фрунзе А.В. Измерение температуры пирометрами. М.: Инфра-Инженерия. 2022. 248 с.
2. Неделько А. Преимущества и недостатки бесконтактного измерения температуры/ А.Неделько// Фотоника – 2021. – №1/37. – С. 102-109.

Бир Дарья Александровна, Чура Устина Александровна
Специальность 38.02.03. «Операционная деятельность в логистике», 1 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Сучилин Артем Евгеньевич, преподаватель

БАРДОВСКАЯ КУЛЬТУРА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Актуальность исследования. В эпоху цифрового потребления и клипового мышления бардовская культура сохраняет статус «живого» искусства, требующего от слушателя внутренней работы. На фоне глобального кризиса идентичности именно авторская песня предлагает формат искреннего диалога, помогая человеку обрести опору в вечных ценностях, а не в сиюминутных трендах.

Сегодня, когда алгоритмы навязывают нам музыку, бардовская традиция становится актом свободы и способом сохранения культурной памяти. Она объединяет людей разных поколений, доказывая, что потребность в душевном разговоре под гитару не устарела, а лишь обретает новые формы в клубах и на фестивалях.

Цель: проанализировать современное состояние бардовской культуры, определить ее роль и значение в жизни общества, а также перспективы развития.

Задачи:

1. Изучить историю развития бардовской культуры.
2. Выявить основные площадки для популяризации бардовских песен.
3. Проанализировать влияние бардовской культуры на общество (молодое поколение).
4. Проанализировать творчество современных бардовских исполнителей.
5. Провести анкетирование студентов Сыктывкарского торгово-экономического колледжа.
6. Разработать концепцию по внедрению бардовских встреч в ГАПОУ «СТЭК».

Объект: особенности функционирования, трансформации и актуального бытования бардовской культуры в социокультурном пространстве XXI века (или на современном этапе). **Предмет:** бардовская культура (или авторская песня) как социокультурный феномен.

Методы исследования: анализ, синтез, дедукция, индукция, моделирование.

Гипотеза: в эпоху глобальной нестабильности и переоценки ценностей интерес к бардовской культуре возрастает как запрос на «нравственный абсолют» и простые человеческие истины (дом, дорога, друг, совесть), которые массовая культура либо подменяет симулякрами, либо игнорирует.

Бардовским движением больше заинтересованы юноши, чем девушки. В первой части работы был изучен теоретический материал, о том, кто такие барды. Как появилось бардовское движение, кто стоял в первых рядах бардовской культуры.

Во второй части работы был проведен опрос среди студентов ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж» с целью выявления знаний о бардовской культуре среди студентов, а также их участия в бардовских слетах. Также был разработан план по реализации бардовского клуба в стенах ГАПОУ «СТЭК» в студенческой среде.

Подводя итоги данного исследования, посвященного анализу места и роли бардовской культуры в современном мире, можно с уверенностью констатировать, что авторская песня, зародившись в середине XX века как «живое» искусство для интеллектуальной элиты, не только не утратила своей актуальности в XXI веке, но и обрела новые формы существования, отвечающие вызовам времени.

Гипотеза о ценностном запросе нашла свое эмпирическое подтверждение. Результаты анкетирования студентов демонстрируют, что интерес к бардовской культуре в молодежной среде действительно во многом продиктован поиском «нравственного абсолюта», искренности и простых человеческих истин. Для респондентов жанр ассоциируется прежде

всего с душевностью, свободой, романтикой и философскими размышлениями, что свидетельствует о восприятии авторской песни не просто как музыкального стиля, а как значимого экзистенциального и смыслового феномена.

Гипотеза о гендерной специфике не подтвердилась (преобладание интереса у юношей) и была скорректирована. Выяснилось, что в условиях конкретной студенческой группы (с преобладанием девушек) бардовская культура воспринимается как универсальное пространство для лирического самовыражения, душевной близости и эмпатии, что вызывает живой отклик у всей аудитории вне зависимости от пола.

На основе полученных данных была разработана и представлена модель деятельности бардовского клуба «Струны души» в условиях ГАПОУ «СТЭК».

Библиографический список

1. Биткинова В.В. Образы русской культуры XVIII-XIX веков в бардовской поэзии. Учебное пособие по спецкурсу. Саратов. 2011. 90 с.
2. Зипунов Андрей Вячеславович «Авторская песня 1950-80-х гг. Как массовое культурное явление: систематический обзор» [Электронный ресурс] // Филологические науки. Вопросы теории и практики. 2022. №10. 3019-3029.
3. Лелеко В.В. «Бардовская песня как явление отечественной культуры в научном дискурсе» // Вестник СПбГИК. 2025. №64. С. 42-47.
4. Литература: 11-й класс: углублённый уровень: учебник: в 2 частях / В. И. Коровин, Н. Л. Вершинина, Е. Д. Гальцова [и др.] ; под редакцией В. И. Коровина. — 5-е изд., стер. — Москва: Просвещение, 2023 — Часть 2 — 2023. — 351 с.
5. Макарова С.А. «Бардовская песня в контексте исторического взаимодействия русской поэзии и музыки» [Электронный ресурс] // «Вестник культурологии» ИНИОН РАН. 2022. №3, С. 230-256.
6. Смирнов Сергей Николаевич. «Политические аспекты бардовской песни в современной России» [Электронный ресурс] // Мир России. Социология. Этнология. 2005. №3. С. 146-162.
7. Такташова, Т. В. «Музыкальный учебный словарь: учебное пособие» / Т. В. Такташова. — 4-е изд. — Москва: ФЛИНТА, 2024. — 366 с.

Бутикова Анастасия Дмитриевна.
Специальность 40. 02. 04 «Юриспруденция», 1 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель - Зорина Галина Ивановна, преподаватель

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРАВА И МОРАЛИ. НРАВСТВЕННОЕ ПРОЗРЕНИЕ ГЕРОЯ (ПО РОМАНУ Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО «ПРЕСТУПЛЕНИЕ И НАКАЗАНИЕ»)

Гипотеза: юридическое наказание само по себе не приводит героя к осознанию вины, это становится возможным только через нравственное прозрение.

Задачи:

- 1) Раскрыть суть концепции «право сильного» на преступление.
- 2) Выделить этапы и развитие нравственного возрождения Раскольникова.
- 3) Определить, какую роль играет юридическое расследование в судьбе героя.

Цель: определить, как герой романа достигает нравственного прозрения, под влиянием каких юридических приёмов он сознаётся.

Актуальность: проблема соотношения юридического закона и нравственных норм не теряет актуальности на протяжении веков.

Суть концепции:

- «Твари дрожащие» - большинство людей пассивных и покорных, живущих по привычке и не способных к решительным действиям.

- «Право имеющие» - исключительные личности, способные и имеющие право переступить через общепринятые моральные нормы и законы ради великих целей.

Роль юридического расследования в судьбе Раскольникова:

- 1) Психологическое воздействие вместо прямых улик.
- 2) Разрушение теоретической основы преступления.
- 3) Создание условий для признания.
- 4) Контроль над ситуацией без формального давления.
- 5) Соединение закона и нравственности.

Этапы нравственного возрождения и прозрения героя:

I этап: Зарождение и проверка теории.

II этап: Крах теории после преступления.

III этап: Муки совести. Болезненное состояние.

IV этап: Влияние Сони Мармеладовой после общения с ней.

V этап: Призыв к покаянию и признание вины.

В 2018 году было зарегистрировано 1965 тысяч преступлений, что на 49% меньше, чем в 2006 году. В 2019–2020 годах наблюдался небольшой рост числа выявленных преступлений - до 2044,2 тысячи преступлений, что на 2,6% больше, чем в 2018 году. С 2021 по 2024 год происходило умеренное снижение числа зарегистрированных преступлений. Сокращение в 2021–2022 годах составило по 1,9% в год, в 2023 году — 1,0%, в 2024 году — 1,8%. По данным МВД России за первое полугодие 2025 года в сравнении с прошлым годом количество преступлений в России уменьшилось на 1,8%. В частности, на 11,2% уменьшилось число убийств и покушений: 3,3 тыс. против 3,7 тыс. случаев.

Вывод. Юридический закон способен зафиксировать преступление наказать, но только мораль и духовность могут привести человека к раскаянию и возрождению. Через судьбу Раскольникова автор показывает, что подлинное «наказание» - это муки совести, а подлинное «искупление» - нравственное преображение.

Библиографический список

1. Достоевский Ф. М. Преступление и наказание / Вступ. ст. Г. Фридендера; Прим. Г. Коган. — М.: Художественная литература, 1978. — 463 с.
2. Лебедев Ю.В. Литература. Учебное пособие для учащихся 10 классов средней школы. В 2-х частях. Часть 2.- М. : Просвещение, 1992
3. <https://qenproc.qjv.ru>
4. <https://мвд.рф/>

Лобанова Дарья Дмитриевна

Специальность 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», 2 курс

ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

Научный руководитель – Мартынова Наталья Николаевна, преподаватель

РОЛЬ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В МЕЖДУНАРОДНОЙ ЛОГИСТИКЕ: АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ И НАВЫКОВ

Актуальность темы обусловлена глобализацией мировой экономики, цифровизацией логистических процессов и ростом международной торговли. Английский язык стал универсальным инструментом профессиональной коммуникации в сфере международной логистики и управления цепями поставок.

Объект исследования: профессиональная деятельность специалистов в сфере международной логистики и управления цепями поставок. **Предмет исследования:** влияние уровня владения английским языком на эффективность профессиональной деятельности, карьерный рост и уровень дохода логиста.

Цель исследования: проанализировать роль английского языка в международной логистике и определить его влияние на профессиональные достижения специалистов. **Гипотеза** исследования: специалисты с уровнем английского языка B2 и выше имеют более высокий уровень дохода и более широкие карьерные перспективы по сравнению со специалистами с базовым уровнем владения языком.

Задачи исследования:

1. Изучить теоретические основы влияния языковой компетенции на человеческий капитал.
2. Проанализировать требования рынка труда к логистам.
3. Выявить связь между уровнем языка и уровнем дохода.
4. Оценить влияние английского языка на карьерную мобильность.

Методы исследования: теоретический анализ литературы, анализ интернет-источников, анкетирование студентов, анализ вакансий, статистическая обработка данных.

Научная новизна: работа комплексно объединяет теоретический анализ и эмпирические данные рынка труда, подтверждая количественную зависимость уровня языка и уровня заработной платы в сфере логистики. **Практическая значимость:** результаты демонстрируют профессиональную необходимость английского языка в условиях глобальной экономики.

Выводы о полученных результатах:

1. Английский язык является ключевым инструментом профессиональной коммуникации в международной логистике.
2. Наличие уровня B2 и выше повышает вероятность трудоустройства в международных компаниях.
3. Существует прямая зависимость между уровнем владения языком и уровнем заработной платы.
4. Языковая компетенция повышает шансы на занятие руководящих должностей.
5. Повышение языковой подготовки является стратегически важным направлением развития будущих логистов.

Библиографический список

1. Christopher M. Logistics & Supply Chain Management. 6th ed. - Harlow: Pearson, 2023, p. 45-47 (дата обращения: 02.03.2026).
2. Coyle J., Novack R., Gibson B. Transportation: A Global Supply Chain Perspective. 10th ed. — Boston: Cengage Learning, 2024 p. 17-24. (дата обращения: 02.03.2026).
3. Richards G., Grinstead S. The Logistics and Supply Chain Toolkit. 3rd ed. - London: Kogan Page, 2023, p. 19-24 (дата обращения: 02.03.2026).
4. Jenkins J., Baker W., Dewey M. The Routledge Handbook of English as a Lingua Franca. — London: Routledge, 2023, p. 131-140 (дата обращения: 02.03.2026).

Размыслова Елена Сергеевна

Специальность 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», 4 курс

ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

Научные руководители: Степанова Ирина Владимировна, преподаватель

Водяникова Елена Витальевна, преподаватель

ПРИМЕНЕНИЕ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ЮРИДИЧЕСКИХ ПОГОВОРОК И ПОСЛОВИЦ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Актуальность данной темы заключается в том, что растущая глобализация правовых тем повышает спрос на краткие, понятные формулировки, также такие фразы улучшают запоминаемость и доверие к материалу. При этом использование перевода, контекста и

локальных аналогов становится все более востребованным в связи с тем, что СМИ стремятся балансировать между точностью и доступностью.

Объектом исследования является многообразие англоязычных юридических пословиц и поговорок.

Предмет исследования – применение англоязычных юридических пословиц и поговорок.

Цель данной работы - показать значимость англоязычных поговорок на примере их использования в различных сферах средств массовой информации.

Для достижения цели нужно решить следующие **задачи**:

1. Изучить англоязычные юридические пословицы и поговорки.
2. Рассмотреть функции пословиц и поговорок в современном мире.
3. Проанализировать употребление англоязычных пословиц и поговорок в средствах массовой информации.
4. Провести опрос среди студентов специальности «Юриспруденция» ГАПОУ «СТЭК», изучающих английский язык.
5. Осуществить подборку англоязычных юридических пословиц и поговорок для создания «Краткого словаря англоязычных юридических пословиц и поговорок» и использования на занятиях по курсу «Английский язык в профессиональной деятельности».

Юридические пословицы и поговорки отражают практический опыт правоведения, а также народную мудрость, накопленную в течение многих веков. Пословицы и поговорки значительно упрощают жизнь людей, помогают объяснять принципы правового регулирования и формировать правовую повседневность. Их используют в повседневной жизни практически везде, например, на одежде, предметах декора и т.д. Юридические пословицы и поговорки носят, как правило, экспрессивную и развлекательную функцию.

Классификация пословиц и поговорок:

1. Пословицы и поговорки, относящиеся к закону.
2. О силе и действии закона.
3. Пословицы и поговорки, относящиеся к государственному праву.
4. Пословицы и поговорки, относящиеся к уголовному праву.
5. Пословицы и поговорки, относящиеся к гражданскому праву.
6. Пословицы и поговорки, относящиеся к судоустройству и судопроизводству в целом.

Английские юридические пословицы и поговорки часто встречаются в заголовках газетных статей, названиях книг, карикатурах, на одежде и т.д. Употребление англоязычных юридических пословиц и поговорок в средствах массовой информации помогает придать уверенность и объяснить сложные идеи, также, может ввести в заблуждение, если аудитория не знает контекст. Чтобы избежать недопонимания, необходимо использовать пословицы и поговорки с переводом и коротким пояснением, а иногда заменять более простым выражением, так аудитория поймет точнее и ошибок будет меньше.

Для определения актуальности работы проведено анкетирование среди студентов Сыктывкарского торгово-экономического колледжа. Респондентам был задан вопрос: «Обращают ли они внимание на употребление англоязычных пословиц и поговорок в средствах массовой информации, а именно, в названиях книг, художественных фильмов, комиксов, надписей на одежде?». Некоторые из участников опроса ответили, что внимательно изучают названия и стараются понять содержание. Многие отметили, что по названиям они бы могли изучать английский язык. Исходя из результатов, актуальность этой темы очевидна и требует изучения.

Проведённое исследование подтвердило актуальность исследования изучения применения английских пословиц и поговорок в современном мире. Сферы их употребления разнообразны: от рекламы, фильмов и названий музыкальных альбомов до газетных статей, карикатур и надписей на одежде и имеют экспрессивную и развлекательную функции, а также помогают привлечь внимание читателя или зрителя.

Проанализировав примеры использования пословиц и поговорок в юридической сфере, можно сделать следующие выводы - пословицы и поговорки являются неотъемлемым пластом лексики любого языка, они актуальны, значимы и по сей день.

Библиографический список

1. Васильева Л.В. Краткость — душа остроумия. Английские пословицы, поговорки, крылатые выражения. Издательство «Центрполиграф», 2021. – 350 с.
2. Дубровин, М.И. Английские и русские пословицы и поговорки - М.: Просвещение, 1993. – 160 с.
3. Кузьмин, С.С. Русско-английский словарь пословиц и поговорок - М.: Русский язык, 1989. - 564 с.
4. Кунин, А.В. Англо-русский фразеологический словарь - М.: Русский язык, 1984. – 210 с.
5. Словарь употребительных английских пословиц = A dictionary of English proverbs in modern use : 326 статей / [М. В. Буковская и др.]. - 3-е изд., стер. - Москва: Русский язык, 2022. - 228 с.

Семёнова Диана Николаевна, Соколова Анна Андреевна
Специальность 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», 3 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Мартынова Наталья Николаевна, преподаватель

АНГЛИЦИЗМЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЮРИСТА

Актуальность темы обусловлена тем, что англицизмы часто отражают специфические правовые концепты и термины, не имеющие точных аналогов в других языках.

Объектом исследовательской работы являются юридические англицизмы.

Предметом исследовательской работы являются англицизмы в юридической лексике.

Цель данной исследовательской работы заключается в исследовании процессов заимствования английских терминов в русской юридической речи, выявление причин и последствий такого явления, а также оценку уровня интеграции и адаптации англицизмов в профессиональном взаимодействии юристов.

Гипотеза исследовательской работы: активное проникновение англицизмов в профессиональную речь юристов способствует повышению эффективности коммуникации в юридической сфере, однако чрезмерное использование иностранных терминов может привести к снижению языковой компетенции специалистов и затруднению понимания правовых документов для неспециалистов.

В процессе выполнения данного исследования были использованы следующие **методы** для получения информации: наблюдение, опрос, анализ.

Задачи:

1. Изучить понятие англицизмов в современном русском языке и причины их использования.
2. Рассмотреть типологию юридических англицизмов.
3. Проанализировать практическое применение и влияние англицизмов на профессиональную коммуникацию юристов.
4. Определить проблемы употребления англицизмов в юридической лексике и предложить пути их решения.

Новизна исследования заключается в том, что англицизмы всё чаще используются в профессиональной деятельности юристов, но об этом мало задумываются.

Термины: англицизм - термин, который означает заимствование слов из английского языка в какой-либо другой язык. Также англицизмом могут называть оборот речи, построенный по модели, характерной для английского языка.

Проведённое исследование позволило всесторонне рассмотреть проблему функционирования англицизмов в современной юридической терминологии. В ходе работы были проанализированы теоретические основы заимствования англоязычной лексики, определены причины её активного распространения, а также выявлены основные типы англицизмов, используемых в профессиональной правовой сфере.

В практической части исследования было показано, что англицизмы активно функционируют в профессиональной коммуникации юристов, особенно в сферах корпоративного, финансового, международного и цифрового права. Они способствуют унификации деловой и правовой коммуникации на международном уровне, однако одновременно создают определённые трудности. Выявленные проблемы свидетельствуют о необходимости выработки сбалансированного подхода к использованию англицизмов в юридической лексике.

Библиографический список

1. Коновалова, А. В. Англицизмы в юридической терминологии / А. В. Коновалова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 46 (441). — С. 72-73. — URL: <https://moluch.ru/archive/441/96457>
2. Англицизмы - это... Значение слова англицизмы // sinonim : сайт. — URL: <https://sinonim.org/t/англицизмы> (дата обращения: 02.03.2026).
3. Зачем российским юристам англицизмы? // cyberleninka : сайт. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zachem-rossiyskim-yuristam-anglitszmy> (дата обращения: 02.03.2026).
4. Причины интенсивного заимствования англицизмов в современном русском языке // philology.ru : сайт. — URL: <http://www.philology.ru/linguistics2/dyakov-03.htm> (дата обращения: 02.03.2026).
5. Роль заимствований в современном русском языке: англицизмы и их влияние // cyberleninka : сайт. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-zaimstvovaniy-v-sovremennom-russkom-yazyke-anglitsizmy-i-ih-vliyanie> (дата обращения: 02.03.2026).

Чубченко Юлия Владимировна
Специальность 40.02.04 «Юриспруденция», 1 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель: Зорина Галина Ивановна, преподаватель

О ПЕВЦЕ РУССКОГО СЕВЕРА (ЖИЗНЬ И ТВОРЧЕСТВО В.С. ЖУРАВЛЁВА-ПЕЧОРСКОГО)

Актуальность темы мы видим в том, что в наше непростое время, в век технологий, лирика местных поэтов помогает не забывать о сострадании, любви к Родине, своему селу и людям рядом. Материал работы может пробудить интерес к поэзии малой Родины, ведь рядом с нами жили талантливые люди, щедро делившиеся своими чувствами и мыслями. Они не стали всемирно известными, но их стихи трогают душу. К сожалению, сегодня о них знают немногие, особенно среди молодёжи. Считаем, что крайне важно знать и читать стихи самобытных поэтов.

Проблема исследования: важно изучать литературу родного края, чтобы иметь представление об особенностях своей малой Родины, гордиться своим краем. Литература родного края – это часть национальной литературы.

