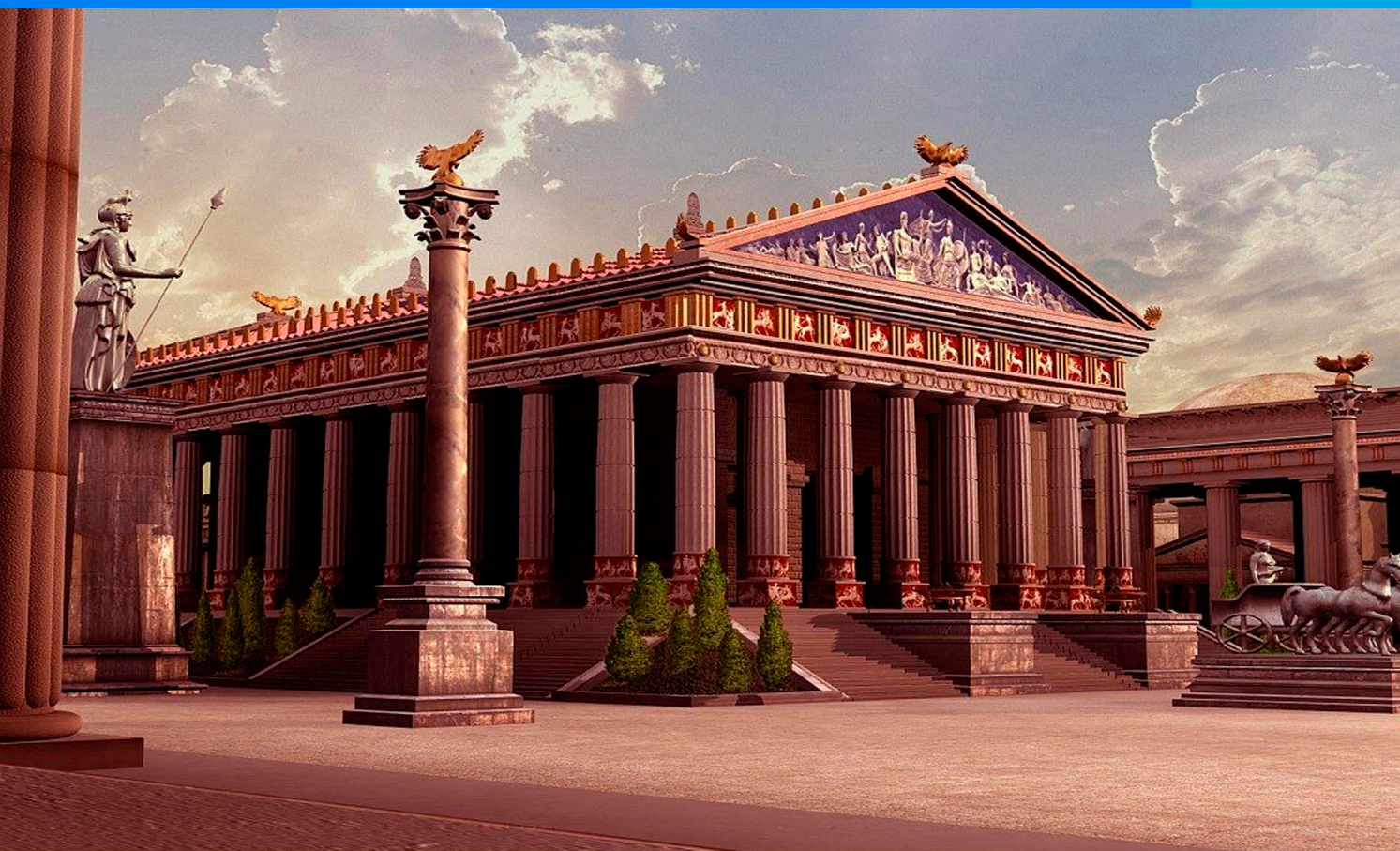


ВЕСТНИК НАУКИ



ВЫПУСК

№ 9 (9)



ТОМ 3

Международный научный журнал

www.вестник-науки.рф

Тольятти 2018

Международный научный журнал

«ВЕСТНИК НАУКИ»

№9 (9) Том 3

ДЕКАБРЬ 2018 г.

(ежемесячный научный журнал)

В журнале освещаются актуальные теоретические и практические проблемы развития науки, территорий и общества. Представлены научные достижения ученых, преподавателей, специалистов-практиков, аспирантов, соискателей, магистрантов и студентов научно-теоретического, проблемного или научно-практического характера.

Предназначено для преподавателей, аспирантов и студентов, для всех, кто занимается научными исследованиями в области инновационного развития науки, территорий и общества.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются, публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Главный редактор журнала:

РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА

Главный редактор: Рассказова Любовь Федоровна
Адрес учредителя, издателя и редакции: г. Тольятти
сайт: www.открытая-наука.рф; www.вестник-науки.рф
eLibrary.ru: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=67626

Дата выхода в свет: 16.12.2018 г.

*Периодическое
электронное научное издание.*

Рабочий язык журнала:

русский и английский.

Распространяется бесплатно.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Гелисханова З.Т. ТВОРЧЕСТВО В. БРЮСОВА В ПЕРИОД СЕРЕБРЯНОГО ВЕКА	7
Гладышева А.С., Кондаурова А.В., Курочкина Н.Е. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ДЛЯ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА	11
Гусев К.И. ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ СТУДЕНТОВ В ВУЗАХ НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	14
Дзюба Д.Н. ВИРТУАЛЬНЫЕ ТУРЫ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ МУЗЕЕВ	19
Земленухин И.А., Костин И.А. РАЗВИТИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ В БОРЬБЕ	22
Иванова Т.В. СОВРЕМЕННОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ СУЩНОСТИ ЧЕЛОВЕКА	25
Крылов В.М., Куклева М.Н. СПОРТМЕНЕДЖМЕНТ И ЭКОНОМИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СПОРТА.....	27
Крылов В.М., Швец Е.С. ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ ФИЗКУЛЬТУРНЫМ ДВИЖЕНИЕМ УЧАЩИХСЯ.....	30
Первова Л.И., Курочкина Н.Е. КАК ФИЗИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ ВЛИЯЮТ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА.....	33
Севастьянова Т.П., Косцова С.А. ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ	36
Сергеева А.Г., Шаповалова А.Э. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ QR-КОДА В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ КАК СПОСОБ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ	39
Серкина Я.И., Полежаева О.А. НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ТРУДОВОЙ ЖИЗНИ	41
Соколова Е.Т. ПРОБЛЕМА БЕДНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ.....	47
Циндрик Э.Э., Готин М.Б., Говорухина К.А. КРАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ИЗУЧЕНИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЛАСТИ И МЕДИА В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКЕ.....	51
Шаланова О.Л. МАГИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ КАК ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МЕТОД	54
Шашков В.В. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ.....	58

Ярмухаметова Г.У., Крылов В.М. МОТИВАЦИЯ В СПОРТЕ.....	61
--	----

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Дунаев А.В. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ.....	64
---	----

Заур Е.А. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	68
---	----

Кобежиков А.А. ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОГО ГОСУДАРСТВА В РОССИИ	72
--	----

Логозина С.Г. ВИДЫ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ.....	74
---	----

Максимова М.С. АНАЛИЗ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРАВ ДЕТЕЙ В СЕМЬЕ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ.....	77
---	----

Мамышева А.И. КАТЕГОРИЯ «РАБОТАЮЩИЙ ПЕНСИОНЕР» КАК ПРОБЛЕМА ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	80
--	----

Нечай Е.А. ЗАЩИТА ЧЕСТИ, ДОСТОИНСТВА И ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ ГРАЖДАНИНА	82
---	----

Толокольников В.Ю., Кружilin В.С. ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ СО СТОРОНЫ ГОСУДАРСТВА-АДМИНИСТРАТИВНО ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ НОВОГО МЕХАНИЗМА ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СО СТОРОНЫ БАНКА РОССИИ	86
--	----

Толокольников В.Ю., Кружilin В.С. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ЧАСТИ ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ И САНАЦИИ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ СТРАХОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	90
---	----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Айзегуллова Д.И., Бабкина Е.В. СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ КАК РЫНКА УСЛУГ	95
--	----

Ахламова А.А., Данченко Л.А. МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭЛЕМЕНТ МАРКЕТИНГА НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	97
---	----

Давлетов И.И., Фокина Ю.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В КФХ ТУРКОВСКИЙ ВИКТОР ГЕННАДЬЕВИЧ ЧУСОВСКОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ	100
--	-----

Давлетов И.И., Фокина Ю.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В КФХ ТУРКОВСКИЙ ВИКТОР ГЕННАДЬЕВИЧ ЧУСОВСКОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ	105
--	-----

Егоров В.Г. РОЛЬ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ НОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	109
---	-----

Ермухамбетова А.К. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ НАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ НАЛОГОВЫХ РЕЖИМОВ	112
--	-----

Каримова К.Н., Ахметова Э.Р. УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ В ООО «ПЛЕМЗАВОД ПОБЕДА» ДЮРТЮЛИНСКОГО РАЙОНА.....	116
Маргарян А. Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ДОХОДНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В STELLAR.....	119
Маргарян А.Г. ЧЕЛОВЕК - ЗАЛОЖНИК ДЕНЕГ	122
Маркарьян Ю.А., Михайличенко К.И., Скопинцев Г.А. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ ПОЛИТИКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РОССИИ.....	124
Маркарьян Ю.А., Шевченко Е.И., Скопинцев Г.А. РОЛЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ, ПОЛИТИЧЕСКОЙ И ВОЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ	127
Подрядова Д.А., Касимова Д.Ф. МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ ПОТОКАМИ КОМПАНИИ.....	130
Пуфель В.С., Александрова А.И. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ.....	134
Самардакова Т.Н. ГЕНЕЗИС ПОНЯТИЯ ПРИБЫЛИ В ЭКОНОМИКЕ.....	137
Серопол А.И., Полинская М.В. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН И ПОСЛЕДСТВИЙ ПОВЫШЕНИЯ СТАВКИ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ В 2019 ГОДУ	140
Столяренко О.В. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	144
Туфанова Е.Д., Курочкина Н.Е. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ДЛЯ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА	147
Юсупова Э.А. ДЕПОЗИТЫ ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦАМ	150

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Беспалова А.А. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННОЙ СЕТИ.....	153
Куан И.А., Азимбаев Д.Ж., Гулида И.В., Гербер А.С. МОДЕЛИ ВЫЧИСЛЕНИЙ.....	157
Куан И.А., Азимбаев Д.Ж., Гулида И.В., Гербер А.С. НАСТРОЙКА IP-УСТРОЙСТВ.....	160
Куан И.А., Азимбаев Д.Ж., Гулида И.В., Гербер А.С. ПРОЦЕСС КАК СТОЛП.....	163
Куан И.А., Азимбаев Д.Ж., Гулида И.В., Щербаченя А.Н. КОМПОНЕНТЫ СЕТИ.....	165
Куан И.А., Азимбаев Д.Ж., Гулида И.В., Щербаченя А.Н. КОНФИГУРАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	168

Москвичева Е.В., Белоусова Ю.Б., Тищенко Ю.А.
ПРИМЕНЕНИЕ ОПОКИ В КАЧЕСТВЕ СОРБЕНТА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ..... 170

Сычѳв А.И.
ПРОБЛЕМЫ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ПЛАЗМЕННОГО РАЗРЯДА 174

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Стяжкина С.Н., Булатова М.А., Гырдымова Д.А.
ОСЛОЖНЕНИЯ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА 176

Стяжкина С.Н., Булатова М.А., Гырдымова Д.А.
ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ОСТРЫЙ ПАНКРЕАТИТ 179

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 1

Гелисханова З.Т.

магистрант

Ингушский Государственный Университет (респ. Ингушетия, г. Магас)

ТВОРЧЕСТВО В. БРЮСОВА В ПЕРИОД СЕРЕБРЯНОГО ВЕКА

Аннотация: в статье рассматривается тема творчества В. Брюсова в период Серебряного века.

Ключевые слова: В. Брюсов; Серебряный век; символизм.

Серебряный век литературы характерен символизмом, акмеизмом, футуризмом, а также синтезом этих направлений. Чем непонятнее был представитель этого течения, тем интереснее было изучать его творчество.

Одним из самых загадочных и интересных представителей этого направления был В. Брюсов. Его творчество всегда вызывало много полемики. Период творения В. Брюсова делится на несколько этапов. Самый значимый для В. Брюсова как для представителя русской литературы является период символизма, то есть период Серебряного века.

Что же мог сделать для русской литературы писатель за 50 лет? Он умер в том возрасте, когда смерть хочется отогнать, и начинается жажда жизни.

Он обосновал и развил в своем творчестве особенности поэтики символистов, когда художник отказывается от социальной направленности, а на первый план выдвигает личное, субъективное начало. Познание мира происходит через внутренний, духовный опыт. Действительность отражается в двух планах: реальном и мистическом.

Свою программу символизма Брюсов поэтически изложил в стихотворении «Юному поэту»:

«Юноша бледный со взором, горящим.

Ныне даю я тебе три завета:

Первый прими: не живи настоящим.

Только грядущее — область поэта.

Помни второй: никому не сочувствуй.

Сам же себя полюби беспредельно.

Третий, храни: поклоняйся искусству.

Только ему, безраздельно, бесцельно.

Юноша бледный со взором смущенным!

Если ты примешь мои три завета.
Молча паду я бойцом, побежденным.
Зная, что в мире оставлю поэта.»[1,с.45]

Символы в идеях В.Брюсова рожают ассоциативную связь. Именно поэтому для символистов характерно, что в их творчестве отсутствует сюжет, либо есть, но очень размытый. И основа стихов В.Брюсова не событие, а движение душ. Огромный упор на чувства, эмоции, идею.

«Тень несозданных созданий
Колыхается во сне,
Словно лопасти латаний
На эмалевой стене.
Фиолетовые руки
На эмалевой стене
Полусонно чертят звуки
В звонко-звучной тишине...
Тайны созданных созданий
С лаской ластанся ко мне,
И трепещет тень латаний
На эмалевой стене.»[2, с.67]

Отсюда видно, что поэту осень важны ассоциации, которые можно увидеть с конкретными предметами. Из всего это можно увидеть фантастический пейзаж:

«Я вернулся на яркую землю,
Меж людей, как в тумане, брожу,
И шумящему говору внемлю,
И в горящие взоры гляжу...»

Основа стихов В. Брюсова — метафора, которая создаёт образы и символы. В.Брюсов стремимая синтезировать человека и красоту. Он убирает все лишние, мелочи, обыденность. Таким образом возникают намёки, игра согласных, сложные образы, то, что мешает легко воспринять поэтику.

Брюсов употребляет в своих произведениях составные эпитеты. Все эти приемы рожают музыкальность стихов.

«Мой дух не изнемог во мгле противоречий.
Не обессилел ум в сцепленьях роковых.
Я все мечты люблю, мне дороги все речи,

И всем богам я посвящаю стих...
И странно полюбил я мглу противоречий
И жадно стал искать сплетений роковых.
Мне сладки все мечты, мне дороги все речи,
И всем богам я посвящаю стих.»[3, с.48]

Брюсов добивается максимального использования звучания слова. Он передает в стихе не предмет, а впечатление от него:

«Если б некогда гостем я прибыл,
К вам, мои отдаленные предки, —
Вы собратом гордиться смогли бы.
Полюбили бы, взор мой меткий...
Я буду, как все — и особый.
Волхвы меня примут, как сына.
Я сложу им песню для пробы,
Но от них уйду я в дружину.
Гей вы! Слушайте, вольные волки!
Повинуйтесь жданному кличу!
У коней развеваются челки,
Мы опять летим на добычу.»

К концу девяностых годов В.Брюсов был одним из тех, кто входил в круг самых заметных символистов. На В.Брюсова повлиял Бальмонт, который был слегка не от мира сего, как характеризовали его другие современники. Бальмонт был мистическим и загадочным для В.Брюсова. Бальмонт всегда синтезировал человека и природу с красотой. Также это делал В.Брюсов. Он видел красоту абсолютно во всем, даже в том, что другие могли бы назвать безобразным.

«Я люблю большие дома
И узкие улицы города, —
В дни, когда не настала зима,
А осень повеяла холодом.»

Поэты-символисты Мережковский, Блок, Бальмонт, Гиппиус, Белый, Балтрушайтис во главе с Валерием Брюсовым оказали огромное влияние на общество, но вскоре испытали сопротивление, и в первую очередь Гумилева и Городецкого (акмеисты). Стихи Валерия Яковлевича выдержали испытание временем, а это главное для поэта и для поэзии в целом.

«Я люблю одно: бродить без цели
По шумным улицам, один;
Люблю часы святых безделий,
Часы раздумий и картин...
В теснине стен я весь на страже;
Да уловлю Господень лик!»

Он воспевает одиночество, как красоту. В.Брюсов считает, что только единение с фоном поможет человеку обрести гармонию с собой.

В.Брюсов создал собственный стиль звучания своего символизма. Для него характерно разнообразие форм, их неустанный поиск, стремление вынести в своих стихах все времена и страны. В.Брюсов ввел в русскую поэзию образ современного большого города с его людскими толпами и огнями реклам. В.Брюсову всегда была близка общественно-гражданская тема. Труд, творческие возможности человека, подчиняющегося своей воле силы природы, - один из важнейших мотивов поэзии В.Брюсова.[4,с.200]

Список использованной литературы:

1. Банников Н.В. “Серебряный век русской поэзии”. Просвещение, 1993 г., - 200с.
2. Брюсов В.Я. Избранное. Стихотворения. Лирические поэмы. -М.: Московский рабочий, 1983.- 360с.
3. Брюсов Валерий, собрание сочинений в 7-ми томах, Т. 2, стихотворения 1909-1917, М.: Художественная литература, 1973-450с.
4. Брюсов Валерий, собрание сочинений в 7-ми томах, Т. 3, стихотворения 1918-1924, М.: Художественная литература, 1974, -255с.

УДК 1

Гладышева А.С.

студентка 2 курса Направление: «Институт экономики и управления на предприятии» Профиль:
«Экономика и управление на предприятии (организации)», 1 группа
(Россия, г. Самара)

Кондаурова А.В.

студентка 2 курса Направление: «Институт экономики и управления на предприятии» Профиль:
«Экономика и управление на предприятии (организации)», 1 группа
(Россия, г. Самара)

Курочкина Н.Е.

научный руководитель

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ДЛЯ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

Аннотация: в данной статье рассматриваются роль и значение физической культуры и спорта для экономики и общества; влияние физической культуры и спорта на экономический рост; влияние физической культуры и спорта на предпринимательскую деятельность.

Ключевые слова: спорт, экономика, общество.

С развитием общества спорт становится все более востребованной и незаменимой частью общественной жизни. Сейчас миллионы людей по всему миру ведут здоровый образ жизни, основой которого является спорт, различные физические нагрузки, оздоровительная гимнастика, танцы и так далее.

Так же спорт и физкультура оказывают колоссальное влияние на экономику государства. Физические нагрузки влияют на качество рабочей силы, туризм, спросы потребителей и их поведение.

Вместе с тем, физкультура и спорт интенсивно воздействуют на экономическую сферу жизни государства и общества - на качество рабочей силы, на структуру потребления и спроса, на поведение потребителей, на внешнеэкономические связи, туризм и другие показатели экономической системы.

Физическая культура играет большую роль в экономике общества. Физическая активность минимизирует экономические потери во многих сферах общественной жизнедеятельности, заменяет вредные привычки, которые в свою очередь отрицательно влияют на экономическую систему,

увеличивает продолжительность жизни населения, увеличивает трудоспособный возраст людей. Спорт является важным фактором обеспечения экономического роста.[1]

Физическая активность влияет на здоровье населения, а состояние здоровья населения самым прямым и непосредственным образом сказывается на экономике. С одной стороны, плохое здоровье населения ведет к колоссальным хозяйственным потерям, а с другой стороны, неэффективная экономика сопутствует развитию пьянства, преступности, наркомании, растет количество психических и сердечно-сосудистых заболеваний, численность самоубийств, увеличивается число инвалидов по здоровью и инвалидов с детства, растет число невыходов на работу.

Как было отмечено ранее, физическая активность и спорт увеличивают продолжительность жизни и трудоспособный возраст людей. Россияне живут в среднем на 10-20% меньше, чем у жители Евросоюза. Особенно низкая продолжительность жизни у трудоспособных мужчин из-за большого употребления алкоголя, сигарет и в том числе из-за низкой физической активности.

Так же спорт и физическая активность на данный момент - важнейшая сфера предпринимательской деятельности, которая обеспечивает занятость людей во многих отраслях спортивной индустрии. Такая предпринимательская деятельность способствует решению различных социальных проблем государством.

