

Научно-исследовательский центр «Иннова»



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ: МОДЕРНИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ, ПРОГРЕСС

Сборник научных трудов по материалам
XVIII Международной научно-практической конференции,
27 октября 2023 года, г.-к. Анапа

Анапа
2023

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

НЗ4

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В. к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Анапа), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

НЗ4 Наука и технологии: модернизация, инновации, прогресс. Сборник научных трудов по материалам XVIII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 27 октября 2023 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2023. - 30 с.

ISBN 978-5-95356-303-1

В настоящем издании представлены материалы XVIII Международной научно-практической конференции «Наука и технологии: модернизация, инновации, прогресс», состоявшейся 27 октября 2023 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4:72.5

ISBN 978-5-95356-303-1

© Коллектив авторов, 2023.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2023.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИЗМЕНЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СНАТ GPT

Балакина Юлия Юрьевна..... 4

АРХИТЕКТУРА

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ В ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЯХ

Бойко Вероника Дмитриевна..... 10

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УГОЛОВНОГО ПРАВА ПО РУССКОЙ ПРАВДЕ И ПСКОВСКОЙ СУДНОЙ ГРАМОТЕ

Гончарова Олеся Александровна 16

О ПРОБЛЕМЕ КВАЛИФИКАЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

Евсеев Захар Константинович..... 21

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СТУДЕНЧЕСТВО

Селиванов Олег Иванович

Прядченко Владимир Владимирович 26

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

УДК 004.032.26

ИЗМЕНЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ CHAT GPT

Балакина Юлия Юрьевна

кандидат экономических наук, доцент

Екатеринбургский государственный театральный институт

Аннотация. В статье рассмотрены некоторые возможности ChatGPT, рекомендации по составлению вопросов и выводы по его использованию с точки зрения повышения производительности труда, проведен эксперимент самостоятельного написания ИТМ калькулятора на языке Python и с помощью запроса ChatGPT.

Ключевые слова: нейросети, искусственный интеллект, ChatGPT, трудоемкость, ИТМ калькулятор

В недавнем докладе аналитиков Goldman Sachs, повышение производительности труда, связанное с искусственным интеллектом (ИИ), и сокращение трудозатрат могут добавить мировому ВВП дополнительные 7%, или \$7 трлн, в течение десятилетнего периода. Однако развитие ИИ также может вызвать «значительные потрясения» на рынке труда, автоматизировав порядка 300 млн рабочих мест во всем мире, которые, таким образом, окажутся уязвимыми перед новыми технологиями [1].

Несколько недавних исследований показало повышение производительности труда при использовании искусственного интеллекта. Представлены результаты контролируемого эксперимента с Git Hub Copilot, группа программистов, имевшая доступ к искусственному интеллекту, выполнила задание на 55,8% быстрее, чем контрольная группа. Другое исследование показало, что работники улучшили качество и скорость своей письменной продукции, используя ChatGPT.

Еще одно исследование выявило, что сотрудники службы поддержки клиентов, получающие справочную информацию с помощью инструментов искусственного интеллекта, значительно повышают свою производительность [2].

GPT – один из самых известных примеров больших языковых моделей (Large Language Model, LLM), нейросетей, которые обучаются на большом количестве данных и затем способны генерировать тексты, неотличимые от созданных человеком. Пристальное внимание со стороны не только профессионального сообщества, но и широкой общественности ИИ-модель OpenAI привлекла после того, как в ноябре 2022 г. Компания ChatGPT, натренированный «вести диалог» с человеком, получать от него текстовые запросы и отвечать на них

Профессор Уортонской школы Пенсильванского университета Кристиан Тервиш опубликовал первые выводы по итогам экспериментального использования ChatGPT:

1. ChatGPT отлично справляется с базовыми вопросами. Ответы не только правильные, но и сопровождаются логичными объяснениями.

2. ChatGPT иногда допускает неожиданные ошибки в относительно простых вычислениях по математике. ChatGPT замечательно модифицирует результаты запроса в ответ на подсказки человека. Другими словами, в тех случаях, когда изначально не удавалось сопоставить проблему с правильным методом решения, ChatGPT исправлялся после получения соответствующей подсказки от эксперта-человека [3]. Но тем не менее в текстах много воды, чат плохо справляется с пониманием того, что целевая аудитория знает, а чего, возможно, не знает, дает ссылки на несуществующие источники, минимальные изменения в формулировании инструкций могут привести к разным результатам.

Учитывая чрезвычайную сложность взаимодействия с интенсивно развивающейся технической реальностью, вместо запрета или ограничений на использование ChatGPT лучшим выходом, может быть адаптация и его продуктивное применение.

Для оптимизации процесса «общения» с генеративным ИИ Коуэн и

Табаррок дают ряд советов и рекомендаций, каким образом составлять эффективно работающие запросы для GPT (этот процесс называется prompt engineering), например такие:

1. Используйте в вопросе много деталей и специальных уточняющих слов. Чем подробнее будет запрос, тем лучше GPT сможет на него ответить. На простой вопрос «что такое марксизм?» можно получить ответ, интересный не более, чем статья в «Википедии»; гораздо полезнее поинтересоваться у ИИ об определенном экономисте-марксисте или об определенной экономической теории, связанной с марксизмом, и как она менялась с течением времени.