Цель работы:

- 1) исследование творческого пути поэта – земляка Василия Журавлёва-Печорского через знакомство с его литературным наследием;
- 2) популяризация имени поэта, привлечение интереса к его творчеству.

Задачи исследования:

- Собрать информацию о биографии и творчестве поэта.
- Проанализировать его стихотворения (биографический метод, композиционный анализ, интертекстуальный анализ, сравнение, синтез: 1) отношение литературного героя к Усть-Цильме; 2) образы и символы Усть-Цильмы; 3) эмоциональный фон).
- Выделить основные темы и мотивы лирических произведений.
- Выявить взаимосвязь биографии поэта с темами произведений.
- Вызвать интерес к личности поэта-земляка.

Творчество Василия Журавлёва-Печорского занимает важное место в литературе Русского Севера и является значимой частью культурного наследия Печорского края. Его имя прочно связано с Усть-Цильмой - духовным центром его поэзии. В центре внимания писателя всегда находились Север, его природа, люди, традиции и нравственные основы жизни.

За свою творческую деятельность он издал 29 книг, среди которых «Зелёный дождь», «Ивняковая сторона», «Земля моя Коми», «Сторона озёр лебединых». В его произведениях раскрываются темы военного детства, любви к родной земле, ответственности человека за сохранение природы, уважения к историческим и культурным традициям. Поэт с особой теплотой изображает реку Печору, тайгу, северные пожни, передаёт особенности местного говора и обращается к фольклору, тем самым сохраняя живую связь поколений.

Особое значение творчество Журавлёва-Печорского имеет в общественном и воспитательном плане. Его произведения способствуют формированию патриотического сознания, укрепляют чувство принадлежности к малой родине, пробуждают интерес к истории родного края. Через художественное слово поэт утверждает ценности трудолюбия, честности, духовной стойкости, которые традиционно ассоциируются с северным характером.

В условиях современного общества, когда молодёжь всё чаще отдаляется от исторических корней, обращение к его поэзии помогает сохранить культурную преемственность. Чтение его произведений развивает эмоциональную отзывчивость, уважение к природе, осознание личной ответственности за окружающий мир. Его стихи объединяют поколения, формируют нравственные ориентиры и напоминают о том, что малая родина — это источник духовной силы человека.

Таким образом, творчество Журавлёва-Печорского выходит за рамки литературы и приобретает общественную значимость, оставаясь актуальным и востребованным в культурной жизни региона.

Библиографический список

1. Антонов В. Песня солнцу // Красная Печора. – 1971 – 13 мая. – с. Гальперин В. За каждым кустом – по сказке, за каждым ручьем – по строке // Красная Печора. – 1986 – 12 апреля. – с. 4.
2. Герасимова Е. Ещё одна счастливая заря // Красная Печора. – 1995 – 7 марта. – с. 3.
3. Желтый В. Междузорье // Красная Печора. – 1963 – 10 января. – с. 2.
4. Журавлёв-Печорский В. Ивняковая сторона: Избранная лирика. Очерк // Сыктывкар: Издательство «Эском», 2013.

Бутикова Анастасия Дмитриевна
Специальность 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», 1 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Черменина Светлана Николаевна, преподаватель

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ (LLM) КАК ИНСТРУМЕНТА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО САМООБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В СИСТЕМЕ СПО

В условиях интенсивного графика обучения студенты системы среднего профессионального образования (СПО) часто сталкиваются с нехваткой времени на дополнительное изучение иностранного языка, а услуги репетиторов не всегда доступны. Языковые модели (LLM) решают эту проблему, предоставляя круглосуточную помощь и заменяя персонального учителя.

Цель данного исследования - выявить, насколько эффективно LLM помогают изучать иностранный язык самостоятельно. В рамках работы были поставлены следующие задачи: составление списка типовых учебных задач студента СПО при изучении языка (перевод инструкций, составление резюме, ведение диалога на общие темы); тестирование отобранных языковых моделей по единым критериям; сравнительный анализ результатов и выработка рекомендаций по их использованию.

В качестве объекта исследования были рассмотрены следующие языковые модели: GigaChat (ГигаЧат), Яндекс Алиса (на базе YandexGPT) и Deepseek. **Предметом** исследования стали возможности генеративных нейросетей по созданию персонализированного контента и адаптивного обучения английскому языку.

LLM генерируют текст на основе больших данных. При обучении профессиональному английскому в СПО эффективность взаимодействия с моделью определяется качеством промпта, включающего цель запроса, уровень владения языком и профессиональный контекст. Обучение строится как итерационный диалог, позволяющий уточнять детали и углублять понимание специализированной терминологии.

Для оценки эффективности моделей были выделены следующие критерии:

- Качество объяснения грамматики: объяснение правил (например, употребление артиклей) на примерах из юридической сферы.
- Адаптивность к уровню знаний (создание плана занятий): генерация учебного курса под любой уровень подготовки обучающегося.
- Проверка ошибок: подробность и понятность обратной связи.
- Знание терминологии: точность перевода и объяснения профессиональной лексики (в частности, юридической).
- Скорость работы и доступность: время ответа и стабильность доступа.
- Бесплатность: лимиты и ограничения функционала.

Для практической проверки был разработан ряд тестовых запросов:

- 1) Составь 3 простых предложения на грамматическую тему «Личные местоимения», используя юридическую лексику, с проверкой и объяснением ошибок.
- 2) Составь план занятий для человека, изучающего английский язык с нуля.
- 3) Объясни грамматическую тему «Употребление определённого и неопределённого артикля в английском языке».
- 4) Что означает понятие «in escrow», «force majeure»? Переведи и объясни эти термины.

Результаты оценки эффективности языковых моделей по 5-балльной шкале представлены в следующей таблице.

Таблица 1. Сравнительная таблица языковых моделей.

Критерии	<i>YandexGPT</i>	<i>DeepSeek</i>	<i>GigaChat</i>
Проверка ошибок	5	5	3
Адаптивность к уровню знаний (создание плана занятий)	5	5	3
Объяснение грамматики	5	5	3
Знание терминологии (профессиональная направленность, специфика СПО)	4	5	3
Скорость работы	4	5	2
Бесплатность(доступность)	5	5	5

Итоговый средний балл эффективности языковой модели:

- 1) YandexGPT: 4,7.
- 2) DeepSeek: 5.
- 3) GigaChat: 3,2.

Тестирование трёх моделей по шести критериям выявило лидера - DeepSeek (средний балл 5,0), показавший идеальное сочетание точности перевода юридических терминов, качества объяснения грамматики и скорости работы. YandexGPT незначительно уступил (4,7 балла) из-за погрешностей в профессиональной лексике. GigaChat оказался наименее пригодным для обучения (3,2 балла) из-за шаблонных ответов и слабой адаптации под уровень студента.

Таким образом, исследование подтвердило, что языковые модели (LLM) способны эффективно заменять репетиторов для студентов СПО с плотным графиком учёбы. Качество взаимодействия с нейросетями зависит от грамотных промптов, учитывающих цель запроса, уровень знаний и профессиональный контекст. В качестве основной рекомендации студентам СПО для самостоятельного изучения английского языка предлагается использовать DeepSeek как универсальный бесплатный инструмент, способный заменить персонального учителя при решении типовых задач.

Библиографический список

1. Власов Р.А. Сравнительный анализ российских и зарубежных генеративных нейронных сетей для персонализации обучения на примере обучения английскому языку // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Информатизация образования. 2025. Т. 22. № 2. С. 233–246.
2. Мариносян А. Х. ChatGPT-4 в обучении физике и математике: возможности, ограничения и перспективы совершенствования / А. Х. Мариносян // Вестник МГПУ. Серия «Информатика и информатизация образования». 2024. №4 (70). С. 95-115.
3. Почкун, П. А. Английский язык в юриспруденции. Практикум по переводу = Translation for Lawyers: Advanced course : учебное пособие / П. А. Почкун, Е. А. Пронина, ; под ред. В. А. Иконниковой. — Москва : КноРус, 2024. — 241 с. — ISBN 978-5-406-12326-3. — URL: <https://book.ru/book/951854> (дата обращения: 04.03.2026). — Текст : электронный.
4. Елисеев А.В., Рябикова Д.Л. Обзор генеративных нейронных сетей и их применение на основе промптов // Открытая наука 2024 : сб. статей III Всероссийской научной конференции с международным участием, Москва, 1 марта – 30 апреля 2024 г. М. : Интеллект-Центр, 2024. С. 15–20.

Безносикова Ксения Алексеевна, Маркушева Алина Константиновна
Специальность 40.02.04 «Юриспруденция», 2 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Владимирский Андрей Владимирович, преподаватель

РОЛЬ ЖЕНЩИНЫ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ

Актуальность темы роли женщины в правоохранительных органах (ПОО) сегодня выходит за рамки борьбы за равноправие. Это вопрос профессиональной эффективности, организационных изменений и общественной безопасности. В последнее десятилетие в Вооруженных силах РФ, других войсках, воинских формированиях и службах, а также в органах МВД происходит изменение их гендерного состава.

Объектом исследования выступают общественные отношения, возникающие в процессе профессиональной деятельности правоохранительных органов.

Предметом исследования является роль женщины как части профессиональной деятельности, складывающейся в процессе прохождения службы в правоохранительных органах.

Гипотеза состоит в том, что в российских правоохранительных органах наблюдается разрыв между провозглашенным равенством и существующей практикой гендерной дискриминации, которая воспроизводится через пропаганду профессиональных качеств и ролей, что препятствует полноценной интеграции женщин в структуры власти и принятия решений.

Цель заключается в рассмотрении роли женщин в правоохранительных органах.

Для достижения поставленной цели необходимо решить ряд исследовательских задач: анализ особенностей профессиональной деятельности женщин в ПОО, рассмотрение примеров женщин в ПОО, исследование нормативных правовых актов, связанных с темой, проведение опроса на тему нашего исследования, изучение проблем, с которыми сталкиваются женщины на службе в ПОО, выявление положительных сторон участия женщин в работе правоохранительных органов, оценка перспектив женщин в ПОО.

Методами исследования являются анализ, сравнение, анкетирование.

В настоящей работе рассматривается роль женщины в ПОО, хотя данная тема уже изучалась, большинство исследований сфокусированы либо на исторической ретроспективе вовлечения женщин в силовые структуры, либо на статистическом анализе их представительства, тогда как специфика ролевого конфликта «семья - служба» и мнение лиц со стороны остаются недостаточно раскрытыми. Наше исследование добавляет новую перспективу, предлагая комбинацию оценки внешних наблюдателей и психологические аспекты профессиональной идентичности, что позволяет глубже понять не только, как, но и почему гендерная асимметрия воспроизводится в правоохранительной системе, несмотря на формальное юридическое равенство.

Проведенное исследование роли женщины в правоохранительных органах России позволяет сделать следующие основные **выводы**.

О противоречии между законами и реальностью. Изучение законодательства показало, что российские законы гарантируют женщинам равные права с мужчинами при поступлении на службу и продвижении по карьерной лестнице. Однако на практике эти принципы реализуются не полностью. Женщины сталкиваются с неформальными барьерами, которые не прописаны в инструкциях, но реально существуют. Это подтверждает нашу гипотезу о том, что формальное равенство еще не означает равенства фактического.

О выборе между семьей и работой. Главная проблема для женщин в погонах - это необходимость совмещать служебные обязанности с семейными. Общество традиционно ждет от женщины, что она будет хорошей матерью и женой, но служба требует полной

отдачи, ненормированного графика и часто не оставляет времени на личную жизнь. Этот конфликт («семья или карьера») заставляет многих женщин либо уходить из системы, либо отказываться от амбициозных планов.

О том, как общество смотрит на женщину-полицейского. Опрос молодых людей (от 16 до 22 лет) показал интересную картину. С одной стороны, большинство опрошенных (84%) согласны, что полиция подходит и мужчинам, и женщинам, а 76% готовы видеть женщину своим начальником. Это говорит о том, что в теории молодое поколение поддерживает равноправие.

Но с другой стороны, ответы на конкретные вопросы выдают старые стереотипы:

66% считают женщин физически слабее мужчин;

68% уверены, что женщины более эмпатичны (то есть им приписывают особые «женские» качества, отделяя их от «мужских»);

почти половина опрошенных против равных физических нормативов.

Это значит, что в головах людей существует двойной стандарт: «равенство - это хорошо, но женщина все-таки слабее, добрее и должна работать по облегченным правилам».

О плюсах присутствия женщин в органах. Несмотря на все трудности, исследование подтвердило, что женщины приносят в правоохранительную систему огромную пользу.

Примеры женщин-офицеров, приведенные в работе, доказывают: личные качества, упорство и профессионализм значат гораздо больше, чем пол.

Таким образом, женщины в российских правоохранительных органах уже заняли прочное место и доказали свою эффективность. Главная задача на будущее - не просто увеличивать количество женщин на службе, а менять условия работы так, чтобы им не приходилось делать мучительный выбор между карьерой и семьей. Также важно работать с общественными стереотипами, которые до сих пор мешают воспринимать женщину с погонями как полноценного и авторитетного стража порядка.

Библиографический список

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020 // СПС КонсультантПлюс.

2. Федеральный закон от 30.11.2011 № 342-ФЗ «О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СПС КонсультантПлюс.

3. Федеральный закон от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» // СПС КонсультантПлюс.

4. Бормотова Т.М., Ильин А.Е., Макаров В.В. «Факторы и условия службы женщин в органах полиции». 2023. с.120-123.

5. <https://tass.ru/obschestvo/24135975>

6. <https://ria.ru/20180323/1517053302.html>

Боталова Алиса Андреевна

Специальность 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», 4 курс

ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

Научный руководитель – Мажукина Лариса Константиновна, преподаватель

ВКЛАД СЕМЬИ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ОБЩЕСТВА В ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ МОЛОДЁЖИ

Актуальность: духовно-нравственное развитие молодёжи важно для сплочённости общества. Семья формирует базовые ценности, школа — гражданскую идентичность и патриотизм. Внешкольные организации развивают активность. Интернет требует

критического мышления, технологии — опоры на традиции. Исследование влияния семьи, образования и общества актуально для воспитания ответственных граждан.

Цель: определить роль семьи, образования и общества в формировании духовно-нравственных ценностей молодёжи.

Задачи: 1. Влияние семьи на нравственные ориентиры. 2. Функции школы в воспитании. 3. Роль внешкольных объединений в патриотизме. 4. Воздействие СМИ и интернета. 5. Взаимодействие (опрос).

Объект: духовно-нравственное развитие молодёжи в России.

Предмет: влияние семьи, образования, институтов и СМИ на ценности молодёжи.

Новизна: данное направление в своих работах исследовали такие авторы как: Саидова К.У, Гуляева Д.Д., Павленко К.Д. и Другова Е.Г, что даёт нам понимание того, что вопросы духовно-нравственного воспитания, в наше время, являются довольно актуальной и востребованной темой.

Духовно-нравственное образование формируется постепенно в процессе взросления. Ведущая роль семьи в первые годы — закладка нравственных ценностей. Школа добавляет влияние учителей, одноклассников, воспитательной работы. Внешкольные коллективы и сверстники усиливают социализацию. Общество в целом — совокупность этих факторов. Интернет и СМИ растут в влиянии. Рассмотрим основные факторы влияния более подробно

Влияние семьи: семья формирует базовые ценности: добро/зло, уважение, трудолюбие. Учит нормам общения, вежливости, дресс-коду. Обеспечивает преемственность традиций, ответственность поколений. Предотвращает девиации через совместную деятельность.

Функции школы: школа развивает патриотизм через историю, литературу, обществознание. Формирует гражданственность, социальные навыки, упорство. Обеспечивает знания о символах, культуре, правах.

Роль внешкольных объединений: «Движение первых», патриотические акции воспитывают активность, лидерство. «Разговоры о важном» укрепляют ценности.

Воздействие СМИ и интернета: Интернет несет риски деструктивного контента, требует критического мышления. Семья и школа формируют фильтр ценностей против ИИ-искажений.

Проведение опроса: Студенты ценят честность (75%), традиции семьи (80%). Предлагают интенсивы, квесты по этикету и патриотизму.

Библиографический список

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными 01.07.2020) // СПС КонсультантПлюс.

2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» // СЗ РФ. 2012. № 53 (часть I). Ст. 7598; с изм. на 30.12.2021 № 433-ФЗ // СЗ РФ. 2022. № 1 (часть I). Ст. 2.

3. Указ Президента РФ от 09.11.2022 № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей» // СПС КонсультантПлюс.

4. Письмо Министерства просвещения РФ от 17 июня 2022 г. № 03-871 «Об организации занятий «Разговоры о важном» // СПС КонсультантПлюс.

5. Гуляева Д. Д., Павленко К. Д. Роль общероссийского движения «Движение первых» в воспитании подрастающего поколения // Молодежная наука: тенденции развития. 2024. № 4. С. 18–24. Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина.

6. Другова Е. Г. Роль интернет-СМИ в духовно-нравственном воспитании молодёжи // VIII Сильвестровские педагогические чтения... — СПб.: Амфора, 2019. — С. 92–94.

7. Саидова К. У. Ценность семьи в социализации и духовно-нравственном развитии молодёжи / К. У. Саидова // Сборник трудов конференции... 2021. С. 142–147.

Горбачева Ксения Сергеевна, Владимирова Варвара Евгеньевна
Специальность 40.02.04 «Юриспруденция», 2 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель - Колосова Ангелина Олеговна, преподаватель

ЛЕГАЛИЗАЦИЯ (ОТМЫВАНИЕ) ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ИЛИ ИНОГО ИМУЩЕСТВА, ПРИОБРЕТЕННЫХ ПРЕСТУПНЫМ ПУТЁМ

Закрепление ответственности за легализацию доходов, полученных преступным путем преследует цель обеспечения и защиты тех гарантий, которые закреплены в Конституции Российской Федерации – единство экономического пространства, свободное перемещение товаров, услуг и финансовых средств, конкуренция и свобода экономической деятельности.

Актуальность темы исследования состоит в том, что проблема такого негативного явления, как легализация (отмывание) доходов, добытых преступным путем, является сегодня одной из наиболее актуальных как для России, так и для многих зарубежных стран, ведь легализация (отмывание) доходов, приобретенных преступным путем, способствует криминализации практически всей системы общественных отношений в современной России, создавая проблемы для правоохранительных органов, подрывая установленную законом экономическую деятельность в нашем государстве, прикрывая всякие преступления, связанные с неправомерным приобретением денежных средств или иного имущества, и придавая указанным средствам легальный (правомерный) статус обладания ими – статус, при котором выявить преступное начало получения доходов становится гораздо тяжелее.

Банк России ведет обзор событий в сфере противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем и финансированию терроризма.

За 2025 год в России выявили 1588 дел, связанных с отмыванием средств, — по сравнению с прошлым годом их количество выросло на 33%, следует из июльской статистики МВД.

Цель работы: изучение теоретических и прикладных основ такого явления, как легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем, а также профилактика преступлений в молодежной среде.

Задачами исследования выступают: изучение ответственности за легализацию (отмывание) денежных средств, характеристика мер предупреждения легализации (отмывания) денежных средств и иного имущества, приобретенного преступным путем.

Практическая значимость исследования: выводы и рекомендации исследования могут быть использованы для совершенствования законодательства, разработки новых инструментов контроля и мониторинга финансовых операций, а также повышения квалификации сотрудников правоохранительных органов и банков.

Методологическую основу исследования составили общенаучные методы познания правовых явлений: сравнительно-правовой и системный, которые использовались при анализе отечественного и зарубежного законодательства и при их сравнении, при изучении элементов состава данного преступления.

Предупреждение преступности представляет собой деятельность, имеющую цель не допустить совершения преступлений как путем устранения их причин и условий, так и путем прерывания предварительной преступной деятельности. На практике предупреждение преступности представляет собой сложный комплекс разнообразных мер предупредительного воздействия.

На правовом уровне законодательство о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем, должно быть динамичным, совершенствоваться, предусматривать новейшие меры защиты от преступных посягательств на экономику страны, а также проводить политику усиления мер ответственности за нарушения данного законодательства, поскольку преступники умело могут использовать пробелы

законодательства и его несовершенство, отсюда здесь для них проще реализовать возможности для создания благоприятной правовой базы со слабыми мерами защиты.

Чтобы действия, направленные на предотвращение вливания криминальных доходов в легальный оборот, были действительно эффективными, должен использоваться комплексный характер нормативно-правовых, карательных и превентивных мер, который при правильном использовании и отсутствии несогласованности даст нужный результат.

В настоящее время в области противодействия легализации денежных средств или иного имущества центральное место занимает целый ряд нормативно – правовых актов. УК РФ, в ст. 174 и 174.1 которого установлена ответственность за легализацию (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях устанавливает ответственность путем включения в КоАП РФ новой статьи 15.27 «Нарушение законодательства о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем и финансировании терроризма».