Повышение благосостояния страны возможно только за счет экономического роста, который в свою очередь может развиваться двумя путями(экстенсивным и интенсивным). С точки зрения ограниченности ресурсов целесообразно использовать интенсивный рост. Приоритет интенсивного экономического роста подтвержден в трудах известного американского экономиста Э. Денисона.[3]

Производительность труда напрямую зависит от качества рабочей силы: от физических и интеллектуальных возможностей рабочих и их жизненной активности. Спорт способствует усилению защитных сил организма и повышению иммунитета к большинству болезней.[1] Именно так физическая активность в экономике снижает количество невыходов на работу по состоянию здоровья, что позитивно влияет на рост ВВП и благосостояние общества.

Систематические занятия физической культурой благоприятно сказываются и на умственной деятельности. По мнению экспертов, во многих случаях это связано с критериями, развивающимися спортом: укреплением здоровья, силой воли и хорошим настроением.

Физическая активность продляет трудоспособный возраст человека, увеличивая продолжительность его жизни. В настоящее время из-за неизбежного старения населения и низкой рождаемости, проблемы продления трудоспособного возраста, которые напрямую связаны с проблемами пенсионного обеспечения граждан имеют первостепенное значение.

Благодаря различным физическим активностям люди приобретают и развивают в себе такие качества, как самодисциплина, целеустремленность, самоконтроль, самонаблюдение, учатся подавлять в себе лень, душевную слабость, тренируют волю и мускулы.

Важно отметить, что физическая культура – это большая отрасль предпринимательской деятельности. Во всем мире создается множество коммерческих спортивных организаций всех форм собственности. Например, фитнес клубы, различные секции танцев, единоборств, занятия футболом, баскетболом и так далее. Так же большую роль играет и профессиональный спорт. Например: профессиональные клубы, лиги и федерации, действующие на основе самофинансирования и получающие доходы за счет рекламной, издательской деятельности и так далее. Еще спортивная индустрия включает в себя сферу производства спортивной одежды, обуви, инвентаря, тренажеров и так далее.[1] Отдельным компонентом спортивной индустрии можно назвать информационно-спортивный бизнес. Например: спортивные радио, телеканалы, информационные агентства, спортивные издательства. Также очень важным компонентом предпринимательства на спортивной деятельности является бизнес на спортивных сооружениях. Например, стадионы, бассейны, тренажерные залы, спорткомплексы [2].

Помимо прямых экономических выгод физическая активность приносит блага нематериального характера, такие как расширение кругозора в процессе участия их в различных спортивных соревнованиях, конкурсах и программах.

Таким образом, можно с уверенностью сказать, что физическая культура и спорт играют огромную роль в экономическом развитии и благополучии общества, так как оказывает свое положительное влияние не только на конкретного индивида, но и на все общество и на всю экономическую систему в целом.

Список литературы

1. Галкин В.В. Экономика и управление физической культурой и спортом: Учебное пособие для вузов. – Ростов-н/Д.: Феникс, 2006. – 448 с.
2. Горшков Н.Е., Какузин Н.А. и др. Управление физической культурой и спортом в современных условиях. - Малаховка: МОГИФК. 1993. -85с.
3. Зубарев Ю.А., Шамардин А.И. Менеджмент, маркетинг и экономика физической культуры и спорта: Учебное пособие. 4-е изд., стер. – Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2010. – 408 с.

УДК 37.075

Гусев К.И.

магистрант кафедры общей и профессиональной педагогике
группы 3-16ПО(м)МОС
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»
(Россия, г. Оренбург)

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ СТУДЕНТОВ В ВУЗАХ НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности реализации социальной защиты студентов в Оренбургского государственного университета на основании опроса проведенного студенческим профкомом в период октябрь-ноябрь 2018 года.

Ключевые слова: социальная защита, профсоюзный комитет, студенты, ВУЗы,

Нестабильность экономической ситуации как результат переходного от социалистической к рыночной системе в современной России в определенной степени снизили регулируемые государством и обществом социально-защитные механизмы [1]

Современная студенческая молодежь нацелена на приобретении профессионального образования, которое поможет им конкурировать на рынке профессионального труда. Кроме того в процессе обучения студенты осваивают культурные и духовно – нравственные ценности.

В современных реалиях осуществление защитных мероприятий по отношению к студенчеству имеет особую значимость, поскольку в полной мере может способствовать более успешному профессиональному и личностному становлению будущих специалистов. Очень важно своевременно отслеживать и реагировать на изменения, происходящие в условиях жизни студентов, их социальной защищенности, а также выявлять положительные и отрицательные тенденции.

Студенчество – это социальная группа молодежи, занятая подготовкой к высококвалифицированному труду в высших учебных заведениях и средних специальных учебных заведениях Российской Федерации. [2]

Студенчество, являясь составной частью молодежи, представляет собой специфическую социальную группу, характеризующуюся особыми условиями жизни, труда и быта, социальным поведением и психологией, системой ценностных ориентации.

Для ее представителей подготовка к будущей деятельности в избранной сфере материального или духовного производства является главным, хотя и не единственным занятием. Как социальная группа,

студенчество является объединением молодых людей с определенными социально значимыми устремлениями и задачами.

Не являясь производительной частью населения и практически не участвуя в производстве товаров и услуг, оно тем самым практически не имеет самостоятельных материальных источников своего жизнеобеспечения, находясь в зависимости от родителей и системы социальной защиты и поддержки.

Перечисленные факторы обуславливают необходимость рассмотрения студенчества как одного из важных объектов системы социальной защиты и поддержки.

Студенческая жизнь связана с проживанием в крупных городах, имеющих, как правило, развитую и разветвленную развлекательную структуру, что обуславливает и такие проблемы, как наркотизация и алкоголизация молодежи, вовлечение в преступную деятельность и т.п. Данные риски усиливаются и в связи с тем, что часть студентов на период обучения в вузе переезжает из сельской местности в город, отрываясь от своих родителей и в значительной степени выпадая из поля прямого родительского контроля. Переезд из села в город, смена социокультурного пространства и, как следствие, необходимость новой социальной адаптации также необходимо учитывать в качестве еще одного фактора социального риска студентов.

Следует обратить внимание, что социальные риски студентов, требующие усиления социально-защитных механизмов социальной защиты, для этого мы провели опрос среди студентов ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет» (далее ОГУ) на тему проблем реализации социальной защиты в студенческой среде.

В опросе приняло участие 224 студента ОГУ очной формы обучения. Опрос проводился через официальную страничку студенческого профкома ОГУ. Из них 98,7% это студенты получающие первую степень высшего образования – бакалавриат/специалитет. И только 1,3% - магистранты. Из общего числа опрошенных 91,7% - бюджетники, 8,3% - коммерческие студенты, то есть студенты, обучающиеся с полным возмещением затрат. Из числа опрошенных бюджетников всего 2.5% студентов не получают стипендию. Значит, что в нашей выборке в основном представлены студенты бюджетники очной формы обучения бакалавры и специалисты, получающие стипендию. Причем всего 14% опрошенных получают социальную стипендию, а это значит, что каждый седьмой опрошенный социально-незащищенный студент. Большинство получают академическую стипендию (84%)

На момент 1 сентября 2018 года в РФ минимальная академическая стипендия равна 1642 рубля (без учета районного коэффициента)[3]. Это означает что в основном студенты получают не менее 1888 рублей. Стипендию больше 10 тысяч рублей из опрошенных получают только 7,6% опрошенных. Следует отметить, что из числа опрошенных 11,5% опрошенных не требуются в дополнительном доходе, этим студентам достаточно только стипендии. При размере МРОТ с 1 мая 2018 года в размере 11163 руб.[4]

В дополнительном источнике дохода нуждаются 88,5% опрошенных. Из числа этих студентов 73,9% финансово помогают родители. 69,3 опрошенных получают от родителей от 5 тысяч до 7,5 тысячи рублей. Подрабатывают раз от раза 29,3% студентов, а работают постоянно 7,6%. Можно сделать вывод, что большая часть студентов поддерживаются за счёт финансирования родителями.

Интересен быт студентов университета, из аудитории проведенного исследования 70,9% студентов не проживают в общежитии, а 29,1% проживают в общежитии. Это схоже с реальной ситуации студентов университета. Соотношение в Оренбургском государственном университете примерно одно место в общежитии на 4 студента-очника. 63% опрошенных студента общежития проживают в двухместной комнате. Одни в комнате живут 13 % опрошенных, 19,6% - втроём, 4,3 – более чем по три человека в комнате. Это говорит о том, что у нас в Университете сохраняется очень комфортные условия совместного пребывания. Относительно комфорта бытовых условий количество проживающих в блочного типа общежитии и коридорного примерно одинаково (43,5% против 54,3%). 2,2% от общего числа анкетированных проживают в общежитие квартирного типа. Комфортные условия проживания как раз обеспечивают достойный уровень социальной защищенности в ВУЗе. Этот высокий уровень показывает, что всего 10% опрошенных, проживающих в общежитии крайне недовольны бытом и уровнем оснащённости общежитий. «Скорее нет» - 25%. Позитивно же настроены – 65% проживающих. Даже несмотря на проблемы выявленные в опросе. Это то, что только 11% признались, что они курят в общежитии и 14% признались, что иногда нарушают правила внутреннего распорядка.

Можно сделать вывод, что в общежитиях ОГУ создана творческая атмосфера и студентам нравится проживать в общежитии. Из положительных моментов выделить можно – расположение, студентам удобно проживать на территории ОГУ, стоимость и хорошая компания. Из недостатков общих у всех – это тараканы. Остальные недостатки относятся только к конкретному общежитию. К слову ОГУ на своём балансе имеет 7 общежитий: 3 коридорного, 2 – блочное, 2 – квартирное. Для коридорного общежития характерна проблема – режим работы душа и наличие одного душа на все общежитие. Для блочного общежития общая проблема – плохая работа обслуживающего персонала - электрика, сантехника и плотника. В целом общежития в Университете удовлетворяют потребностям студентов и позитивного в них намного больше недостатков.

Стоит отметить, что опрос показал, что студенты университета знают не о всех формах социальной защиты. Так на вопрос «О каких формах социальной защиты Вы знаете?» респонденты указали социальную стипендию – 86,3%, предоставление общежития – 77,6%, единовременную материальную помощь – 69,4%. Чуть больше половины респондентов знает о том, что вуз предоставляет льготные билеты своим студентам в театр и музей (52,5%). Лишь половина респондентов знает о наличие в вузе медицинского обслуживания (49,8%). Как оказалось, респонденты почти ничего не знают о таких формах социальной защиты в университете как компенсация проезда до университета (12,5%) и дополнительное медицинское страхование обучающихся (5,9%). Хотя медицинским обслуживанием в

течении последнего полугодия пользовались 65,2 % опрошенных студентов. Но целая треть студентов не имеют никакого понятия, где находится аптечный пункт на территории ОГУ (31,6%). Однако 69,6% знают расписание своего терапевта, в том числе, где найти это расписание.

Продолжая тему, здоровья студента переключаемся на тему питания студентов и их режима дня. Большинство студентов проводят в ВУЗе от 3 до 6 часов (81,6%) и питаются очень по-разному: кто-то не кушает в универе вообще (24,7%), кто-то берет с собой (21,5%) и посещают кафетерий 28,5%. Самый, по-нашему мнению, лучший для здоровья вариант – посещать столовую с полноценным питанием (первое, второе и т.д.) выбрало всего 8,2%. С чем же связан такой выбор студентами? Мы задали этот вопрос нашим студентам и каждый третий ответил, что просто не нуждаются в горячем питании (33,5%), что изредка нуждаются 45,6%, а ежедневно только каждый пятый (20,9%). Почему студенты предпочитают перекусы полноценному питанию? Студенты, как один, ответили, что их не устраивает отсутствие столовой «под одной крышей» с учебными корпусами, а следовательно отсутствие фактической доступности в столовую (56,1%), большие очереди (63,2%) и внешне «унылое» оформление столовой (37,2%). Студенты голосуют своим временем больше, чем рублём, потому что в дорогие сетевые кафе, которые находятся в пешеходной зоне от ОГУ ходят ровно столько же сколько и в столовую – вина этому удаленность и большое количество кафетериев разбросанных по кампусу.

Одной из бурно обсуждаемой темы последних дней стал – рост цен на проезд в общественном транспорте города Оренбург на 1-2 рубля. Поэтому нам было важно, количество раз, которые студенты пользуются общественным транспортом. Около половины (48,7%) студентов пользуются общественным транспортом более 2 раз в день, а соответственно тратят более 70 рублей на проезд в день. 72,7% студентов не устраивает та сумма, которую они платят в общественном транспорте. Однако всего 25,9% пользуются льготами представляемыми или профсоюзным комитетом или транспортными компаниями, а 44,9 % сознательно отказываются от скидочных и льготных условий для студентов. И только на 29,1% профсоюзная организация сработала плохо – студенты не в курсе скидочных и льготных условий.

Из числа опрошенных 51,4 % - это социально незащищенные группы населения. Из них 44,4% - члены неполных семей. 24% - многодетная семья. 21,2 – малообеспеченная семья. 5% - сироты. 3,8% - молодая семья. 2,6% - инвалиды. Материальную помощь из стипендиального фонда при этом получали только 17,5% анкетированных, что ни как не идет в сравнение с количеством социально-незащищенных студентов. И 57% опрошенных вообще не знают механику и критерии получения материальной помощи. Удивительно, что про скидки и акции на санаторно-курортное лечение большинство студентов знают (66,5%).

Таким образом, к социальным рискам современного студенчества, требующим учета в организуемой в вузе системе социальной защиты и поддержки, на основе проведенного анализа теоретических и эмпирических материалов следует отнести: социально-экономические риски;

проблемы вторичной занятости студентов во время обучения в вузе для собственной материальной поддержки; адаптация студентов к новым условиям обучения; адаптация студентов к новым условиям проживания; риски здоровья; индивидуальные риски.[5]

Несмотря на ряд проблем стоит отметить, что в Университете сохраняется довольно высокий уровень «позитивного» настроения в ВУЗе (8 из 10), студенты крайне недовольны уровнем стипендии, связано это с летним «падением» стипендии до уровня норматива (1 из 10). Но медицинское обслуживание и питание оценивается примерно одинаково студентами (7 из 10), а вот общий уровень социальной защищенности на (5 из 10)

Список литературы:

1. Чапрак Т. И. Организационно-технологические особенности реализации социальной защиты и поддержки студенческой молодежи., С. 7.
2. Организация работы с молодежью: введение в специальность: учеб. пособие / под ред. Е.П. Агапова. – Ростов н/Д: Феникс, 2014. – С. 46.
4. <http://www.osu.ru/doc/185>
5. ст. 2 Федерального закона от 07.03.2018 N 41-ФЗ
5. Мирзоян М.В. Проблемы социальной защиты и поддержки студентов в современной педагогической литературе / М.В.Мирзоян. – URL: http://www.superinf.ru/view_helpstud.php?id=3378

УДК 004.94; 069

Дзюба Д.Н.аспирант, кафедра культурологии, социологии и философии
Вятский государственный университет (Россия)**ВИРТУАЛЬНЫЕ ТУРЫ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ МУЗЕЕВ**

***Аннотация:** в работе раскрывается значимость виртуального тура, который, как правило, состоит из последовательности видео, неподвижных изображений, панорамных изображений или 3D. Виртуальный тур может также использовать другие мультимедийные элементы (звуковые эффекты, музыка, текст и др.). При совокупности этих элементов, онлайн-тур позволяет ощутить эффект присутствия при посещении сайтов музеев, архитектурных комплексов и строений, представляющих самостоятельную культурную ценность, «запуская» съемку как внутри помещений, так и снаружи.*

***Ключевые слова:** Интернет, виртуальный тур, музеи, сферические панорамы, цилиндрические панорамы, кубические панорамы.*

В настоящее время растет число музеев, которые представляют часть или все свои экспонаты в цифровом формате и предлагают *виртуальные туры* в виде мультимедийного приложения или статической веб-страницы с использованием текста, фотографий, видео и аудио. В более продвинутых приложениях используются высококачественные фотореалистичные реконструкции музеев, объединенные в панораму 360 градусов и интерфейс, который позволяет пользователю перемещаться по ним. В качестве такого музея с «панорамным» ракурсом изображения выступают Музей истории науки во Флоренции, Музей Лувра, в котором QuickTime VR используется для виртуального тура; Оксфордский музей и Музей истории в Афинском университете.

Виртуальный тур – это способ взаимодействия с виртуальной реальностью таким образом, что позволяет исследовать разные места конкретной среды. Он, как правило, состоит из последовательности видео, неподвижных изображений, панорамных изображений или 3D. Виртуальный тур может также использовать другие мультимедийные элементы, такие как звуковые эффекты, музыку, повествование и текст. Этот метод позволяет ощутить эффект присутствия при виртуальном посещении музеев, архитектурных комплексов и строений, представляющих самостоятельную культурную ценность, «запуская» съемку как внутри помещений, так и снаружи (примером может служить виртуальный 3D-тур по Музею-заповеднику «Гарханы») [2].

Виртуальный тур – активный с точки зрения популярности ресурс сайта музея. Он состоит из нескольких панорам, связанных между собой:

1. Сферические панорамы (являются интерактивным просмотром широкоугольных

панорамных фотографий, как правило, охватывая 360 градусов, обеспечивая сферический вид;

2. Цилиндрические панорамы (имеют горизонтальный угловой размер 360 градусов, при котором вертикальный угловой размер меньше, чем у сферической, что не дает возможность рассмотреть область «над головой и под ногами»);

3. В кубической панораме изображение не собирается в сферу, а собирается в виртуальный куб, что дает зрителю возможность перемещаться на 360 градусов по горизонтали и 180 градусов по вертикали внутри виртуального куба.

Каждый из таких виртуальных «туров» может быть усилен благодаря встроенной инфографике, фотографиям, аудиоклипам и видео. Тем не менее, несмотря на привлекательность этих приложений (применений), у них есть и недостатки. Общая идея панорамы (360 градусов) состоит в том, что каждый сшивает вместе фотографии так, чтобы они покрыли полный круг. В простых приложениях пользователь может просто вращаться вокруг центральной оси. В более продвинутых случаях он перемещается вперед и назад и кликает объекты, чтобы получить релевантную информацию (в виде текстового, видео или аудиофайла). Использование фотографий позволяет сделать точную и реалистичную иллюстрацию музея. Но когда пользователь движется очень близко к границам области, изображения становятся размытыми. Кроме того, пользователь не может наблюдать объект под любым углом, кроме начальной точки. Манипуляция объектами невозможна, отчего полноты взаимодействия и свободного изучения территории музея не происходит. Технология виртуальных туров, как справедливо замечает Н. В. Устюжанина, «...можно использовать виртуальные путешествия в города и страны, изучаемые на уроке, посещение экспозиций научного содержания, музеев ученых и великих изобретений, ботанических садов и парков, а также предприятий, чья производственная технология может иллюстрировать теоретические знания» [1, с. 70].

Виртуальный тур – это диалог человека с компьютером, который можно сделать более понятным с помощью таких устройства, как шлем, очки, сенсоры на теле человека, специальные костюмы. В этом случае программа «достраивает» виртуальный объект в реальной среде, используя технологию распознавания изображений. При этом зритель может взаимодействовать с объектом – поворачивать его, закрывать часть и следить за изменениями. Специальные приложения и виртуальные шлемы в музейном пространстве – это технологии, которые внедряются благодаря феноменологии визуальности в виртуальной среде. Например, посетители Музея де Янг в Сан-Франциско [3] в числе первых в мире смогли принять участие в выставке с применением Google-очков. Сотрудничая с командами дизайнеров и разработчиков из Google и GuidiGO, команда музея использовала новую технологию в выставке работ художника К. Харинга.

Стоит отметить, что онлайн-туры достаточно популярны в виртуальной музейной среде, однако качество таких экскурсий часто весьма низкое, так как используется низкого качества оборудование и присутствует непрофессионализм специалистов. Слабое представительство агентов музейной сферы в интернет-пространстве позволяет констатировать недостаточную эффективность

функционирования виртуального музея, и в частности, виртуального тура как туристического ресурса.

Совершенствование технологий позволяет сделать более или менее реалистичное изображение. Вследствие наращивания мощности компьютера повышается реалистичность трехмерной графики, следовательно, и совершенствование способов диалога с человеком. Это дает возможность создавать визуальную иллюзию вхождения человека в виртуальное пространство, которое может быть моделью реального или выдуманного пространства. Примером может служить – картина Клода Моне «Кувшинки»: пользователь входит в картину и становится одним целым с объектом – происходит разрушение стены между субъектом и объектом благодаря новой технологии, построенной на базе виртуальной интерактивной системы 3-Dmodel (это трехмерные виртуальные технологии, с помощью которых можно наблюдать статичные объекты под различными углами зрения) [4]. Детали трехмерных виртуальных экспонатов могут быть увеличены, чтобы иметь возможность рассмотреть объект лучше.

И здесь напрашивается вывод: по сравнению с интерактивными методами традиционной выставки в виртуальном туре пользователь лучше воспринимает информацию.