2. Задавайте много дополнительных последовательных вопросов по определенной теме: взаимодействие с моделью больше похоже на выжимание сока из лимона, чем на бросок дротика в яблочко. Попросите ИИ кратко рассказать интересующую теорию, а потом попросите изменить формат ответа – например, вместо обычного текста представить ответ в виде поэмы или дать описание, которое может понять старшеклассник.

3. Используйте GPT для выдвижения собственных новых идей и гипотез, поскольку ИИ может быть полезен при исследовании спектра мнений в целом, когда требуются общие идеи и аргументы для последующего рассмотрения [4].

В практической части работы рассмотрим экономический показатель «трудоемкость» на примере создания простейшего ИТМ калькулятора, написанного на языке программирования Python, а потом сформируем данный запрос ChatGPT и сравним, сколько времени потребовалось на создание.

Трудоемкость - экономический показатель, отражает, сколько времени потребовалось на производство единицы продукции.

Время написания кода составило 7 минут.

Код, который у меня получился: `def itog(o): if o < 18.5:`

```
    print('Недостаточный    вес')
```

```
elif 18.5 <= o < 25:
```

```
    print('Нормальный    вес')
```

```
elif 25 <= o < 30:
```

```
print('Избыточный вес')
else:
    print('Ожирение') while
True:
    a = input('Введи свой вес в кг: ') if
a.isdigit():
    if float(a) <= 0:
        print('Введите реальное значение')
    else:
        b = input('Введи свой рост в мет-
рах(?.??): ') try:
            b_2 = float(b)
        if b_2 <= 0:
            print('Введите реальное значение')
        else:
            o = round(float(a)/float(b)**2)
        print('Ваш ИМТ: ', o) itog(o)
        break
    except:
        print('Вы ввели неправильное значение')
    else:
        print('Вы ввели что-то не то')
```

На следующем сделали запрос «написать код» ChatGPT:

```
# Запрос пользователю ввести рост в метрах height
= float(input("Введите свой рост в метрах: "))
# Запрос пользователю ввести вес в килограммах weight =
float(input("Введите свой вес в килограммах: "))
```

```
# Вычисление ИМТ
```

```
bmi = weight / (height ** 2)
```

```
# Вывод результата print("Ваш ИМТ: ", round(bmi, 2))
```

```
# Определение категории ИМТ if
```

```
bmi < 18.5:
```

```
    print("Недостаточный вес") elif
```

```
bmi < 25:
```

```
    print("Нормальный вес") elif
```

```
bmi < 30:    print("Избыточ-  
ный вес") else:
```

```
print("Ожирение")
```

ChatGPT написал код за 30 секунд, без ошибок. При этом мой запрос состоял из четырех слов: «напиши простой ИМТ калькулятор».

Если оценивать код, то ChatGPT не стал делать проверку на ввод числа, но при этом он определил категории ИМТ и написал комментарии к коду. Выдвинутая гипотеза подтвердилась, при минимальном наборе слов в запросе скорость написания кода Chat'omGPT в 14 раз быстрее.

Это лишь один простой пример сокращения трудоемкости при использовании ChatGPT. Сегодня достижения в области искусственного интеллекта создают огромные возможности для расширения человеческого потенциала, достижения экспертных знаний и повышения производительности по целому ряду навыков.

В то же время сотрудники могут увидеть в генеративных технологиях угрозу собственному существованию как профессионалов, например, сценаристы Голливуда в мае 2023 г. Объявили забастовку, требуя, в том числе, ограничить применение ChatGPT в подготовке литературных материалов.

Еще одно отличие решений искусственного интеллекта перед человеческим – это ответственность. В случае ошибочных решений люди могут быть призваны к ответу, с искусственного интеллекта спросить нечего, он способен

принимать решения, но не нести ответственность за них [2].

Список литературы

1. Жидко Е. А., Захарычев Н. А., Чипурина Нейросети в видеонаблюдении. М.А./ Информационные технологии в строительных, информационных и социальных системах. 2022, № 4.
2. Дарон Аджемоглу, Дэвид Аутор, Саймон Джонсон Как ИИ может дополнять работников, а не заменять их [Электронный ресурс] <https://econs.online/articles/opinions/kak-ii-mozhet-dopolnyat-rabotnikov-a-ne-zamenyat-ih/>, 17 октября 2023.
3. GНAT GPT смог сдать экзамен MBA, но управлять бизнесом ему еще рано [Электронный ресурс] <https://habr.com/ru/news/712268/> 23 января 2023.
4. Ирина Рябова, Алексей Архипов «Когнитивная автоматизация»: чем GPT может быть полезен экономистам, [Электронный ресурс] <https://econs.online/articles/ekonomika/kognitivnaya-avtomatizatsiya-chem-gpt-mozhet-byt-polezen-ekonomistam/>, 12 апреля 2023.