Таким образом, в целях предупреждения легализации (отмывания) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем, необходимо разрабатывать и реализовывать меры разнообразного характера, которые должны быть направлены как на предупреждение экономической преступности, так и на предупреждение легализации преступных доходов в целом, поэтому это должен быть комплекс как общих так и специальных мер, поскольку такое преступление как легализация имеет тесную связь с большой группой других преступлений, являющихся предикатными, поэтому вполне применимо общее предупреждение преступности, которое включает меры по оздоровлению экономической, политической, социальной, духовной сфер жизни общества.

Библиографический список

1. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс] : принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года // СПС «Консультант плюс».

2. Уголовный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 13 июня 1996 г. № 63 : // СПС «Консультант плюс».

3. О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 07.08.2001 г. №115-ФЗ // СПС «Консультант плюс».

4. О валютном регулировании и валютном контроле [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 10.12.2003 г. №173-ФЗ // СПС «Консультант плюс».

5. Алиев В. М. Легализация (отмывание) доходов, полученных незаконным путем. Уголовно-правовое и криминологическое исследование. М., 2001.

6. Рыбакова Татьяна Игоревна легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путём // Вопросы российской юстиции. 2023. №24. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/legalizatsiya-otmyvanie-denezhnyh-sredstv-ili-inogo-imuschestva-priobretennyh-prestupnym-putyom>.

Дикгаут Виктория Николаевна, Жданов Егор Александрович
Специальность 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», 3 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель - Колосова Ангелина Олеговна, преподаватель

НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Кибермошенничество — это настоящая проблема для юридических и физических лиц. По оценке заместителя председателя правления Сбербанка Станислава Кузнецова, объём средств, похищенных у россиян в результате дистанционного мошенничества в 2025 году, составил от 275 до 295 млрд рублей.

С увеличением объемов данных и распространением Интернета увеличивается и количество киберугроз. Хакерские атаки, вирусное программное обеспечение, фишинг, утечки данных и другие формы киберпреступности становятся повседневной реальностью. Эти факторы требуют разработки и внедрения эффективных правовых механизмов для защиты прав и свобод граждан, а также обеспечения безопасности национальных интересов.

Целью данной исследовательской работы является всесторонний анализ и оценка законодательных и правоприменительных механизмов, направленных на борьбу с киберпреступностью, а также существующих проблем и недостатков в правовом регулировании данной области.

Задачи исследования: рассмотреть преступления в сфере компьютерной информации, охарактеризовать законодательство по борьбе с цифровой преступностью, проанализировать меры профилактики и предупреждения цифровой преступности.

Объектом исследования являются процессы и явления, связанные с киберпространством и киберпреступлениями. Предметом исследования являются конкретные аспекты правового регулирования киберпреступности.

Исследование нормативно-правового регулирования цифровой преступности обладает высокой степенью новизны благодаря своей современности, комплексному подходу и ориентации на практические решения проблем цифровой среды.

Законодательство в области киберпреступности разнообразно и включает в себя как национальные, так и международные нормы. На международном уровне одним из ключевых документов, регулирующих вопросы борьбы с киберпреступностью, является Конвенция Совета Европы о киберпреступности, известная как Будапештская конвенция, принятой в 2001 году [6]. Этот документ стал основой для законодательного регулирования киберпреступности в ряде стран и фиксирует основные положения о незаконном доступе к данным, неправомерной интерпретации информации и средствах борьбы с подобными преступлениями.

В России же данные преступления регулирует 28 глава Уголовного кодекса. Кроме того, существуют подзаконные нормативные акты, которые регулируют отдельные направления правового обеспечения информационной безопасности, например, Указ Президента РФ от 17 марта 2008 г. №351 «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена», Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федеральный закон от 30.12.2012 № 273-ФЗ «О безопасности», Федеральный закон от 8 августа 2024 г. № 216-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

Для лучшего понимания специфики киберпреступлений можно рассмотреть несколько иллюстративных случаев:

1. **Фишинг:** злоумышленники отправляют электронные письма, маскируясь под известные компании, с целью получить доступ к личным данным пользователей. Чаще всего используются поддельные сайты для сбора информации о банковских картах.

2. **Кибертерроризм:** атаки на инфраструктурные объекты, которые могут привести к значительным разрушениям и человеческим жертвам. Примеры включают атаки на энергосистемы и системы управления.

3. **Атаки с использованием программ-вымогателей:** злоумышленники шифруют данные на компьютере жертвы и требуют выкуп за расшифровку. Эти атаки становятся все более распространенными и затрагивают как частные лица, так и предприятия.

С кибермошенниками в 2025 году сталкивались 29% россиян, что на 5% меньше, чем в 2024 году. Об этом 16 февраля 2026 года сообщил Центральный банк РФ.

В исследовании регулятора приняли участие почти 460 тыс. человек из всех регионов страны.

- Самый популярный вид мошенничества — телефонное. 79% россиян за прошедшие 12 месяцев получили такие звонки. 62% опрошенных либо сами стали жертвами телефонного мошенничества, либо знают о подобных случаях со знакомыми.

- На втором месте по популярности — мошеннические рассылки в мессенджерах. 42% с ними сталкивались, а 25% рассказали, что пострадали они сами или их знакомые.

- Чуть меньше распространены мошеннические email-рассылки и веб-ресурсы — с ними за последний год взаимодействовали 35% и 21% соответственно.

- Дипфейки — подделка изображений, аудио и видео с помощью средств искусственного интеллекта — также известны россиянам: о такой возможности осведомлён 81% респондентов.

По результатам ежегодного опроса Банка России, в 2025 году каждый 3-й из 10 респондентов сталкивался с разными видами финансового кибермошенничества, при этом 9% пострадавших лишились денег.

Таким образом эффективность противодействия и профилактики кибермошенничества можно достичь лишь при условии комплексного подхода к данной проблеме с привлечением всевозможных субъектов влияния, а также, при использовании развитого криминологического познания в данной области.

Библиографический список

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.12.1996 №63-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. — 1996 — №25 — ст. 2954.

2. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» // Образование в документах. – 2008. – № 10(179). – С. 22-37. – EDN TXMZEL.Официальный сайт Следственного комитета Российской Федерации. URL : <https://sled.com.ru/>

3. Федеральный закон от 30.12.2012 № 273-ФЗ «О безопасности» // Образование в документах. – 2008. – № 10(179). – С. 22-37. – EDN TXMZEL.Официальный сайт Следственного комитета Российской Федерации. URL : <https://sled.com.ru/>

4. Федеральный закон от 8 августа 2024 г. № 216-ФЗ №О внесении изменений в Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» // СПС «КонсультантПлюс».

5. Мороз Н.О. Деятельность Интерпола по координации сотрудничества в борьбе с преступностью в сфере высоких технологий / Н.О. Мороз // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D: Экономические и юридические науки. 2011. № 14. С. 147–148.

Красных Полина Алексеевна

Специальность 40.02.04 «Юриспруденция», 2 курс

ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

Научный руководитель – Дорошенко Ирина Леонидовна, преподаватель

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТРУДОВОГО СТАЖА В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА №400-ФЗ «О СТРАХОВЫХ ПЕНСИЯХ»

Актуальность: тема данного исследования непосредственно обусловлена потребностью в разработке и практических рекомендаций для граждан и юристов по восстановлению стажа при обращении за страховой пенсией. Анализ норм ФЗ №400-ФЗ и судебной практики позволит систематизировать способы подтверждения спорных периодов и минимизировать риски отказа со стороны Социального фонда России.

Предмет исследования: судебная практика по спорам, связанным с отказом в назначении пенсии из-за недостаточного подтверждения стажа.

Цель: анализ правовых механизмов восстановления трудового стажа в рамках ФЗ №400-ФЗ, выявление проблем и разработка рекомендаций по совершенствованию практики их применения.

Гипотеза: «Эффективность восстановления трудового стажа в рамках ФЗ №400-ФЗ зависит от сочетания полноты нормативного регулирования, действий органов пенсионного обеспечения и осведомлённости граждан о своих правах и процедурах их защиты».

Задачи:

1. Изучить нормы ФЗ №400-ФЗ.
2. Выявить типичные причины утраты сведений о стаже и способы их устранения.
3. Рассмотреть процедуру восстановления стажа через Социальный фонд России (СФР) и в судебном порядке.
4. Провести анализ судебной практики по спорам о восстановлении стажа.
5. Разработать памятку для граждан по восстановлению трудового стажа через Социальный фонд России (СФР) и в судебном порядке.

Методы исследования:

- Анализ норм ФЗ №400-ФЗ;
- Анализ судебной практики по спорам о восстановлении трудового стажа;
- Выявление путей по восстановлению трудового стажа через СФР и в судебном порядке.

Трудовой стаж напрямую влияет на размер пенсии, возможность досрочного выхода на пенсию, получению льгот и компенсаций. Потеря стажа из-за ошибок в документах или ликвидации предприятия приводит к финансовым потерям граждан. Восстановление трудового стажа в рамках Федерального закона №400-ФЗ «О страховых пенсиях» актуальная правовая проблема, связанная с защитой конституционных прав граждан на пенсионное обеспечение.

Существует множество причин, способствующих утрате сведений о трудовом стаже. Это может быть связано как с личными обстоятельствами - например, потерей документов из-за стихийных бедствий или неаккуратного хранения, так и с системными проблемами, такими как недостатки в учете со стороны работодателей и отсутствие эффективного контроля за сохранностью данных. В условиях постоянных изменений законодательства и перехода на цифровые технологии многие граждане оказываются неосведомленными о своих правах и возможностях восстановления утраченных сведений.

Практическая значимость исследования: в ходе исследования был проведен анализ нескольких судебных дел, касающихся восстановления трудового стажа для назначения страховой пенсии. Рассмотренные кейсы позволили сформулировать конкретные рекомендации для граждан. Это повысит эффективность защиты пенсионных прав и снизит количество спорных ситуаций.

Выводы о полученных результатах исследовательской деятельности: исходя из анализа практики работы СФР, можно сделать вывод, что восстановление трудового стажа через СФР - это официальная процедура, которая позволяет скорректировать данные о стаже на основании представленных документов. Ключевыми условиями успеха являются полнота пакета документов и соблюдение установленных сроков. При отказе в корректировке гражданин вправе защитить свои права в судебном порядке. Суды в свою очередь, часто удовлетворяют иски о включении периодов работы в стаж и назначении пенсии, если истец представил достаточные доказательства.

Библиографический список

1. Федеральный закон №400-ФЗ «О страховых пенсиях» от 28.12.2013/Российская Федерация. Законы//Консультант Плюс.- Режим доступа. [www/ consultant.ru](http://www.consultant.ru) (дата обращения: 27.02.2026).
2. Федеральный закон от 16.12.2019 № 439- ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации в части формирования сведений о трудовой деятельности в

электронном виде» (дата обращения: 27.02.2026).

3. Официальный сайт Социального фонда России (СФР): URL: sfr.gov.ru (дата обращения: 25.02.2026)

4. Петрова Л. М. Роль свидетельских показаний в подтверждении страхового стажа // Социальное и пенсионное право. — 2023. — № 4. — С. 22–27.

5. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» : сайт. – Москва, 2023 – 10 (86) . – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/trudovoy-stazh-kak-element-vozniknoveniya-pensionnyh-otnosheniy/viewer> (дата обращения: 28.02.2026).

6. Судебная практика по трудовому стажу [Электронный ресурс]. URL: <https://sudact.ru/practice/po-trudovomu-stazhu/> (дата обращения: 24.02.2026).

Орлова Анастасия Владимировна

Специальность 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», 4 курс

ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

Научный руководитель – Водяникова Елена Витальевна, преподаватель

НЕКОТОРЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением. Но в современном мире проблемы экологии приобрели глобальный масштаб. Они охватывают целый комплекс взаимосвязанных вызовов: загрязнение атмосферы; ухудшение качества водных ресурсов; неэффективная утилизация отходов; обезлесение; рост углеродного следа; климатические изменения. Эти вопросы актуальны для всей территории России - от крупных мегаполисов до малых населённых пунктов.

Цель исследования: найти способы улучшить экологическую ситуацию в городе Сыктывкаре для защиты граждан от экологических правонарушений.

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие **задачи**:

1. Определить теоретические аспекты экологических проблем в целом;
2. Изучить функционал государственных органов в сфере экологии;
3. Рассмотреть некоторые экологические проблемы в городе Сыктывкар;
4. Найти пути решения выявленных экологических проблем в г. Сыктывкаре.

Объектом исследования является экология Республики Коми, а **предметом** - экологические проблемы города Сыктывкара.

Экологическая проблема - это изменение природной среды в результате деятельности человека, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы. Это проблема антропогенного характера, возникает вследствие негативного воздействия человека на природу. Следовательно, делаем вывод, что экологическая проблема возникает из-за человека. Человек сам себе вредит.

Видов экологической проблемы множество и каждая по-своему негативно влияет на экологию. Самые распространённые - это загрязнение воздуха, загрязнение воды, загрязнение почвы.

Для появления множества видов экологической проблемы присутствуют причины. Причины бывают как глобальные, так и местные.

В результате загрязнения окружающей среды нарушаются гарантированные законом экологические права граждан.

Поэтому в случае нарушения прав граждан в сфере экологии можно обратиться в следующие органы государственной власти: Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; Федеральная служба по

гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды; Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; Природоохранные прокуратуры.

Минприроды и экологии России в 2014 году опубликовал рейтинг экологического развития городов. В рейтинге приняли участие всего 87 городов России, и столица Коми оказалась на 61 месте. На сегодняшний день СМИ активно обсуждает превышения предельно-допустимой концентрации формальдегида в воздухе.

Не менее остро стоят вопросы сортировки и переработки отходов. И это лишь те вызовы, которые заметны буквально на каждом шагу - прямо на городских улицах.

Также в республике нет ни одной чистой реки. Большинство относятся к категории «загрязненные» и «очень загрязненные», а некоторые считаются даже «грязными». Экологические трудности носят системный характер - они пронизывают разные сферы городской жизни и требуют комплексного подхода к решению.

Чтобы решить экологическую проблему, важно действовать последовательно - шаг за шагом, не пытаясь охватить всё сразу. Как гласит народная мудрость: «Капля по капле - и океан». Постепенные, но постоянные усилия способны привести к долгосрочному результату и действительно устранить проблему навсегда.

На данный момент государство реализует масштабный комплекс национальных проектов, направленных на защиту экологии и устойчивое развитие окружающей среды. Среди них национальный проект «Экологическое благополучие», призванный продолжить и развить достижения предыдущего нацпроекта «Экология» (2019–2024 гг.). Проект утверждён в рамках стратегической цели - обеспечить экологическое благополучие страны до 2030 года с перспективой до 2036 года.

В Республике Коми существует ООО «Региональный оператор Севера», который проводит акции на тему экологии. Например, в феврале «Региональный оператор Севера» провел акции в 20 населенных пунктах.

Таким образом, ситуация постепенно улучшается, однако проблемы экологии - в частности, загрязнение воды и воздуха - по-прежнему актуальны. Решить их исключительно усилиями граждан невозможно: необходима активная поддержка и регулирование со стороны государства. Только совместными усилиями - начиная с личных изменений и заканчивая государственной политикой - мы сможем добиться реальных перемен и сохранить природу для будущих поколений.

В данной исследовательской работе проведён масштабный анализ актуальных экологических проблем, стоящих перед современным обществом. В ходе исследования были детально изучены ключевые факторы, негативно влияющие на состояние окружающей среды: загрязнение атмосферы промышленными выбросами, накопление твёрдых бытовых отходов, истощение природных ресурсов, сокращение биоразнообразия и другие критические вызовы, которые плохо влияют на экологию города Сыктывкара.

Библиографический список

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // СПС КонсультантПлюс.
2. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» // СПС КонсультантПлюс.
3. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» // СПС КонсультантПлюс.
4. Министерство природных ресурсов и экологии Республики Коми: <https://mpr.rkomi.ru/> [Электронный ресурс] (Дата обращения: 01.03.2026).
5. Министерство природных ресурсов и экологии РФ: <https://www.mnr.gov.ru/about/> [Электронный ресурс] (Дата обращения: 01.03.2026).
6. Новости БНК: <https://www.bnkom.ru/> [Электронный ресурс] (Дата обращения: 01.03.2026).

Сурнина Анастасия Сергеевна, Петракова Милена Николаевна
Специальность 40.02.04 «Юриспруденция», 2 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Мжаванадзе Натэла Шакровна, преподаватель

НАРУШЕНИЕ ТРУДОВЫХ ПРАВ МОЛОДЕЖИ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОЛЕМА СОВРЕМЕННОГО РЫНКА ТРУДА

Актуальность темы данного исследования определяется тем, что нарушение трудовых прав работников (в том числе молодежи) – одна из серьезных проблем сферы труда, которая требует особого внимания и новых подходов к ее решению. Положение молодежи на современном рынке труда характеризуется тенденцией к снижению уровня занятости, особенно в возрастной группе от 15 до 24 лет. Содействие трудоустройству несовершеннолетних граждан в возрасте от 14 до 18 лет, а также организация процесса занятости студентов и выпускников образовательных организаций, – это основные задачи, определенные в Долгосрочной программе содействия занятости молодежи на период до 2030 года (утверждена Правительством Российской Федерации в 2021 году).

Совмещать учебу и работу школьникам и студентам очной формы обучения не позволяет ограниченное количество вакансий на рынке труда, предложения работы без официального трудоустройства, нарушение трудовых прав со стороны работодателей. Несмотря на то, что правила и нормы взаимоотношений субъектов рынка труда закреплены в трудовом законодательстве, работодатели нарушают трудовые права работников, об этом свидетельствуют материалы судебной практики, общероссийские исследования и мониторинги, статистика портала Онлайнинспекция.рф. По данным общероссийского опроса, проведенного центром социально-политического мониторинга Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации в 2023 г., с тем или иным нарушением трудовых прав сталкивались 26,7% занятых россиян.

Цель исследования: выявление основных видов нарушений трудовых прав молодежи, разработка предложений по совершенствованию способов защиты трудовых прав.

В рамках достижения поставленной цели были определены следующие **задачи**: рассмотреть основные виды нарушения трудовых прав работников со стороны работодателей; проанализировать судебную практику по вопросам нарушения трудовых прав молодежи в Республике Коми; провести анкетирование студентов ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж» по вопросам нарушения трудовых прав; подготовить информационные материалы (буклет, плакат) для правового просвещения молодежи; провести для студентов колледжа мероприятие на тему «Защити свои трудовые права».

Объектом исследования является нормативно-правовое регулирование общественных отношений, складывающихся в связи с трудовой деятельностью. **Предметом исследования** являются виды нарушений трудовых прав работников и способы их защиты.

Практической значимостью работы является разработка предложений по совершенствованию способов защиты трудовых прав, разработка информационных материалов для правового просвещения молодежи (буклет и плакат).

Методы исследования: анкетирование, анализ, синтез. Нормативной основой исследования являются: Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации, материалы судебной практики.

Проведенное исследование свидетельствует о наличии проблем в сфере трудовых отношений молодежи: 31% опрошенных сталкивались в своей трудовой деятельности с нарушением трудовых прав со стороны работодателей. Чаще всего нарушаются права молодых работников в связи оплатой труда (задержка или невыплата зарплаты), с незаконными штрафными санкциями, несоблюдением норм охраны труда, принуждением к работе в выходные, праздники, сверхурочно без согласия и оплаты. Также необходимо учесть, что не все опрошенные студенты, имеющие опыт неофициального трудоустройства,

осознают неправомерные действия работодателя при оформлении трудовых отношений, следовательно, не считают это нарушением трудовых прав. Это позволяет говорить либо о наличии низкой правовой культуры таких работников, либо об их собственной заинтересованности в неофициальных трудовых отношениях.

Данные анкетирования студентов и работающей молодежи подтверждают неосведомленность и пассивность молодых работников в отношении защиты своих трудовых прав и отстаивании своих интересов тем или иным способом: 30,2% опрошенных не знают, куда обратиться в случае нарушения их прав, 6,7% респондентов не видят смысла куда-то обращаться.

Материалы судебной практики Республики Коми также свидетельствуют о нарушении трудовых прав работников из числа молодежи, в том числе, несовершеннолетних.

В этой связи считаем необходимым повышать информированность молодежи о способах правовой защиты, в том числе в связи с отказом работодателя от официального оформления занятости. Правовое информирование молодежи по вопросам трудовых прав и способов их защиты позволит повысить правовую культуру молодежи, сформировать ответственное отношение к трудовой деятельности, улучшить положение молодежи на рынке труда, снизить уровень теневой занятости.