Подводя итог, можно сказать, что музеи стремятся представить свои коллекции более привлекательным и захватывающим образом, чтобы привлечь посетителей. Кроме того, создание виртуальных туров заключается не только в повышении доступности, но и в использовании потенциала инновационных 3D-технологий с целью представления своего культурного контента для информационных и образовательных ресурсов. Несмотря на очевидные преимущества и достоинства цифровых технологий, используемых в музейной практике и туризме, необходимо критически оценивать их возможности. Важно учитывать, насколько органично вписываются они в политику и стратегию развития институций.

Список литературы

1. Устюжанина, Н. В. Виртуальная экскурсия как инновационная форма обучения / Н. В. Устюжанина // Наука и перспективы. 2017. №2. С. 70-74.
2. Государственный музей-заповедник "Тарханы" [Электронный ресурс]. URL: http://www.tarhany.ru/museum/jekspozicii/virtualnaja_jekskursija_po_tarhanam (дата обращения: 10.12.2018).
3. De Young Memorial Museum [Electronic resource]. URL: <http://deyoung.famsf.org/> (дата обращения: 10.12.2017).
4. Warr, P. Impressionists Monet Meandering Falls Flat: Walk inside Impressionism painter Claude Monet painting / P. Warr. [Electronic resource]. URL: <https://www.rockpapershotgun.com/2016/10/04/impressionista-water-lilies/> (дата обращения: 10.12.2017).

УДК 796

Земленухин И.А.

преподаватель кафедры теории и методики единоборств
ФГБОУ ВО «Поволжская государственная академия физической культуры,
спорта и туризма»,
(Россия, г. Казань)

Костин И.А.

студент
ФГБОУ ВО «Поволжская государственная академия физической культуры,
спорта и туризма»,
(Россия, г. Казань)

РАЗВИТИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ В БОРЬБЕ

***Аннотация:** организация целенаправленной подготовки спортсменов, поиска более эффективных организационных средств, методов учебно-тренировочной работы является одной из главных задач в спорте. В данной статье рассматривается стоящий перед тренерами вопрос развития специальной выносливости борцов.*

***Ключевые слова:** борьба, физическая культура, специальная выносливость, физическое развитие, подготовка спортсменов.*

Специальная выносливость – это способность спортсмена эффективно выполнять кратковременные специфические действия повышенной мощности и интенсивности в рамках соревновательного упражнения с целью достижения преимущества над соперником. Для проявления этих действий нужна специальная подготовка, а для измерения специальной выносливости нужны специальные тесты, отражающие сущность конкретного вида спорта.

На практике у спортсменов развитие специальной выносливости является одним из самых важных физических качеств, поэтому ее совершенствование трудно выполнимо. Благодаря ей, выполняя дополнительные технико-тактические усилия достигается победа над равным или более сильным соперником. Данное качество становится необходимым в момент, когда тактическая борьба, вызванная необходимостью победы, требует наличие особых тактических усилий, дополнительного напряжения и ускорения.

Для оценки уровня специальной выносливости используются различные контрольные упражнения присущие данному виду спорта, в нашем случае борьбе. Так, уровень данного качества

определяют по величине изменений, происходящих в различных системах организма при выполнении теста. Можно выполнять броски в какой-либо промежуток времени, броски тренировочного манекена, а также провести Гарвардский степ-тест. Необходимо включить в исследование динамику изменений оценки и количества бросков в процессе выполнения упражнений. Для измерения данного качества необходимо знать величину выносливости спортсмена в конкретном упражнении и мощности дополнительных кратковременных усилий.

Основной тренировкой борцов высокого класса является специальная подготовка, не забывая про общую физическую подготовку. Нужно вывести спортсмена на более высокий уровень скорости и интенсивности при выполнении. Для того, чтобы борец смог эффективно провести от 5 до 7 встреч и восстановиться за 20 минут между схватками.

С педагогической точки зрения специальная выносливость борцов – многокомпонентное понятие и ее уровень взаимосвязан с рядом факторов, основные из которых – общая выносливость, скоростные и силовые возможности, эффективность технического мастерства, подготовленность опорно-двигательного аппарата, психологическая устойчивость к болевым и неприятным ощущениям.

Таким образом, успехи в соревновательной деятельности борцов в значительной степени связаны с эффективной организацией тренировочного процесса и достижением на занятиях необходимых физических качеств. Структура тренировочного процесса должна соответствовать специфике соревновательной деятельности и учитывать индивидуальные особенности спортсменов, для достижения наивысших результатов.

Список литературы

1. Боголепов, В.А. О тактических действиях для подготовки проведения приемов в классической борьбе // Теория и практика физ. культуры. – 1957. – вып. 8. – С. 570- 588.
2. Методика обучения защитным и атакующим действиям в самообороне / Абрамов Н.А., Васяева М.И. // Вестник науки. 2018. Т. 3. № 8 (8). – С. 151-154.
3. История возникновения основных видов единоборств / Абрамов Н.А., Портняшкин Р.В. // Вестник науки. – 2018. Т. 3. № 8 (8). – С. 158-160.
4. Обучение школьников основам самообороны / Абрамов Н.А., Литвинова К.В. // Вестник науки. – 2018. Т. 3. № 8 (8). – С. 155-157.
5. Опыт внедрения учебного курса "спортивная борьба" в систему подготовки бакалавров Поволжской ГАФКСиТ / Абрамов Н.А. // В сборнике: Проблемы и перспективы физического воспитания, спортивной тренировки и адаптивной физической культуры материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. ФГБОУ ВО «Поволжская государственная академия физической культуры, спорта и туризма» – 2018. – С. 636-639.

6. Образовательный компонент как стимул долговременной физкультурно-спортивной деятельности обучаемых в секциях спортивной борьбы / Болтиков Ю.В., Соломахин О.Б. // Теория и практика физической культуры. – 2001. – № 2.

7. Анализ выступлений сборной республики Татарстан на Чемпионате России и Чемпионате мира 2011-2016 гг. По борьбе на поясах / Сулейманов Г.Б., Бурцева Е.В. // Вопросы функциональной подготовки в спорте высших достижений. – 2017. – № 1. – С. 132-135.

УДК 316.2

Иванова Т.В.

Студентка 3 курса факультета трансферных специальностей
Ульяновский государственный университет (Россия)

СОВРЕМЕННОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ СУЩНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

***Аннотация:** в данной статье рассмотрено понимание сущности человека на современном этапе. Проанализирован опыт предшествующих нам поколений, на основе которого ведут дальнейшую работы представители современной науки. Сделан вывод о том, что нужно предпринять для того, чтобы постичь сущность человека на современном этапе.*

***Ключевые слова:** Человек, сущность, личность, психология личности.*

Сущность человека кажется очевидной. Но на самом деле это проблема, которая до сих пор остается загадкой для многих. Существуют разные взгляды на эту проблему: от того, что нет определенной сущности, или что она есть, но ее невозможно знать, до того, что она познаваема и предлагает различные понятия о сущности человека. Распространено мнение, что сущность человека связана с его личностью и с психикой, и зная психику, можно познать сущность человека.

Современные психологи имеют право негативно относиться к термину "душа", ведь на протяжении веков считалось, что душа дана Богом, и нет другого способа познать человека, как через познание Бога. Позже учение о душе было освобождено от религиозных оков и интерпретировалось как теория личности. Это был прогрессивный шаг. Но противоположный подход также не дает понимания сущности человека. Если искать сущность человека в его теле, в работе мозга, то этот путь тоже тупик. И все же многие современные психологи ищут сущность человека в особенностях нейрофизиологического строения организма. В соответствии с этим подходом мышление понимается как продукт мозга, а тайна личности кроется в особенностях строения мозга. К сожалению, обывательская аналогия мышления с процессами обработки информации в компьютере принята учеными. Сущность человека нужно искать в его отношении к миру, отличающемуся даже от самых близких ему родственников в биологической форме. Поскольку этот подход характеризуется тем, что человек не приспособляется к природным условиям, а наоборот, природные условия, адаптация к его потребностям.

Сущность человека-понятие историческое, оно меняется с каждой эпохой. Такой подход разрушает все основания для представления о биосоциальной природе человека. С точки зрения биологии тело современного человека не отличается от тела древнегреческого, но что касается сознания и мышления - различия кардинальные. Изменился не только способ удовлетворения

человеческих потребностей, но и сами потребности. Например, взять физиологическую потребность в пище, она давно культивируется-современный человек не только не хочет есть так, как это делал первобытный человек, но и не может есть эту пищу. Что можно сказать о необходимости чистить зубы или умываться каждый день[2,с. 32].

Изменились социальные условия, культура, тип личности, сознание, мышление. Изменилась и психика. Это научный факт, что психика, как и способности, не являются врожденными, а человек приобретает их в процессе социальной жизни. Дело в том, что принадлежность к соответствующему биологическому виду не делает человека человеком. Человек вышел из животного мира, но не биологические мутации сделали его человеком, а работа. Выражение "труд превратил обезьяну в человека" не может устареть только потому, что оно давно установлено и теперь подлежит дискредитации любыми новомодными учениями. Но, если не анализировать вопрос по сути, ограничившись запоминанием только фразы, мы получим банальную схему[1, с.56].

Секрет личности кроется не внутри человеческого тела, а снаружи- в"неорганическом человеческом теле". Сила индивидуума-это сила общества. Попытки поиска сущности человека в нейрофизиологических процессах ни к чему не приводят и по сей день. Если раньше сторонники такого подхода говорили о том, что не хватает вычислительных мощностей для имитации сознания и мышления, то теперь, когда техника значительно развита, ожидаемых результатов все равно не получить. Потому что они ищут не в том месте. С другой стороны, сравнение превосходства человека, получившего комплексное универсальное образование, над человеком с высокоспециализированным образованием, почему-то не убеждает сторонников биологического и биосоциального подхода. И какой человек может быть в современном обществе, человек без образования?

Философия приближается к сущности человека через его деятельностное отношение к миру, а следовательно, и мышление. На самом деле, важным моментом здесь является диалектический характер этой связи. В этом факте кроется ключ к сущности человека. Как говорил Маркс, сущность человека не является абстрактной, присущей индивиду. В своей действительности есть совокупность всех общественных отношений. Психология для своего дальнейшего развития должна перейти от старой, метафизической методологии к новой- диалектической. Только в этом случае может реально материалистическая психология, наука о законах развития личности, способная постичь истинную сущность человека.

Список литературы:

1. Алексеев П.В. История философии: – учеб. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2005 – 240 с.
2. Дебольский, Н. Г. Философия будущего: соображения о ее начале, предмете, методе и системе / Н. Г. Дебольский. – Москва: URSS: Либроком, 2012. – 154 с

УДК 796.01

Крылов В.М.

кандидат педагогических наук, доцент

доцент кафедры «Физическое воспитание»

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета

Россия, г. Стерлитамак

Куклева М.Н.

студент 2 курс, «Естественнонаучный факультет»

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета

Россия, г. Стерлитамак

СПОРТМЕНЕДЖМЕНТ И ЭКОНОМИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СПОРТА

***Аннотация:** в данной статье рассматривается профессиональный спорт, особенности которые касались заработной платы спортсменов, правил и их найма на работу.*

***Ключевые слова:** финансирование и экономика спорта, коммерческая сторона спорта, источник финансирования спортсменов.*

Профессиональный спорт, несомненно, это одно из важнейших направлений в отрасли физической культуры и спорта, который, ко всему прочему, представляет с собой основу коммерческой стороны всей физкультурно-спортивной сферы. Главная причина того, что спорт начал рассматриваться как профессиональная деятельность, это влияние неких условий, которые со временем способствовали этому превращению, а также сам прогресс спорта. Еще на этапе развития физической культуры как отдельная сфера деятельности происходит разделение его по функциональной принадлежности и по классовому признаку. Позже за недолгий отрезок времени его развитие делится на три базовых направления:

- любительский спорт (аристократический);
- рабочий спорт (спортивные движения среди рабочих);
- профессиональный спорт.

Для того чтобы профессиональный спорт поступательно развивался, потребовалось решить целый ряд вопросов, которые касались заработной платы спортсменов, правил их найма на работу. В первой половине 1950 года произошел резкий и стремительный рост рыночной стоимости футболистов, а также их заработной платы. А уже во второй половине XX века профессиональный спорт был такой

отраслью, который включает в себя спорт, развлечение, бизнес. За короткое время, по решению предпринимателей разных стран, такие виды спорта, как бейсбол, теннис, баскетбол, волейбол, автоспорт, бокс, хоккей, футбол стали профессиональными видами спорта. Спортсмены превратились в товар, который можно было купить, продать и это являлось очень выгодным бизнесом, так как цены на них росли так же быстро, как и развивалась эта сфера деятельности.

Людей, которые отдали предпочтение именно профессиональному спорту не так много, как показывает статистика, они составляют всего лишь 0.1-0.1% от тех, кто просто занимается физической культурой. Но, несмотря на это, затраты на этот вид спорта значительно превышает объем денег, вкладываемый на аристократический спорт и в наше время на него тратится значительная часть экономики. С экономической точки зрения, в профессиональном спорте зарабатывает способом продажи потребителям (потенциальным покупателям) зрелищных услуг. Этим и объясняется популярность соревнований, высокая цена на билеты, зрелищность отдельно взятого спорта. Обычно стаж работы профессионального спортсмена не превышает 35 лет, что объясняется тем, что ему постоянно надо быть в форме, переносить большие физические нагрузки, стремиться к высоким результатам и так далее. Для экономики, это имеет большое значение, так как при достижении спортсменами определенного возраста, где снижаются качественные и силовые показатели, у них падает цена на рынке. Таким образом, утратив привычный образ жизни и источник финансирования, спортсмен уходит из профессионального спорта.

Основные «правила» рынка труда для профессиональных атлетов:

1. Спортсмены могут являться неким видом товара, который можно купить, продать. Они обладают профессиональными навыками и знаниями. Также в права работодателя включается возможность их ограничивать в плане еды и перемещения.
2. Система найма и отбора профессиональных спортсменов не требуют ни посреднического учреждения, ни специального образования. Лишь тренеры и модераторы могут отбирать к себе спортсменов, отслеживая их успехи и провалы.
3. Цена спортсмена зависит от множества факторов, начинающих от состояния здоровья, заканчивающих профессиональными навыками. Также на нее влияет возможность получения травмы (риски) в том или ином виде деятельности.
4. Спортивные агенты занимаются тем, что переводят спортсменов из одного отдела кадра в другой.

Также можно выделить несколько источников финансирования профессионального (коммерческого) спорта:

- доходы от продаж билетов потенциальным покупателям;
- от лиц, финансирующих ту или иную деятельность;
- доходы от рекламы;
- доходы от спортивных площадок, стадионов;

- от разыгрывания спортивных лотерей;
- от процентов на капитал и т.д.

Ведущие спортивные клубы, которые предоставляют нам спортсменов: успешных, побеждающих во всех соревнованиях, занимающих высокие позиции в мировом рейтинге - несомненно, заслуживают подхода, приводящего к высоким результатам. Чтобы профессиональный спорт прогрессировал на национальном уровне надо увеличить роли государства в вопросах по правовому регулированию. Многие государства уже приняли законы сопутствующие этому развитию. Таким образом, рынок труда профессиональных спортсменов устроен очень сложно и имеет весьма специфичный характер. Несмотря на это, инвесторы очень заинтересованы этим видом деятельности, что помогает ей эффективно развиваться. На данный момент, профессиональные спортсмены являются товаром на рынке труда. Для того чтобы коммерческий спорт в России развивался, нужно изменить структуру правового регулирования.

Литература:

1. Гремина Л. А. Профессиональный спорт как экономический фактор в спортивной индустрии. [Электронный ресурс] URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25293676> (дата обращения 04.05.18). Жуков А. Д.
2. Спортивная энциклопедия систем жизнеобеспечения. [Электронный ресурс]. URL: http://sportwiki.to/Профессиональный_спорт:_история_и_современное_состояние (дата обращения 09.11.18). Шелкова В. А.
3. Особенности развития профессионального спорта в России [Электронный ресурс] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-razvitiya-professionalnogo-sporta-v-rossii> (дата обращения 04.11.18). Галкин В. В.
4. Экономика спорта и спортивный бизнес // Учебное пособие для высших и средних профессиональных учебных заведений физической культуры, 2005. — с. 324.

УДК 796.01

Крылов В.М.

кандидат педагогических наук, доцент
кафедра «Физического воспитания»

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета
Россия, г. Стерлитамак

Швец Е.С.

Студент 2 курс, «Естественнонаучный» факультет
Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета
Россия, г. Стерлитамак

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ ФИЗКУЛЬТУРНЫМ ДВИЖЕНИЕМ УЧАЩИХСЯ

Аннотация: в статье рассматриваются физкультурно-оздоровительные технологии для учащихся и их физическая подготовка.

Ключевые слова: физкультурно-оздоровительные технологии, здоровье, спорт.

Всем известно, залог материального благополучия, творческих успехов, хорошего эмоционального состояния и трудовой активности является наше здоровье. Так как она прямо пропорционально настроению людей, оно влияет и на общую производительность труда и на экономику страны в целом, показывает качество жизни и ее благосостояние.

Будущее нашей страны – это подрастающие поколение, т.е. учащиеся образовательных учреждений. Их интеллектуальное и физическое развитие полностью зависит от их здоровья. К сожалению, на сегодняшний день, физическая подготовленность детей и подростков, а также их здоровье вызывают беспокойство.

И с каждым годом проблема сохранения и улучшения нормального физического и эмоционального состояния детей и подростков продолжает ухудшаться по причине того, что, во-первых, физическая активность снижается, потому что физический труд заменяют новые технологии, во-вторых, постоянно увеличивается количество вредных продуктов питания.

По данным исследования, проведенного учителями в одной из Московских школ в 2016 году в ходе образовательной программы, были выявлены следующие значения:

- выполнить условия физкультурной программы согласно собственным физическим сведениям до 40% обучающихся начальных классов справиться не в состоянии, а их физическая подготовка к

завершению 4-ого класса согласно индексу физической готовности находится в степени ниже 50% и расценивается как «ниже средней», а в некоторых видах тестирований «низкой»;

физическая подготовка посредственных подростков согласно показателю индекса физической готовности к завершению 9 класса увеличивается с 56 до 71% и расценивается как «средняя». С нормативными условиями программы физической культуры не справляются в среднем до 40% девятиклассников;

- показатель физической готовности к завершению 11 класса у юношей с 16 лет усугубляется по сопоставлению с показателями, зарегистрированными у юношей 9 класса, с 71 до 65% и расценивается как «ниже среднего»;

- более трудными вариантами тестирований с целью многих обучающихся считается подтягивание на высокой перекладине и нормативы в видах тестирований, требующие проявления общей выносливости, которые не в состоянии осуществить от 37 до 69% обучающихся. Решением данной проблемы может быть внедрение в процесс обучения новых физкультурно-оздоровительных технологий. Это, несомненно, улучшит их здоровье и нормализует их эмоциональное состояние, что повлечет за собой хорошую успеваемость и физическую подготовленность.

Физкультурно-оздоровительные технологии для учащихся – это способ осуществления разной физкультурно-оздоровительной деятельности. Это основа, где начинаются оздоровительные программы в физкультурной работе. В физкультурно-оздоровительные технологии включаются такие направления как: шейпинг, аэробика, фитнес, бодибилдинг, калланетик, изотон, стретчинг, которые доступны во многих образовательных учреждениях, а также бег, туризм, плавание, и другие виды пассивного спортивного отдыха. Рациональная физическая активность, куда входят все естественные упражнения, которые мы выполняем каждый день: пешая ходьба, бег, плавание, катание на роликах, езда на велосипеде - является одним из главных факторов здорового образа жизни индивида из нашего современного общества, кроме этого тоже немаловажные факторы - это упражнения в игровой форме (баскетбол, футбол, волейбол, теннис и т.д.), силовые дисциплины (поуэрлифтинг(силовое троеборье), армрестлинг, тяжелая атлетика и т.д.), гимнастические комплексы занятий (основные, атлетические, ритмические), йога и различные другие виды нетрадиционных дисциплин. Регулярные занятия любым видом физических упражнений, за короткое время нормализует общее состояние здоровья, в особенности состояние опорно-двигательной и сердечнососудистой систем, не говоря уже о повышении иммунитета. Примерная форма управления физкультурно-оздоровительной деятельностью в образовательном учреждении предусматривает:

- расширить сети площадок для спортивных игр и межшкольных стадионов совместно с Управами районов;
- повысить эффективность использования спортивных залов; спортивных площадок для проведения секционной работы;

- провести совещания по организации и методике проведения физкультурно спортивных и оздоровительных мероприятий, по улучшению системы соревнований плана физкультурно-массовых мероприятий, в школе в режиме учебного и выходного дня с преподавателями и специалистами физической культуры;
- расширить сети физкультурно-оздоровительных и спортивных секций;
- осуществить разработку индивидуальных планов работы с детьми и подростками, направленных на формирование мотивации к занятиям физической культурой, ведению ЗОЖ, подготовку к выполнению тестирований (испытаний) комплекса ГТО;
- установление контакта с родителями занимающихся, а также с педагогами других образовательных учреждений;
- ввести в учебный процесс новые виды спорта, выбранные исходя из интересов и отвечающим потребностям обучающихся;
- вовлечь специалистов физической культуры, преподавателей и родителей в любые виды и формы физкультурно-спортивной деятельности по реализации специальных физкультурно-оздоровительных программ.