АРХИТЕКТУРА

УДК 692.23:699.866

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ В ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЯХ

Бойко Вероника Дмитриевна

магистрант

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный университет»,

город Липецк

***Аннотация.** Для создания необходимого микроклимата в жилых помещениях и обеспечения комфортной большинства гражданских зданий, построенных в разное время, здания нуждаются в масштабной модернизации. Особую роль в решении этой проблемы играет проектирование и монтаж теплоизоляционных фасадных систем. В статье описаны некоторые особенности создания таких систем с учетом условий эксплуатации и применяемых материалов.*

In order to create the necessary microclimate in living quarters and to ensure the comfort of most civil buildings, built at different times, the buildings need large-scale modernization. The design and installation of heat-insulation facade systems play the special role in solving this problem. The article describes some peculiarities of such systems taking into account operating conditions and the materials used.

***Ключевые слова:** энергоэффективность, теплоизоляция фасадов, гражданские здания*

***Key words:** energy efficiency, insulation of facades, civil buildings*

Для выполнения современных требований теплоизоляции и энергоэффективности в настоящее время на строительном рынке представлено большое разнообразие многослойных теплоизоляционных фасадных систем. Как известно, при новом строительстве используются три типа расположения теплоизоляционных материалов: внутреннее, внутри стены и наружное. Что касается

теплоизоляции уже построенных и заселенных зданий при их капитальном ремонте, то возникает вопрос, с какой стороны наиболее эффективно применять теплоизоляционный материал. Наружное утепление является наиболее целесообразным для жилых зданий, так как обладает рядом преимуществ: использует эффект аккумуляции тепла несущими конструкциями здания; выводит «точку росы» за пределы несущей конструкции; не уменьшает объем внутреннего пространства, пригодного для проживания. Наиболее эффективной и простой в производстве является система изоляции наружных стен, которая также успешно используется и в новом строительстве.



Рисунок 1 – Фрагмент стены с теплоизоляцией

А – стена, утепленная снаружи

Б – стена, утепленная внутри

В зависимости от вида теплоизоляционной защиты в многослойной ограждающей конструкции различают два типа теплоизоляционных фасадных систем: мокрые (штукатурные) - с послойной защитой утеплителя штукатурными слоями, и вентилируемые - с использованием конструктивных навесных элементов, отделенных от утеплителя воздушным пространством. Оба типа имеют свои конструктивные особенности, преимущества и недостатки.

Штукатурные системы относятся к теплоизоляционным фасадным системам крепимого типа или к «мокрым» фасадам и делятся на легкие и тяжелые. Установка таких фасадов помогает снизить расходы на отопление на 40–50%, уменьшая потери тепла через ограждающие конструкции, улучшить комфорт в помещении и снизить риски возникновения аварийных ситуаций.

Легкие штукатурные системы теплоизоляции фасадов представлены многослойной изоляционно-декоративной структурой, в которой утеплитель закрепляется с помощью клеевого состава и механических креплений на наружной поверхности ограждающей конструкции. Затем теплоизоляция покрывается защитным штукатурным слоем толщиной не более 15 мм.

Хотя технология монтажа таких систем широко известна и применяется, следует отметить некоторые особенности, которыми обычно пренебрегают при выполнении таких работ. Изолируемая поверхность должна быть относительно гладкой, сухой и очищенной от пыли и грязи. Особые требования предъявляются к выбору изоляционного материала для таких систем. Например, при выборе между обычными минераловатными плитами и ламельными плитами предпочтение следует отдать последним. Если в обычных плитах волокна расположены в одной плоскости с фасадом, то в ламельных плитах они перпендикулярны изолируемой поверхности. Эта особенность позволяет выдерживать большие нагрузки при меньшей плотности утеплителя, так как волокна работают на растяжение.

После закрепления теплоизоляционного слоя его покрывают выравнивающим слоем строительного раствора с высокой адгезией и выдерживают так не менее двух дней. После этого раствор наносится еще раз и перед окончательным схватыванием в него утапливается армирующая стеклосетка, подобранная с учетом ее прочности и устойчивости к кислотной или щелочной среде штукатурки.

В целом, теплоизоляционные системы «легкого мокрого метода» позволяют достичь качественной теплоизоляции зданий при относительно небольших затратах и высоких декоративных свойствах фасада.

Тяжелые штукатурные фасадные системы состоят из последовательно нанесенных слоев теплоизоляционного материала и штукатурного состава; несущую функцию в этих системах выполняет армирующая сетка. В отличие от легких штукатурных систем, толщина штукатурных слоев, покрывающих теплоизоляционный слой, может достигать 50 мм. Отличительной особенностью таких систем является то, что плита теплоизоляционного материала не приклеивается к

поверхности наружной стены, а крепится специальными дюбелями [1, с. 57].