Библиографический список

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 28.12.2025) // СПС КонсультантПлюс.
2. Распоряжение Правительства РФ от 14.12.2021 N 3581-р (ред. от 17.01.2024) «Об утверждении Долгосрочной программы содействия занятости молодежи на период до 2030 года»// СПС КонсультантПлюс.
3. Покида А.Н., Зыбуновская Н.В., Покида И.А. Нарушение трудовых прав работников и способы их защиты // Власть. – 2023. - №1. – С.156-168.
4. Официальный сайт Федеральной службы по труду и занятости <https://rostrud.gov.ru/obshchestvennaya-priemnaya/obzor-obrashcheniy/2025/obzor-obrashcheniy-2025/>
5. Официальный сайт Ухтинского городского суда <https://ukhtasud--komi.sudrf.ru/>
6. Электронный сервис Онлайнинспекция.рф <https://онлайнинспекция.рф/>

Семёнова Диана Николаевна, Соколова Анна Андреевна
Специальность 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», 3 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Сайковская Екатерина Юрьевна

ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Актуальность темы заключается в том, что искусственный интеллект позволяет масштабировать преступные схемы, повышать их анонимность и оперативность. Технологии генерации реалистичного контента, автоматизированные системы коммуникации и самообучающиеся алгоритмы значительно усложняют выявление и расследование таких преступлений.

Объектом исследовательской работы является уголовное законодательство в сфере киберпреступлений.

Предметом исследовательской работы являются преступления с использованием искусственного интеллекта.

Цель данной исследовательской работы заключается в исследовании и выявлении пробелов в уголовном законодательстве в области преступлений с использованием искусственного интеллекта.

Гипотеза исследовательской работы: в современном мире активно используется искусственный интеллект, в том числе как средство правонарушений. Однако уголовное законодательство не предусматривает конкретные нормы за преступления с использованием искусственного интеллекта.

В процессе выполнения данного исследования были использованы следующие методы для получения информации: наблюдение, изучение литературы, анализ.

Задачи:

1. Изучить понятие и признаки преступлений с использованием искусственного интеллекта.
2. Рассмотреть классификации преступлений с использованием искусственного интеллекта.
3. Проанализировать уголовное законодательство в цифровом пространстве.
4. Определить проблемы применения уголовного законодательства в области преступлений с использованием искусственного интеллекта и пути решения.

Новизна исследования заключается в том, что развитие технологий искусственного интеллекта (ИИ) оказывает значительное влияние на различные сферы жизни общества, включая правовую систему.

Термины:

Искусственный интеллект (ИИ) — это способность компьютерных программ выполнять задачи, которые обычно требуют человеческого интеллекта.

Дипфейки — аудиовизуальный контент, созданный ИИ путем синтеза изображения или голоса.

Рассмотрение теоретико-правовых основ квалификации таких преступлений позволило выделить их ключевые признаки (автономность, масштабируемость последствий, способность к самообучению) и предложить классификацию по сферам применения ИИ и степени его вовлечённости в противоправную деятельность.

Анализ уголовного законодательства в цифровом пространстве подтвердил, что действующие нормы ориентированы преимущественно на традиционные формы противоправных действий и не учитывают специфику ИИ как инструмента или субъекта преступления.

Таким образом, решение проблем квалификации преступлений с использованием ИИ требует системного подхода, сочетающего обновление нормативной базы, развитие экспертной практики и обучение ИИ нормам права. Только при комплексном решении этих задач можно обеспечить адекватную защиту общества от новых угроз, связанных с применением технологий искусственного интеллекта.

Библиографический список

1. Понятие и признаки искусственного интеллекта // Cyberleninka : сайт. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-i-priznaki-iskusstvennogo-intellekta-1> (дата обращения: 04.03.2026).
2. Искусственный интеллект как признак объективной стороны состава преступления // Apni : сайт. – URL: <https://apni.ru/article/13436-iskusstvennyj-intellekt-kak-priznak-obuektivnoj-storony-sostava-prestupleniya> (дата обращения: 04.03.2026).
3. Противоправное использование искусственного интеллекта: уголовно-правовая оценка // 7universum : сайт. – URL: <https://7universum.com/ru/economy/archive/item/21488> (дата обращения: 04.03.2026).
4. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации // МВД : сайт. – URL: <https://мвд.рф/reports/item/79262389/> (дата обращения: 04.03.2026).
5. Использование ИИ для совершения преступлений в отношении компаний // Advo24 : сайт. – URL: <https://www.advo24.ru/publication/ispolzovanie-ii-dlya-soversheniya-prestupleniy-v-otnoshenii-kompaniy.html?ysclid=mmajecy6gr196274441> (дата обращения: 04.03.2026).

6. Законопроект № 718538-8 О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации // sozd.duma.gov : сайт. – URL: https://sozd.duma.gov.ru/bill/718538-8#bh_histras (дата обращения: 04.03.2026).

7. Использование искусственного интеллекта при совершении преступлений // advgazeta : сайт. – URL: <https://www.advgazeta.ru/mneniya/ispolzovanie-iskusstvennogo-intellekta-pri-sovershenii-prestupleniy/> (дата обращения: 04.03.2026).

Сопельник Злата Николаевна, Романова Дарья Евгеньевна
Специальность 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», 3 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Сайковская Екатерина Юрьевна

ПРОБЛЕМЫ В УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ В ОБЛАСТИ ТОРГОВЛИ ЛЮДЬМИ

Актуальность темы обусловлена рядом факторов. Во-первых, Россия одновременно выступает как страна происхождения, транзита и назначения жертв торговли людьми, что требует комплексного анализа и координации мер на разных уровнях. Во-вторых, современные социально-экономические условия - экономическая нестабильность, безработица, рост миграционных потоков, внутренние и внешние конфликты - повышают уязвимость граждан и создают условия для вербовки и эксплуатации. В-третьих, развитие цифровых технологий и социальных сетей упростило преступникам механизмы вербовки и сокрытия следов преступления, что требует адаптации профилактических и оперативно-розыскных методов.

Объектом исследования выступает явление торговли людьми на территории Российской Федерации.

Предметом исследования являются правовые, организационные и криминологические и социально-поддерживающие аспекты противодействия торговле людьми в РФ, а также эффективные практики выявления и помощи пострадавшим.

Гипотеза исследовательской работы: Эффективность мер противодействия торговле людьми в современной России зависит от согласованности действий государственных органов, повышения уровня информированности населения и внедрения конкретизации статей Уголовного Кодекса РФ.

При написании работы были использованы такие **методы**, как анализ, изучение литературы.

Задачи исследования:

1. Дать теоретическое определение понятия «торговля людьми», классифицировать её основные формы и способы совершения преступления.

3. Исследовать действующую нормативно-правовую базу Российской Федерации и международно-правовые обязательства в сфере противодействия торговле людьми; оценить практику применения уголовного и административного законодательства.

4. Выявить основные пробелы и препятствия в системе предотвращения и противодействия торговле людьми, включая проблемы статистики, межведомственного взаимодействия и социальной поддержки.

Новизна исследования заключается в том, что уголовные преступления, связанные с торговлей людьми, происходят в настоящее время, а уголовное законодательство не имеет конкретики для рассмотрения данных случаев, включая неосведомленность населения.

Данная тема имеет большую практическую значимость для каждого человека. В первую очередь заключается в необходимости своевременной идентификации и помощи

жертвам. Своевременное совершенствование механизмов правового регулирования и защиты обеспечит уменьшение жертв торговли людьми.

Проблематика уголовно-правового регулирования торговли людьми является актуальной и сложной задачей современности. Исследование показало, что недостатком являются низкая осведомленность населения, расплывчатость правовых норм и трудности выявления преступлений.

Предлагается детализировать статью 127.1 УК РФ, ввести дифференцированную ответственность и усилить профилактику через просвещение и социальную интеграцию жертв. Совершенствование законодательства обеспечит эффективную защиту прав и свобод потерпевших.

Библиографический список

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 20.02.2026)// СПС КонсультантПлюс.
2. Радькова Д.А. торговля людьми: уголовно-правовая характеристика состава преступления [Электронный ресурс] // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/torgovlya-lyudmi-ugolovno-pravovaya-harakteristika-sostava-prestupleniya/viewer> (дата обращения: 01.03.2026).
3. Береговой А.В. Торговля людьми и формы ее проявления в России [Электронный ресурс] // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/torgovlya-lyudmi-i-formy-ee-proyavleniya-v-gossii> (дата обращения: 01.03.2026).
4. Луканч Н. М. Международный опыт преодоления глобальной проблемы торговли людьми [Электронный ресурс] // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnyy-opyt-preodoleniya-globalnoy-problemy-torgovli-lyudmi> (дата обращения: 28.02.2026).
5. Вынесен приговор по уголовному делу о продаже новорожденных детей иностранным гражданам // Генеральная Прокуратура Российской Федерации: сайт – URL: <https://epp.genproc.gov.ru/gprf/mass-media/news/main/e471609/> (дата обращения: 02.03.2026).
6. Сабина Дибирова. Житель Ставрополя получил 10 лет тюрьмы за торговлю людьми // РБК : сайт - URL: <https://kavkaz.rbc.ru/kavkaz/freenews/674442799a7947d1c2f16229> (дата обращения: 03.03.2026).
7. Собирательница детей. Бывшего военного врача обвиняют в торговле младенцами // Федеральный АИФ: сайт – URL: <https://aif.ru/society/law/sobiratel'nica-detey-byvshego-voennogo-vracha-obvinyayut-v-torgovle-mladencami> (дата обращения 02.03.2026).
8. «Всё лучше, чем небо коптить». Как происходит торговля людьми в России // НОЖ : сайт – URL : <https://knife.media/modern-slavery/> (дата обращения: 01.03.2026).

Черных Кристина Юрьевна

Специальность 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», 4 курс

ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

Научный руководитель – Мажукина Лариса Константиновна, преподаватель

ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕБЕНКА, РОЖДЕННОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКО

Актуальность темы заключается в необходимости четкого понимания и правового регулирования статуса детей, рожденных после ЭКО, чтобы обеспечить их права и защиту в современном правовом поле.

Объект исследования - правовые отношения, возникающие в связи с рождением и правовым статусом ребенка.

Предмет исследования - нормы права, регулирующие правовое положение ребенка, вопросы установления родительства, защита прав и законных интересов ребенка и родителей.

Для достижения поставленной цели, нужно выполнить следующие **задачи**:

1. Изучить понятия отцовства и материнства в условиях генетического тестирования.
2. Узнать взгляд церкви на ЭКО.
3. Изучить споры, связанные с определением родства и правами ребенка в разных странах.
4. Рассмотреть правовое положение ребенка, рожденного с использованием ЭКО.

Исследование основано на анализе правовых источников, таких как Конституция Российской Федерации, Семейный кодекс РФ и Конвенция о правах ребенка, а также на исследовании религиозных и этических взглядов церкви по вопросам, связанным с ЭКО и правами человека и ребенка.

Новизна исследования заключается в анализе правового положения ребенка, рожденного при помощи ЭКО, с учетом новых технологий, этических вопросов и международного законодательства.

Значимость исследования заключается в разработке правовых основ защиты прав и интересов детей, рожденных при помощи ЭКО, а также в совершенствовании законодательства в сфере репродуктивных технологий.

Современные достижения в области репродуктивной медицины и генетики значительно расширили возможности установления родства, что особенно актуально в контексте методов вспомогательной репродукции, таких как экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО). В условиях использования технологий генетического тестирования установление отцовства и материнства приобретает особое значение, так как позволяет подтвердить или опровергнуть биологическую связь между ребенком и предполагаемыми родителями, а также решать правовые и этические вопросы, связанные с происхождением ребенка.

ЭКО - один из самых эффективных методов борьбы с бесплодием, но его применение связано с рядом этических проблем, особенно с нравственными взглядами православной церкви.

Международные особенности вопроса о происхождении детей и их правовом статусе при использовании вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) связаны с рядом сложных правовых, этических и социальных аспектов. В частности, важной проблемой остаётся определение родства и установление правового статуса ребёнка в разных странах, что зачастую приводит к спорам и юридическим конфликтам.

Несмотря на особенности зачатия и вынашивания с помощью методов ЭКО, такой ребенок является полноправным человеком, ничем не отличающимся от ребенка, зачатого естественным способом. Законодательно им гарантированы одинаковые права и обязанности, а общество обязано обеспечивать соблюдение прав всех детей независимо от метода их зачатия.

Библиографический список

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 год) [Электронный ресурс]: сайт правовой системы Консультант Плюс: <https://www.consultant.ru/>.
2. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 N 223-ФЗ (ред. от 23.11.2024, с изм. от 30.10.2025) [Электронный ресурс]: сайт правовой системы Консультант Плюс: <https://www.consultant.ru/>
3. Конвенция о правах ребенка (одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20.11.1989) (вступила в силу для СССР 15.09.1990) [Электронный ресурс]: сайт правовой системы Консультант Плюс: <https://www.consultant.ru/>

4. Кого считать родителями при суррогатном материнстве и ЭКО, выясняет Верховный суд [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.miloserdie.ru/news/verhovnyj-sud-vuyasnit-kogo-schitat-roditelyami-pri-surrogatnom-materinstve-i-eko/?ysclid=mm4vc7ykty62384517>

5. Пастырский взгляд на проблематику экстракорпорального оплодотворения [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/pastyrskiy-vzglyad-na-problematiku-ekstrakorporalnogo-oplodotvorenija/viewer>

6. Разрешено, но с жесткими ограничениями: как страны относятся к искусственному зачатию [Электронный ресурс] Режим доступа: https://iapn.kz/articles/Health/razresheno_no_s_zhestkimi_ogranicheniyami_kak_religii_otnosyatsya_k_iskusstvennomu_zachatiyu/?ysclid=mkqvjbrmbx515637051

7. Статистика бесплодия в России [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://ria.ru/20260212/besplodie-2073813385.html>

Красных Полина Алексеевна, Холин Давид Олегович
Специальность 40.02.04 «Юриспруденция», 2 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Владимирский Андрей Владимирович

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ: БАЛАНС МЕЖДУ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И ПРАВАМИ ГРАЖДАН

Актуальность исследования: актуальность изучения правового статуса и рамок деятельности ФСБ связана с необходимостью чёткого определения границ её полномочий, обеспечения законности и защиты прав граждан. В условиях расширения полномочий службы особое внимание требует баланс между эффективностью борьбы с угрозами и соблюдением конституционных норм, что напрямую влияет на доверие общества к государственным институтам.

Цель исследовательской работы: комплексный анализ исторического становления ФСБ, её правового статуса и действующих рамок деятельности, а также рассмотрение перспектив её развития.

Задачи включают исследование нормативной базы, выявление факторов, влияющих на функции службы, и оценку возможностей для её модернизации с учётом современных вызовов.

Объектом исследования является: Федеральная служба безопасности, своды Федеральных законов, а также их действия

Для достижения данной цели нам были поставленные следующие **задачи**:

1. Изучить историю возникновения и становления ФСБ.
2. Познакомиться с структурой ФСБ.
3. Провести анализ правового статуса и действующих рамок их деятельности.
4. Рассмотреть перспективы ее развития.

Практическое значение работы заключается в том, чтобы ознакомить граждан с деятельностью Федеральных служб, их структурой, принципами их работы, а также объяснить грань между безопасностью граждан и их правами. И в случае чего они могут обратиться в соответствующие инстанции. А также предупредить граждан, что в случае любой не понятной для них ситуации или ситуации с угрозой для жизни какого-либо человека, они могли, не боясь сообщить об этих действиях в Федеральные службы безопасности

Полученные результаты, позволяют нам сделать вывод о том, что эффективность ФСБ зависит от баланса между безопасностью государства и гарантией прав граждан. Для его поддержания необходимо: совершенствовать правовую базу - актуализировать нормативные акты с учётом новых угроз (киберпреступность, трансграничный терроризм и

т. д.) и технологических изменений; усиливать механизмы контроля - развивать инструменты парламентского, судебного и общественного надзора за деятельностью службы; повышать прозрачность — информировать общество о задачах и результатах работы ФСБ (в рамках допустимого без ущерба для безопасности); укреплять диалог с гражданами - активнее взаимодействовать с общественными организациями и молодёжью, разъяснять правовые основания действий службы; внедрять современные технологии - использовать цифровые решения для повышения точности оперативно-розыскных мероприятий и минимизации необоснованного вмешательства в частную жизнь; развивать кадровую политику - обеспечивать подготовку сотрудников с углублённым знанием права и соблюдением этических стандартов.

Реализация этих мер позволит не только повысить результативность ФСБ в противодействии угрозам, но и укрепить доверие общества к институту безопасности - ключевой фактор стабильности государства.

Библиографический список

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // СПС Консультант Плюс.

2. Федеральный закон от 03.04.1995 N 40-ФЗ (ред. от 28.12.2025) «О федеральной службе безопасности» // СПС Консультант Плюс.

3. Эволюция органов государственной безопасности России: исторический анализ от ВЧК до ФСБ Мадатов Олег Яковлевич <https://cyberleninka.ru/article/n/evolyutsiya-organov-gosudarstvennoy-bezopasnosti-rossii-istoricheskiy-analiz-ot-vchk-do-fsb> (дата обращения 16.02.2026).

ПЛОЩАДКА «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА; СЕРВИС И ТУРИЗМ»

Булышев Иван Александрович
Специальность 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет», 3 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель - Чернокова Марианна Геннадьевна, преподаватель

ЭТИКА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ

Актуальность выбранной темы заключается в том, что в настоящее время на рынке труда происходит массовое внедрение искусственного интеллекта в экономику стран, что может привести к сокращению рабочих мест. По этой причине люди боятся того, что на работе их заменит ИИ из-за чего многие стараются не доверять ему. Тем не менее, его влияние на данную отрасль имеет большое значение для развития отношений между ИИ и человеком, так как использование данной технологии способствует росту прибыли и эффективному экономическому развитию компаний.

Предметом исследования являются этические принципы и стандарты поведения ИИ на основании «Кодекса этики в сфере искусственного интеллекта», разработанного Альянсом в сфере искусственного интеллекта.

Объектом исследования является мнение молодого поколения относительно этики ИИ в сфере экономики.

Целью исследовательской работы является повышение доверия к использованию искусственного интеллекта путем изучения этических принципов и норм поведения искусственного интеллекта в сфере экономики, а также его применение в профессиональной деятельности.

Основные задачи исследования заключаются в следующем:

1. Изучить этические принципы и стандарты поведения с ИИ на основании «Кодекса этики в сфере искусственного интеллекта».
2. Определить, как применяются этические принципы и нормы поведения с ИИ в сфере экономики на практике.
3. Проанализировать мнение молодого поколения о пользе и значении применения ИИ в сфере экономики.
4. Сделать выводы по проделанной работе.

Для достижения целей исследования использованы следующие **методы**:

- Сбор, анализ и обработка информационной базы, касающейся этики ИИ в сфере экономики.
- Статистический анализ рынка труда за последние годы в связи с массовым внедрением ИИ.
- Проведение анкетирования среди представителей молодого поколения.
- Подведение итогов и разработка выводов по исследовательской работе.

Гипотеза исследования заключается в том, что в современный век технологий искусственный интеллект является неизбежным результатом развития человечества и имеет большое значение в различных сферах профессиональной деятельности, а также необходим людям так как является важным инструментом для достижения различных целей.

Практическая значимость исследования заключается в применении базовых правил, норм поведения и этических принципов ИИ в различных отраслях деятельности, таких как экономика, так как благодаря быстрорастущим темпам развития ИИ и его массовому внедрению на рынке труда, у людей возникают сомнения по поводу доверия к данным современным технологиям.

Библиографический список

1. Альянс в сфере искусственного интеллекта Кодекс_этики_20_10_1_yKu2UtZ.pdf / Альянс в сфере искусственного интеллекта [Электронный ресурс] // ethics.a-ai.ru : [сайт]. — URL: https://ethics.a-ai.ru/assets/ethics_files/2025/05/23/Кодекс_этики_20_10_1_yKu2UtZ.pdf (дата обращения: 04.03.2026).
2. А. В. Незнамов ethics.a-ai.ru/white-book/reader/ / А. В. Незнамов [Электронный ресурс] // ethics.a-ai.ru : [сайт]. — URL: <https://ethics.a-ai.ru/white-book/reader/> (дата обращения: 04.03.2026).
3. Этика ИИ: принципы, кодекс, проблемы и регулирование в России / [Электронный ресурс] // developers.sber.ru/ : [сайт]. — URL: <https://developers.sber.ru/help/business-development/ethics-of-artificial-intelligence> (дата обращения: 04.03.2026).
4. Как безопасно использовать нейросети в работе / [Электронный ресурс] // www.klerk.ru : [сайт]. — URL: https://www.klerk.ru/blogs/laboratoria_kasperskogo/611146/ (дата обращения: 04.03.2026).
5. Проблемы защиты персональных данных в мире искусственного интеллекта / Хабр / [Электронный ресурс] // habr.com : [сайт]. — URL: <https://habr.com/ru/companies/otus/articles/842644/> (дата обращения: 04.03.2026).
6. Эксперты обсудили доверие к ИИ и прикладные решения / [Электронный ресурс] // www.kommersant.ru : [сайт]. — URL: <https://www.kommersant.ru/doc/7800247> (дата обращения: 04.03.2026).