Таким образом, физкультурно-оздоровительные технологии играют очень важную роль в жизни каждого человека. Они, в первую очередь, влияет на здоровье и на эмоциональное состояние, напрямую связаны с мозговой активностью. Чтобы управлять физкультурным движением учащихся образовательных учреждений, необходимо выполнить ряд представленных выше условий.

Литература:

1. Б.Б. Мякинченко, В.Н. Селуянов «Оздоровительная тренировка по системе ИЗОТОН», Спорт Академ Пресс, 2001 . с.15.
2. Методические рекомендации: Здоровьесберегающие технологии в общеобразовательной школе: методология анализа, формы, методы, опыт применения /Под ред. М.М. Безруких, В.Д. Сонькина. -М., 2002. с. 87.
3. Сборник статей "Физическое воспитание детей", сост. Л.В.Русскова, Л.И.Баканенкова, М., 1982. с. 112.
4. Библиотека международной спортивной информации. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.bmsi.ru>. (Дата обращения: 5.11.2018).

УДК 1

Первова Л.И.

студентка, 3 курса направления ЭИУП г. Самара

Курочкина Н.Е.

научный руководитель,

старший преподаватель кафедры физического воспитания

ФГБОУ ВО «СГЭУ», г. Самара

КАК ФИЗИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ ВЛИЯЮТ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

***Аннотация:** в данной статье проанализированы особенности влияния физических нагрузок на организм человека. Рассмотрены виды физических нагрузок и их воздействие на организм. Представлены данные о положительном влиянии физической культуры на состояния человека.*

***Ключевые слова:** физические нагрузки, организм человека, двигательная активность, физическое воспитание, физическая культура, тренировка.*

Труд являлся основой существования человечества. На протяжении многих лет люди выживали только благодаря тяжелой физической работе, и все это время организм развивался и приспособлялся именно к таким условиям существования. С появлением машин и различных механизмов физическая активность человека снизилась.

Известно, что если человек не получает достаточной нагрузки, организм начинает дряхлеть. К примеру, космонавты, находившиеся длительное время в невесомости, после возвращения на землю не могли не только ходить, но и стоять. Объясняется это тем, что отсутствие физических нагрузок на протяжении длительного времени, нервно-мышечный аппарат, обеспечивающий вертикальное положение тела и двигательную активность, утратил свои функции.

Средства физического воспитания представлены на (рис. 1)

Рис.1

«Средства физического воспитания»



Физические нагрузки активизируют обменные процессы в мышцах, связках и сухожилиях, что предотвращает появление ревматизма, артрозов, артритов и других дегенеративных изменений.

Сердечно-сосудистая система – регулярная работа мышц способствует улучшению работы сердца, а также заставляет сердце работать лучше, увеличивает количество гемоглобина и эритроцитов. Работа сердечно-сосудистой системы благодаря занятию физической культурой становится активнее.

Люди, которые длительное время занимаются физическими упражнениями, легко адаптируются к новым нагрузкам. Заметно улучшается дыхание, так как при нагрузке употребляется больше кислорода. Кроме того, существенным аргументом за применение физических нагрузок на регулярной основе является постепенный процесс изменения частоты сердечных сокращений – пульс со временем становится реже во время тренировки при тех же нагрузках.

Влияние различных нагрузок на частоту сердечных сокращений на (рис. 2)

Рис. 2

«Влияние различных нагрузок на частоту сердечных сокращений»

Сроки	Вид физической нагрузки	Пульс до работы	Пульс после работы
Первый месяц тренировки	Комплекс ОРУ 15 мин.	110	190
	Приседания 20 раз	106	192
	Бег на улице 20 мин.	114	230
	Комплекс ОРУ 20 мин.	115	186
	Плавание 1 час	110	136
Второй месяц тренировки	Комплекс ОРУ 15 мин.	112	142
	Приседания 20 раз	102	150

	Бег на улице 20 мин.	100	134
	Комплекс ОРУ 20 мин.	90	138
	Плавание 1 час	95	131

Под воздействием физических нагрузок в крови увеличивается количество эритроцитов и лимфоцитов, в результате которых увеличиваются защитные функции в организме, что способствует укреплению иммунитета.

Физические нагрузки хорошо влияют и на поддержание осанки. Опорно-двигательный аппарат значительно улучшается:

- кости,
- связки,
- сухожилия становятся прочнее.

Регулярные тренировки так же положительно влияют и на развитие в детском и подростковом возрасте, а в зрелом и пожилом возрасте позволяют сохранить стройность и красоту.

Такие физические упражнения, как плавание и гимнастика, способствуют исправлению осанки.

Таким образом, физические нагрузки являются эффективным средством совершенствования двигательного аппарата человека, оказывают благотворное влияние на организм человека в целом, на качество и продолжительность его жизни.

Список литературы:

1. Евсеева Ю.И. «Физическая культура», Издательство – Феникс, Ростов - на – Дону, 2003 г.
2. Барчуков И.С. Физическая культура и спорт: методология, теория, практика: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений: Издательский центр «Академия», 2009.
3. Моргунов Ю.А., Федоров А.В., Петров С.А. Влияние на физическое и психическое здоровье человека регулярных занятий оздоровительными формами физической культуры / 2009.

УДК 373.31

Севастьянова Т.П.

студентка 4 курса, факультет педагогики и психологии

Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Башкирский государственный университет»

(Россия, г. Стерлитамак)

Косцова С.А.

старший преподаватель кафедры теории и методики начального образования

Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Башкирский государственный университет»

(Россия, г. Стерлитамак)

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

***Аннотация:** данная статья рассматривает основные проблемы использования информационно-коммуникационных технологий на уровне начального образования, а также раскрывает основные пути преодоления данных проблем. Раскрывается роль использования ИКТ в начальных классах.*

***Ключевые слова:** информационно-коммуникационные технологии, младшие школьники, учитель, обучение, образовательный процесс.*

С приходом нового столетия информационная развитость общества вырвалась далеко вперед, опередив все предшествующие технологии. Это отразилось на всех сферах жизнедеятельности, в том числе и на образовательной сфере. Многие современные педагоги, быстро сориентировавшись, стали разрабатывать методики, использующие информационно-коммуникационные технологии как основные средства обучения.

Несомненно, использование ИКТ может привести к небывалому прогрессу в обучении и воспитании, поскольку упрощает работу учителя, позволяя ему преподносить информацию наглядно без затрат большого количества времени на ее поиск и объяснение. На сегодняшний момент образовательный процесс можно заметно модернизировать, внедрив ИКТ. Однако существует ряд проблем, препятствующих данному прогрессу.

Во-первых, даже ставя во внимание быстрое развитие общества, этой скорости недостаточно, чтобы снабдить все классы во всех школах нашей страны компьютерами, проекторами и другими средствами обучения. Зачастую в городских школах в кабинете можно обнаружить один компьютер за столом учителя и интерактивную доску, иногда телевизор. В школах, расположенных в селах и пригородах, даже такого набора средств может не оказаться. Очень редко можно увидеть школу, в которой для каждого ученика стоит компьютер, или хотя бы в классе их больше одного. Данная проблема приводит к тому, что средствами ИКТ может пользоваться только учитель, что имеет свои плюсы, описанные выше, но и свои минусы. Младшие школьники не получают в начальных классах базовые навыки работы за компьютером, не знакомятся с методами поиска и сбора информации, с методами её обработки, что, учитывая познавательные особенности современных школьников, пагубно сказывается на их дальнейшем обучении, когда им приходится уже столкнуться с компьютером и быстро осваивать все программы и т.д. Многие знания остаются не усвоенными или плохо усвоенными, появляются пробелы, которые потом приходится заполнять дополнительно, может быть за деньги. Без освоения основных навыков работы с ИКТ сейчас практически невозможно. Любая профессия предполагает то или иное взаимодействие с какими-либо девайсами, но школа в данный период времени не способна наделить младших школьников подобными навыками. Данная проблема и все с ней связанные решаются только благодаря финансированию со стороны школ, округа, страны. Сейчас каждая школа старается максимально оснастить каждый кабинет необходимыми информационно-коммуникационными технологиями, так что стоит надеяться, что в ближайшем будущем образование в начальной школе выйдет еще на более высокий новый уровень[2, с.110].

Еще одной немаловажной проблемой при использовании ИКТ в начальных классах является то, что здоровье ребенка ни в коем случае нельзя подвергать риску, а так же перегружать младших школьников лишней информацией или слишком сложной для восприятия. В данном случае все зависит от учителя младших классов. От того, насколько грамотно он спланировал образовательный процесс с использованием ИКТ, сколько времени уделил презентации наглядностей, насколько правильно преподносит информацию и словесно и на проекторе. Он всегда должен учитывать возрастные и индивидуальные особенности ребенка. Информация должна быть проста для понимания младшими школьниками, не задевать религиозные или другие чувства обучающихся, не провоцировать их на агрессию. Следует следить за тем, как воспринимается преподаваемый материал обучающимися, а на основе полученных данных совершенствовать методику проведения урока.

Необходимо отвести отдельное внимание здоровьесберегающему аспекту в использовании ИКТ на уроках в младших классах. Учащиеся рекомендуется смотреть на интерактивную доску или экран компьютера не более 15 минут за урок. Это существенно усложняет задачу учителя, поскольку трудно уместить в такой короткий промежуток времени всю нужную информацию, учитывая возраст обучающихся. Это тормозит процесс обучения, так как после 15 минут использования ИКТ, младшим школьникам следует сменить вид деятельности, то есть провести физминутку или переключиться на

учебник и т.д. Учителю нужно правильно распределить информацию по теме, чтобы слайды или видеоматериалы не содержали лишнюю информацию в связи с ограниченностью времени. Нельзя пренебрегать данным аспектом, поскольку зрение школьников может ухудшиться, как и способность быстро переключать внимание[3, с.21].

Следующая проблема заключается в компьютерной неграмотности некоторых современных учителей младших классов. Так как многие из них учились в то время, когда компьютеры были в еще большей недоступности для использования, то они не получили необходимых навыков работы с ними. Повышение квалификации учителя предполагает научение их обращаться с техникой и учить всему, чему они, по сути, должны обучить впоследствии младших школьников. Это приводит к определенному прогрессу, однако не дает стопроцентный результат. Учителя зачастую не умеют выполнять какие-либо операции в некоторых программах, затрудняются в составлении презентации, в выведении её на экран проектора и т.д. От данной проблемы нужно избавляться в первую очередь, так как учитель служит примером для своих учеников и должен вбирать в себя максимум информации, которую сможет передать младшим школьникам. Решается данная проблема самообразованием учителей, дополнительными курсами повышения компьютерной грамотности, стремлением к совершенствованию процесса обучения и воспитания любыми способами[1, с.49].

Таким образом, информационно-коммуникационные технологии являются в современном мире неотъемлемой частью любого урока и незаменимым средством обучения. Любому учителю следует активно пользоваться всем многообразием функций ИКТ, но учитывая ряд особенностей и ограничений. Благодаря этому образовательный процесс станет намного результативней и приятней как для учителя, так и для младших школьников.

Использованные источники:

1. Дурова, А.И. Современные технологии в учебном процессе./ А.И. Дурова, А.А. Вахрушев. // Начальная школа. – 2005. – №12. – С. 49-51.
2. Павлова, С.И. Информационно-технические средства обучения в начальной школе / С.И. Павлова // Начальная школа. – 2001. – №4. – С. 110-112.
3. Соколова, Т.Е. Воспитание познавательных интересов младших школьников средствами новых информационных технологий / Т.Е. Соколова // Начальная школа. – 2004. – №3. – С. 21-23.

УДК 004.9

Сергеева А.Г.

учитель математики и информатики

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Борисовская средняя общеобразовательная школа №2»
(Россия, п. Борисовка)

Шаповалова А.Э.

учитель русского языка и литературы

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Борисовская средняя общеобразовательная школа №2»
(Россия, п. Борисовка)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ QR-КОДА В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ КАК СПОСОБ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

***Аннотация:** в работе отражены основные направления, на которые необходимо обратить внимание при использовании QR-кода в процессе обучения. Представлены способы использования данной технологии.*

***Ключевые слова:** QR-код, обучение, образование, обучающиеся.*

В последние пять лет мы часто слышим понятие цифровизация образования. Давайте попробуем разобраться, что это значит. Цифровизация - это переход с аналоговой формы передачи информации на цифровую. Из этого понятия мы можем сказать, что цифровизация образования предполагает во первых замену обычных учеников на электронные, во вторых увеличение использования различных онлайн сервисов сети Интернет, а в третьих все большее внедрение дистанционного обучения даже в обычную школу. Из вышесказанного можно сделать вывод, что тема “Использование QR-кода на уроках информатики” является актуальной.

QR-код - это современный быстрый способ связи реального мира с виртуальным. Чаще всего в QR-код зашифровывают URL-адрес, так как намного быстрее и удобнее с помощью телефона, в один миг, найти информацию зашифрованную в код, нежели вбивать адрес, который иногда бывает достаточно длинным. Поэтому использование данной технологии на уроках приведут не только к сокращению времени, но и увеличит заинтересованность обучающихся.

В 1994 году QR-код был создан и презентован всему миру японской компанией Denso-Wave, и использовался в промышленности. Но уже в 2000 году в Японии эта технология получила широкое распространение и её можно было встретить на плакатах, упаковках товаров и т.д.

В настоящее время данная технология внедряется и в образование, используется на плакатах, на стендах, в библиотеке, создаются интерактивные уроки с использованием QR-кода. Все это обусловлено тем, что для считывания кода не требуется дорогостоящего или специализированного оборудования, достаточно всего лишь обычного смартфона с установленным на нем простой программы для считывания QR-кода.

Создавать QR-код проще чем кажется, есть специальные онлайн сервисы позволяющие в один клик зашифровать необходимую информацию. Наиболее популярным является <http://qrcoder.ru/>.

В последнее время дети все больше и больше пропадают в виртуальном мире, поэтому почему бы не направить их виртуальную жизнь в правильное русло. Тем более у каждого школьника есть смартфон, поэтому организовывать такие занятия не вызывают трудности. QR-код можно использовать на любом этапе урока, не важно что это постановка темы урока и рефлексия.

Приведем несколько вариантов использования данной технологии. Вы наверняка замечали, что в современных учебниках мало внимания уделяется ученым, научным деятелям, если и есть упоминание, то это только лишь годы жизни и несколько предложений о вкладе в ту или иную науку. На своих уроках информатики я предлагаю своим обучающимся, заранее созданный мной QR-код, для более подробного изучения жизни и творчества специалистов, такие QR-коды занимают мало места, поэтому почему бы не печатать их в учебниках?!

Еще одним пример использования такой технологии - это зашифровать онлайн тестирование, которое обеспечивает проверку знаний обучающихся, предотвращает списывание и устраняет субъективизм учителя, а результаты сразу высвечиваются на проекторе на доску.

С помощью QR-кода можно организовать различные квесты, что очень нравится учащимся, таким образом формируется заинтересованность предметом.

Очень удобно с помощью данной технологии организовывать индивидуальный подход к каждому ребенку, раздавать задания дифференцированного уровня.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что данная технология поможет упростить работу учителя, заинтересовать обучающихся, а также показать, что телефон - это не враг, а друг, если его правильно использовать.

Список литературы:

1. Википедия [сайт]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/QR-код>
2. Что такое QR-код и как правильно им пользоваться? [сайт] URL: <https://68bit.ru/2017/08/chto-takoe-qr-kod-i-kak-pravilno-im-polzovatsja/>

УДК 1

Серкина Я.И.

Белгородский государственный
национальный исследовательский университет

Полежаева О.А.

Белгородский государственный
национальный исследовательский университет

НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ТРУДОВОЙ ЖИЗНИ

Аннотация: рассматриваются некоторые подходы к управлению качеством трудовой жизни.

Ключевые слова: труд, управление, услуги.

Проводя значительную часть своего времени на работе, занятым на производстве, в отрасли оказания услуг либо в иной трудовой деятельности, человек безусловно нуждается в таких условиях труда, которые позволили бы ему качественно выполнять порученные задания. Поэтому качество трудовой жизни и ее повышение имеет огромное значение как для организаций так и для персонала.

Под качеством трудовой жизни понимается комплекс показателей, которые определяют условия труда с различных позиций: экономической, социальной, трудовой, духовной, личностной. Для того, чтобы повышать эффективность работы и производительность труда руководству организации необходимо тщательно изучать вопросы, связанные с показателями качества трудовой жизни их работников, что позволяет принимать взвешенные решения и своевременно вносить коррективы в деятельность фирмы.

Вопросы, связанные с управлением качества трудовой жизни, широко освещены в учебной литературе по экономике, социологии, менеджменту, маркетингу, теории организации и пр. такими авторами, как Авдеев В.В., Атанасян Л.С., Архипова Н.И., Базаров Т.И., Бедяева Т.В., Блинов А.О., Валиева О.В., Ивановская Л.В., Кабанов А.Я., Кравченко К.А., Литвинцева Е.А., Лукичева Л.И., Макринова В.И., Одегов Ю.Г., Сурин А.В., Федорова Н.В., Якушева Н.М. и другими [3, с. 29]

Анализируя работы этих авторов следует отметить как схожие подходы к управлению социально-трудовой жизнью персонала, так и различия в них. Мы остановимся на исследовании качества трудовой жизни персонала агропромышленного холдинга, основной деятельностью которого является производство свинины.

Исследования проводились в несколько этапов. Направления исследования, этапы и инструментарий представлены в таблице. 1.

Таблица 1

Направления исследования

№	Этап	Инструментарий
1	Подготовительный	1. Анкета лояльности персонала. 2. Анкета для изучения факторов, мотивирующих персонал к активной трудовой деятельности. 3. Анкета «Качество трудовой жизни».
2	Реализация исследования	1. Проведение опроса сотрудников, заполнение анкет. 2. Оценка качества трудовой жизни персонала на основе мониторинга социально-трудовой сферы (составление фотографии рабочего дня, сравнительный анализ заработной платы, анализ производственного травматизма за 3 года, анализ равномерности повышения квалификации сотрудниками, анализа работы смен). 3. Оценка управления мотивацией персонала в процессе организации трудовой деятельности
3	Аналитический	Количественный и качественный анализ экспериментальных данных, определение результатов исследования.

1. *Подготовительный этап* включает в себя разработку анкет, направленных на выявление качества трудовой жизни персонала, наличия лояльности сотрудников, определение мотивирующих персонал факторов.

2. На этапе *реализации исследования* проводится комплексное исследование при помощи различных методик. Они в достаточном количестве представлены в научной и научно-практической литературе по социологии, экономике и менеджменту.

3. *Аналитический этап* исследования подразумевает обобщение полученных в результате исследования сведений.

Для получения достоверных сведений в результате исследования необходима эффективная коммуникация. Недостаточно лишь передать информацию — необходимо, чтобы другая сторона правильно восприняла ее. Главная цель коммуникационного процесса заключается в обеспечении понимания передаваемой информации. Желательно, чтобы в первую очередь об исследовании персоналу рассказал руководитель компании или подразделения — это придаст данному мероприятию большую значимость. Когда предварительная работа завершена — можно приступить непосредственно к опросу.

По мнению большинства специалистов, именно анонимный опрос дает более достоверные результаты, поэтому имя работника в анкете не указывается. Если необходимо отследить изменения по конкретным подразделениям в компании, в анкету можно внести графу «Подразделение».

Для выявления качества трудовой жизни персонала, наличия лояльности сотрудников, а также определения мотивирующих персонал факторов были разработаны соответствующие анкеты. В них учитывались как общие вопросы, так и вопросы, связанные со спецификой производственной деятельности агрохолдинга.

Анкетный опрос ориентирован на получение информации от сотрудников об условиях труда, их ожиданиях, взаимоотношениях в трудовом коллективе, технологиях работы, удовлетворенности своей работой и социальными благами, которые предоставляет предприятие.

Для эффективного управления качеством трудовой жизни необходимо в первую очередь изучить факторы ее формирования и критерии оценки [2, с. 5].