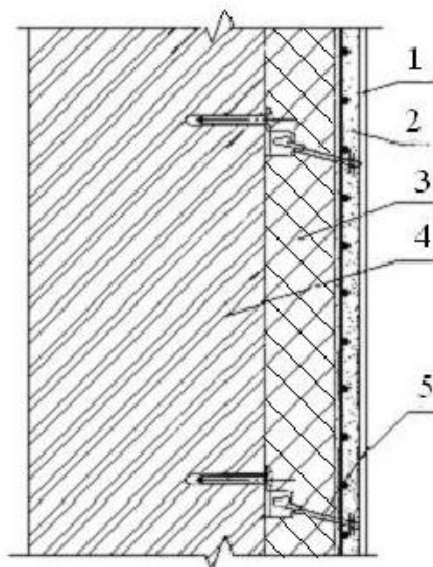


Рисунок 2 – Конструкция тяжелой штукатурной фасадной системы
1 – защитно-отделочный слой; 2 – армирующий слой, состоящий из модифицированной штукатурки с металлической проволочной сеткой; 3 – теплоизоляционный слой; 4 – стена здания; 5 – анкерные устройства

Следует отметить, что в системах с тяжелой штукатуркой вся нагрузка приходится на сетку и дюбеля. Поэтому они должны быть особенно тщательно подобраны. Штукатурка может наноситься вручную или распылением с помощью специальных насосов. При распылении штукатурка проникает между сеткой и изоляционным слоем, плотно заполняя пространство между ними. Таким образом, сетка оказывается внутри слоя штукатурки. Штукатурка имеет морозостойкий состав и наносится двумя толстыми слоями. Первый слой образует основу, а второй используется для внешней отделки, текстурирования и покраски.

Важным преимуществом тяжелых теплоизоляционных фасадных систем является отсутствие необходимости выравнивания поверхности фасада по сравнению с легкими штукатурными системами [1, с. 58].

Изоляционный материал, не приклеенный к стене, надежно закрывает наружную поверхность фасада и, благодаря анкерам, остается подвижным относительно стены. В случае ее деформационных колебаний при осадке или колебаниях температуры теплоизоляционный слой вместе со штукатурным слоем остаются на месте, предотвращая образование трещин или других повреждений

поверхности фасада.

Эти системы гораздо более долговечны по сравнению с легкими штукатурными системами. Это сделало их особенно популярными в скандинавских странах. В нашей стране они только начинают набирать популярность. Теплоизоляционный слой наружной стены должен быть не менее 100 мм. Затраты на теплоизоляцию наружных стен складываются из стоимости материалов (теплоизоляции, штукатурки, сетки, стеновых дюбелей, декоративной отделки) и стоимости работ [2, с. 171].

Согласно результатам исследования, разница в общих затратах при использовании теплоизоляции толщиной 50 и 100 мм составит около 10%, а разница в эффективности - около 1,5 раза. Увеличение толщины теплоизоляционного слоя свыше 150 мм экономически нецелесообразно. Общая затраты будут расти быстрее, чем эффект от экономии тепла. Таким образом, оптимальная толщина теплоизоляции при утеплении наружных стен (при использовании теплоизоляции с коэффициентом теплопроводности коэффициент $\lambda \leq 0,041$ Вт/м С) составляет 100...150 мм. [3, с. 22].

Преимущества и недостатки теплоизоляционных систем «мокрого типа» широко известны, поэтому рассмотрим лишь некоторые из них, существенные при эксплуатации зданий, но не всегда учитываемые при выборе теплоизоляционных систем. Принципиальное отличие этого вида теплоизоляции от другой популярной системы теплоизоляции с помощью «вентилируемых фасадов» заключается в отсутствии воздушного пространства, которое создает воздушную тягу и способствует быстрому распространению огня и дыма при возгорании. На такую систему теплоизоляции практически не влияет давление ветра, благодаря низкой несущей нагрузке на стены. Для предотвращения даже малейшего скопления влаги между утеплителем и стеной и предотвращения отслаивания теплоизоляционной системы от стены в результате замерзания и оттаивания необходимо правильно подобрать толщину теплоизоляционного слоя, чтобы точка росы была максимально удалена от утеплителя. Это позволит решить проблемы образования плесени и промерзания стен.

При реконструкции старого жилого фонда устройство теплоизоляции наиболее эффективно при применении вместе с остеклением балконов, установкой современных окон, теплорегуляторов, индивидуальных тепловых пунктов и т.д. Сочетание таких мер может дать значительную экономическую выгоду при небольшом сроке окупаемости [3, с. 25].

Итак, все вышесказанное позволяет сделать вывод, что улучшение энергетических показателей гражданских зданий при устройстве теплоизоляции фасадов может быть достигнуто только при использовании научного подхода в решении этих проблем. Это позволит экономически и технологически обоснованно выбрать тип теплоизоляции в зависимости от климатического расположения объекта, материалов и технологии монтажа. Утепление фасадов зданий с последующей окраской или оштукатуриванием является наиболее экономически эффективным методом и не имеет альтернатив по сравнению с другими системами. Самое главное в решении этих проблем - добиться того, чтобы вместо теплотехнических процессов и явлений, влияющих на работу внешней ограждающей конструкции, эффективно спроектированная конструкция сама регулировала эти процессы.