Габов Григорий Алексеевич, Парначева Алиса Владимировна
Специальность 38.02.08 «Торговое дело», 2 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель - Смирнова Анна Александровна, преподаватель

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ «КОМИ ДАР»

В современных условиях предприятия торговли просто обязаны быстро адаптироваться ко всем происходящим изменениям и использовать последние в целях реализации своих конкурентных преимуществ и дальнейшего развития. Применительно к торговле, одним из механизмов преодоления давления со стороны конкурентов может быть использование различных видов инноваций для развития предпринимательства.

Проблема изучения предпринимательской деятельности в Республике Коми является актуальной, так как способствует внедрению инновации, созданию рабочих мест и удовлетворению потребностей от эко товаров. Предпринимательство – это самостоятельная и инициативная деятельность, целью которого является получение систематической прибыли от продажи товаров, выполнения работ и оказания услуг.

Инновационное предпринимательство – это вид коммерческой деятельности, целью которого является получение прибыли за счет создания технологических нововведений и распространение во всех сферах народного хозяйства.

Целью работы является изучение предпринимательской деятельности предприятия «Коми Дар».

Задачи:

- Рассмотреть признаки предпринимательской деятельности.
- Изучить предпринимательскую деятельность «Коми Дар».

Объект исследования: Торговое предприятие «Коми Дар». **Предмет:** Предпринимательская деятельность

Главная задача предпринимателя-новатора: создать инновационный продукт, который будет отличаться от других путем освоения новых технологических возможностей и реализации.

По проведенному опросу можно сделать вывод, что покупателям будут полезны инновационная деятельность, которая совершенствует нашу торговлю.

В современных условиях применение технологических инноваций является одним из источников повышения технологического уровня деятельности торговых компаний, что дает им новые конкурентные преимущества в борьбе на рынках.

Библиографический список

1. Бочарова И.Е., Клименко С.И. Инновации и их место в экономике России // Труды Института системного анализа Российской Академии Наук/ Инвестиции и инновации/ Под ред. Е.Р.Орловой. - М.: ЛЕНАНД, 2018 - 200с.
2. Фадеев В.Ю., Шапкин И.Н. Инновационное предпринимательство. - М.: Наука, 2019. - 328с.

Дубицкий Глеб Сергеевич, Ишутин Игорь Владимирович
Специальность 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», 3 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Карауш Наталья Сергеевна, преподаватель

СОВРЕМЕННАЯ ЛОГИСТИКА РОССИИ: АНАЛИЗ ОПЕРАТОРОВ

В динамично развивающейся глобальной экономике, где эффективность и скорость логистики являются ключевыми факторами конкурентоспособности, сравнительный анализ транспортных компаний приобретает особую актуальность. Данное исследование направлено на выявление сильных и слабых сторон различных игроков рынка, а также на определение лучших практик и стратегий, способствующих повышению эффективности и устойчивости бизнеса в транспортной отрасли.

Актуальность сравнительного анализа обусловлена несколькими ключевыми факторами. Во-первых, интенсификация международной торговли и рост объемов грузоперевозок требуют от транспортных компаний постоянного совершенствования операционных процессов и внедрения инновационных технологий. Во-вторых, возрастающие требования клиентов к качеству обслуживания, скорости доставки и прозрачности логистических цепочек вынуждают компании искать новые пути повышения конкурентоспособности. В-третьих, усиление конкуренции на рынке транспортных услуг, появление новых игроков и развитие альтернативных видов транспорта требуют от компаний проведения регулярного анализа своей деятельности и сопоставления ее с показателями лидеров отрасли.

Целью данного сравнительного анализа является предоставление объективной и всесторонней оценки деятельности различных транспортных компаний, выявление их ключевых преимуществ и недостатков.

Для достижения поставленной цели необходимо решить **ряд задач**, включающих в себя: определение ключевых критериев оценки транспортных компаний, сбор и анализ данных о деятельности различных игроков рынка, проведение сравнительного анализа по выбранным критериям, выявление лучших практик.

В качестве критериев оценки будут рассмотрены такие параметры, как: репутация и опыт работы; спектр предоставляемых услуг; география перевозок; техническое оснащение; ценовая политика; сервис и поддержка; страхование грузов: наличие страховки; отслеживание грузов; гибкость и индивидуальный подход; лицензии и разрешения.

В рамках анализа будут рассмотрены компании Первая экспедиционная компания (ПЭК), служба доставки экспресс-контракта (СДЭК); Почта России; Voxberry; Деловые Линии; DHL Express; DPD, представляющие различные сегменты транспортной отрасли, такие как: автомобильные, железнодорожные, морские, авиаперевозки и логистические

компаний, предоставляющие комплексные услуги. Выбор компаний для анализа будет осуществляться на основе их доли рынка.

В условиях глобализации и растущей конкуренции, эффективная логистика становится неотъемлемой частью успешного ведения бизнеса. Транспортные компании не просто перевозят грузы, они обеспечивают связующее звено между производителями, поставщиками и потребителями, способствуя бесперебойному функционированию экономической системы. Поэтому углубленный анализ предложений на рынке транспортных услуг и выбор оптимального партнера является критически важным для поддержания конкурентоспособности. Выбор оптимального партнера в сфере транспортировки грузов является стратегически важным решением, которое может существенно повлиять на эффективность цепочки поставок, снижение издержек и повышение конкурентоспособности компании. При этом необходимо учитывать не только стоимость услуг, но и надежность, скорость доставки, сохранность груза, а также возможность отслеживания отправок в режиме реального времени.

Все более значимую роль в транспортной отрасли играют цифровые технологии, включая платформы для онлайн-заказа и отслеживания грузов, системы управления транспортом (TMS) и аналитику данных для оптимизации логистических процессов. Компании, которые активно внедряют эти технологии, получают конкурентное преимущество за счет повышения прозрачности, эффективности и гибкости своих операций. Помимо традиционных критериев выбора, таких как стоимость и сроки доставки, все большее значение приобретают экологические аспекты. Развитие «зеленой» логистики, использование альтернативных видов топлива и внедрение экологически чистых технологий становятся важными факторами при выборе поставщика транспортных услуг.

Таким образом, при выборе транспортной компании рекомендуется тщательно анализировать потребности своего бизнеса, сравнивать предложения различных игроков рынка, учитывать их репутацию и опыт работы, а также оценивать возможности интеграции с существующими бизнес-процессами. Только взвешенный и осознанный выбор позволит обеспечить надежную и эффективную логистику, способствующую успеху компании в целом.

Библиографический список

1. Аркадьев К. Г. Логистические системы и их роль в современной экономике // Экономика, управление, финансы: материалы V Междунар. науч. конф. (г. Краснодар, август 2015 г.). — Краснодар: Новация, 2023. — С. 139-141.
2. Волков М., Дунаев О. Логистика в России: новые пути раскрытия потенциала / М. Волков, О. Дунаев / Торгово-промышленная палата Российской Федерации, 2014. - С. 5-12.
3. Глобальные логистические системы. Сергеев В.И., Кизим А.А., Эльяшевич П.А., 2001 г., Санкт – Петербург.
4. Голубчик, А.М. Транспортно-экспедиторский бизнес: создание, становление, управление / А.М. Голубчик. - Москва: ТрансЛит, 2022. - 317 с.
5. Дятленко С.А., Развитие транспортно-логистического рынка в условиях внешних вызовов // Вклад аграрной науки в развитие земледелия Юга Российской Федерации. Инновационное развитие АПК: Материалы Межд. научно-практической конференции (Волгоград, 16-19 июля 2015 г.). - Волгоград: ООО «СФЕРА», - 2015. - С. 488.
6. Интегрированные логистические системы доставки ресурсов: (теория, методология, организация) / И.А. Еловой, И.А. Лебедева. - Минск: Право и экономика, 2021. - 460 с.
8. Логистика: учебное пособие / Б.А. Аникин и др. - Москва: Проспект, 2023. - 405 с.
9. Логистика в розничной торговле: как построить эффективную сеть. Ковалев К.Ю., Уваров С.Ю., Щеглов П.Е., 2022 г., Санкт – Петербург.
10. Магомедов А.М. Управлению регионом - логистический подход // Управление экономическими системами (электронный научный журнал), 2012, №12.

Хвастунова Валерия Денисовна
Специальность 38.02.03 «Коммерция (по отраслям)», 3 курс
Киселева Анна Артемовна
Специальность 38.02.08 «Торговое дело», 2 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научные руководители: Мусина Юлия Александровна, преподаватель
Суханова Ольга Алексеевна, преподаватель

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ АССОРТИМЕНТОМ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ

Эффективность и прибыльность малого бизнеса зависит от точности и своевременности первичной информации, что может обеспечить управление ассортиментом, при котором используются информационные технологии.

Управление ассортиментом в малом бизнесе направлено на оптимизацию ассортимента товаров, углублению или наоборот его сокращения.

Работа с ИТ в малом бизнесе является одним из самых важных направлений введения малого бизнеса, позволяющее оптимизировать, упростить и ускорить управленческие решения на счет ассортимента товаров.

Цель исследования: разработка рекомендаций по внедрению в управление ассортиментом информационных технологий на предприятии малого бизнеса.

Объект исследования - управление ассортиментом на предприятии малого бизнеса.

Предмет исследования - процесс использования информационных технологий в управлении товарным ассортиментом.

Задачи исследования:

- рассмотреть теоретические основы управления ассортиментом;
- изучить информационные технологии, применяемые для управления ассортиментом;
- разработать рекомендации по использованию информационных технологий на предприятии малого бизнеса.

Ассортимент - это перечень товаров, реализуемых определенным предприятием, а управлением им означает рациональное пользование этим перечнем со стороны предприятия. Цель данных процессов – покупка прибыльных товаров, пользующихся спросом для получения финансовой выгоды.

В управление ассортиментом входит несколько этапов, таких как:

- ✓ Анализ рыночной ситуации – изучение экономических, культурных, религиозных особенностей целевой аудитории.
- ✓ Изучение спроса.
- ✓ Определение требований к товарам – стоимость, качество.
- ✓ Выбор ассортиментного профиля – перечня торговых групп.
- ✓ Расчет остатков.
- ✓ Планирование закупок.

Управление товарным ассортиментом – комплексная аналитическая задача, отличающаяся высокой степенью сложности. Следовательно, из этого могут возникать ошибки, особенно у предприятий малого бизнеса при управлении ассортиментом.

Среди основных ошибок в организации рабочих процессов можно выделить:

- Слишком сильное расширение профиля. Большой ассортимент не гарантирует максимизации прибыли. Распыление на неперспективные продукты приведет только к снижению эффективности продаж и, например, увеличению доли просрочки.
- Несбалансированный, скудный ассортимент уменьшает привлекательность торгового предприятия и его предложений в глазах клиентов.

- Управление ассортиментом на основании предпочтений менеджера. Он может обладать сколько угодно бесподобным вкусом, однако это не значит, что этот вкус будет соответствовать предпочтениям целевой аудитории.

Организация управления ассортиментом с использованием ABC является классическим методом, который позволяет классифицировать ресурсы компании с учетом степени их важности. Его использование позволяет рационализировать почти любую сферу деятельности организации.

Для исследования ассортимента в настоящее время на рынке IT-услуг организациям предлагаются различные программы на коммерческой основе:

- КОНСИ ABC Analysis for Professional.
- МойСклад (Отчеты по формированию аналитических отчетов ABC и XYZ, анализ клиентов и продуктов).
- SELSUP (Аналитика и финансы-Отчеты).

В Республике Коми 927 компаний занимаются розничной торговлей (ОКВЭД 47) на 10 марта 2026 г. Больше половины из них являются предприятиями малого бизнеса.

В малых предприятиях ведется учет реализации товаров, как за год, так и по кварталам. Для малых предприятий можно использовать подручные программы, например, табличный процессор. Сотруднику фирмы, владеющим Excel, будет не сложно провести ABC/XYZ анализ реализованного товара. Для примера используем условные данные сети магазинов «Сударушка».

Управление и формирование эффективного ассортимента товара — ключевой момент в стратегии успешного бизнеса. От правильного выбора товаров зависит не только конкурентоспособность компании, но и удовлетворение потребностей клиентов.

Сектор малого бизнеса ограничен для внедрения дорогостоящих технологических продуктов, создания единой информационной базы, ABC/XYZ анализ - это не просто способ сегментации, а управленческий инструмент, адаптируемый под задачи конкретного бизнеса. В него можно заложить любые показатели — от продаж и прибыли до возвратов, стабильности поставок или повторных покупок. При правильной настройке он превращается из отчетной схемы в карту управленческих действий: где усилить позиции, что пересмотреть, как перераспределить ресурсы.

Современное ведение бизнеса уже невозможно без внедрения информационных технологий. Иметь конкурентоспособность, низкую цену на продукт, высокий уровень обслуживания клиента, успевать за темпом информационного развития, возможность своевременного реагирования на быстроизменяющуюся ситуацию на рынке, принятия эффективных решений развития компании – всего этого уже не добиться без автоматизации бизнес-процессов в малом бизнесе.

Библиографический список

1. Как формировать ассортимент товара, К.Тарасов
URL:<https://journal.tarasovkn.ru/kak-formirovat-assortiment-tovara/>
2. Применение информационных технологий в малом бизнесе, Шипунова А.С. Сибирский Федеральный Университет, Институт Управления Бизнес Процессами и Экономики, 2020 URL:<https://scienceforum.ru/2020/article/2018019875>
3. Управление ассортиментом товаров: учебник / Л.В. Карташова, Н.И. Сергеева, Л.А. Колесникова - Издательский центр «Академия», М., 2021 г.

Попова Снежана Александровна, Коваленко Анастасия Алексеевна
Специальность 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)», 2 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Назарова Татьяна Кузьминична

НЕЙРОЭКОНОМИКА И ЕЕ ГЛАВНЫЕ МЕТОДЫ В СОВРЕМЕННОСТИ

Нейроэкономика - междисциплинарное направление в науке на пересечении предметов экономической теории, нейробиологии и психологии. Она изучает процесс принятия решений при выборе альтернативных вариантов, распределении риска и вознаграждения. Для изучения мозга эта наука применяет экономические модели, а для создания экономических моделей – достижения в области нейробиологии.

Цель: рассмотреть нейроэкономику в разных сферах жизни.

Задачи:

1. Изучить сущность и значение нейроэкономики
2. Выявить её главные методы
3. Рассмотреть нейроэкономику с точки зрения принятия решений

Процесс принятия решений находится в центре внимания нейроэкономики. Эта дисциплина соединяет экономику, психологию и нейробиологию, чтобы глубже понять, как люди делают выборы и что конкретно влияет на их решения.

Одно из впечатляющих применений нейроэкономики — это нейромаркетинг, который изучает, как люди принимают потребительские решения и как маркетинговые стратегии могут влиять на этот процесс.

Интересный аспект нейроэкономики — это влияние эмоций на принятие решений. Мы часто думаем, что принимаем решения рационально, основываясь на логике и здравом смысле, однако на самом деле эмоции играют ключевую роль. Научные эксперименты демонстрируют, что сильные эмоции, такие как страх, радость или гнев, могут существенно менять наши решения и отклонять нас от оптимального выбора. Например, страх перед потерей денег может заставить инвестора принять более консервативное решение, даже если математически более рискованный вариант обещает большую прибыль.

Таким образом, нейроэкономика открывает огромные горизонты для понимания человеческого интеллекта и поведения.

Библиографический список

1. Акерлоф Дж., Шиллер Р. Живая экономика: горячие факты, холодные истины // Перевод с англ. М.: Издательство Института Гайдара, 2015. — 448 с.
2. Бланшар О., Фишер С. Макроэкономика / пер. с англ.; научн. ред. Н.В. Белянова, И.А. Стрелец. — Москва : ГУ-ВШЭ, 2012. — 824 с.
3. Глейзер Д. Обман экономики: почему традиционные экономические теории терпят неудачу // Научный журнал Высшей школы экономики. Серия Экономика. № 1. 2013. — С. 35–61.
4. Канеман Д. Думай медленно, решай быстро. Пер. с англ. СПб.: Азбука-Аттикус, 2014. — 656 с.
5. Камасова Т.Ю. Психология принятия экономических решений: методологический аспект // Вестник Московского университета. Серия психология. 2017. № 2. — С. 101–115.

Крупкина Елизавета Павловна, Пигузова Тамара Алексеевна
Специальность 43.02.16 «Туризм и гостеприимство», 1 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Фомина Мария Васильевна, преподаватель

КАРАВАНИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ

В современных условиях развития туристической отрасли в России и в Республике Коми всё большее значение приобретает поиск новых форм отдыха, способных удовлетворить растущий спрос на внутренние путешествия.

Караванинг — это вид автомобильного туризма, предполагающий передвижение и проживание в автомобильных домах (автодомах) или прицепах-караванах.

Актуальность темы обусловлена тем, что караванинг в России и в Республике Коми становится все более популярной, актуальной и востребованной формой отдыха.

Цель исследования — оценить потенциал караванинга как нового тренда внутреннего туризма в России и в Республике Коми, выявить ключевые факторы его развития и определить перспективы распространения.

Задачи исследования:

- раскрыть сущность понятия «караванинг» и его место в современной туристической системе;

- проанализировать текущее состояние рынка караванинга в России;

- выявить основные проблемы и перспективы развития караванинга в РФи Республике Коми;

- рассмотреть перспективные направления развития караванинга в Республике Коми.

Объект исследования - сфера внутреннего туризма в Российской Федерации.

Предмет исследования - караванинг как форма организации туристических поездок и его роль в развитии внутреннего туризма.

Караванинг - перспективный инструмент развития внутреннего и сельского туризма в России и Республике Коми: он сочетает мобильность автотуризма с комфортом проживания, открывает доступ к отдалённым и природным локациям, снижает нагрузку на гостиничную инфраструктуру.

Путешественники используют автодома или прицепы-караваны, оснащённые спальными местами, кухней и санузлом, что позволяет им сохранять бытовой комфорт даже в отдалённых локациях и снижает нагрузку на гостиничную инфраструктуру традиционных туристических кластеров.

В последние годы спрос на караванинг растёт (парк автодомов увеличился в 2–3 раза, число кемпингов - на 40–60 %, спрос на аренду - на 70–100 % с 2020 года), однако его развитие сдерживают дефицит инфраструктуры, высокая стоимость автодомов, нормативные и логистические ограничения.

В Коми караванинг запущен в 2021 году при партнёрстве с Финно-угорским этнокультурным парком и имеет потенциал для роста - особенно в сельских районах (Усть-Цилемском, Удорском) благодаря этнографическим событиям и природным достопримечательностям.

Объявление в Республике Коми Года села открывает новые перспективы для развития этого направления. Сельская местность региона обладает огромным туристическим потенциалом: живописные ландшафты, чистейший воздух, богатые природные ресурсы и самобытная культура коренных народов создают идеальные условия для караванинга.

Развитие караванинга в рамках Года села может способствовать:

- Популяризации сельских территорий. Путешествия на автодомах позволяют туристам свободно перемещаться между населёнными пунктами, знакомясь с их историей, традициями и достопримечательностями.

- Развитию местной инфраструктуры. Рост числа караванеров стимулирует создание специализированных стоянок с доступом к воде, электричеству и утилизации отходов, а также развитие сопутствующих услуг - проката снаряжения, экскурсионного обслуживания, продажи местных продуктов.

- Поддержке сельских жителей. Появление новых туристических потоков создаёт дополнительные возможности для заработка: организация гостевых домов, продажа сувениров ручной работы, проведение мастер-классов по традиционным ремёслам.

- Сохранению культурного наследия. Посещение отдалённых сёл и деревень повышает интерес к традициям коми народа, фольклору, национальной кухне и ремёслам, что способствует их сохранению и передаче следующим поколениям.

- Экологичному туризму. Караванинг минимизирует воздействие на природу по сравнению с массовым туризмом: путешественники могут выбирать уединённые места для стоянки, соблюдая принципы «не оставляй следов».

Перспективными маршрутами для караванинга в Республике Коми могут стать:

1. Маршруты вдоль рек Вычегда и Печора, Мезень с остановками в исторических сёлах.

2. Поездки к природным достопримечательностям - в национальный парк «Югыд ва», Печоро-Илычский заповедник.

3. Этнографические туры с посещением традиционных коми деревень и знакомством с бытом местных жителей.