Таблица 2

Оценка качества трудовой жизни с позиции работника, работодателя, общества

С позиции работника	С позиции работодателя	С позиции общества в целом
1. удовлетворенность трудом	1. эффективность труда	1. качество и уровень жизни (стоимость потребительской корзины)
	2. профессиональная адаптация	2. уровень качества рабочей силы
2. наличие (отсутствие) стрессовых ситуаций на производстве	3. трудовая дисциплина	3. стоимость системы социальной защиты работников и их семей
	4. отчуждение труда	4. потребительское поведение
3. возможность личного продвижения	5. отождествление целей работника с целями предприятия	5. социальная адаптация
	6. число конфликтов	6. отчуждение от общества
4. условия труда	7. отсутствие случаев производственного саботажа, забастовок	7. показатели удовлетворенностью жизни

В.А. Цыганков, анализируя имеющиеся систематизации причин формирования и развития качество трудовой жизни, предложил системный подход. Вместе с тем, как подчеркивает автор, сами причины и их группы могут применяться, сохраняя свое содержание, на каждом из уровней: работник, подразделение, предприятия, отрасль, экономика государства в общем [1, с. 2].

Для оценки состояния качества трудовой жизни персонала агрохолдинга нами было выбрано несколько участков. Часть административно управленческого персонала (служба персонала и администрации, служба качества, служба развития, служба безопасности, IT-служба) были выбраны, чтобы оценить проблемы со стороны административно-управленческого персонала, участок обвалки – для оценки проблем со стороны рабочих

Количественный состав административно-управленческой составляющей - 30 человек, участка обвалки - 168.

На участке обвалки осуществляется технологический процесс чистого отделения мяса от костей. Данную операцию производят вручную, поскольку именно человек может эффективно разделить мясо – нужно правильно определять сочленения костей, визуальное оценивать количество сухожилий, толщину жирового слоя, и в соответствии с этим, делать необходимые по длине и глубине надрезы. Работа на участке осуществляется в 3 смены.

В зависимости от квалификации рабочего, в их обязанности также входит:

- разделение туши на отрубы — более мелкие части;
- срезание шпига со свинины;
- удаление сухожилий, хрящей и мелких костей;
- сортировка кусков мяса и придание формы для последующей обработки в кулинарном цеху.

Функции служб, относящихся к административно-управленческому персоналу, были рассмотрены выше.

В рамках исследования качества трудовой жизни персонала было проведено анкетирование по методике А.П. Егоршина «Качество трудовой жизни».

В исследовании приняли участие 30 человек участка обвалки и 20 человек административно-управленческого персонала (служба персонала и администрации, служба качества, служба развития, служба безопасности, IT-служба).

Работникам свинокомплекса предлагалось изучить показатели качества трудовой жизни сотрудников и дать оценку от 1 до 10 баллов по 10-балльной шкале. При этом наибольшее достижение характеризует 10 баллов, а самое низкое - 1 балл. Затем подсчитывается итоговое количество баллов по каждому разделу или группе показателей.

В анкете имеется 7 разделов по 10 вопросов каждый. По каждому блоку, представленному в анкете каждого сотрудника производится подсчет, после чего высчитывается средний показатель по опрошенным.

В результате обработки информации мы получили следующие данные, которые представлены на рисунке 1.



Рис 1. Качество трудовой жизни персонала свинокомплекса.

После обработки данных полученных в результате анкетирования, были получены следующие результаты:

1. Оплата труда: 77 ответов - хорошо.

Этот результат говорит о том, что большинство сотрудников все же устраивает уровень заработной платы. А вот низкие баллы в данном блоке были у критерия «ощущение справедливости в оплате труда».

2. Трудовой коллектив: 81 ответ - хорошо.

Это говорит о том, что в целом, сотрудникам комфортно работать в данном коллективе: их устраивают отношения с администрацией, психологический климат, эффективность работы коллектива. При подсчете баллов было отмечено, что основные низкие баллы внутри группы получены по таким двум позициям: минимальные стрессы на работе, позитивная мотивация сотрудников к труду.

3. Руководство организацией: 70 ответов - хорошо.

Такой показатель оказался на стыке двух оценок: хорошо и удовлетворительно. Это показывает, что в отношениях с руководством есть определенные проблемы. Например, такие как доверие, работоспособность руководства, уважение подчиненных.

4. Рабочее место: 54 ответа - удовлетворительно.

Здесь низкие баллы были у следующих позиций: уровень нормирования труда, ощущение личной безопасности.

5. Социальные гарантии: 52 ответа - удовлетворительно.

Анкетирование показало, что это один из самых низких показателей. Это связано с тем, что в организации существует ряд проблем, связанных с различными пособиями, ощущением социальной защищенности, медицинским страхованием.

6. Служебная карьера: 51 ответ - удовлетворительно.

Это низкий результат и показывает он что основные проблемы связаны с тем, что сотрудникам не видно прозрачности назначения на различные должности, есть проблемы в объективности аттестации, возможностях роста, с планированием служебной карьеры.

7. Социальные блага: 70 ответов - хорошо.

Данный показатель также оказался на стыке двух оценок: «хорошо» и «удовлетворительно». Это означает то, что в отношении социальных благ существуют определенные недовольства. Например, отсутствие возможности оформления ссуды, достижение полного материального благосостояния, отсутствие компенсации расходов на питание.

Подводя итоги проведенного исследования был выявлен ряд проблем. Если руководство компанией посчитает нужным разрешить эти проблемы и повысить качество социально-трудовых отношений,- это будет являться примером эффективного управления качеством трудовой жизни персонала, которая играет огромную роль в реализации скрытого еще потенциала повышения эффективности производительности труда и эффективности работы предприятия.

Список литературы:

1. Белехова Г.В., Бабич Л.В., Чекмарева Е.А. Теоретико-методологические аспекты исследования категории «качество трудовой жизни» // Социальное пространство. 2017. № 3 (10). С. 2.
2. Иванова И.К. Качество трудовой жизни // Человеческие ресурсы. 2011. - № 2. - <http://www.pmuc.ru>
3. Белкин В.Н., Белкина Н.А., Антонова О.А. Пути повышения качества трудовой жизни // Челябинский гуманитарий. 2015. № 2 (31). С. 28-41.

УДК 1

Соколова Е.Т.

Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова

**ПРОБЛЕМА БЕДНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

Аннотация: в данной статье рассматривается такое социальное явление как бедность, а также затрагиваются некоторые её аспекты. Изучив работу, можно выявить тенденции в динамике бедности в Хакасии и сделать для себя определённые выводы. Статья будет полезна всем, кто интересуется экономикой и социальной политикой.

Ключевые слова: бедность, прожиточный минимум, потребительская корзина, малоимущее население.

Бедность как социально-экономическое явление рыночной экономики развивается, как и сама экономика, колебательными движениями: в период рецессии – увеличивается, а в период подъёма уменьшается. Это утверждение нуждается в иллюстрации соответствующими исследованиями, статистическими фактами, пояснениями сущности самого явления и соответствующих факторов, воздействующих на него.

Бедность как состояние человека или семьи, части населения, по определению специалистов Всемирного банка, характеризуется низким уровнем доходов и потребления, образования, недостаточным питанием и ухудшающимся здоровьем, незащищённостью. На основе этого определения выделяются конкретные формы бедности и соответствующие инструменты государственной поддержки бедных. Безусловно, бедность носит всеобщий, глобальный характер, но её уровень различается по странам мира и зависит от степени развития самой страны, неравенства в распределении доходов. Оценка уровня безработицы связана с применением различных методик, поэтому её количественные параметры могут различаться. Также нужно учитывать то обстоятельство, что в экономиках переходного периода так называемый «жизненный стандарт», определяемый во многом достигнутым средним значением доходов населения, носит тенденцию к росту неустойчивого характера, а сами доходы населения не являются высокими. Прожиточным минимумом в Российской Федерации считается минимальный доход на человека, при котором обеспечивается его жизнедеятельность на базовом уровне, достаточный, чтобы оплатить товары и услуги, включая продукты питания, лечение, коммунальные услуги и другие предметы первой необходимости. Данный показатель зависит от величины потребительской корзины, которая пересматривается каждые 5 лет, а также текущего уровня инфляции.

В Российской Федерации величина прожиточного минимума на душу населения в 2016 г. составила 9 662 руб. в месяц. Это означает 320 руб. 07 коп. на человека в день, а по отношению к стоимости потребительской корзины – 8 986 руб. в месяц, т.е. 299 руб. 53 коп. соответственно. Причём нужно учитывать, что из них на минимальный набор продуктов питания из стоимости потребительской корзины направляется 50,34%, на непродовольственные товары – 24,81%, услуги – 24,85%. На эти средства довольно сложно прожить в российских условиях жизни. Проводимые эксперименты показывают, что основными продуктами питания становятся хлеб и картофель, постоянно присутствует чувство боязни, что оставшихся денег не хватит до конца месяца, имеет место поиск более дешёвых продуктов питания. Поэтому прожиточный минимум в РФ – по существу, «стандарт нищеты».

По состоянию на середину 2016 г. численность малоимущего населения выросла. Она соответствует 21,7 млн. человек. Как известно, начиная с 2014 г. осуществлялась подготовка порядка 800 новых профессиональных стандартов. На их основе были приняты отраслевые соглашения для разных категорий сотрудников и установлены более высокие отраслевые общероссийские МРОТ. Нынешний минимальный размер отражает специфический феномен России – работающих бедных. Как показывает анализ, в современный период в РФ чётко порой невозможно выделить абсолютную и относительную черту бедности в связи с тем, что минимальный стандарт существования чело века и прожиточный минимум в ряде регионов страны для нетрудоспособной части населения сильно приближаются. Особенно это проявляется в отношении потребительской корзины тех субъектов федерации, которые по существу живут на средства, выделяемые государственным бюджетом. Об этом может свидетельствовать тот факт, что в России осталось только 16 регионов, которые выполняют функции доноров федерального бюджета, а с другой – рост федерального долга субъектов федерации, который достигает 40% по отношению к собственным доходам, а в 23 регионах долговая нагрузка составляет свыше 100%. В этих сложившихся условиях сложно за счёт собственных средств регионального бюджета выполнять намеченные рубежи социальной политики, в т. ч. исполнение майских Президентских указов 2012 года, направленных на ускорение модернизации национальной экономики, повышение её конкурентоспособности и увеличение зарплат отдельным категориям работников бюджетной сферы. Республика Хакасия относится к тем субъектам РФ, где уровень жизни ниже общероссийского. Сравнительные данные красноречиво свидетельствуют об этом.

Таблица 1

Сравнительный анализ показателей уровня жизни
по России и в Республике Хакасия

Показатель	Российская Федерация	Республика Хакасия
Уровень бедности, 2016 год	13,5	17,4
Прожиточный минимум, 4 квартал 2016, руб.	9691	8958
Среднедушевой доход населения, 2016 год, руб.	31475,0	21176,04

Хакасия является тем субъектом РФ, где люди живут беднее, по сравнению с некоторыми другими регионами страны. Величина прожиточного минимума по регионам разная и имеет свою динамику. Так, например, в Красноярском крае можно видеть, что с 2008 г. к 2016 г. величина прожиточного минимума с 5144 рублей возросла до 10821 рублей.

В центральных и южных районах прожиточный минимум несколько ниже, а в районах Крайнего Севера выше в 2016 году и составляет 16108 рублей. В Республике Хакасии величина прожиточного минимума также имеет тенденцию к росту.

Таблица 3

Динамика изменения прожиточного минимума в Республике Хакасия

Годы	2014	2015	2016	2017
Величина прожиточного минимума, рублей	8006	8905	8958	9625
Темп роста, %		11,2	10,1	7,4

Сравнительный анализ показывает, что социально-экономическое развитие регионов разное, и это проявляется по отношению к рассматриваемому явлению. На мой взгляд, это отражение так называемого остаточного принципа выделения средств на повышение прожиточного минимума. Как показывает практика, более целесообразный и эффективный путь в данном направлении – установление фиксированной доли от регионального валового продукта и ВВП. Безусловно, это может произойти только в том случае, когда правительство, осуществляя социальную политику, выделит среди её приоритетов борьбу с бедностью и будет более целенаправленно её осуществлять. Как показывает мировой опыт борьбы с бедностью, пока не найден универсальный и эффективный механизм уменьшения числа бедных. Все имеющие место целевые программы, как правило, имеют краткосрочный эффект, характеризуются неполной адресностью. Указанные программы должны быть направлены на трудоспособные и нетрудоспособные бедные слои общества. Так, например, для трудоспособных, как правило, предусматриваются общественный работы, пособия по безработице, субсидии для развития малого бизнеса, занятости, программы подготовки и переподготовки кадров,

освобождение от платы за обучение, помощь в поиске работы, жилищные субсидии. Главный же инструмент – повышение минимальной оплаты труда и величины прожиточного минимума. Для нетрудоспособных – субсидирование потребления энергии, топлива (каменного угля, газа), расходов на телефонные услуги, лекарства; программа распределения продовольствия (талонов), освобождение от платы за услуги здравоохранения, семейные пособия. Как известно, за январь 2016 г. цены выросли на 0,6%. Сейчас нагрузку на цены даёт ГСМ из-за повышения налога на добычу полезных ископаемых. Снижение прожиточного минимума проявляется всё более сильно на фоне ослабления рубля, поскольку это ведёт к увеличению стоимости импортных товаров. Потребительская корзина лишь на треть состоит из отечественных товаров, остальное – импорт. Это значит, что она станет дороже для всех россиян, но больше всего пострадают малообеспеченные слои населения. Прожиточный минимум не может окупить потребительскую корзину. Этот факт говорит о нерентабельности социальной политики, проводимой в нашей стране. Те граждане, которые пытаются жить на такие деньги, выживают за гранью бедности. Существуют два выхода из данной ситуации: либо находить дополнительный заработок, но, например, пенсионеры, не могут воспользоваться таким способом, либо совершенствовать социальную политику и вводить дополнительные меры по поддержке малоимущего населения, что, к сожалению, не всегда осуществляется.

Список литературы:

1. Баранов А.О. Замедление экономического роста в России и перспективы его преодоления// – Эко, - 2013, - №2.
2. Ильин В. Эффективность государственного управления и состояние региональных бюджетов// – Экономист, - 2013, - №12.
3. Румянцева Е.Е. Новая экономическая энциклопедия. 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2016, - VI, - 810 с.
4. Хакасстат: [сайт], URL: <http://hakasstat.gks.ru/>

УДК 32.019.51

Циндрик Э.Э.

студент магистратуры 1 курса
Кубанский государственный университет
(Россия)

Готин М.Б.

студент магистратуры 1 курса
Кубанский государственный университет
(Россия)

Научный руководитель:

Говорухина К.А.

к.полит.н., доцент
Кубанский государственный университет
(Россия)

КРАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ИЗУЧЕНИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЛАСТИ И МЕДИА В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКЕ

***Аннотация:** в статье рассматриваются особенности взаимодействия власти и медиа с позиции кратологического подхода. Ряд отечественных ученых предлагают собственную трактовку понятия «медиатизация», и изучают влияние информационного пространства на политическую реальность.*

***Ключевые слова:** политика, власть, медиа, медиатизация политики.*

На стыке XX и XXI веков одним из актуальных вопросов стал вопрос о взаимосвязи и взаимодействии власти и медиа. В соответствии с кратологическим подходом в нынешнем обществе медиа, выступая как властный ресурс, подменяет собой политическую идеологию. Российский культуролог А. И. Черных, изучая классическое понимание демократии, выявила ряд проблем. Первое, это формирование информационной основы демократии. Второе, это частичные переходы рычагов давления на политическое поле от «власть имущих» к журналистам, из-за ослабления социального государства. Третье, это научно-исследовательский срез проблемы [1, с.100-101].

А. И. Черных видит в понятии «медиатизация» новую политическую реальность и так же воспринимает ее как социальный процесс, в котором средства массовой информации выступают как

новый социальный институт, функцией которого является производство и расширение знаний в самом глобальном смысле [2, с.110].

Медиатизация политики – это процесс «взаимопроникновения политического поля в медийное пространство с целью максимального увеличения аудитории, а так же ее «захвата», - процесс, степень воздействия которого можно будет сравнивать с процессами финансиализации мировой экономики» [2, с.104].

В сфере политики активно используется ряд категорий: медиациентрированная демократия и медиакратия. Эти две категории отражают тенденции аккумуляции информационного и властного капиталов в границах института масс-медиа для замены функций политической идеологии.

Профессор МГУ, А.И. Соловьев выделяет то, что для развития структур и институтов информационного общества требуется формирование новых, различных способов коммуникаций власти с обществом. Медиакратизация становится одним из важнейших системных элементов современной политики. При выстраивании новых форматов коммуникационного взаимодействия общества и власти создаются условия для поисков институтов и структур, которые способны наладить качественный коммуникативный процесс между гражданским обществом и государством. Идеология в медиатизированном обществе уступает место разнообразным рекламным, консалтинговым масс медиа и различным имиджевым структурам, которые направлены на создание информационно-символической политической среды [3, с.28-51].

О.Ю. Малинова утверждает, что при условии динамического развития и внедрения информационно-коммуникационных технологий, так же известных как (E-government) в сферу публичной политики, образования новых форм средств массовой коммуникации и коммерциализации средств массовой информации символическое политическое пространство должно быть переосмыслено. Масс-медиа не в силах полностью заменить собой идеологию, скорее имеется возможность трансформации самого концепта и представления о нем. Медиатизация выступает в роли лишь одного из процессов, которые определяют трансформацию символического пространства политики на современном этапе [4, с.182-195].

Использование кратологического подхода с целью оценки медиатизации политики, дало возможность выделить понятия «медиациентрированная демократия» и «медиакратия» как важные научные категории, с помощью которых можно описать изменения в символическом пространстве политики и изменении концепта «идеология» при доминировании медийного дискурса.

Список литературы

1. Черных, А.И. Реальность «четвертой власти» / А.И. Черных // Социологический журнал. 2008. № 1. с. 100-125
2. Черных, А.И. Медиа и демократия / А. И. Черных // СПб.: Университетская книга, 2011. – 271 с.
3. Соловьев, А.И. Современные тенденции развития символического пространства политики и концепт идеологии: (материалы дискуссии) / Соловьев А.И., Малинова О.Ю., Гаман-Голутвина О.В., Ильин М.В., Пшизова С.Н. // ПОЛИС : Полит. исслед. 2004. No 4. С. 28-51.
4. Малинова, О.Ю. Символическая политика: осмысление предметного поля / О.Ю. Малинова // Российская политическая наука: Идеи, концепции, методы / под ред. Л.В. Сморгунова. М., 2015. С. 182-195.

УДК 82.01/.09

Шаланова О.Л.

магистрант

ННГУ им. Н.И. Лобачевского

(Россия, г. Арзамас)

МАГИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ КАК ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МЕТОД

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности такого постмодернистского художественного метода, как магический реализм, анализируются его истоки, история развития, причины возникновения. Также в статье обобщены черты произведений, написанных в духе магического реализма.

Ключевые слова: постмодернизм, магический реализм, художественный метод, латиноамериканская литература

Эпоха постмодернизма господствует в мировой литературе с 1941 года – года, когда умерли ярчайшие представители модернистского течения Джеймс Джойс и Вирджиния Вулф. В поиске новых форм, жанров и методов писатели и поэты обратились к магическому реализму. Сегодня этот термин имеет описательный характер.

Магический (мистический) реализм – художественный метод, в котором магические (мистические) элементы включены в реалистическую картину мира [2, с. 25].

Немецкий искусствовед Франц Роо активно анализирует постэкспрессионистские новаторские идеи и результаты собственных наблюдений и исследований излагает в статье «Постэкспрессионизм. Магический реализм» (1925), впоследствии вошедшей в фундаментальную антологию «Magical Realism: Theory, History, Community». Роо впервые пользуется термином «магический реализм» как определением для художественного метода, главенствующего в искусстве того времени. Он пишет о том, что на данном этапе человеческого развития искусство, как продукт человеческого разума, «стремится уйти от подражания реальным формам жизни, выразить скрытые связи между объектами и обыденным, которому до этого отказывали в какой-либо художественной значимости»[1].

Э. Жалу, французский критик, писал: «Роль магического реализма состоит в отыскании в реальности того, что есть в ней странного, лирического и даже фантастического – тех элементов, благодаря которым повседневная жизнь становится доступной поэтическим, сюрреалистическим и даже символическим преобразованиям» [2, с. 25].

В качестве предтечи магического реализма называют доколумбовую культуру индейцев: литературу, верования инков, ацтеков, майя. После испанской конкисты элементы магической реальности начинают проявляться в произведениях, имеющих индейские корни. Их авторами

выступали и сами индейцы, и вдохновленные испанские писатели. В числе последних выделяют перуанского священника Франсиско де Авила, работавшего над этнографией народов кечуа («Рукописи Уарочири», 1608), и Педро Симона, интересовавшегося мифом об Эльдорадо, той мифической страны Южной Америки, которая манила иск-ателей приключений своими драгоценными богатствами («Noticias historiales», 1882-1892) [4, с. 16].

Вторая мировая война отвлекает внимание искусствоведов и литературоведов от магического реализма, но сразу после окончания военных действий возникает необходимость в новом искусстве для новой жизни. Литература Латинской Америки, менее всего пострадавшей от боевых операций 1939-1945 годов, внезапно выходит на передний план литературной арены послевоенного периода. Писатели снова обращаются к магическому реализму.