Список литературы

1. Чеботарев В. С., Новиков М. В. Энергоэффективные фасадные системы / Вестник науки. 2019. №4(13). с. 56–65.
2. Атамуротов О. Э., Самандаров А. И., Юсупова Л. Ш. Энергоэффективные ограждающие конструкции / Scientific progress. 2021. с. 170–174.
3. Денисова Ю. В., Тарасенко В. Н., Лесовик Р. В., Митрохин А. А. Долговечность штукатурных фасадных систем гражданских зданий / Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. 2016. №7. С. 22–26.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 340

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УГОЛОВНОГО ПРАВА ПО РУССКОЙ ПРАВДЕ И ПСКОВСКОЙ СУДНОЙ ГРАМОТЕ

Гончарова Олеся Александровна

студентка юридического факультета

Научный руководитель: Зарубина Кристина Александровна,

преподаватель

ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»,

г. Курск

***Аннотация.** В статье проанализированы такие памятники отечественного права, как Русская Правда и Псковская судная грамота. Исследованы особенности развития уголовного права в древнерусском государстве на разных этапах исторического развития.*

Russckaya Pravda and the Psckovsckaya Sudnaya Gramota are analyzed in the article. The general and particular features of criminal law in these documents are analyzed.

***Ключевые слова:** уголовное право, Русская Правда, Псковская судная грамота, преступление, наказание*

***Keywords:** criminal law, Russckaya Pravda, Psckovsckaya Sudnaya Gramota, crimes, punishments*

Русская Правда и Псковская судная грамота – это два важнейших памятника отечественного права древности, в нормах которых зафиксированы особенности развития русского права в разные исторические периоды [1, с. 7]. Уголовное право является одной из важнейших отраслей права, определяющей систему преступлений и наказаний в конкретном государстве [2, с. 315].

С целью определения характерных особенностей развития уголовного

права в древнерусском государстве произведён сравнительный анализ норм Русской правды и Псковской судной грамоты.

В первую очередь, отметим, что в Русской Правде можно увидеть более гуманное отношение к обвиняемым, особенно в контексте презумпции невиновности. Преступления и наказания определены достаточно общими категориями, а принцип возмездия указывает на стремление к справедливости. В Псковской судной грамоте же уделено большее внимание недопущению нарушений порядка, что отражает социально-политическую обстановку того времени.

Стоит отметить, что Русская Правда и Псковская судная грамота имели различные цели и задачи [3, с. 38]. Русская Правда, созданная для установления справедливости и поддержания порядка, стремилась к гуманному обращению с обвиняемыми и защите их прав. Псковская судная грамота, напротив, заостряла внимание на жестком наказании преступников и обеспечении общественной безопасности.

Также важно отметить, что оба документа были созданы в разные исторические периоды и отражали особенности конкретной социально-политической ситуации. Русская Правда была создана в то время, когда Русь переживала период формирования и развития государственности. В этих условиях главной задачей было установление правового порядка и обеспечение справедливости. Псковская судная грамота же была создана в XV в. во время укрепления феодализма и доминирования феодальной аристократии. В связи с этим, больший уклон в Псковской судной грамоте был сделан на обеспечение порядка и безопасности.

Итак, в Русской правде преступление определяется, как «обида», т.е. причинение морального или материального ущерба лицу или группе лиц. Субъектами преступления являлись все свободные люди, за холопа нес ответственность его господин.

Объектами преступления выступали личность и имущество.

Различались обстоятельства, смягчающие и отягчающие уголовную ответственность. Так, например, совершение преступления в состоянии алкогольного

опьянения в соответствии с нормами Русской правды являлось смягчающим обстоятельством.

Русская Правда также различает формы совершения преступления: действие или бездействие, которое проявляется в документе как укрывательство беглого челядина.

Различали следующие преступления против личности: «головничество» (убийство), нанесение телесных повреждений, оскорбление человеческого достоинства, вырывание усов и бороды.

К преступлениям против имущества относились следующие деяния: татьба (кража), разбой, противоправное пользование чужим имуществом, истребление чужого имущества путем поджога, конокрадство [4, с. 146]. Поджог имел повышенную социальную опасность, поскольку в деревянной Руси от одного дома или сарая могло сгореть целое село или даже город.

Система наказаний в Русской Правде довольно проста. Высшей мерой наказаний был поток и разграбление – продажа преступника и его семьи в рабство или изгнание с конфискацией имущества. Этому наказанию подвергались конокрады, поджигатели и разбойники.

Выделялась система денежных штрафов. Вира – штраф за убийство в пользу князя. Дикая вира охватывала те случаи, когда члены общины сообща выплачивали виру. За основную массу преступлений назначалась, так называемая, продажа – уголовный штраф в пользу князя за менее тяжкое преступление. Урок – штраф, который выплачивался в пользу потерпевшего.

В Псковской судной грамоте под преступлением понималось не только нанесение какого-либо вреда частным лицам, но и причинения ущерба государству и его органам.

В ст. 7 упоминается такой вид преступления как «перевет», т.е. государственная измена. «Перевет» считался особо опасным преступлением против государства и карался смертной казнью.

Система преступлений выглядела следующим образом:

– против государства: государственная измена (перевет);

- против порядка управления: взятка (посул) судье, вторжение в судебное помещение; нанесение побоев подвернику;
- против личности: убийство, бой, оскорбление (наиболее тяжкими считались братоубийство и убийство родителей);
- против собственности: татьба (кража), кража церковного имущества, поджог, конокрадство, грабеж, разбой, кража из «Крома».