Реализация этих идей в рамках Года села позволит не только привлечь туристов в Республику Коми, но и даст импульс устойчивому развитию сельских территорий, раскрывая их уникальный потенциал для современного и комфортного отдыха на природе.

Библиографический список

1. «Об утверждении Концепции развития автомобильного туризма в РФ на период до 2035 г.» распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 1025-р // СПС Консультант Плюс.

2. Делия В.П., Шкода С.А., Яндушкина К.С., Савинкина Л.А., Кульгачев И.П. Караванинг: влияние на экологию и перспективы развития для малых городов России // Вестник Академии права и управления. 2022. №1 (66). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/karavaning-vliyanie-na-ekologiyu-i-perspektivy-razvitiya-dlya-malyh-gorodov-rossii> (дата обращения: 16.10.2025).

3. Запорожец В.Д. Развитие караванинга как инновационного вида туризма на территории России // Современные научные исследования и инновации. 2022. № 5 [Электронный ресурс]. URL: <https://web.snauka.ru/issues/2022/05/98153> (дата обращения: 27.10.2025).

4. Рябова О. А., Рябов П. Р. Об актуальности правового регулирования автотуризма и караванинга в российской федерации // Аграрное и земельное право. 2024. №2 (230). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ob-aktualnosti-pravovogo-regulirovaniya-avtoturizma-i-karavaninga-v-rossiyskoj-federatsii> (дата обращения: 20.10.2025).

Латкина Кира Дмитриевна, Шарина Арина Антоновна
Специальность 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», 1 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научные руководители: Чернокова Марианна Геннадьевна, преподаватель,
Дорошенко Ирина Леонидовна, преподаватель

ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО БЛОКНОТА НА УРОКАХ ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

Актуальность: исследования показывают, что даже при наличии теоретических знаний о финансах, студенты часто не применяют их в жизни: не ведут учёт доходов и расходов, не планируют бюджет.

Цель: формирование у студентов навыков рационального управления личными финансами через практическое применение теоретических знаний с помощью блокнота на уроках по финансовой грамотности (в том числе в качестве практической подготовки в виде домашних заданий).

Задачи:

1. ведение дневника доходов и расходов;
2. составление и анализ личного бюджета;
3. постановка и расчёт финансовой цели;

4. выработка системы контроля личного бюджета.

Гипотеза - работа с личными финансами через блокнот по финансовой грамотности делает процесс управления ими наглядным и контролируемым.

Практическая значимость: блокнот станет инструментом для практического применения знаний, поможет сформировать здоровые финансовые привычки, избежать типичных ошибок (например, чрезмерных долгов или нерациональных трат).

Методы исследования:

1. анализ научной литературы и онлайн-источников;
2. статистический анализ данных;
3. анализ существующих практик;
4. эксперимент.

В ходе выполнения исследовательской работы были рассмотрены ключевые аспекты финансовой грамотности, её роль в личных финансах и значимость для подрастающего поколения.

Для выработки такого подхода было решено разработать интересный продукт «Блокнот по финансовой грамотности», который позволит пошагово прорабатывать данные, превращая такие шаги в привычку. Блокнот поможет взять личные финансы под контроль. С его помощью можно вести ежедневный учёт доходов и расходов, ставить финансовые цели и отслеживать прогресс их достижения. Структура продумана так, чтобы процесс учёта был простым и наглядным, и что немаловажно, в увлекательным и творческим. Так как в нем предусмотрены листы-раскраски.

Ежедневное ведение личного бюджета позволяет выработать привычку по постановке целей на будущее. Поскольку привычка – это «дело наживное». Она отвечает за анализ и контроль доходов и расходов.

Перспективы дальнейшего исследования связаны с:

- апробацией блокнота в учебном процессе и оценкой его эффективности через анкетирование и анализ динамики финансовых привычек студентов;
- разработкой цифровой версии блокнота с сохранением его ключевых принципов;
- адаптацией структуры блокнота для разных возрастных групп (школьники, взрослые).

Практическая значимость исследования: в ходе личного опыта работы с таким блокнотом стоит отметить, что практическая значимость очевидна. Спустя уже две недели, вырабатывается привычка брать чеки в магазине, сверять цены «на полке» с пробитыми в нем. Подход к покупкам становится более разумным. Ведь в голове невольно происходит подсчет остатка денег на карте и наличных в кошельке.

Выводы о полученных результатах исследовательской деятельности: специализированный блокнот станет не просто инструментом учёта, а полноценным персональным финансовым помощником, который научит контролировать деньги, копить осознанно достигать целей без стресса.

Библиографический список

1. Шатаева О.В., Акимова Е.Н., Шипкова О.Т. Вопросы финансовой грамотности российской молодежи // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 10А. С. 32-41. DOI: 10.34670/AR.2022.78.87.061
2. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения 28.02.2026).
3. Стратегия повышения финансовой грамотности и формирования финансовой культуры населения до 2030 года. URL: <https://minfin.gov.ru/> (дата обращения 02.03.2026).
4. Барков, Г. М. Для чего нужна финансовая грамотность / Г. М. Барков, Т. П. Новоселова. — Текст : непосредственный // Юный ученый. — 2024. — № 7 (81). — С. 17-24. — URL: <https://moluch.ru/young/archive/81/4570> (дата обращения 03.03.2026).

Оборина Эльвира Николаевна, Бормотова София Кирилловна
Специальность 42.02.16 «Туризм и гостеприимство», 2 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научные руководители: Черепянская Надежда Федоровна, преподаватель
Боцман Наталья Александровна, преподаватель

ОНЛАЙН-ТУРИЗМ КАК «ТОЧКА РОСТА» ДЛЯ БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА

Актуальность темы исследования определяется необходимостью раскрытия потенциала наиболее перспективных направлений туризма в России и Республики Коми, в частности, онлайн бизнес-туризма, как возможности найти работу будущим специалистам в сфере туризма и гостеприимства.

Проблемой является престижность туризма в Российской Федерации, а именно трудоустройство в данной отрасли. По данным Всемирного совета по туризму и путешествиям (WTTC) в настоящее время на долю индустрии гостеприимства и туризма приходится 10% мирового валового национального продукта. Однако, глобальный экономический кризис повлиял на развитие индустрии. По данным Росстата в 2024 году, число поездок российских туристов за рубеж сократилось почти вдвое по сравнению с 2019 годом.

Для решения проблем начинающим специалистам стоит обратить внимание на новое направление – «туризм-впечатление» и такие проекты, как «Мастера гостеприимства» от общественного движения «Россия - страна возможностей». Современным потребителям мало просто созерцания, им нужно полное вовлечение в процесс экскурсии, интерактивное взаимодействие. Чем оригинальнее будет взгляд на турпродукт, тем выше вероятность, что он привлечет туристов.

Национальный проект «Туризм и индустрия гостеприимства» был утвержден Президентом Российской Федерации в 2021 году и продлен до 2030 года. Его основными задачами являются развитие туризма в регионах, привлечение инвесторов в отрасль, развитие малого и крупного бизнеса, улучшение качества жизни граждан за счет улучшения туристической инфраструктуры. Проблема исследования заключается в поиске идей открытия онлайн турагентства как способа трудоустройства будущего специалиста по туризму и гостеприимству.

Актуальность исследования заключается в изучении концептуальных основ развития онлайн - туризма, на которые будет необходимо ориентироваться для составления бюджета в ходе реализации вариантов проектов онлайн-туризма, являющихся «точкой роста» для будущего специалиста в современных условиях.

Гипотеза исследования: изучение наиболее перспективных направлений туризма, позволит нам приобрести теоретические знания и практические умения для возможного старта в профессиональной деятельности, например, открыть онлайн турагентство или устроиться турагентом к туроператору.

Цель работы: составить смету расходов и доходов нескольких вариантов проектов онлайн-туризма для стартового вхождения в будущую профессию.

Для достижения этой цели в работе ставились следующие **задачи**:

- Выявить особенности развития рынка туристских услуг в России и региональные особенности (Республика Коми, Сыктывкар) в современных экономических условиях.
- Уточнить место онлайн бизнес-туризма в структуре туристического рынка, изучить опыт адаптации работы туристических фирм в онлайн туризме и выработать алгоритм трудоустройства турагентом для удаленной работы.
- Изучить показатели оценки бюджета онлайн бизнес-туризма.
- Рассчитать смету расходов и доходов нескольких вариантов проекта для старта работы в сфере туризма и гостеприимства.

В ходе работы использованы следующие **методы**:

1. Теоретические: анализ и систематизация источников информации по проблеме.
2. Практические:
 - Изучение опыта работы туристического агентства ООО «Сыктывкарское бюро путешествий».
 - Расчет бюджета проекта онлайн туризма.

Объектом исследования является рынок туристских услуг и его сегмент – онлайн услуги в области бизнес-туризма. **Предметом исследования** выступает совокупность экономических и управленческих отношений между участниками рынка туристских услуг.

Несмотря на популярность удаленной работы, не все турагенты понимают, как организовать и контролировать свой бизнес дистанционно.

Научная новизна исследования заключается в том, что найдены и обоснованы пути решения задачи трудоустройства будущего специалиста, выявлены основы развития онлайн бизнес-туризма в качестве приоритета туристского рынка России и Республики Коми.

Определены основные особенности онлайн бизнес туризма и гостеприимства как отрасли экономики, а именно: капиталоемкость, окупаемость инвестиций, трудоемкость.

Теоретическая значимость исследования. В результате исследовательской работы приобрели важные знания для нашей будущей профессии. Нами были проведены исследования развития рынка туристских услуг в России и региональных особенностей, в частности, места для путешествий по Республике Коми и проведения досуга в Сыктывкаре. Уточнены особенности онлайн бизнес-туризма в структуре туристического рынка, изучены показатели оценки бюджета онлайн бизнес-туризма. Узнали, как онлайн-туризм позволяет будущему специалисту развивать гибкие навыки, а также о современных трендах в туризме, таких как, персонализация путешествий и о новых перспективах, которые появились с развитием технологий.

Практическое значение исследования. Ознакомление с опытом работы традиционного туристического бизнеса и его адаптации к реалиям цифровой экономики и выявления зон, где онлайн-инструменты могут повысить эффективность работы. На основе опыта рассчитали бюджеты вариантов трудоустройства в отрасль туризма и гостеприимства. Доказали экономическую выгоду старта трудоустройства турагентом к туроператору, поскольку онлайн-туризм является реальной и перспективной точкой роста для будущего специалиста.

В заключении хочется отметить, что тему исследования мы определяли, исходя из необходимости раскрытия потенциала наиболее перспективных направлений туризма в России и Республики Коми, в частности, онлайн бизнес-туризма, как возможности найти работу будущим специалистам. Изучение перспективных направлений туризма и особенностей развития онлайн туризма позволило нам узнать об организации бизнес-процессов в индустрии туризма и гостеприимства и выработать алгоритм одного из возможных путей трудоустройства.

Библиографический список

1. ФГОС СПО по специальности 43.02.16 «Туризм и гостеприимство» / КоснсультантПлюс [Электронный ресурс] // URL: <http://www.unn.ru/sveden/files/docs/edustandarts/2023/spo/42.03.16.pdf>
2. Антошина К.А., к.э.н. Использование данных в персонализации услуг и улучшении клиентского опыта [Электронный ресурс] // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-dannyh-v-personalizatsii-uslug-i-uluchshenii-klientskogo-opyta>
3. Современные тенденции и новые направления международного туризма / Экономические и исследовательские разработки /научно-исследовательский журнал/ [Электронный ресурс] // URL: <http://edrj.ru/article/06-10-24>
4. Тенденция развития российского рынка туризма на фоне развития современных информационных технологий/ Первое экономическое издательство/ [Электронный ресурс] // URL: <https://1economic.ru/lib/117429>

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМИ ТРАДИЦИОННЫХ РЕЦЕПТОВ НА СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, КАК СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ КОМИ КУХНИ

Актуальность сохранения народных традиций в питании заключается в воспитании самобытности и сохранении знаний, которые содействуют социальной сплочённости, обогащают культурное разнообразие и способствуют изучению устойчивых практик в повседневной жизни.

Цель проекта - продвижение коми национальной кухни как уникального гастрономического бренда Республики Коми в сфере ресторанного бизнеса

Задачи:

1. Рассмотреть продуктовый набор традиционной коми кухни.
2. Проанализировать меню заведений общественного питания г. Сыктывкара на наличие блюд национальной кухни.
3. Выявить, какие и кем проводятся мероприятия по сбору и сохранению многовековых гастрономических традиций коми народа.

Объект исследования – процесс сохранения национальной коми кухни в условиях современного сектора общественного питания.

Предмет исследования – способы и технологии внедрения коми традиционных рецептов в меню современных предприятий как инструмент сохранения национальной кухни.

Гипотеза – систематическое использование коми традиционных рецептов на современных предприятиях общественного питания способствуют сохранению национальной кухни при условии их грамотной адаптации к актуальным технологическим, экономическим и потребительским реалиям.

Методы исследования – для изучения темы были использованы комбинация теоретических и практических методов.

Теоретические методы:

- 1) анализ нормативно-правовой базы;
- 2) историко - этнографический анализ;
- 3) сравнительный анализ;
- 4) контент - анализ СМИ и интернет - ресурсов.

Практические методы:

- 1) экспертные интервью;
- 2) наблюдение и фиксация;
- 3) экспериментальное приготовление;
- 4) экономический анализ.

Новизна исследования – данное исследование вносит ряд оригинальных элементов в изучение этнокультурного потенциала коми кухни и её использования в современном общественном питании.

Практическая значимость – результаты исследования имеют важную ценность для широкого круга заинтересованных сторон и могут быть использованы в различных сферах.

В этом проекте ставилась цель – продвижение коми национальной кухни как уникального гастрономического бренда Республики Коми. Для этого надо было решить несколько задач: рассмотреть продуктовый набор традиционной коми кухни, проанализировать меню заведений общественного питания г. Сыктывкара на наличие блюд

национальной кухни и выявить, кем и какие проводятся мероприятия по сбору и сохранению многовековых гастрономических традиций коми народа.

Библиографический список

1. Григорьева Н.В. Инфографика как средство визуализации учебной информации. Текст научной статьи по специальности «Науки об образовании». Журнал «Научный компонент», 2019.

2. Пунш Е. Национальные кухни финно-угорских народов. Сыктывкар: Коми республиканская типография. 2023.

3. Рожкин Е.В. Хлебосольный коми край. Сыктывкар: Коми республиканская типография. 2008.

4. Семенова Н.И. Кухня отдельного питания народа Коми. Сыктывкар: Коми республиканская типография. 1996.

5. Чудова Т.И. Еда и культура коми (зырян) в XX – начале XXI века. Сыктывкар: Анбур. 2023.

Эркенова Мадина Хасановна

Специальность 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем», 1 курс

ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум»

Научный руководитель – Кинева Зоя Александровна, преподаватель

ТУРИЗМ В СЫКТЫВКАРЕ

Сыктывкар, столица Республики Коми, часто остается в тени более раскрученных туристических направлений России. В сознании многих это лишь «северный административный центр» с суровым климатом. Однако за этим стереотипом скрывается город с богатой историей, уникальной деревянной архитектурой, самобытной культурой коми и современными арт-пространствами. Целью данного проекта является исследование реального туристического потенциала Сыктывкара, выявление его сильных сторон и проблем, а также разработка рекомендаций по привлечению гостей в столицу Коми.

Актуальность: по сей день Сыктывкар не пользуется популярностью у туристов, что плохо сказывается на экономике города, и со временем всё больше и больше людей забывают о важности Сыктывкара в истории нашей страны.

Цель исследования: донести до окружающих, что Сыктывкар имеет увлекательную историю, и составить карту для туристов с интересными местами нашего города.

Задачи:

- Изучить информацию по данной теме.
- Выделить конкретные места для посещения туристами.
- Составить карту посещений достопримечательностей.

Методы исследования: анализ литературы и карт. Наблюдение и личное посещение достопримечательностей. Поиск информации в интернете.

Объект исследования: карты Сыктывкара, различные культурно-исторические памятники.

Гипотеза: малый туризм в Сыктывкаре связан с плохой освещённостью в достопримечательностях и интересных местах нашего города.

Практическая значимость: это важно, так как наш город должен развиваться не только в промышленности, но и в этнокультурных направлениях, посещая туристов в нашу увлекательную историю.

В ходе работы над проектом была достигнута поставленная цель: изучена история и культура Сыктывкара, а также проанализированы перспективы его туристического развития. Гипотеза подтвердилась, Сыктывкару для успешного развития в области туризма не хватает лишь внимания общества на развитие этого направления.

Мы выяснили, что Сыктывкар (ранее Усть-Сысольск) прошел долгий путь от небольшого поселения до столицы республики. Его история хранит имена выдающихся личностей, а архитектурный облик сочетает в себе черты купеческого города и советского административного центра. Памятники города отражают его национальное самосознание (памятник Куратову, анбур) и героическое прошлое (мемориалы ВОВ).

Несмотря на наличие интересных туристических мест (Стефановская площадь, историческая застройка, набережная, этнопарк), туризм в Сыктывкаре развит слабо. Основными сдерживающими факторами являются удаленность, недостаток инфраструктуры и слабая узнаваемость города.

Предложенные в проекте решения (брендинг, гастрономический уклон, реконструкция пространств) могут способствовать превращению Сыктывкара в привлекательный туристический центр европейского Севера России, способный познакомить гостей с богатой культурой и историей коми народа.

Библиографический список:

1. Жеребцов И.Л. История Республики Коми: научно-популярные очерки. Сыктывкар: Коми кн. изд-во. 1996. 146с.
2. Рогачев М.Б. Столица зырянского края: очерки истории Усть - Сысольска. Сыктывкар: Коми кн. изд-во. 2006. 246с.
3. Официальный сайт Администрации МО ГО «Сыктывкар» (архивные данные): <https://сыктывкар.рф/>
4. Материалы Национального музея Республики Коми: <https://museumkomi.ru/> (дата обращения 28.02.2026).
5. Туристический портал Республики Коми: <https://tourism.rkomi.ru/> (дата обращения 01.03.2025).

Юркова Софья Алексеевна

Специальность 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», 3 курс

ГАПОУ «Сыктывкарский торгово – экономический колледж»

Научный руководитель - Одинцова Вера Константиновна, преподаватель

СЕРВИС НА ТРАНСПОРТЕ

Логистический сервис — это совокупность услуг, оказываемых в процессе поставки товаров потребителям. Он представляет собой завершающий этап процесса продвижения материального потока по логистическим цепям и каналам.

Цель - раскрыть понятие логистического сервиса, его роль в современной экономике и бизнес-процессах, а также проанализировать основные функции, виды и современные тенденции развития.

Основные задачи:

1. Определить сущность и значение логистического сервиса.
 2. Рассмотреть направления и ключевые компоненты логистического сервиса.
 3. Проанализировать современные методы и технологии улучшения качества логистического обслуживания.
 4. Оценить влияние логистического сервиса на конкурентоспособность предприятий.
- Обозначить тенденции и перспективы развития логистического сервиса.

Актуальность данной темы - в условиях глобализации, все более высокой конкуренции и усложнения цепочек поставок качество логистического сервиса становится важнейшим фактором успеха предприятий. Эффективное управление логистическим сервисом позволяет оптимизировать затраты, повысить удовлетворённость клиентов, обеспечивая своевременную и качественную доставку товаров и услуг. Учитывая рост

масштабов международной торговли, развитие электронной коммерции и возросшие ожидания потребителей, значения логистического сервиса постоянно растёт.

Практическая значимость заключается в оптимизации цепей поставок, снижении транспортных расходов и повышении скорости доставки грузов.

Новизна темы заключается в переходе от традиционной услуги к интеллектуальному, интегрированному и устойчивому логистическому сервису, отвечающему современным технологическим и экономическим вызовам.

Гипотеза – внедрение современных цифровых технологий и интеграция мультимодальных решений в логистический сервис на железнодорожном транспорте значительно повышают эффективность управления грузоперевозками, сокращают время доставки и снижают издержки, что способствует росту конкурентоспособности железнодорожного транспорта на рынке логистических услуг.

Логистический сервис — это комплекс услуг и мероприятий, направленных на обеспечение эффективного, надежного и своевременного перемещения товаров, информации и материальных ресурсов в рамках цепочки поставок. Его главная задача — удовлетворить потребности клиентов, обеспечить оптимальные условия хранения, транспортировки, обработки и доставки продукции от производителя до конечного потребителя. Это не просто транспортировка, а интегрированный набор сервисов, включающий складирование, упаковку, таможенное оформление, информационное сопровождение, страхование и контроль качества.

Сущность логистического сервиса заключается в комплексном подходе к управлению потоками товаров и информации с целью максимального удовлетворения требований потребителей при минимальных издержках для бизнеса. В основе лежит координация всех звеньев логистической цепочки, что позволяет повысить скорость оборота товаров, снизить риски и повысить прозрачность процессов.