Для описания некоторых литературных работ латиноамериканских писателей к данному термину прибегает венесуэльский филолог Артуро Услар-Пьетри. Заинтересовавшись магическим реализмом, друг Услара-Пьетри кубинский писатель Алехо Карпентьер вводит подобное обозначение – «lo real maravilloso», что в приблизительном переводе означает «чудесная реальность», которым и пользуется в предисловии к собственной повести «Царство земное», опубликованной в 1949 году. Карпентьер нашел в магическом реализме необходимую для наиболее полного воплощения задумки обостренную реальность, в которой могут проявляться элементы чудесного, не уводя повествование в сторону фантастического («Царство земное», 1949).

Но уже в 1955 году термин перестает носить сугубо локальное использование. В своей статье «Magical Realism in Spanish American Fiction» (1955) Анхель Флорес превращает выражение «магический реализм» в устойчивое литературно-критическое понятие. Изначально Флорес считал данное понятие применимым исключительно к творчеству латиноамериканских поэтов, таких, как Г.Г. Маркес, Х. Л. Борхес, М.А. Астуриас, А. Карпентьер, однако позднее относит явление магического реализма к творчеству Ф. Кафки и М. Пруста [3, с. 229].

Выделяют два различных теоретических подхода к магическому реализму: первое – это отношение к нему как к соединению реального и фантастического в одном пространстве. Амарилл Чанади отмечает, что элементы фантастического играют разную роль в магическом реализме и собственно в фантастике [1]. Если в фантастической литературе мистически элементы воспринимаются как нечто «проблемное», враждебное, то магический реализм подобные элементы вбирает в себя как неотъемлемую часть картины мира, то есть нечто, чему мы не ищем объяснения. Анхель Флорес вспоминает Кафку с его «сложным искусством, где унылая обыденная реальность смешивается с невероятным миром его кошмаров» [1], и называет магический реализм «амальгамой реального и фантастического» [1].

Роо же, как представитель европейской литературы, отходит от латиноамериканских канонов магического реализма, рассматривая его в ином ключе – как более пристальный, углубленный взгляд на будничную реальность. Магический реализм выступает здесь как иной угол зрения, позволяющий

увидеть скрытые в ней глубины и тайны, переосмыслить ее границы, создать более сложную картину миру, не уходя в фантастику, ирреальность.

В 60-е годы XX века магический реализм начал занимать все более прочное положение в умах художников и писателей не только Южной Америки, но и Европы, что подвигло критиков отождествить мощнейшее авангардистское течение с данным термином. Магическому реализму удалось погасить межкультурные различия, сочетая в себе элементы быта и глобальных проблем; в этом стиле удалось гармонично соединить, казалось бы, полярные характеристики: порой чуждые реализму преувеличения действительности перемешиваются с типичными и свойственными обычному человеку категориями мышления и поведения.

Мистическая основа произведений на протяжении всего существования литературы часто становилась доминирующей, поэтому магический реализм не мог не вобрать в себя черты произведений, принадлежащих к совершенно разным течениям.

Реализм, взятый за основу в магическом реализме, передает произведениям, написанным в этих рамках, всю реалистичную составляющую нашего мира. Открывая книгу, написанную в духе магического реализма, читатель не окунется в выдуманные миры, не познакомится с фантастическими существами и супергероями. Он увидит привычный для восприятия обыкновенный мир с обыкновенными вещами.

Его мистическая черта была подсвечена литературой эпохи Барокко, когда представители данного течения ставили перед собой задачу подчеркнуть все отвратительные, экстравагантные, преувеличенные, смешные, трогательные или шокирующие детали бытия, при этом словно гипнотизируя читателя ловким их смешением.

Готические романы передали свою специфику магическому реализму в отношении насмешек над смертью и судьбой. Отсюда в произведения, написанные в духе магического реализма, входят преступления, совершаемые героем одни за другими, спровоцированные жадой мести, писатель прибегает к иронии, а финал делает катастрофическим по своему характеру.

Обобщим черты произведений, написанных в духе мистического реализма:

1. Мистический реалист часто обращается к национальному, историческому или духовному опыту в мотивировке сюжетных ситуаций и характеров, что создает культурный контекст.

2. В тексте существует две реальности, первичная и скрытая, которые сосуществуют и взаимопроникают друг в друга.

3. Причины возникновения фантастических элементов не называются, а герои просто принимают их и не оспаривают.

4. Чаще всего причина и следствие приводятся в обратном порядке.

5. Течение времени искажено: оно имеет циклический характер или кажется отсутствующим. Также часто используется прием временного коллапса – ситуации, в которой настоящее напоминает или повторяет прошлое.

6. Пространство искажается за счет смещения границ между реальным и ирреальным, к примеру, с помощью сна.

7. Мистический реалист часто прибегает к символам и образам.

8. В тексте произведения могут упоминаться фольклорные, мифологические и легендарные сюжеты.

9. Психологического анализа поступков героев автор не предоставляет, а только подробно описывает детали сенсорного восприятия и душевную жизнь героев.

10. Точки зрения на события альтернативны, то есть голос рассказчика переключается с третьего на первое лицо.

11. Оставляя финал открытым, автор произведения предлагает читателю самому определить, что было более истинным – фантастическое или реальное.

Так, магический реализм можно назвать одним из проявлений, по К.Г. Юнгу, «проекции коллективного бессознательного» [4, с. 17], и он является важной частью этой проекции, раскрывая новые грани реальной жизни.

Магический реализм нельзя назвать литературным течением, скорее, это художественный метод. Он по своей природе является органичным переплетением различных жанров и форм, вобрал в себя яркие черты предшествующего литературного опыта и воплотил в новой реальности с вкраплениями чудесного, которые позволяют еще более подробно переосмыслить бытие и собственную личность.

Список литературы:

1. Закревская, А. Магический реализм. Версия Андре Дельво / А. Закревская. – Искусство кино, 2014. - №5. - [Режим доступа]: URL: <http://old.kinoart.ru/archive/2014/05/magicheskij-realizm-versiya-andre-delvo>;
2. Титкова, Н.Е., Лобова, О.Л. Роман В.Я. Брюсова «Огненный ангел» в контексте мистического реализма / Н.Е. Титкова, О.Л. Лобова. // Молодой ученый. — 2014. — №21.1. — С. 25-28;
3. Шаршун, С. Магический реализм/ С.Шаршун // Числа. - 1932. - № 6. - С. 229-294;
4. Якимович, А.К. Реализмы 20 века; Магический и метафизический реализм; Идеологический реализм; Сюрреализм / А.К. Якимович. – М.: Галарт – Олма-Пресс, 2001. – 176 с.

УДК 37.014

Шашков В.В.

старший преподаватель кафедры экономики, информатики и математики
Старооскольский филиал
«Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
(Россия, г. Старый Оскол)

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются история, особенности внедрения и развития информационных технологий в образовании.

Ключевые слова: информационные технологии, образование.

Мы живем в то время, когда развитие общества характеризуется влиянием на него информационных технологий, которые вошли во все сферы человеческой деятельности, образуя глобальное информационное пространство. Важнейшим направлением данного процессов является информатизация образования. Сейчас в России идет становление новой системы образования, которая ориентирована на вхождение в мировое информационно-образовательное пространство. Данный процесс сопровождается определенными изменениями в педагогической теории и практике учебно-воспитательного процесса. Информационные технологии призваны стать не дополнительным средством в обучении, а неотъемлемой частью целостного образовательного процесса, значительно повышающей его эффективность. Применения информационных технологий в сфере образования в последнее десятилетие вызывает повышенный интерес в педагогической науке. И точно можно сказать, что предстоит еще много работы в данном направлении. Но глядя в будущее нельзя забывать о прошлом, с чего все начиналось и как развивалось, чтобы на опыте развивать новое.

Мы не будем говорить о развитии информационных технологий в целом, а рассмотрим вхождение этих технологий в образование. Ведь за развитие новых технологий всегда следовали открытия в других областях развития человеческой мысли и потребностей общества. Технологии обучения всегда строились на новых теориях психологии обучения.

Вторая половина XX в. ознаменовалась появлением персонального компьютера и современных средств коммуникации, которые оказали очень большое влияние на развитие всех сторон жизни общества, в том числе и образования. В 1985 г. правительством СССР было принято решение о направлении в сферу образования нескольких тысяч первых советских персональных ЭВМ и о

введении в средних школах общего курса основ информатики и вычислительной техники. Это были первые шаги в области информатизации образования нашей страны.

Анализ процесса внедрения и использования средств вычислительной техники и компьютерных технологий в учебном процессе позволил выделить три этапа информатизации образования (условно названные электронизацией, компьютеризацией и информатизацией образовательного процесса) [4, с. 85].

Первый этап информатизации образования (электронизация) характеризовался широким внедрением электронных средств и вычислительной техники в процесс подготовки студентов сначала технических, а затем гуманитарных специальностей и предполагал обучение основам алгоритмизации и программирования, элементам алгебры логики, математического моделирования на ЭВМ. Относительно малая производительность компьютеров того времени, отсутствие удобных в работе, интуитивно понятных для обычного пользователя и имеющих дружественный интерфейс программных средств не способствовали широкому использованию вычислительной техники в сфере гуманитарного образования.

Второй этап информатизации образования (компьютеризация) связан с появлением более мощных компьютеров, программного обеспечения, имеющего дружественный интерфейс, и характеризуется в первую очередь использованием диалогового взаимодействия человека с компьютером. Компьютерные образовательные технологии позволили на основе моделирования исследовать различные (химические, физические, социальные, педагогические и т.п.) процессы и явления. Компьютерная техника стала выступать в качестве мощного средства обучения в составе автоматизированных систем различной степени интеллектуальности. В сфере образования все больше стали использоваться автоматизированные системы обучения, контроля знаний и управления учебным процессом.

Третий, современный этап информатизации образования характеризуется использованием мощных персональных компьютеров, быстродействующих накопителей большой емкости, новых информационных и телекоммуникационных технологий, мультимедиа-технологий и виртуальной реальности, а также философским осмыслением происходящего процесса информатизации и его социальных последствий.

Что позволило:

- внедрять единые информационные пространства образовательного учреждения;
- разрабатывать цифровые образовательные ресурсы;
- применять инновационные технологии обучения;
- использовать информационные технологий в дошкольном и начальном образовании.

И это только основные возможности применения информационных технологий, которые внедрились в образование и продолжают развиваться.

Список литературы:

1. Ананьев И.И. Использование информационной системы для модульной организации образовательного процесса / И.И.Ананьев, П.И.Ананьев, А.В.Бобров // Измерение, контроль, информатизация. Барнаул, 2007. С. 161—163.
2. Апатова Н.В. Информационные технологии в школьном образовании. М., 1994.
3. Витухновская А.А., Марченко Т.С. Проектирование технологии подготовки к обучению младших школьников с использованием компьютера // Информатика и образование. 2004. № 8.
4. Пасхин Е.Н. Философско-методологические аспекты информатизации образования // Системы и средства информатики: Информационные технологии в образовании: От компьютерной грамотности — к информационной культуре общества / Отв. ред. И.А.Мизин. М., 1996. Вып. 8. С. 84—90.
5. Соколова Т.Е. Интеграция информатики и базовых учебных дисциплин в начальной школе // Информатика и образование. 2005. № 3

УДК 796

Ярмухаметова Г.У.

студентка 2 курса факультета башкирской и тюркской филологии

Стерлитамакского филиала

Башкирского Государственного Университет,

Россия г. Стерлитамак

Научный руководитель:

Крылов В.М.

доцент, кандидат педагогических наук,

Стерлитамакского филиала

Башкирского Государственного Университета

Россия г. Стерлитамак

МОТИВАЦИЯ В СПОРТЕ

***Аннотация:** в данной статье анализируются факторы, влияющие на становление мотивации и ее влияние в различных видах спорта.*

***Ключевые слова:** спорт, мотивация, психика, факторы, спортсмен, мотивы, желание.*

Мотивы - это мощные психические силы и факторы, которые непосредственно регулируют деятельность. Регулирующая сила мотивов проявляется в их активизации, поддержке и стимулировании интеллектуальных, моральных, волевых и физических усилий человека, связанных с достижением целей.

Постоянное желание людей удовлетворить свои потребности в движении, развивать физические качества, способствовало тому, что физические упражнения постепенно трансформировались в современные виды спорта.

Таким образом, физическая активность стала изолированной в отдельном типе человеческой деятельности - в спортивной деятельности, которая отличается рядом специфических особенностей.

Мотивация имеет большое значение в любой деятельности человека, особенно это необходимо в спорте, где за очень короткое время требуется достижение наилучшего результата в ситуации жесткой конкуренции с другими спортсменами и спортивными командами.

Особое место в психологическом обеспечении спортивной деятельности занимает мотивация, побуждающая человека заниматься спортом. Известно, что спорт имеет много общего с понятием «игра». Мотивы к игре заключены в ней самой. Человека влекут не только внешние для игры

обстоятельства, как, например, к трудовой деятельности, когда часто выполняемая человеком работа лишь опосредованно служит удовлетворению его жизненных потребностей, доставляя ему средства, которые он может использовать на те или другие свои нужды, удовлетворение, связанное с участием в игре. Так и к спорту человек испытывает потребность, определяющие удовлетворение, вызываемый самой спортивной деятельностью и успехами, достигаемыми в ней. Мотивы, побуждающие человека заниматься спортом, имеют свою структуру. Непосредственные мотивы спортивной деятельности - потребность в чувстве удовлетворения от проявления мышечной активности; потребность в эстетическом наслаждении собственной красотой, силой, выносливостью, быстротой, гибкостью, ловкостью; стремление проявить себя в трудных, даже экстремальных ситуациях; стремление добиться рекордных результатов, доказать свое спортивное мастерство и добиться победы; потребность в самовыражении, самоутверждении, стремлении к общественному признанию, славе. Опосредованные мотивы спортивной деятельности - стремление стать сильным, здоровым; стремление через спортивную деятельность подготовиться к практической жизни; чувство долга; потребность в занятиях спортом через осознание социальной важности спортивной деятельности[3].

Многие исследователи спортивной мотивации — А. Пилюян, Б. Д. Крет-ти, Ю. Ю. Палайма, А. Ц. Пуни и другие — отмечают разную степень осознанности трех ее слагаемых. Потребности и мотивы могут быть неосознанными, полусознанными или осознанными. Цели же всегда осознаваемы и являются итогом мысленной работы, в процессе которой человек пытается в идеальной форме разрешить противоречие между требованиями спортивной деятельности, ее конкретными условиями, с одной стороны, и собственными возможностями, способностями адаптироваться к этим условиям и требованиям, с другой. Поэтому цель выступает в качестве регулятора активности, влияя на выбор конкретных средств достижения желаемого результата [1].

Основными мотивами присоединения к спорту являются советы родителей и родственников, а в выборе конкретного вида спорта преобладает тот факт, что этот вид спорта развит по месту учебы.

У атлетов, занимающихся гимнастикой, более выражены такие мотивы, как мотив эмоционального наслаждения и рационально-волевой мотив, который указывает на тенденцию наслаждаться спортом, чувствуют радость от движения, что может быть связано с тем, что гимнастика это эстетический вид спорта, который позволяет спортсменам не только улучшить свое тело, но и быть творчески реализованными.

Спортсмены, участвующие в плавании, нуждаются в борьбе, что связано с их желанием получить высокие результаты по времени, так как доля секунды определяет победу спортсмена в соревновании.

У борцов наиболее выражен социально моральный мотив в движении, что свидетельствует о наличии ответственности перед тренерским штабом и о желании иметь заслуженную власть в команде[2].

Спортсмены, участвующие в легкой атлетике, имеют наибольшую потребность в достижении, что говорит о их желании развиваться и может быть связано с тем, что в таком спорте, как легкая атлетика, есть четкие показатели, которые влияют на уровень спортсмена, а также на победу в соревнованиях.

Список используемой литературы:

1. Ильин, Е. П. Мотивация и мотивы. — СПб. : Питер, 2008.
2. Бобровский, А. В. Управление спортивной мотивацией борцов высокой квалификации на этапе непосредственной подготовки к соревнованиям (на примере дзюдо) : автореф. дис. ... канд. пед. наук. — Омск, 2005.
3. Ильин, Е. П. Психология спорта. — СПб. : Питер, 2009.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 343.81

Дунаев А.В.

Студент 3 курса юридического факультета
Оренбургский государственный университет
(Россия, г. Оренбург)

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ**

Аннотация: в данной работе автором анализируются некоторые проблемы, имеющиеся в сфере уголовно-исполнительной системы Российской Федерации. Также исследуются перспективы в указанном направлении.

Ключевые слова: ресоциализация, уголовно-исполнительная система, проблематика, законодательство.

В современных реалиях развития современного российского общества, наряду с общественными преобразованиями в стране производится и реформирование уголовно-исполнительной системы России. Реформирование уголовно-исполнительной системы в первую очередь направлено на гуманизацию, демократизацию институтов системы отбывания наказания.

Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации закрепляет основные международные стандарты, связанные с реализацией системы отбывания наказания. Несмотря на это, на практике, его положения могут оставаться нереализованными.

На данный момент уголовно-исполнительная система Российской Федерации находится в затянувшемся кризисном состоянии. В частности, проблемными вопросами принято считать функционирования институтов ресоциализации и адаптации к условиям жизни лиц, которые уже отбыли свое наказание.

На данный момент уголовно-исполнительная система России находится в тяжелом положении.

В своей работе М.С. Рыбак отмечает, что сегодня большинство исправительных учреждений представляют собой крайне неэффективные учреждения с точки зрения ресоциализации осужденных в процессе их пребывания в специальных учреждениях [5]. Более того, вызывает озабоченность обеспечение безопасности и нормальной жизнедеятельности заключенных, отбывающих наказание в исправительных колониях.

В настоящий момент, в исправительных учреждениях отбывают наказание значительное число лиц больных туберкулезом (число больных туберкулезом, осужденных к лишению свободы, на 2017 год составляет свыше 25 %) [3]. Исправительные учреждения и туберкулез — понятия, к сожалению,

неразделимые, однако радикальных мер борьбы с тяжелой болезнью не предпринимается, поскольку отсутствуют необходимые средства.

По данным статистики, на 2014 год в исправительных учреждениях содержалось около 9 тысяч ВИЧ-инфицированных [4]. На данный момент, борьба с туберкулезом и ВИЧ-инфекцией в исправительных учреждениях приобрела общесоциальное значение.

Одной из острых проблем уголовно-исполнительной системы России остается проблема подбора персонала, работающего в исправительных учреждениях.

Уголовно-исполнительные инспекции играют важную роль в обеспечении функционирования уголовно-исполнительной системы России. Они обеспечивают исполнение наказаний не связанных с реальным лишением свободы, например, обязательные или исполнительные работы.

Цели и задачи уголовно-исполнительной системы predeterminedены уголовно-исполнительным законодательством. Именно для достижения последних создаются и функционируют пенитенциарные органы и учреждения.

Согласно Уголовно-исполнительному кодексу Российской Федерации основной целью уголовно-исполнительной системы России является исправление осужденных и предупреждение совершения новых преступлений как осужденными, так и иными лицами [1].

В теории уголовно-исполнительного права с термином исправление также используется термин ресоциализация. По общему правилу, данные термины отождествляются. Под ресоциализацией понимается целенаправленный процесс перерождения преступника в законопослушного гражданина [5].

На наш взгляд, основной задачей ресоциализации осужденных является формирование таких личностных качеств, которые будут способствовать формированию у лица правопослушного поведения, а также уважительного отношения к нормам морали и права, действующим в обществе.

Таким образом, под исправлением следует понимать изменение ценностно-нормативной сферы личности осужденного, а под ресоциализацией привитие или восстановление утраченных социально полезных качеств и практических навыков человеческого общежития.

Значительное число исправительных учреждений, по мнению Е.Н. Стригуновой, нуждаются в реформировании. Данные учреждения, полагает теоретик, должны быть преобразованы в реально действующие исправительные учреждения, с условиями максимально приближенными к условиям жизни на свободе. Одним из способов достижения данного результата является уменьшение количества осужденных, пребывающих в одном исправительном учреждении, а также специализация их в зависимости от социальных и психологических качеств лиц, отбывающих наказание. В идеальном варианте, численность одного исправительного учреждения не должна превышать 200 осужденных [6].

Осужденные за совершение особо тяжких преступлений, осужденные при особо опасном рецидиве преступлений, осужденные, ранее отбывавшие лишение свободы, осужденные к

пожизненному лишению свободы должны содержаться в тюрьмах. Цель исправления в отношении данных категорий осужденных должна быть заменена целью ресоциализации. Такие осужденные должны содержаться в условиях максимальной безопасности и строгого режима.

Однако и в отношении этих категорий осужденных следует применять прогрессивную систему отбывания наказания. При достижении определенной степени социализации личности они могут переводиться в исправительные колонии третьей категории, а в дальнейшем в колонии-поселения и реабилитационные центры. Такое положение можно распространить и на осужденных к пожизненному лишению свободы.