Система наказаний включала в себя следующие виды:

- смертная казнь;
- денежные штрафы;
- заключение в колодки.

К смертной казни приговаривались за совершение преступления против государства («перевет»), повторной кражи, кражи церковного имущества, поджога, конокрадства [5, с. 11]. Продажа (денежный штраф) не всегда взыскивалась только в пользу князя, а распределялись между князем и посадником, Псковом. Заключение в колодки устанавливалось за нанесение побоев судебному должностному лицу («подвернику»), обеспечивающему порядок в ходе судебного процесса.

Таким образом, Псковская судная грамота знаменует собой более высокую степень развития уголовного права, что проявляется, в первую очередь, в расширении видового разнообразия составов преступлений, а также в распространении сферы государственных интересов на защиту не только личности или имущества, но и порядка управления, самого государства.

Список литературы

1. Быстрова, А. А. Гражданское, уголовное право и судебный процесс по Русской Правде / А. А. Быстрова, Е. И. Шаркова / Novainfo.ru. — 2021. — № 121. — С. 7–8.
2. Ковалева, А. Р. Уголовное право и процесс по «Русской Правде» / А. Р. Ковалева / Матрица научного познания. — 2022. — № 12–1. — С. 311–317.

3. Осокина, Д. Д. Уголовное право по Псковской судной грамоте / Д. Д. Осокина / Эпомен: юридические науки. — 2023. — № 3. — С. 31–40.

4. Сидорова, Е. З. «Русская Правда» как источник уголовного права: проблемы и актуальность / Е. З. Сидорова / Общественная безопасность, законность и порядок в III тысячелетии. — 2020. — № 6–2. — С. 144–148.

5. Черных, В. В. Поджог как уголовное деяние в период складывания российского централизованного государства / В. В. Черных / Сибирский юридический вестник. — 2023. — № 1 (100). — С. 9–14.

УДК 342

О ПРОБЛЕМЕ КВАЛИФИКАЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

Евсеев Захар Константинович

курсант

Научный руководитель: Афонина Евгения Григорьевна,

преподаватель кафедры административного права и административной
деятельности ОВД

Орловский юридический институт МВД России имени В. В. Лукьянова,
город Орёл

***Аннотация.** В статье автором анализируются диспозиции отдельных статей Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, а именно статьи 6.9 и статьи 20.20. На основе анализа определены некоторые признаки административной ответственности, характерные для квалификации деяний. Определен путь совершенствования действующего законодательства в области административной ответственности.*

In the article, the author analyzes the dispositions of individual articles of the Code of Administrative Offences of the Russian Federation, namely Articles 6.9 and 20.20. Based on the analysis, certain signs of administrative responsibility characteristic of the qualification of acts are determined. The way of improvement of the current legislation in the field of administrative responsibility is defined.

***Ключевые слова:** наркомания, административная ответственность, объективная сторона, квалификация*

***Keywords:** drug addiction, administrative responsibility, objective side, qualification*

Проблема наркомании и алкогольной зависимости в современной России и мире остаётся весьма острой. По данным Минздрава РФ в 2022 году наркотической зависимостью в нашей стране страдало около 400 тыс. человек, с учётом граждан, официально стоящих на учете. По материалам федерального проекта

«Трезвая Россия» в 2023 году количество людей с пристрастием к психоактивным веществам приближается к 6 млн., то есть составляет 3,5% от численности населения страны. Реальные цифры гораздо масштабнее. В докладе «Состояние преступности в России», опубликованном на сайте МВД РФ, сообщается, что, в России в январе 2023 года было зарегистрировано 16,2 тысячи преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков, рост в сравнении с аналогичным периодом прошлого года составил 21,3 %. Примерно каждое третье-четвертое раскрытое преступление (31% в 2020 году, 28% в 2021 году, 24% в 2022 году) было совершено в состоянии алкогольного опьянения. Доля преступлений, совершенных в состоянии наркотического опьянения, на порядок ниже. В 2022 году было раскрыто 6,6 тысячи таких преступлений (на 18,5% меньше, чем в 2021 году). Для решения данной проблемы государство принимает разнообразные меры. Предусмотрена административная и уголовная ответственность за незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, а также растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества. Установлена ответственность за потребление наркотических средств без назначения врача. Изучая вопросы административной ответственности, касаемые употребления алкоголя и наркотических средств, хотелось бы обратить внимание на статьи 6.9 и 20.20 КоАП РФ. Статья 6.9. предусматривает административную ответственность за потребление наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача либо новых потенциально опасных психоактивных веществ. Статья 20.20. предусматривает административную ответственность за потребление (распитие) алкогольной продукции в запрещенных местах либо потребление наркотических средств или психотропных веществ, новых потенциально опасных психоактивных веществ или одурманивающих веществ в общественных местах. Под административным правонарушением следует понимать противоправное действие (бездействие) физического или юридического лица, повлекшее нарушение общественного порядка, защиты здоровья, окружающей среды, экономических прав и свобод, безопасности граждан и пр., за совершение которых наступает административная ответственность, то есть