Значение логистического сервиса трудно переоценить. Во-первых, он напрямую влияет на конкурентоспособность компании, позволяя улучшить качество клиентского обслуживания за счет своевременной и надежной доставки. Во-вторых, грамотная организация логистического сервиса снижает себестоимость продукции за счет оптимизации маршрутов, рационального использования складских мощностей и минимизации запасов. В-третьих, логистический сервис обеспечивает гибкость и адаптивность бизнеса, что особенно важно в условиях изменяющегося спроса и рыночной нестабильности. Наконец, современные логистические сервисы способствуют повышению уровня прозрачности и контроля над процессами, что позволяет своевременно принимать управленческие решения и снижать риски.

Таким образом, логистический сервис является ключевым элементом успешного функционирования современного бизнеса, обеспечивая эффективное взаимодействие всех участников цепочки поставок и создавая условия для стабильного роста и развития.

Библиографический список

1. Борисова Л. А. Цифровизация логистики: какова роль социальных сетей? / Л. А. Борисова, Ю. И. Костюкевич // Логистика и управление цепями поставок. - 2020. - № 3. - С. 44-50.
2. Левкин Г. Г. Логистика: теория и практика : учебник и практикум / Г. Г. Левкин. — Москва : Юрайт, 2022. — 187 с.
3. Суворова С. Д., Хвощева И. А. (2020) — научная статья «Оценка состояния железнодорожной логистики в России» в журнале «Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования».

ПЛОЩАДКА «ЕДИНСТВО НАРОДА – СИЛА РОССИИ», ПОВЯЩЕННАЯ ГОДУ ЕДИНСТВА НАРОДОВ РОССИИ

Габов Тимур Александрович, Балогланова Нурай Парвиз кызы
Специальность 38.02.06 «Финансы», 3курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научные руководители: Боцман Наталья Александровна, преподаватель
Фомина Мария Васильевна, преподаватель

ОШ – ХРАНИТЕЛЬ СЫКТЫВКАРА

Город - это не только инфраструктура, но и атмосфера, традиции, общие воспоминания жителей, формирующие чувство принадлежности к месту. Украсить город и подчеркнуть его уникальность помогают арт-объекты, особенно малые скульптуры: они оживляют пространство, становятся точками притяжения для встреч и фотосессий.

Сыктывкар – столица Республики Коми с богатой историей и культурой. Сегодня важно показывать это наследие новым поколениям в современной форме. Ключевой символ народа коми – медведь («Ош») – глубоко укоренён в мифологии, фольклоре и традициях: он воспринимался как родоначальник и защитник, связующее звено миров, воплощение мудрости и источник процветания. В современной жизни образ «Оша» уже присутствует в сувенирной продукции, брендинге, образовании и экологии, но разрозненно.

Проект «Ош – хранитель Сыктывкара» предлагает создать серию малых скульптур с изображением медведя, чтобы:

- сохранить и показать старинные традиции;
- сделать город более интересным и привлекательным;
- сформировать новый узнаваемый образ Сыктывкара, объединяющий жителей;
- соединить локальную этническую культуру с общероссийской идентичностью (что особенно актуально в свете объявления 2026 года Годом единства народов России).

Цель исследовательской работы – изучить потенциал использования образа медведя (Ош) в качестве ключевого элемента арт-объектов для развития культурной среды Сыктывкара. Для её достижения необходимо решить следующие задачи:

1. проанализировать роль малых скульптурных форм в формировании облика города;
2. изучить образ медведя в традиционной и современной культуре коми;
3. оценить культурно-исторический потенциал Сыктывкара;
4. разработать концепцию арт-объектов и план их внедрения с вовлечением горожан.

Малые скульптурные формы выполняют несколько функций: эстетическую, идентифицирующую, коммуникативную, туристическую и образовательную. Успешные примеры из других городов (например, «Пермяк солёные уши» в Перми, «Рыбаки» в Петрозаводске, «Мамонты» в Ханты-Мансийске) показывают: арт-объекты становятся успешными, если связаны с локальной идентичностью, предполагают взаимодействие, удачно размещены и несут эмоциональную идею.

Объект исследования: культурная среда Сыктывкара и способы включения в неё традиционных символов народа коми через арт-объекты.

Предмет исследования: образ медведя (Оша) как символ народа коми и его использование в городских арт-объектах Сыктывкара.

В работе применяются следующие **методы** исследования:

- 1) теоретические: анализ научной литературы, изучение опыта использования арт-объектов в городской среде других городов;

- 2) социологические методы: опрос жителей Сыктывкара с целью выявления их отношения к проекту и предложений по его реализации;
- 3) проектно-концептуальный подход: разработка концепции арт-объектов и плана их внедрения в городскую среду.

По результатам опроса проведенного среди жителей Сыктывкара свыше 70% респондентов считают образ медведя уместным символом города, а 45% предпочитают стилизованное исполнение скульптур.

Концепция проекта предусматривает:

- создание семи малых скульптур медведя, каждая из которых будет «хранителем» определённой сферы жизни города (история, природа, наука, искусство и т.д.) и размещена в знаковом месте, формируя культурно-познавательный маршрут;
- размер до 1 м для тактильной доступности и органичного вписывания в ландшафт;
- использование бронзы/латуни или полимербетона (для временных версий);
- включение коми орнамента как ключевого декоративного элемента;
- оснащение QR-кодами на табличках для доступа к истории и квестам через мобильное приложение.

Реализация проекта может быть осуществлена в четыре этапа:

- 1) Подготовительный: сбор идей образов медведя от горожан, выбор локаций, обсуждение эскизов.
- 2) Этап создания: мастер-классы для горожан по созданию элементов арт-объектов, волонтерские субботники по благоустройству территории вокруг будущих скульптур, онлайн-дневник проекта с публикациями фото- и видеоотчетов о ходе работ.
- 3) Запуск и интерактивное использование: торжественное открытие, мобильное приложение «Тропа Оша» с аудиогидом и игровыми элементами, тематические мероприятия (фотоконкурсы, праздники, мастер-классы).
- 4) Оценка результата: анализ посещаемости локаций, опросы, мониторинг соцсетей, оценка влияния на узнаваемость культурного кода Сыктывкара (через рост поисковых запросов, включение арт-объектов в туристические маршруты и т.п.).

Таким образом, проект «Ош – хранитель Сыктывкара» не только украсит город и актуализирует культурное наследие народа коми, но и укрепит связь жителей с городской средой, повысит туристическую привлекательность Сыктывкара и сформирует устойчивый культурный образ города.

Библиографический список

1. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2020 № 913/пр (ред. от 02.09.2022) «Об утверждении методических рекомендаций по вовлечению граждан, их объединений и иных лиц в решение вопросов развития городской среды» // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_374480/
2. Стандарт вовлечения граждан в решение вопросов развития городской среды. Часть 1: Развитие общественных пространств. М.: АСИ, Минстрой РФ, 2020. URL: http://files.gorodsreda.ru/upload/Documents/proekty-dokumentov/Standart_vovlecheniya_chast-1.pdf
3. Мой Сыктывкар: сборник материалов 12-й городской краеведческой конференции «Мой Сыктывкар» / Составители: Уразова С. И., Соловей О. К. — Сыктывкар, 2025.
4. Сыктывкар: история в памятниках / Ред. О.Ю. Кузиванова. — Сыктывкар, 2020. — 96 с.
5. Национальная галерея Республики Коми: официальный сайт. — Сыктывкар, URL: <https://ngrkomi.ru/>

Запоточная Карина Романовна, Петухова Софья Александровна
Специальность 34.02.01 «Сестринское дело», 4 курс
ГПОУ «Сыктывкарский медицинский колледж им. И.П. Морозова»
Руководитель - Щурова Елена Николаевна, преподаватель

ВОСПИТАНИЕ ПАТРИОТИЗМА КАК ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНОГО КАЧЕСТВА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА

*«Медицина как ни одна другая наука требует святого
подвижничества, энтузиастов-одиночек, способных обучить
и сплотить вокруг себя достойных последователей
на благо сотням и тысячам страждущих»*
Н.И. Пирогов

Патриотизм – одно из основных гражданских качеств. Чувство патриотизма не является природным. Оно воспитывается, в первую очередь, любовью к Родине, ее общенациональным святыням, культуре, истории. В современных условиях духовно-нравственное развитие личности становится одним из ключевых приоритетов государственной политики в сфере образования. Роль патриотического воспитания все чаще выходит на первый план в политической повестке дня. Президентом РФ В.В. Путиным идея патриотизма была предложена в качестве национальной идеи: «...патриотизм является одной из самых важных ценностей российского общества и ключевой составляющей государственности страны».

Поскольку медицинские работники – это не только профессионалы, обладающие высоким уровнем компетенций, но и граждане, формирующие общественное сознание через свои поступки, особую значимость приобретает формирование у будущих медицинских работников устойчивых патриотических ценностей: любви к Родине, чувства долга, готовности к самопожертвованию и служению обществу. Кроме того, студенческий период характеризуется социальной активностью и высоким уровнем интеллектуального потенциала, что обуславливает его значимость в деле формирования нравственных качеств личности и патриотизма. Важно, чтобы патриотическое воспитание не носило формальный характер, учитывало специфику профессиональной подготовки и обеспечивало достаточный уровень вовлечённости студентов.

Цель исследования – изучение актуальных проблем патриотического воспитания студентов медицинских колледжей России и разработка практических рекомендаций по его совершенствованию на примере Сыктывкарского медицинского колледжа им. И.П. Морозова.

Для достижения поставленной цели решаются следующие **задачи**:

1. Проанализировать нормативно-правовые и научно-методические основы патриотического воспитания в среднем профессиональном образовании, с учётом специфики медицинских колледжей.
2. Провести социологический опрос среди студентов Сыктывкарского медицинского колледжа им. И.П. Морозова для выявления уровня патриотической готовности, мотивации и восприятия существующих форм воспитательной работы.
3. Выявить эффективные практики патриотического воспитания в условиях медицинского колледжа на основе анализа опросных данных.
4. Разработать комплекс практических рекомендаций по совершенствованию системы патриотического воспитания, адаптированных к профессиональной деятельности будущих медицинских работников и направленных на повышение их вовлечённости и осознанности.

На основе полученных результатов были разработаны рекомендации к патриотическому воспитанию студентов медицинского колледжа.

Для повышения эффективности воспитательного процесса в колледже необходимо вести работу по формированию социальной активности и сознательности обучающихся колледжа. Через позитивную мотивацию следует увеличить долю обучающихся колледжа, участвующих в мероприятиях (конкурсах, фестивалях, олимпиадах) гражданско-патриотической направленности; увеличить количество обучающихся, участвующих в волонтерском движении.

Необходимо интегрировать патриотические элементы непосредственно в учебный план. К сожалению, курс «История медицины» был исключен из учебных планов в связи с сокращением продолжительности обучения по всем специальностям. В связи с этим необходимо включать в учебные курсы в рамках лекций темы, посвященные истории российской медицины, достижениям в научных исследованиях и значимым вехам в развитии здравоохранения, вкладом отечественных врачей и ученых в мировую науку. Свою гражданскую позицию по отдельным острым проблемам в здравоохранении студенты могут выразить в исследовательской работе. Обсуждение социального и экономического значения этих достижений, подготовка студентами докладов, сообщений, презентаций о вкладе отдельных ученых в историю медицины позволит не только повысить осведомленность, но и сформировать более глубокое чувство принадлежности к профессиональному сообществу.

В воспитании патриотизма у студентов первого курса большое значение могут иметь встречи с представителями медицинских организаций, выпускниками нашего колледжа. В ходе бесед с медицинскими работниками студенты получают информацию о своих будущих профессиях, успехах уже работающих специалистов в медицинской отрасли, необходимости верности избранной профессии после окончания колледжа, обретения нового витка своего развития и профессионального роста.

Для того чтобы понять эффективность внедренных мероприятий, необходимо проводить регулярные опросы и собирать отзывы студентов. Оценка их восприятия патриотических ценностей, уровня вовлеченности и готовности применять полученные знания в практике поможет корректировать программу и делать её более актуальной и привлекательной.

Библиографический список

1. Грязнова Е.В., Мальцева С.М., Азолова Ю.В., Ларина Т.В. Современные трактовки понятия «воспитание»: семья, патриотизм и социализация //Карельский научный журнал. 2018. Т. 7. № 4 (25). С. 30-32.
2. Ежов Д.А. Государственный патриотизм в системе политических ценностей российской молодежи //Азимут научных исследований: экономика и управление. 2018. Т. 7. № 4 (25). С. 372-374.
3. Котовский А.И. Проблемы патриотического воспитания молодежи в Российской Федерации // Ученые записки РГСУ. 2012. №10 (110). С. 29-30.
4. Павлов С.В. Проблемы патриотического воспитания молодежи //Вестник РМАТ. 2013. №1 (7). С. 68-72.
5. Строев Ю.И., Чурилов Л.П. О патриотическом воспитании студентов-медиков // Здоровье - основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения. 2006. №1.
6. Шульженко, М.Э. Патриотическое воспитание современной молодежи / М.Э. Шульженко. – Текст : непосредственный // Молодой ученый. 2017. №47 (181) С.240-243.
7. Яркова Т.А. Проблемы патриотического воспитания современной молодежи //Профессиональное образование в России и за рубежом. 2016. №4 (24). [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-patrioticheskogo-vozpitaniya-sovremennoy-molodezhi-2> (дата обращения: 19.02.2026).

НАРОДЫ РОССИИ И ИХ ВКЛАД В ПОБЕДУ НАД ФАШИЗМОМ

Актуальность. 2026 год объявлен Годом единства народов России. Великая Отечественная война – ярчайший пример того, как сплоченность представителей всех национальностей стала решающим фактором разгрома врага. Планируя нападение на СССР, гитлеровцы рассчитывали на раскол многонационального государства, но эти планы провалились благодаря массовому героизму людей разных народов.

Объект исследования: исторический процесс участия народов СССР в Великой Отечественной войне. **Предмет исследования:** формы участия и вклад различных народов в Победу.

Цель работы: доказать, что Победа была достигнута благодаря единству и вкладу всех народов нашей страны.

Задачи: проанализировать национальный состав Героев Советского Союза; изучить вклад в экономику Победы; рассмотреть примеры героизма воинов разных национальностей; определить значение единства для современной России.

Методы исследования: анализ литературы и статистики, сравнительно-исторический метод.

Новизна исследования: обобщение современных данных о национальном составе Героев Советского Союза и систематизация информации о вкладе различных народов России в Победу в контексте Года единства.

Основные результаты. За годы войны звания Героя Советского Союза удостоены представители более 70 национальностей: русские (8160 чел.), украинцы (2089), белорусы (309), татары (161), евреи (148), армяне (106), казахи (96), грузины (91), узбеки (69), мордва (63), чувашаи (45), азербайджанцы (43), башкиры (39), осетины (33), дагестанцы (29) и многие другие. Примеры героизма: пулеметчик-чеченец Ханпаша Нурадилов (920 уничтоженных гитлеровцев), летчик-татарин Муса Гареев (дважды Герой), разведчик-еврей Янкель Черняк. Трудовой подвиг в тылу объединил рабочих и колхозников всех национальностей, обеспечивших фронт вооружением и продовольствием.

Выводы. Победа над фашизмом – общее достояние всех народов России. Планы нацистов на раскол СССР провалились благодаря единству и взаимопомощи. Опыт войны доказывает: сила России – в единстве ее народов, что особенно актуально в современных условиях.

Практическая значимость: материалы могут использоваться для классных часов и уроков мужества, посвященных Году единства народов России.

Библиографический список

1. Героический народ — советский. Звания Героя Советского Союза были удостоены 11 739 человек // Санкт-Петербургские ведомости. — 2025. — 5 мая. — URL: <https://spbvedomosti.ru/> (дата обращения: 20.02.2026).

2. Отчет о заседании круглого стола «От Москвы до самых окраин»: единство народов СССР как фактор достижения Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. // Институт этнологии и антропологии РАН. — 2024. — 20 апреля. — URL: <https://iea-ras.ru/> (дата обращения: 20.02.2026).

3. Лекция 4 «У подвига нет национальности» в рамках проекта «К 80-летию юбилею Великой Победы» // Московский дом национальностей. — 2025. — 3 февраля. — URL: <https://mdn.ru/> (дата обращения: 20.02.2026).

5. Сила в единстве: в РУТ (МИИТ) прошла лекция о консолидации народа в годы Великой Отечественной войны // ФГБУ «Росдортехнология». — 2024. — 11 апреля. — URL: <https://rosdt.ru/> (дата обращения: 20.02.2026).

6. Владимир Васильев: Более 11 000 человек разных национальностей удостоены звания Героя Советского Союза // Дом дружбы народов Бурятии. — 2025. — 9 мая. — URL: <https://xn---03-bddnbo9brx7abg.xn--p1ai/> (дата обращения: 20.02.2026).

Филева София Денисовна
Специальность 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», 1 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово - экономический колледж»
Научный руководитель – Пташка Наталья Игоревна, преподаватель

РЕАЛИЗАЦИЯ КОМИ-МИФОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ КИНЕМАТОГРАФЕ: МЕЖДУ АУТЕНТИЧНОСТЬЮ И МАССОВОЙ КУЛЬТУРОЙ

Коми мифы - это не просто набор старых сказок. Это целая система взглядов на мир, где каждый элемент природы одушевлён, где каждое событие имеет свой глубокий смысл. Это историческая память нашего края, отражение мудрости и жизненного опыта тысяч поколений. Это, если угодно, культурный код нашего региона, который, будет интересен каждому, кто захочет глубже понять нашу культуру и людей, которые здесь жили и живут.

Актуальность изучения данной темы состоит в необходимости сохранения культуры в современном формате. Сегодня традиционные сказки и учебники истории проигрывают битву за внимание подростков смартфонам. Чтобы мифология Коми народа не превратилась в «музейный экспонат», её нужно переносить на экран. Кино — это самый доступный язык, на котором можно рассказать о корнях молодому поколению. Кино — это мощная реклама региона. Если мы покажем легенды Коми красиво и мистически, это не только поднимет гордость местных жителей за свою культуру, но и привлечет туристов, исследователей и творческих людей в нашу республику.

Гипотеза: коми-мифы являются исторической памятью нашего края, отражение мудрости и жизненного опыта тысяч поколений, они формируют смысловое поле нашей культуры, которое отвечает за ценности народа, от них зависит нравственное здоровье общества и людей, происходит социализация личности и духовная самоорганизация общества.

Цель проекта: создать концепцию (или проект) фильма, который позволит современному зрителю познакомиться с уникальной мифологией Коми - народа через актуальный визуальный язык и жанровое кино.

Задачи проекта:

1. Исследовательская: изучить ключевые мифы и персонажей Коми мифологии, чтобы отобрать наиболее интересные сюжеты для экранизации.

2. Аналитическая: проанализировать современные тренды в кинематографе (жанры хоррор, фэнтези, этно-триллер) и понять, как лучше упаковать древние легенды для молодежной аудитории.

3. Сценарная: разработать набросок сюжета или синопсис фильма, где мифологические мотивы будут переплетаться с понятными современными проблемами (например, конфликт человека и природы).

4. Просветительская: показать, что региональный фольклор может быть основой для масштабного культурного проекта, способного развить туризм и интерес к культуре Республики Коми.

5. Презентационная: создать визуальную концепцию (примерный план съемок), демонстрирующую, как уникальная северная природа Коми может стать полноценным «героем» фильма.

Этот мир существовал здесь задолго до нас. Мир, полный загадок, мудрости и удивительных образов, таких как Ен и Омоль, как Вуншөрриха и Тун. Для кого-то это были просто страшные сказки у костра, для кого-то - чёткое руководство к действию, а для нас сегодня - это бесценный ключ. Ключ, который открывает не только понимание древних верований, но и помогает лучше понять самих себя, свою связь с этой землёй. В быстро меняющемся мире, где границы стираются, такие "точки опоры", как древние мифы, становятся особенно важными. Они напоминают нам о наших корнях, о силе природы, о том, что значит быть частью чего-то большего.