Особое внимание следует уделить вопросы развитию и реформированию системы исполнения наказания для несовершеннолетних. Это обуславливается тем, что социализации несовершеннолетнего, совершившего преступление, в раннем возрасте, позволить не допустить совершения повторного преступления этим же лицом в будущем. На наш взгляд, следует создать систему пенитенциарных учреждений для несовершеннолетних, где и проявилось бы многообразие средств и методов воздействия на осужденных с целью не только исправления, но и перевоспитания.

Достижение пенитенциарными учреждениями возложенных на них функций зависит от уровня профессиональной подготовки сотрудников. Одним из приоритетных направлений кадровой работы в органах и учреждениях пенитенциарной системы должно стать реформирование существующей системы подготовки личного состава, приведение ее в соответствие с современными требованиями[2].

Показателем высокого уровня профессиональной подготовленности сотрудника пенитенциарной системы должна стать профессиональная культура.

Сложившаяся обстановка в уголовно-исполнительной системе России во многом объясняется низким уровнем правовой культуры персонала исправительных учреждений.

Сказанное выше требует, на наш взгляд, внедрить в систему профессиональной подготовки элементы формирования правовой культуры сотрудника пенитенциарного учреждения.

Одним из приоритетных направлений деятельности в дальнейшей развитии уголовно-исполнительной системы Российской Федерации должно стать обеспечение ее безопасности.

Меры по обеспечению безопасности в исправительных учреждениях, предполагается, должны также включать в себя:

- полный объем мер по предупреждению внутренних и внешних угроз функционирования исправительного учреждения, например, сокращение пенитенциарной преступности;
- полный комплекс сил и средств, для поддержания безопасности в исправительном учреждении (установка камер и прочее).

Подводя итог, можно сделать вывод, что уголовно-исполнительная система в современном правовом, демократическом государстве должна соответствовать следующим критериям:

- осуществление процесса исполнения наказания должно соответствовать принципам гуманизма современности;

- основной целью пребывания лица в исправительном учреждении должно стать полное исправления и ресоциализация осужденного;
- функционирование эффективной системы адаптации лиц, отбывших наказание в исправительных учреждениях;
- гласность и открытость пенитенциарной системы;
- активное использование международного опыта;
- подконтрольность и подотчетность пенитенциарной системы уполномоченным правозащитным органам;
- участие общественных институтов в делах пенитенциарных учреждений;
- необходимость направления всех средств, полученных от производственно-хозяйственной деятельности пенитенциарных учреждений, исключительно на нужды этих учреждений; безопасность пенитенциарной системы.

Список литературы:

1. Уголовный-исполнительный кодекс Российской Федерации от 08.01.1997 N 1-ФЗ (ред. от 20.12.2017) // Российская газета. – 1997. – 9.
2. Концепция развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации до 2020 г. № 1772-р, 14 октября 2010 г. // [Электронный ресурс] / URL: <http://www.ufsin29.ru/> (дата обращения: 09.11.2018).
3. Официальный сайт «Всемирная организация здравоохранения» // [Электронный ресурс] / URL: https://www.who.int/tb/challenges/prisons/story_1/ru/ (дата обращения: 02.12.2018 г.).
4. Официальный сайт «РосПравосудие» // [Электронный ресурс] / URL: <https://rospravosudie.com/court-ivanovskiy-oblastnoy/act-558412/> (дата обращения: 18.11.2018 г.).
5. Рыбак М.С. Ресоциализация осужденных к лишению свободы: проблемы теории и практики // [Электронный ресурс] / URL: www.lib.ua-ru.net/diss/cont/101204.html (дата обращения: 18.11.2018 г.).
6. Стригунова Е.Н. Реформирование уголовно-исполнительной система России // // [Электронный ресурс] / URL: <http://law.edu.ru/article/article.asp?articleID=189860> (дата обращения: 02.12.2018 г.).

УДК 1

Зауэр Е.А.

Хакасский Государственный Университет им. Н.Ф. Катанова

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Аннотация: некачественное оказание услуг на современном рынке ведет к плачевным последствиям, если во время не предотвратит их. Вероятность «попасться на удочку» недобросовестному производителю достаточно высока. Необходимо знать меры для восстановления справедливости в ситуациях, где был причинён материальный ущерб и нанесён моральный вред по вине не честных людей. Для того чтобы в нашей стране становилось меньше недобросовестных исполнителей, нужно знать меры предосторожности и научиться правильно действовать в подобных случаях.

Ключевые слова: потребитель, изготовитель, продавец.

Защиту прав потребителей обеспечивают федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, общественные организации потребителей. Изменения, происходящие, на потребительском рынке неминуемо несут, за собой изменение характера и круга проблем, которые появляются у потребителей при реализации прав, зафиксированных законодательством Российской Федерации.

В настоящее время существуют такие проблемы:

- - нарушения в сфере защиты прав потребителей;
- - малое количество специалистов в этой области;
- - отсутствие в большинстве муниципальных образований межведомственных комиссий по защите прав потребителей;
- - мало действующих общественных организаций;
- - не знание потребителей своих прав, гарантий и способов защиты;
- - недостаточная информированность граждан о качестве товара.

В результате рассмотрения этого вопроса, можно сказать о том что большинство населения не грамотны в сфере защиты своих прав . Надо как можно больше уделять этой проблеме времени, средств и возможностей .Об этой проблеме нужно рассказывать в СМИ, пояснять людям о их правах, но и люди должны не отмахиваться говоря «меня это не коснется...» граждане сами должны проявлять инициативу.

Предупредить большую часть конфликтов, и грамотно создать работу с покупателями, можно только построив целостную систему. Системным подходом чаще достигается успешный результат, чем решение отдельных проблемных вопросов.

Правильная позиция - это устранение допустимых конфликтов за счет обдуманной системы взаимодействия с потребителями по всем важнейшим моментам взаимоотношений.

В итоге главным является уважительное отношение покупателя и клиента, решение совместных задач по средствам добросовестного взаимопонимания. Еще защита прав потребителей включает в себя полную и достоверную информацию о том или ином товаре и его изготовителе

В итоге можно выявить следующие методы и задачи помогающие устранить проблемы в сфере защиты прав потребителей:

- стимулирование повышения качества товаров, работ и услуг; развитие системы подготовки и повышения квалификации кадров;
- повышение правовой грамотности и информированности населения (проведение открытых уроков в школах, семинаров в организациях, распространение разъяснительных брошюр, оформление информационных стендов в местах реализации потребителям товаров (работ, услуг), информирование потребителей через средства массовой информации и т.д.);
- поддержка общественных организаций, занимающиеся обеспечением защиты прав потребителей;
- проведение определенных экспертиз.

Самым эффективным методом борьбы с правонарушениями на потребительском рынке является не защита уже нарушенных прав, а их предупреждение и профилактика. В большинстве случаев российские суды общей юрисдикции в порядке гражданского судопроизводства производили защиту субъективных прав и интересов конкретных их носителей. При анализе же названных категорий дел защищаются однородные права и интересы неограниченного круга лиц (фальсификации лекарственных средств, незаконный оборот алкогольной продукции и т.д.).

Закон о защите прав потребителей имеет прямое отношение к преобразованию экономики. Таким образом, он имеет важнейший смысл для формирования всей системы РФ.

Права потребителей защищаются Законом “О защите прав потребителей”. На основе этого закона производители (продавцы, исполнители) должны соблюдать и обеспечивать покупателем качественный и безопасный товар. Правонарушения которых нужно избежать. Первая из них является экспертиза до бесконечности. “Купили сыну дорогие ботинки, и через 3 дня отклеилась подошва, пошли сдавать, а магазин нас отправил на экспертизу”. Покупатели не понимают: если нашли дефект стремительно быстро, то тут видно, что виноват не покупатель, а это производственный брак. Покупатели спрашивают, в какой период времени покупки товара продавец может настаивать на проведении экспертизы и как долго делается это мероприятие. Продавцы, обычно тянут исполнение

требований покупателей, говоря о долгом ожидании результатов экспертизы и предъявляют, что экспертиза делается 20 дней, но это не так.

Запомните пункт 6 статьи 18 закона "О защите прав потребителей" в котором говорится: "Экспертиза товара проводится в сроки, установленные для удовлетворения соответствующих требований потребителя" Эти сроки предусмотрены статьями 20, 21, 22 закона.

Это значит, если решили сдать дефектный товар и вернуть деньги назад, а продавец упорно настаивает на экспертизы, у него на нее всего 10 календарных дней (статья 22 закона), а если хотите поменять на более качественный товар, то с учетом проведения экспертизы срок выполнения требования не должен превысить 20 дней.

Вторая история от Игоря: "Мы купили жидкокристаллический телевизор, через 4 недели экран сам по себе начал темнеть. Решили отдать в магазин, но менеджер магазина сообщил, что вначале экспертиза должна подтвердить заводской брак, а через неделю сообщили нам: ваш телевизор отремонтировали вы можете забирать его"

Часто покупатели оставляют жалобу на технику, обувь, мебель и прочие товары, которые ремонтируют практически в принудительном порядке, даже не смотрят на требование покупателя вернуть деньги за товар, оказавшимся браком.

В этом случае надо взять на вооружение: в связи с распространёнными уловками навязывания ремонта, формулировать свои требования конкретно и письменно. При первом обращении в магазин или сервис-центр, и даже когда передаете товар для проведения экспертизы. Помните, что благодаря пункту 1 статьи 18 закона "О защите прав потребителей" при обнаружении недостатков товара выбор требований у нас весьма широк. Это может быть:

- - возврат денег за дефектный товар;
- - замена бракованного товара на такой же качественный либо на товар другой марки (модели) с соответствующим перерасчетом цены;
- - соразмерная уценка некачественного товара и возврат части уплаченных денег;
- - бесплатное устранение недостатков.

Еще нужно помнить при выборе конкретного требования, покупатель не имеет право поменять его в процесс его исполнения. Например, если вы решили поменять бракованный товар на такой же качественный, то требовать возврата денег в этом случае нельзя.

Но в случае если магазин или сервис-центр нарушил срок выполнения первоначального требования, то покупатель может потребовать у них неустойку, либо - может отказаться от прежнего требования и выбрать новое. Тогда надо ссылаться на статью 23 закона "О защите прав потребителей".

В современном мире уже изобретено достаточно много уловок, на которые ведутся большое количество людей, но не нужно забывать что каждый гражданин РФ имеет не только обязанности, но и права и именно эти права нужно знать, чтобы не попадать в не ловкие ситуации всегда иметь свои

опровержения если вас обвинили в том что вы не делали .Мне, кажется, нужно отстаивать свои права потребителя и тогда недобросовестных производителей станет меньше.

Библиографический список

- 1) Закон Российской Федерации от 07.02.1992 №2300-1 (в ред. ФЗ от 23.11.2009 №261-ФЗ)

УДК 34

Кобежиков А.А.

Студент ХГУ им. Н. Ф. Катанова

г. Абакан, РФ

ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОГО ГОСУДАРСТВА В РОССИИ

Аннотация: статья посвящена рассмотрению основных принципов правового государства, а также анализу соотношения Российской Федерации статусу правового государства. Принципы правового государства рассматриваются на примере современных российских реалий.

Ключевые слова: правовое государство, закон, верховенство правового закона, Конституция.

Формально Российская Федерация является правовым государством, это мы можем понять, прочитав первую статью Конституции нашей страны, согласно которой «Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления», но так ли это на самом деле? Чтобы ответить на этот вопрос, сначала рассмотрим понятие и основные принципы правового государства.

В современном мире под правовым государством принято понимать такое государство, деятельность которого подчинена правовым нормам, а также основным правовым принципам, направленным на защиту достоинства, свободы и прав человека. Из определения можно понять, что принципами правового государства являются: принцип приоритета прав-выражается в том, что права и свободы человека являются высшей ценностью, их признание и защита являются обязанностью такого государства, принцип правовой защищенности человека и гражданина-защита государством прав человека и гражданина. Также к основным принципам относится единство права и закона-нормативно-правовые акты в правовом государстве должны по содержанию и смыслу быть правовыми. Принцип разделения властей-государственная власть делится между ветвями, которые не зависят друг от друга. Принцип верховенства правового закона-деятельность государственной власти, нормативные акты подчинены защите прав и свобод человека.

Рассмотрев несколько принципов можно было бы сказать, что в РФ работают эти принципы и наша страна действительно является правовым государством. Но почему мы говорим только о попытке создания правового государства? Проблема заключается в том, что множество элементов существуют только формально, но не имеют реального содержания. Перейдем к реалиям нашей жизни, одним из главных принципов правового государства является верховенство правового закона, но, к сожалению, есть такие люди, которые считают себя выше закона, например, чиновники, которые занимаются коррупцией, находясь у власти, они должны исполнять закон, а они идут против него для

своей выгоды. Также, имеет место быть, такое явление, как злоупотребление своими должностными полномочиями. Получается, если человек находится у власти, то он не должен подчиняться закону? К сожалению, некоторые люди так считают, а самое обидное то, что таких людей достаточно много и многие из них получают самые простые наказания. Это говорим нам о их низком развитии правовой культуры, которая необходима в правовом государстве. Отсюда следует, что мы не можем говорить о верховенстве правового закона, когда даже лица, занимающие высокие должности, нарушают его.

Отвечая на вопрос, «Соответствует ли Российская Федерация статусу правового государства?», сложно ответить однозначно. Если рассматривать с чисто юридической точки зрения, то Российская Федерация является правовым государством, так как Конституция РФ декларирует его признаки.

По – моему мнению, РФ не является правовым государством, потому что основные ценности провозглашенные в стране часто нарушаются, а их нарушители остаются безнаказанными. Но стоит отметить, то что понятие правовое государство недостижимо в идеальном виде, так как в любой сфере жизни, где присутствует человек, есть «человеческий фактор». Всегда найдутся люди, которые будут преступать закон ради своей выгоды. Несмотря на это к правовому государству надо всегда стремиться.

Библиографический список:

1. Конституция Российской Федерации: принята 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30. 12. 2008 N 6-ФКЗ, от 30. 12. 2008 N 7-ФКЗ).
2. *Марченко М. Н.* Правовое государство // Энциклопедия юриста. 2005
3. *Червонюк В. И.* Правовое государство Конституционное право России: энциклопедический словарь. М. : Юрид. лит. , 2002.

УДК 34

Логозина С.Г.

Хакасский Государственный университет им. Н.Ф. Катанова

ВИДЫ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ

Аннотация: в данной статье рассматривается понятие нормативно-правового акта, его виды, аспекты действия нормативно правовых актов, функционирование нормативного правового акта по сфере регуляции. Дается определение нормативно-правового акта как официального документа, правового акта, источника права.

Ключевые слова: Нормативно-правовой акт, виды, действие, основания, общественные отношения.

Исследование видов нормативно правовых актов, до настоящего времени является достаточно актуальным и представляет интерес для правоведения, несмотря на огромное количество научной литературы по этому вопросу. Актуальность темы данного исследования, заключается в том, что именно нормативно правовые акты являются одними из источников права современного государства.

Право, как сложное социальное явление и основа любого государства, помимо своей внутренней структуры, имеет определенные формы внешнего выражения. Под внешней формой права понимаются юридические источники, формально закрепляющие правовые предписания, адресованные участникам правоотношений. Однако помимо формальных (юридических) источников право имеет и другие истоки своего формирования, то есть систему факторов, характеризующих его содержание и формы выражения.

Источник - это основное начало, исходное положение. Обычно различают источники права в широком и узком смысле слова. В научной литературе дискуссионным остается также вопрос о том, какие, помимо формально юридических источников, есть еще и источники права.

Нормативный правовой акт - самый распространенный источник права. В нём выражается большинство правовых норм, которые регулируют наиболее важные с точки зрения личности, общественные отношения. Нормативные акты как форма (источники) права начинают появляться с развитием централизованного государства, его становления и усиления его роли.

Именно с помощью нормативно правовых актов устанавливаются, изменяются или отменяются нормы права.

Нормативно правовой акт - это официальный документ. Он есть носитель информации, а конкретно информации о нормах права. Как правовой акт, он обладает юридической силой и обязателен для всех лиц, которым адресован.

Нормативные акты формируют единую иерархическую систему. Она, в свою очередь, отражает иерархическую систему государственных органов. Нормативные акты органов, стоящих выше по иерархической лестнице, обладают и высшей юридической силой по отношению к актам нижестоящих органов. Законы – акты наивысшей юридической силы.

Следует отметить еще одну важнейшую характеристику законов как высших нормативно-правовых актов — их легитимность, т.е. признание обществом их необходимости, полезности, важности.

Во время проведения исследования, я работала с опорой на труды многих правоведов, как настоящего, так и прошлого времени. Для современного состояния науки характерен переход к глобальному рассмотрению проблем тематики "Видов нормативно правовых актов". Вопросам исследования посвящено множество работ. В основном материал, изложенный в учебной литературе, носит общий характер, а в многочисленных монографиях по данной тематике рассмотрены более узкие вопросы проблемы " Видов нормативно правовых актов". Тем не менее, требуется учет современных условий и обстоятельств при исследовании проблематики обозначенной темы. Высокая важность и недостаточная практическая разработанность проблемы "Видов нормативно-правовых актов" определяют несомненную новизну данного исследования.

В научной и учебной литературе нормативно-правовому акту также даются разные определения, его часто неверно отождествляют с правовым актом.

Нормативно правовой акт - это правовой акт, содержащий нормы права и направленный на урегулирование определенных общественных отношений, это - письменный документ, создаваемый в результате правотворческой деятельности компетентных государственных органов или всего народа по установлению или признанию норм права, вводящий, изменяющий или отменяющий правила общего характера.

Нормативно правовые акты можно разделить на две большие группы: законы и подзаконные акты.

Так же их можно разделить по различным основаниям:

По предмету правового регулирования (уголовно-правовые; гражданско-правовые; административно-правовые акты и т. д.);

По территории действия (федеральные, региональные и местные).

Для большего правопонимания и удобства нормативные акты принято систематизировать. Основными формами систематизации являются: учёт, инкорпорация, консолидация и кодификация.

Важным в исследовании данной темы являются аспекты действия нормативно правовых актов: по времени, по территории, по сфере регуляции и кругу лиц.

Действия нормативного акта во времени, как правило учитывают три существенных детали: момент его вступления в законную силу, момент прекращения его действия и применение

сформированных нормативным актом юридических норм к отношениям, образованным до его вступления в законную силу (здесь мы говорим об «обратной силе закона»).

Действие нормативных актов в пространстве - территориальные ограничения их действия, когда нормативный акт применяется и работает на той территории, на которую распространяется суверенитет государства или компетенция соответствующих органов.

Действие нормативно-правового акта по кругу лиц подчиняется общему правилу: оно распространяется на всех лиц, которые находятся на территории его действия и соответственно, являющихся его адресатами.

Функционирование нормативного правового акта по сфере регуляции определяется непосредственно объектом правового регулирования, т.е. тем видом общественных отношений, на которые распространяется юридическая сила норм данного акта. Таким образом, нормативно правовые акты - это основные источники права, основа государства и неизменный атрибут современного мира. Они обладают большим многообразием и регулируют общественные отношения.

Библиографический список:

1. Дмитриев Ю. А., Казьмин И. Ф., Лазарев В. В. Общая теория права: учебник для юридических вузов / Ю. А. Дмитриев, И. Ф. Казьмин, В. В. Лазарев и др. - М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 1996. - 384 с.
2. Кудрявцев В.Н. Право как элемент культуры // Право и власть. Человек, право, государство. Человек, закон и правосудие. - М.: Прогресс, 2015. - 252 с.
3. Малахова В.П., Долгушина С.В. Теория государства и права: учебник / В.П. Малахова, С.В. Долгушина - М.: ЮНИТИ-ДАНА; Закон и право, 2012. - 127 с.
4. Малько А.В. Теория государства и права в схемах, определениях и комментариях. - М.: Проспект, 2010. – 144 с.
5. Мелехин А. В. Теория государства и права / А.В. Мелехин. - М.: МЭСИ, 2005. - 250 с.
6. Малько А.В., Нырков В.И., Шундииков К. В. Теория государства и права: Элементарный курс / А.В. Малько, В.И. Нырков, К.В. Шундииков. – М.: Кнорус, 2012. - 240 с.

УДК 34

Максимова М.С.

Хакасский Государственный Университет им. Н.Ф. Катанова

АНАЛИЗ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРАВ ДЕТЕЙ В СЕМЬЕ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ

Аннотация: в данной статье автор рассматривает права детей в семье, закрепленные на федеральном уровне, проводит анализ действующих норм, предлагает пути решения проблем, вытекающих из нарушения прав детей.

Ключевые слова: права детей, нарушение прав детей, наказание за нарушение прав детей.