наказание, в соответствии с КоАП. На первый взгляд, статья 20.20., которая предусматривает ответственность за тоже деяние, что и ст. 6.9 КоАП РФ имеет общий объект – посягательство на общественную нравственность и здоровье населения. Возникает вопрос, почему статья 20 не входит в главу 6, посвящённую административным правонарушениям, посягающим на здоровье, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и общественную нравственность. Для ответа на этот вопрос проведём небольшой юридический анализ вышеупомянутых статей, согласно некоторым признакам административной ответственности, результат которого отобразим в таблице:

Признак административной ответственности	ст. 6.9 КоАП РФ	ст. 20.20 КоАП РФ
родовой объект	общественные отношения, охраняющие здоровье, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и общественную нравственность	общественный порядок и общественная безопасность
непосредственный объект	здоровье населения	общественный порядок
предмет правонарушения	наркотические средства, психотропные вещества, новые потенциально опасные психоактивные вещества	
субъект правонарушения	только физическое лицо, т.е. гражданин Российской Федерации, достигшее 16-летнего возраста, по ч. 2 - иностранный гражданин или лицо без гражданства.	
объект правонарушения	здоровье населения, моральный облик	общественные отношения, сложившиеся в процессе обеспечения порядка в общественных местах
субъективная сторона правонарушения	умышленное правонарушение	
объективная сторона правонарушения	совершение нарушения установленного порядка действий по употреблению наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача	распитии пива и напитков, изготавливаемых на его основе, а также алкогольной и спиртосодержащей продукции с содержанием этилового спирта менее 12 процентов объема готовой продукции в общественных местах
место	не конкретизируется	улицы, стадионы, скверы, парки, транспортные средства общего пользования, а также другие общественные места

Таким образом, мы видим, что предмет, субъект и субъективная сторона правонарушения обеих статей одинаковы, но, очевидно, что в результате совершения правонарушений, предусмотренных статьями 6.9 КоАП РФ и 20.20 КоАП РФ вред причиняется разным сферам общественных отношений. В рамках главы 6 наблюдается уклон к поддержанию здоровья человека и влияние его поведения на общественную нравственность, где можно манипулировать понятиями «этично – неэтично». Говоря об общественной нравственности, подразумеваются исторически сложившиеся нормы поведения в обществе, представления о добре и зле, справедливости и других морально-этических представлениях. То есть, непосредственный объект ст. 6.9 – здоровье и моральный облик населения. Кроме того, место совершения правонарушения не указывается, то есть важен доказанный факт потребления наркотического средства или психотропного вещества, за исключением тех случаев, когда употребление было предписано врачом. В главе 20, которая посвящена административным правонарушениям, посягающим на общественный порядок и общественную безопасность, речь о системе общественных отношений, которые регулируются правовыми и социальными нормами. Сюда относится обеспечение защиты жизни, здоровья, чести и достоинства человека, его собственности, интересов общества и государства от преступных и иных противоправных посягательств, совершаемых в общественных местах. То есть, речь идёт уже о социально-экономической и политической сферах жизни. Здесь правонарушение можно рассматривать не просто как «плохой» поступок, угрожающий здоровью, а как действие, попирающее интересы общества и государства, что доказывает различную природу статей 6.9 и 20.20 КоАП РФ и объясняет нахождение их в различных главах КоАП РФ. Ответственность по ст. 6.9 КоАП РФ наступает при отсутствии состава административного правонарушения, предусмотренного ч. 3 ст. 20.20 КоАП РФ. Заметим, что ч. 3 ст. 20.20 КоАП РФ предусматривает ответственность за то же действие, что и ст. 6.9 КоАП РФ, но в конкретном месте: на улицах, стадионах, в скверах, парках, транспортных средствах общего пользования и иных общественных местах. То есть, можно сказать, что ст. 6.9 является общей нормой, а ч. 3 ст. 20.20

специальной.

Соответственно различной природе степень ответственности за правонарушения, предусмотренные ими, должна быть различной (по ст. 20.20 – строже). Более того, употребление алкоголя и наркотических средств в общественных местах является значимой причиной совершения различных преступлений, способствует повышению уровня преступности, о чём свидетельствует ежегодная статистика. Однако, санкция статей на сегодняшний момент совершенно одинаковая.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 796

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СТУДЕНЧЕСТВО

Селиванов Олег Иванович

доцент, к.ф.н.

Прядченко Владимир Владимирович

старший преподаватель

Ростовский филиал

ГКОУ ВО «Российская таможенная академия»,

Ростов-на-Дону

***Аннотация.** В статье объясняется необходимость физического воспитания студентов, которое проявляется в результате регулярных занятий физической культурой и спортом, а также значимость физической культуры в процессе обучения студентов.*

***Abstract.** The article explains the need for physical education of students, which manifests itself as a result of regular physical culture and sports, as well as the importance of physical culture in the process of teaching students.*

***Ключевые слова:** здоровый образ жизни, физическая культура, спорт, организм человека, студент*

***Keywords:** healthy lifestyle, physical education, sports, human organism, student*

Физическая культура — это, в первую очередь, основополагающая часть деятельности человека, которая направлена на поддержание здоровья человека, укрепление его иммунитета к различным болезням в процессе постоянной физической активности.