Библиографический список

1. Айхенвальд А.Ю., Петрухин В.Я., Хелимский Е.А. К реконструкции мифологических представлений финно-угорских народов // Балто-славянские исследования. 1981. М., 1982. С. 162-192.
2. Лимеров П. Ф. Мифология загробного мира. Сыктывкар, 1998.
3. Сидоров А. С. Знахарство, колдовство и порча у народа коми. СПб., 1997.
4. Энциклопедия уральских мифологий. Том I. Мифология коми. Руководитель авторского коллектива Конаков Н. Д. Авторский коллектив: Власов А. Н., Ильина И. В., Конаков Н. Д., Лимеров П. Ф., Несанелис Д. А., Уляшев О. И., Шабаетов Ю. П., Шарапов В. Э. Научный редактор Напольских В. В. Москва – Сыктывкар, 1999. 480 с.
5. Воскобойник Е.С. Миф как способ формирования смыслового поля культуры // Слишком человеческое: диалекты философии. Вып.1. М.: Современные тетради, 2006. С. 201–208.
6. Гулыга А.В. Пути мифотворчества и пути искусства // Новый мир. 1992. № 5. С. 110–141.
7. Ставицкий А.В. Современный миф: его природа и предназначение. Севастополь: Рибэст, 2013. 148 с. 23. Ставицкий А.В. Современный миф и его основные функции. Севастополь: Рибэст, 2012. 238 с
8. Франкл В. Человек в поисках смысла. М.: Прогресс, 1990. 378 с. 25. Элиаде М. Священное и мирское / пер. с фр., предисл. и комм. П.К. Табровского. М.: Изд-во МГУ, 1994. 144 с

Шарыгина Алина Алексеевна
Специальность 40.02.04 «Юриспруденция», 1 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель - Водяникова Елена Витальевна, преподаватель

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИЙСКИХ ВОЛОНТЁРОВ В ГОДЫ ПЕРВОЙ, ВТОРОЙ МИРОВЫХ ВОЙН И В ГОДЫ СВО

Актуальность темы деятельности российских волонтеров в периоды Первой, Второй мировых войн и СВО обусловлена тем, что волонтерство отражает самоотверженность граждан в условиях военного времени, помогая понять реакцию населения на трудности в стране.

Новизна темы про волонтерство заключается в растущей потребности данного социального явления в современном обществе. Тема волонтерства имеет практическую значимость в разных сферах жизни. В социальной сфере волонтерское движение объединяет людей разных возрастов и профессий, укрепляя связи между поколениями, способствуя формированию единства.

Цель работы - деятельность российских волонтеров в указанные периоды. Задачи - изучить происхождение и организацию волонтерского движения, определить социальный

состав, мотивы и направления деятельности волонтеров, оценить вклад волонтеров в военные нужды, социальную поддержку и влияние на общество.

Объект исследования: волонтерское движение в России как социально-историческое явление в условиях военного времени.

Предмет исследования: формы и виды волонтерской деятельности российских граждан в годы Первой, Второй мировых войн и СВО.

В годы Первой мировой войны это были сестры милосердия (Земский и Городской союзы, Российское общество Красный Крест), в том числе санитарно-эпидемические отряды, которые приезжали на места вспышек различных заболеваний, во Вторую мировую – сбор средств в фонд обороны, «кружечные сборы» в религиозных общинах, работа в госпиталях, «тимуровцы» заботились о семьях фронтовиков, комсомольские организации и просто учащиеся помогали в уборке урожая, организовывали концерты для раненых, донорство.

И сегодня, работают для помощи на СВО, Фонды «Защитник Отечества» и «СВОих не бросаем», «Добрая республика» и много других – это доставка гуманитарной помощи бойцам в районы боевых действий, также помощь волонтеров в госпиталях, уход за ранеными, письма бойцам, психологическая и социальная поддержка семей участников СВО, плетение сетей и изготовление для бойцов того необходимого, что невозможно закрыть силами одной лишь государственной машины.

Волонтерский труд – вневременная ценность, сыгравшая ключевую роль в поддержке фронта и тыла. Эта помощь выходит за пределы фронта, охватывая поддержку семей бойцов и восстановление инфраструктуры.

Волонтерство – удивительный социальный феномен. Несмотря на смену технологий и политического контекста, суть волонтерства остаётся неизменной: это нравственный выбор, акт патриотизма, форма национального единения, чувство справедливости, а память о добровольческих подвигах предков служит ориентиром для современных волонтеров.

Библиографический список

1. Балакирев А. Н. Тимуровцы: маленькие волонтеры Великой войны // Вестник Бурятского государственного университета. Философия. — 2015. — № 7. — С. 19-23.
2. Бербенец Т.А. К вопросу об развитии волонтерства в России // Экономика и социум. — 2015. — № 2-1(15). — С. 560-564.
3. Горелова Л.Е., Рудой Н.А. Деятельность Российского общества Красного Креста в Первой мировой войне // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2013. – №6. – С. 40-42.
4. Грушина В.В. Степень вовлечённости молодёжи в занятие добровольчеством в условиях СВО // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. — 2024. — № 3-6(93). — С. 69-72.
5. Ковалева С.И. Советское общество и благотворительность в годы Великой Отечественной войны // Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки. — 2011. — №1. — С. 137-144.
6. Литвинова И.Н., Карагодина О.А. Благотворительные и волонтерские практики периода Первой мировой войны в отношении раненых бойцов // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. — 2024. — №10-4(97). — С. 52-56.
7. Парасюк А.И. Деятельность волонтеров как проявление патриотизма в современном этапе // КАТАНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2024 : Сборник научных трудов студентов. – Абакан : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», 2024. – С. 140-141.
8. Шевырин В.М., Коновалов В.С. Земский и Городской союзы // История России. Серия аналитических обзоров и сборников. — 1999. — № 2. — С. 117-139.

Ветошкина Надежда Игоревна, Бобрецова Анастасия Андреевна
Специальность 43.02.15 «Поварское и кондитерское дело», 3 курс
ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»
Научный руководитель – Чкадуа Ольга Владимировна, преподаватель

ИХ ИМЕНАМИ НАЗВАНЫ УЛИЦЫ СЫКТЫВКАРА (ЭВОЛЮЦИЯ ТОПОНИМИКИ СТОЛИЦЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ КАК ОТРАЖЕНИЕ ЕЁ ИСТОРИЧЕСКОЙ СУДЬБЫ И КУЛЬТУРНОГО ДИАЛОГА)

Город — это не только архитектура и инфраструктура, но и сложный текст, написанный именами его улиц, площадей и проспектов. Сыктывкар, как столица Республики Коми, обладает уникальным топонимическим пространством, где переплелись имена местных героев, общероссийских деятелей и тех, чьи судьбы неразрывно связаны с освоением и развитием северного края.

Исследовательскую работу мы начали в прошлом учебном году. Изначально исследование было сфокусировано на улицах, названных в честь уроженцев Республики Коми. Это закономерный и важный фокус, позволяющий говорить о локальной идентичности и гордости за своих земляков. Однако, углубившись в изучение официального справочника «Славен памятью Сыктывкар», мы обнаружили более сложную и богатую картину. Значительная часть городской топонимики посвящена людям, которые не родились в Коми, но вложили в её развитие свой труд, талант, а иногда и жизнь.

Таким образом, **актуальность** исследования расширилась. Оно теперь касается не только сохранения памяти о «своих», но и понимания исторической роли Республики Коми как части большой страны.

Гипотеза исследования: Комплексное изучение и популяризация истории всех улиц Сыктывкара, носящих имена выдающихся людей (как уроженцев, так и связанных с республикой), позволит сформировать у жителей более глубокое и многомерное понимание истории родного края, наглядно показать взаимосвязь локальной истории с историей России и повысить общий уровень краеведческой грамотности.

Цель работы: провести комплексный анализ топонимики улиц Сыктывкара, связанной с именами выдающихся личностей, и разработать на этой основе эффективные инструменты для популяризации историко-культурного наследия города.

Для достижения поставленной цели нам необходимо решить следующие **задачи**: Выявить и систематизировать все улицы Сыктывкара, названные в честь конкретных исторических личностей; разработать расширенную классификацию этих личностей, включающую как уроженцев, так и деятелей, связанных с республикой; исследовать биографии ключевых персоналий из каждой категории и их связь с Коми краем; провести диагностику уровня знаний и интереса к данной теме среди студенческой молодёжи; создать и апробировать просветительские продукты (цифровые и событийные) на основе полученных данных; оценить эффективность проделанной работы и наметить перспективы развития проекта.

Объект исследования: топонимическое пространство города Сыктывкара как отражение исторической памяти. **Предмет исследования**: улицы города Сыктывкар, носящие имена выдающихся личностей, и история их наименований.

Методы исследования: анализ литературы и архивных источников, систематизация и классификация, социологический опрос (анкетирование), проектирование, количественный и качественный анализ данных.

Практическая значимость: Результаты работы воплощены в конкретных продуктах: интерактивной онлайн-карте-путеводителе, информационном справочнике, серии публикаций в социальных сетях, сценарии краеведческого квеста и классного часа.

Названия улиц отражают историю и культурное наследие города. Они служат не только ориентирами, но и напоминанием о людях, внесших значительный вклад в развитие

страны, региона, города. Проведённая работа позволила составить и проанализировать полный перечень улиц Сыктывкара, носящих имена людей. В результате мы предлагаем следующую классификацию, которая отражает многогранность исторических связей, запечатлённых в топонимике города.

1.1. Улицы, названные в честь уроженцев Республики Коми: ядро локальной идентичности.

Эта группа была первоначальным фокусом нашего исследования. Она включает 18 улиц, названных в честь людей, родившихся на территории современной Республики Коми. Их можно разделить на три ключевые подгруппы:

- Литераторы, учёные, просветители (7 улиц): Каллистрат Жаков, Иван Куратов, Василий Лыткин, Анатолий Микушев, Василий Молодцов, Виктор Савин, Василий Юхнин.
- Герои войн и военных конфликтов (5 улиц): Домна Каликова, Афанасий Маегов, Иван Марков, Николай Оплеснин, Александр Пузиновский.
- Советские государственные и партийные деятели (6 улиц): Евгений Катаев, Вячеслав Малышев, Иван Морозов, Зосима Панев, Василий Сорвачёв, Владимир Старовский.

Эта группа формирует «внутренний пантеон» республики и является основой для изучения локальной истории.

1.2. Деятели, чья судьба связана с Республикой Коми: расширение исторического горизонта

Данная группа включает людей, не являющихся уроженцами края, но оставивших в нём значимый след. Мы выделили 4 группы:

1. Исследователи Севера (2 улицы): Журавский А.В., Чернов А.А.
2. Педагоги (1 улица): Католиков А.А.
3. Государственные деятели СССР (1 улица): Орджоникидзе Г.К.
4. Герои -полярники и лётчики (2 улицы): Бабушкин М.С., Седов Г.Я.

Для диагностики уровня осведомлённости студентов об истории городских улиц, а также для выполнения образовательных потребностей и интересов, нами был проведен социологический опрос. Проведенный опрос полностью подтвердил гипотезу о недостаточном уровне знаний студентов об истории городской топонимике при одновременном наличии у них запроса на её изучение. Выявлен «парадокс восприятия»: студенты признают важность культурного наследия, но не знакомы с историей даже ближайшей улицы.

Цель работы – достигнута. Гипотеза исследования подтвердилась: популяризация знаний о людях, в честь которых названы улицы, способствует формированию у молодёжи более глубокого понимания локальной истории и укреплению чувства сопричастности к родному краю. Таким образом, исследовательскую работу можно признать успешной, поскольку она позволяет по-новому взглянуть на историю Сыктывкара, способствует сохранению памяти о выдающихся личностях и создании городской жизни.

Библиографический список

1. История Коми края: учебное пособие для вузов. – Сыктывкар: Коми государственный университет, 2010.
2. Зубов И. Н. Города и сёла Коми: история, топонимика. – Сыктывкар: Коми книжное издательство, 1998.
3. Шахов А. Б. Герои и подвиги: выдающиеся личности Республики Коми. – Сыктывкар: КРА, 2015.
4. Биографический словарь «Выдающиеся люди Коми». – Сыктывкар: Коми научный центр, 1995.
5. Жеребцов И.Л. Историческая топонимика Республики Коми. — Сыктывкар: Институт языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН, 2005. — 312 с.
6. Славен памятью Сыктывкар: справочник по названиям улиц и площадей города. — Сыктывкар, 2018. — 144 с.

Вячеславова Кристина Ивановна
Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование», 2 курс
ГПОУ «Сосногорский технологический техникум»
Научные руководители – Савенкова Елена Васильевна, преподаватель
Селяков Николай Александрович, преподаватель

ИССЛЕДОВАНИЕ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАК ОДНОГО ИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЕДИНСТВО РОССИЙСКОГО НАРОДА

Актуальность темы. Волонтерские и благотворительные инициативы вносят ощутимый вклад в сплочение общества, в современных условиях оказывают первую помощь пострадавшим, проявляя солидарность и взаимоподдержку. Каждый третий участвует в добровольчестве, а соцопросы показывают, что подавляющее большинство россиян положительно оценивают волонтерскую деятельность (87%) и считают, что волонтеров движет альтруизм.

Таким образом, изучение волонтерства и взаимопомощи как факторов национального единства является актуальным в текущих жизненных условиях.

Объект исследования: волонтерская деятельность и благотворительные практики в России.

Предмет исследования: влияние благотворительности, взаимопомощи и волонтерства на социальную сплоченность и единство.

Цель исследования – выявить роль добровольчества и взаимопомощи в укреплении единства российского народа.

Гипотеза исследования: волонтерство и благотворительность способствуют формированию культуры солидарности и усиливают взаимное доверие внутри общества, тем самым выступая одним из самых важных факторов национального единства.

Задачи исследования:

- проанализировать исторические предпосылки добровольчества в России;
- охарактеризовать современные волонтерские движения (ТОП «АТОМ», Российские студенческие отряды, «Движение первых»);
- провести опросы и беседы с волонтерами своего окружения;
- выявить, как участие в волонтерской деятельности отражается на отношении людей друг к другу.

Методы исследования:

- анализ научной и статистической литературы;
- социологический опрос и интервью знакомых волонтеров;
- личный опыт в волонтерской организации ТОП «АТОМ»;
- сравнение и обобщение эмпирических данных.

Новизна исследования: впервые объединены материалы статистики по добровольчеству в России и личные истории местных волонтеров, что позволяет комплексно оценить вклад добровольчества в межличностное единство региона.

Практическая значимость: результаты работы могут использоваться для развития волонтерских программ в образовательных и социальных организациях, а также повышения гражданской активности молодежи.

Выводы. Изучение опыта волонтеров показало, что добровольная помощь объединяет людей разных возрастов и профессий ради общих целей. Волонтеры не только решают социальные задачи, но и укрепляют единство общества через культуру взаимопомощи. Участие в волонтерских инициативах повышает доверие между людьми и государственными институтами: волонтерство названо «формулой, объединяющей человека, общество и государство».

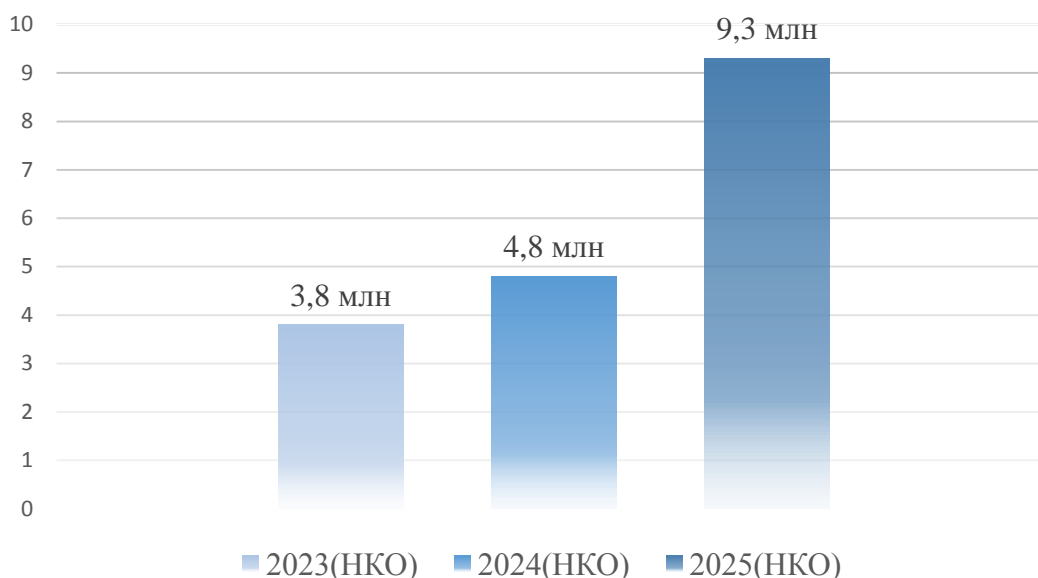


Рис. 1 - Динамика количества участников НКО

Библиографический список

1. Илюшников Т. Число добровольцев в России в 2025 году превысило 9 млн человек // Центр «Мой бизнес» URL: <https://clck.ru/3SKyBp> (дата обращения: 02.03.2026).
2. ВЦИОМ. Волонтерство и добровольчество как ресурс социального развития. 08.12.2025. URL: <https://clck.ru/3SKyEp> (дата обращения: 02.03.2026).
3. Парло Г. Россия – страна добровольцев // ФедералПресс, 04.12.2025. URL: <https://clck.ru/3SKyHD> (дата обращения: 02.03.2026).
4. Федеральный закон от 27 июля 2004 г. N 79-ФЗ "О государственной гражданской службе Российской Федерации" URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_48601/
5. Трудовой отряд подростков «АТОМ» |г. Ухта URL: https://vk.com/top_atom_rk
6. Антон Вронский URL: https://vk.com/ratatui4ikc_31
7. Движение Первых URL: <https://будьвдвижении.рф/>

Корычева Анастасия Анатольевна

Специальность 38.02.08 «Торговое дело», 1 курс

ГАПОУ «Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

Научный руководитель - Главатских Галина Валерьяновна, преподаватель

ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ НА ПРИМЕРЕ ВЫДАЮЩИХСЯ КОСМОНАВТОВ

Президент Путин В.В. обращает внимание на воспитание патриотов нашей страны: «Мы должны строить своё будущее и будущее своих детей. И такой фундамент – это патриотизм. Это уважение к своей Родине и традициям, духовным ценностям наших народов. Это ответственность за свою страну и её будущее».

Как отмечает советский и российский литературовед, академик Дмитрий Сергеевич Лихачев: «Воспитание любви к родному краю, к родной культуре, к родному городу, к родной речи – задача первостепенной важности и нет необходимости это доказывать. Но как воспитать эту любовь?» Каждый человек должен знать, кем были его предшественники, что им пришлось пережить на протяжении прошедших веков и столетий. Прошлое нашей Родины изучает история. Однако в целях воспитания патриотических чувств должны использовать все моменты, в т.ч. и занятия математики.

Мы работали над проектом по математике «Патриотическое воспитание на примере российских выдающихся космонавтов».

Этапы проекта:

1. Постановка проблемы, цель и основные задачи проекта.

Изучить биографии ученых, летчиков-космонавтов России через составление математических задач.

Задачи:

- Рассмотреть российских выдающихся ученых, космонавтов за период.
- Составить математические задачи «Логарифмическая функция», «Решение логарифмических уравнений и неравенств» используя материалы о деятельности людей, посвятивших себя изучению космоса.
- Оформить проект, используя информационно-коммуникационные технологии.

2. Распределение ролей.

Определение ролей каждого участника, источников информации, представление результатов. Построение ориентировочной схемы действий. Обсуждение способов и средств действий, изучение источников по данной теме.

3. Сбор информации.

Поиск информации по теме, составление математических задач по теме «Логарифмическая функция», «Решение логарифмических уравнений и неравенств»

4. Представление результатов деятельности с помощью информационных технологий.

Практическая значимость: использование материалов преподавателями колледжа для проведения учебных занятий, внеклассных мероприятий и организации самостоятельной работы студентов.

Проект представляет собой задания по теме «Логарифмическая функция логарифмические уравнения и неравенства», выполнив которые студенты узнают ученых, летчиков - космонавтов, внесших большой вклад в развитие космонавтики.

Работа над проектом позволила приобрести навыки работы с информационными ресурсами Презентация Microsoft PowerPoint, повторить и закрепить умение решать задачи по теме «Логарифмическая функция», позволила воплотить идею о изучении ученых, летчиков – космонавтов через математические задачи.

Библиографический список

1. Космонавтика : энциклопедия / главный редактор В. П. Глушко. – Москва: Советская энциклопедия, 1985 - 527 с.

2. Космонавтика XXI века : попытка прогноза развития до 2101 года / под редакцией Б. Е. Чертока. - Москва : РТСофт, 2010 - 864 с.

3. Мордкович А.Г. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. 10-11 классы. Алгебра и начала математического анализа. В 2 ч. Ч. 1. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций (базовый уровень) / А.Г.Мордкович – М. : Мнемозина, 2015. – 448 с.

4. Томский, В. С. Неизвестный Королев. Главный конструктор будущего / В. С. Томский. - Москва : Эксмо, 2011 - 288 с. - (Война и мы. Авиаконструкторы).