Здоровье — основная часть в жизни любого человека. От здоровья зависит

выполнение поставленных задач, а также преодоление различного рода трудностей. К сожалению, многие студенты, пренебрегают самыми элементарными нормами здорового образа жизни. О необходимости физического воспитания личности написано достаточно много литературы. Занятия спортом влияют на все стороны развития личности: развиваются не только физические, но личностные, лидерские навыки, что способствует дальнейшему социологическому росту личности [1].

Целью этого исследования является рассмотрение роли и значения физической культуры в жизни студентов. Физическая культура влияет на профессиональную деятельность студента, так как их деятельность связана со значительным напряжением внимания, зрения, постоянной интеллектуальной деятельностью и, к сожалению, малой подвижностью. Снятие перенапряжения нервной системы и организма в целом, повышение работоспособности, укрепление здоровья — это является не только пользой, которую приносят интенсивные занятия физической культурой и спортом.

Под физической подготовкой понимается процесс воспитания различных волевых качеств и освоения жизненно важных движений. В теоретическом аспекте спорта физическая подготовка подразумевает только процесс воспитания физических составляющих.

В вузах дисциплина «Физическая культура» представляется нечто иное, как обязательный предмет и важный элемент полноценного развития личности.

Проблема укрепления здоровья населения страны стала очень актуальной в последнее время. Причиной этому является влияние образа жизни в развитом индустриальном или информационном сообществе на состояние здоровья. Современные возможности с одной стороны, позволяют почти полноценно считать человека наивысшей ценностью, заботиться о полном и всеобъемлющем его развитии и раскрытии всех творческих качеств, а с другой стороны – ставят под угрозу здоровье. Нескончаемое распространение хронических заболеваний, «фастфуды», неактивный образ жизни резко негативно сказываются на здоровье людей.

Не секрет, что умственное переутомление переносится студентом тяжелее, чем физическое. Головная боль и общая слабость, озноб, для людей, постоянно занимающихся умственным трудом, к которым относятся студенты и преподаватели, это является привычным, потому что они зачастую могут переутомляться. Для этого есть отличное, так называемое, «лекарство» – физическая культура, ведь занятия ей снимают утомление нервной системы и организма, повышают работоспособность и иммунитет [2].

Подобного рода занятия физической культурой приводят к более лучшему усвоению учебного материала, являются саморазвитием в области физической культуры и спорта. В совокупности с занятиями физической культурой в университете это способствует оптимальной непрерывности и эффективности физического воспитания.

Сейчас, в эпоху развития цифровых технологий существует множество мобильных приложений для занятий физической культурой, где каждый студент может разработать программу индивидуальных тренировок, учитывая особенности своего организма.

Также немало важным показателем для развития личностных и лидерских качеств является выступление студентов на соревнованиях спортивной направленности [3].

Большое внимание для укрепления организма стоит уделить и распорядку дня. Основными составляющими распорядка дня являются: труд и отдых, хороший сон, надлежащая физическая активность, закаливание, отказ от вредных привычек, правильное питание.

Правильное соблюдение всех этих основных элементов распорядка дня приведут вас и ваш организм к улучшению как физических показателей, так и умственных, а также к улучшению общего состояния здоровья и увеличению продолжительности жизни.

Таким образом, физическую культуру и спорт можно рассматривать как самостоятельный объект исследований, основываясь на принципах структурного функционализма. При этом необходимо также отметить, что физическая

культура и спорт играют не только важную воспроизводственную функцию, но и формируют определенные социальные и культурные нормы, которые, в свою очередь, влияют на общую культуру общества, что свидетельствует о системном характере этих процессов. Последняя мысль дополнительно подтверждает справедливость выделения нами социологии спорта и физической культуры как отдельного направления социологического исследования.

Здоровый образ жизни, в основном, зависит от ценностных ориентаций студента, мировоззрения, а также социального и нравственного опыта. Общественные нормы, ценности здорового образа жизни должны приниматься студентами как лично значимые, но зачастую они не всегда совпадают с ценностями, которые вырабатываются общественным сознанием, то есть в процессе социализации [4].

Список литературы

1. Григорьев, В. И. Образ жизни и здоровье студентов: учебно-методическое пособие / В. И. Григорьев, Д. Н. Давиденко; С.-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. — СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2017. — 119 с. (дата обращения: 01.05.2023).
2. Лисейкина О. В., Прядченко В. В., Селиванов О. И. Системный подход к контролю функционального состояния и физической подготовленности студентов вуза / Вестник Российской таможенной академии. 2013. № 1. С. 95–103.
3. Стриханов М. Н. Физическая культура и спорт в вузах: учебное пособие / 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 160 с.
4. Айвазова Е. С., Селиванов О. И., Прядченко В. В. Социализация студентов средствами физической культуры и спорта в процессе физического воспитания в вузе / Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. 2018. № 1. С. 166–170.

«НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ: МОДЕРНИЗАЦИЯ,
ИННОВАЦИИ, ПРОГРЕСС»

XVIII Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Подразделение НИЦ «Иннова»)
353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Весенняя, 8, оф. 1
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 28.10.2023 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 1,74
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 633