Гарантии прав детей, прежде всего, изложены в Конституции РФ. Норма ст. 7 Конституции РФ провозглашает РФ социальным государством, в котором обеспечивается государственная поддержка семьи, материнства, отцовства и детства, развивается система социальных служб, устанавливаются государственные пенсии, пособия и иные гарантии социальной защиты (ст. 7 Конституции РФ)[1]. Права каждого человека независимо от его возраста и иных присущих ему качеств являются равными. Таким образом, дети уравниваются в своих правах со взрослыми.

В соответствии с пунктами "е" и "ж" ч. 1 ст. 72 Конституции РФ общие вопросы воспитания, защита семьи, материнства, отцовства и детства находятся в совместном ведении Российской Федерации и субъектов РФ. По предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов РФ издаются федеральные законы и принимаемые в соответствии с ними законы и иные нормативные правовые акты субъектов РФ.

Основные гарантии прав и законных интересов ребенка, предусмотренных Конституцией РФ, в целях создания правовых, социально-экономических условий для реализации прав и законных интересов ребенка установлены в Законе об основных гарантиях прав ребенка [5].

Имущественные и личные неимущественные отношения с участием детей, в т.ч. возникающие в связи с установлением, осуществлением и прекращением опеки и попечительства, регулируются нормами ГК РФ[2] и СК РФ [3].

Семейный кодекс РФ не допускает осуществление родительских прав в противоречии с интересами детей. Он устанавливает, что при осуществлении родительских прав родители не вправе причинять вред физическому и психическому здоровью детей, их нравственному развитию. Способы воспитания детей должны исключать пренебрежительное, жестокое, грубое, унижающее человеческое достоинство обращение, оскорбление или эксплуатацию детей (ч. 1 ст. 65 СК РФ).

Права и обязанности родителей прекращаются по достижении подопечным ребенком возраста 18 лет, при вступлении его в брак, а также в случае эмансипации несовершеннолетнего подопечного (ст. 40 ГК РФ).

Права и обязанности в гражданско-правовой сфере регулируются ГК РФ. Как законные представители детей, родители, опекуны и попечители выступают в защиту прав и интересов своих подопечных в отношениях с любыми лицами, в т.ч. в судах, без специального полномочия (п. 2 ст. 31 ГК РФ).

Имущественную ответственность по всем сделкам малолетнего (даже тем, которые он вправе совершать самостоятельно) несут родители (опекуны), если не докажут, что обязательство было нарушено не по их вине. Они также отвечают за вред, причиненный малолетними детьми, если не докажут, что вред возник не по их вине.

Закон возлагает на родителей (опекунов, попечителей) обязанность заботиться о содержании своих подопечных (п. 3 ст. 36 ГК РФ) и в этих целях предоставляет им право расходовать полученные подопечными доходы (пенсия, пособия, алименты и т.п.), кроме случаев, когда подопечные вправе распоряжаться ими самостоятельно.

Порядок управления опекуном или попечителем имуществом подопечного определяется законом (п. 2 ст. 37 ГК РФ), что имеет важное значение для охраны имущественных прав несовершеннолетнего подопечного.

В Трудовом кодексе РФ содержатся нормы о правах и обязанностях работников и работодателей, в т.ч. о правах и обязанностях несовершеннолетних, выполняющих оплачиваемую работу [4].

Помимо кодексов, в систему законодательства, закрепляющего гарантии для детей, входит ряд федеральных законов.

Федеральный закон от 24 апреля 2008 г. N 48-ФЗ "Об опеке и попечительстве" содержит принципы государственного регулирования в этой области, определены права и обязанности органов опеки и попечительства, правовой статус опекунов и попечителей, а также упорядочены процедуры установления и прекращения опеки и попечительства [6].

Федеральный закон от 16 апреля 2001 г. N 44-ФЗ "О государственном банке данных о детях, оставшихся без попечения родителей" устанавливает порядок формирования и использования государственного банка данных о детях, оставшихся без попечения родителей [7].

Федеральный закон от 24 июня 1999 г. N 120-ФЗ "Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних" направлен, прежде всего, на защиту безнадзорных и беспризорных детей [8].

Таким образом, в целом федеральным законодательством РФ многосторонне отрегулирован вопрос прав детей, однако, в силу того, что дети являются беззащитными, даже предоставленные им

права, часто нарушаются. На наш взгляд, есть необходимость ужесточения наказания в отношении лиц, нарушающих права детей совершением в отношении них правонарушений или преступлений.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ. правовая система. ВерсияПроф. Электрон. дан. М., 2018. Доступ из локальной сети Науч. Б-ки Том. гос. ун-та (дата обращения 23.01.2018).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 06.08.2017) // "Собрание законодательства РФ", 05.12.1994, N 32, ст. 3301, "Российская газета", N 238-239, 08.12.1994.
3. "Семейный кодекс Российской Федерации" от 29.12.1995 N 223-ФЗ (ред. от 30.10.2017) // "Собрание законодательства РФ", 01.01.1996, N 1, ст. 16, "Российская газета", N 17, 27.01.1996.
4. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2017) // "Российская газета", N 256, 31.12.2001, "Парламентская газета", N 2-5, 05.01.2002, "Собрание законодательства РФ", 07.01.2002, N 1 (ч. 1), ст. 3.
5. Федеральный закон от 24.07.1998 N 124-ФЗ (ред. от 28.12.2016) "Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации" // "Собрание законодательства РФ", 03.08.1998, N 31, ст. 3802, "Российская газета", N 147, 05.08.1998.
6. Федеральный закон от 24 апреля 2008 г. N 48-ФЗ "Об опеке и попечительстве" // "Собрание законодательства РФ", 28.04.2008, N 17, ст. 1755, "Российская газета", N 94, 30.04.2008, "Парламентская газета", N 31-32, 07.05.2008.
7. Федеральный закон от 16.04.2001 N 44-ФЗ (ред. от 08.03.2015) "О государственном банке данных о детях, оставшихся без попечения родителей" // "Российская газета", N 78, 20.04.2001, "Собрание законодательства РФ", 23.04.2001, N 17, ст. 1643.
8. Федеральный закон от 24.06.1999 N 120-ФЗ (ред. от 07.06.2017) "Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних" // "Собрание законодательства РФ", 28.06.1999, N 26, ст. 3177, "Российская газета", N 121, 30.06.1999.

УДК 1

Мамышева А.И.

Хакасский Государственный Университет им. Н.Ф. Катанова

**КАТЕГОРИЯ «РАБОТАЮЩИЙ ПЕНСИОНЕР»
КАК ПРОБЛЕМА ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Аннотация: В статье проведено соотношение определения понятия «страховая пенсия по старости» с условиями назначения страховой пенсии по старости. Определена взаимосвязь между их несоответствием и появлением категории «работающий пенсионер». Предлагаются пути решения данной проблемы.

Ключевые слова: пенсионная система, работающий пенсионер, страховая пенсия по старости, индексация.

Пенсионная система Российской Федерации в данный момент своего развития имеет несколько глобальных проблем. Одной из таких проблем является понятие «работающий пенсионер». Согласно федеральному закону «О страховых пенсиях», страховая пенсия по старости - ежемесячная денежная выплата в целях компенсации застрахованным лицам заработной платы и иных выплат и вознаграждений, утраченных ими в связи с наступлением нетрудоспособности вследствие старости или инвалидности, а нетрудоспособным членам семьи застрахованных лиц заработной платы и иных выплат и вознаграждений кормильца, утраченных в связи со смертью этих застрахованных лиц, право на которую определяется в соответствии с условиями и нормами, установленными настоящим Федеральным законом [1]. Исходя из этого определения, отметим, что страховая пенсия – компенсация заработной платы и иных выплат и вознаграждений, утраченных в связи с наступлением с нетрудоспособности. Возникает вопрос, как быть в случае наступления всех условий предусмотренным законодателем, кроме условия утраты заработной платы. Имеют ли право лица, находящиеся на пенсии, одновременно получать заработную плату и страховую пенсию по старости. Условиями, которые дают право на получение страховой пенсии по старости согласно статье 8 федерального закона «О страховых пенсиях» являются: достижение определенного возраста (мужчины – 60 лет, женщины – 55 лет, а с 1.01.2019г мужчины – 65 лет, женщины – 60 лет); наличие страхового стажа не менее 15 лет; наличие индивидуального пенсионного коэффициента не менее 30. Как видим, про получение какого-либо заработка одновременно с пенсией не сказано. Но, в таком случае вышеуказанные положения противоречат друг другу.

В настоящее время уже осуществляются некоторые ограничения в отношении работающих пенсионеров. В настоящее время в федеральный закон внесены поправки, касающиеся индексации страховых пенсий по старости. Так в статье 26.1 сказано, что индексация фиксированной выплаты и пенсии по старости в целом для работающих пенсионеров осуществляться не будут. Пенсионерам,

прекратившим осуществление работы, то есть не получающие заработную плату и иные выплаты и вознаграждения, страховая пенсия и фиксированная выплата к страховой пенсии будет выплачиваться с учетом индексации. Принимая данные поправки, законодатель исходил из того, что страховая пенсия по старости для работающих пенсионеров не является единственным источником дохода, поэтому индексация не уместна. Бесспорно, такие изменения сэкономят часть бюджета пенсионного фонда, однако положение соответствующей категории лиц не улучшится. Так же представляется, что данные изменения увеличит количество работающих пенсионеров, а не уменьшит. По нашему мнению, появление категории «работающий пенсионер» - вынужденное явление, обоснованное экономической нестабильной ситуацией в стране. Согласно федеральному закону «О федеральном бюджете на 2018 год» величина прожиточного минимума по России в целом для пенсионера равна 8 726 рубля. На фоне роста цен и инфляции, данная сумма является малозначительной. Пенсионеры не получают достаточного обеспечения и поддержки от государства, что вынуждает их продолжать свою трудовую деятельность. Таким образом, проанализировав соответствующее законодательство, считаем возможным предложить следующее:

1) внести поправку в определение понятия «страховая пенсия», исключив из него формулировку «в целях компенсации заработной платы и иных выплат и вознаграждений»; 2) повысить уровень жизни пенсионеров, для сокращения категории «работающий пенсионер» за счет средств бюджета; 3) увеличить количество льгот для неработающих пенсионеров, не ухудшая положение работающих пенсионеров отсутствием индексации их пенсионных выплат.

Библиографический список

- 1) Федеральный закон «О страховых пенсиях» от 28.12.2013 №400-ФЗ (в ред. 3.10.2018)
- 2) Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2018 год и на период 2019 и 2020 годов» от 05.12.2017 №362-ФЗ (ред. От 29.11.2018)
- 3) Федеральный закон "О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации" от 15.12.2001 N 166-ФЗ (от 12.11.2018)

УДК 347.1

Нечай Е.А.

Магистрант, кафедра гражданско-правовых дисциплин
Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова
(Россия, г. Москва)

ЗАЩИТА ЧЕСТИ, ДОСТОИНСТВА И ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ ГРАЖДАНИНА

***Аннотация:** в данной статье рассмотрены такие понятия как «честь», «достоинство», и «деловая репутация». Также представлены способы их защиты и порядок опровержения ложной информации. В современном мире права и свободы человека и гражданина признаются высшей ценностью. Исполнение данных прав невозможно без уважения чести и достоинства человека.*

***Ключевые слова:** достоинство, честь, деловая репутация, защита, правовое регулирование.*

В современных условиях, когда имеется огромное политическое и идеологическое разнообразие, когда лучшим методом борьбы на политической арене является заказной черный пиар, особое значение начинает иметь защита чести, достоинства и деловой репутации гражданина.

Каждый человек обладает такими благами, как честь, достоинство, деловая репутация. Ни в одном нормативном акте в настоящий период нет толкования данных понятий. Они являются нравственными категориями. Права на них представляются естественными, т.е. человек их получает в момент рождения. Честь представляет собой общественную оценку личности с социально-этической точки зрения, определенная мера духовных, социальных качеств человека. Под достоинством подразумевается самооценка, представление о своей собственной ценности как личности. Деловую репутацию гражданина определяет уровень его профессиональной квалификации. [2]

Виды посягательств отражены в Кодексах, согласно уголовному и гражданскому праву, данные виды представлены на рисунке 1.

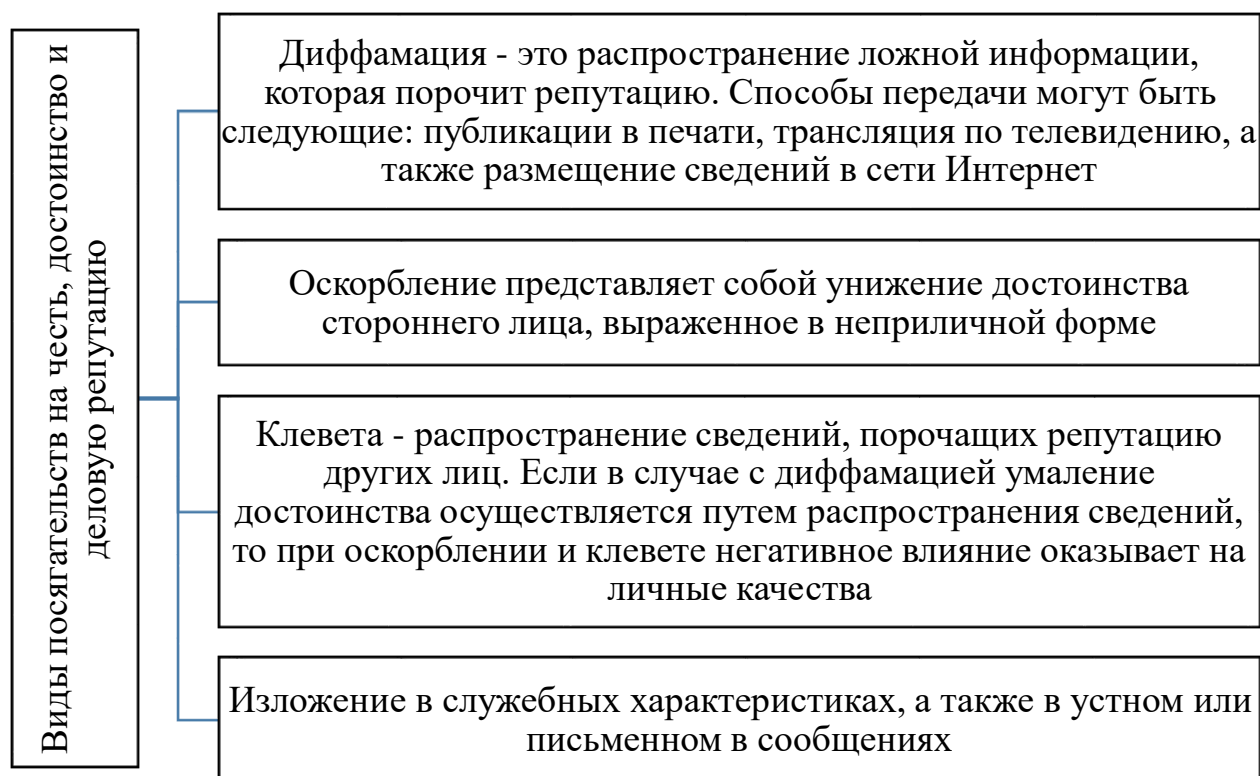


Рисунок 1 - Виды посягательств на честь, достоинство и деловую репутацию.

Конституция России согласно со статьей 23 предусматривает право каждого гражданина на защиту своего доброго имени и чести. Каждому гарантируется свобода слова, идей и массовых коммуникаций. С учетом этих положений статья 152 Гражданского кодекса России предусматривает порядок и основания, а кроме того правила защиты чести, достоинства и деловой репутации. [1]

На рисунке 2 представлены способы защиты чести, достоинства и деловой репутации.



Рисунок 2 - Способы защиты чести, достоинства и деловой репутации

По своему желанию пострадавший от клеветы имеет право воспользоваться любым из вышеперечисленных способов защиты или использовать их все разом. Для этого следует представить мировому судье заявление по привлечению виновника к уголовной ответственности. Получить возмещение морального вреда и опровержение ложных сведений можно в рамках процесса по уголовному делу — судья примет надлежащее решение вместе с постановлением приговора.

В этой категории дел претензии могут быть поданы как гражданами, так и юридическими лицами, по мнению которых распространена недостоверная информация. Согласно пунктам 1 и 3 статьи 52 Гражданского процессуального кодекса России иск за несовершеннолетних и лиц, не обладающих правоспособностью, должны подавать их законные представители.

Каждый гражданин имеет право подать в суд и уже через него требовать опровержения порочащей информации, суд примет решение об опровержении порочащей информации только, если лицо, которое распространило ее, не сможет предоставить доказательств об ее соответствии действительности.

Если подобного рода информация, была распространена средства массовой информации, согласно законодательству они же и должны ее опровергнуть. Если подобного рода информация содержится в документе, выданном организацией, то данный документ будет отозван или обменен. Во всех других случаях порядок опровержения определяется судом.

Если постановление суда не будет исполнено, суд имеет право наложить на виновного штраф, подлежащий взысканию в размере и в порядке, который предусмотрен процессуальным законодательством. Уплата штрафа не освобождает виновного от обязанности совершить действие, предусмотренное решением суда. [3]

Если невозможно определить лицо, распространяющее информацию, наносящую ущерб чести и достоинству личности, лицо, против которого была распространена подобного рода информация, может подать заявление в суд с целью признания обнародованной информации не соответствующей действительности

Общественная опасность посягательства на честь, достоинство и деловую репутацию человека состоит в том, что, выражая свое неуважение к человеку и попирая его моральную ценность, человек, совершающий этот поступок, наносит гораздо больший вред обществу, чем конкретной жертве. Кроме того, общественная опасность этих посягательств отражается в том, что, обычно, их совершение представляет собой начало дальнейшей преступной деятельности морально неустойчивых лиц

В демократической правовой стране самой действенной формой защиты чести и достоинства человека, представляется уголовно-правовая защита, при помощи которой осуществляются конституционные гарантии права человека на честь и достоинство личности и обязательства третьих сторон воздерживаться от действий, которые могут каким-либо образом привести к унижению чести и достоинства иного лица. [4]

Каждый человек должен для себя решить сам какие средства использовать, если будут нарушены его конституционные права на честь, достоинство и деловую репутацию, исходя из особенностей противоправного деяния и целей защиты личных неимущественных прав, которые нарушены распространением порочащих сведений.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2018)
2. Савченко Е.Я. Правовое регулирование отношений по поводу защиты чести, достоинства и деловой репутации // Правопорядок: история, теория, практика.- 2016. № 1(8). С. 38-43
3. Селина А. А., Холоденко Ю. В. Способы защиты чести, достоинства и деловой репутации, направленные на пресечение дальнейшего распространения порочащих сведений // Юрислингвистика.- 2016. № 5. С. 80-86
4. Устимова С. А., Назаркин Д. С. Новеллы в сфере защиты чести, достоинства и деловой репутации // Вестник экономической безопасности.- 2016. № 4. С. 165-167

УДК 34

Толокольников В.Ю.

магистрант

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте
Российской Федерации»
Липецкий филиал

Научный руководитель:

Кружилин В.С.

канд. юр. наук, доц.

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте
Российской Федерации»
Липецкий филиал

**ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ СО СТОРОНЫ
ГОСУДАРСТВА-АДМИНИСТРАТИВНО ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ НОВОГО МЕХАНИЗМА
ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СО СТОРОНЫ БАНКА
РОССИИ**

***Аннотация:** статья посвящена новым принципам санации кредитных организаций со стороны Банка России. Новый механизм санации применяется с конца 2017 года к отдельным системообразующим банкам.*

***Ключевые слова:** санация; Банк России; инвестор; докапитализация; финансовое оздоровление.*

Банк России с начала 2015 года разрабатывал новый механизм финансового оздоровления кредитных организаций, который предполагает переход от кредитной схемы к прямому участию регулятора в капитале saniруемых организаций.

В итоге были приняты поправки в основные законодательные акты Российской Федерации Федеральным законом от 01.05.2017 №84-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Согласно новым поправкам определена процедура доведения величины уставного капитала банка до реального значения или до 1 рубля (при отрицательном значении капитала), по завершении которой осуществляется приобретение акций(долей) saniруемой кредитной организации. При этом инвесторы и приобретатели имущества и обязательств saniруемого банка должны соответствовать требованиям регулятора, характеризующим их финансовую устойчивость.

Новый механизм санации преследует следующие основные цели:

- сокращение расходов регулятора на санацию
- повышение эффективности контроля за расходами на санацию и прозрачность самой процедуры санации
- отсутствие зависимости санации от финансового состояния банка-инвестора
- создание равных конкурентных условий для санируемых и иных банков (санируемый банк будет исполнять все пруденциальные требования регулятора сразу после докапитализации)

Новый механизм санации уникален новыми инструментами:

- прямой докапитализацией санируемого банка со стороны регулятора
- создание Фонда консолидации банковского сектора (далее -ФКБ)
- создание регулятором ООО «Управляющая компания ФКБ» (далее-УК ФКБ), при этом регулятор-единственный участник УК ФКБ

В частности, при наличии у банка признаков неустойчивого финансового положения, создающего угрозу его кредиторам или стабильности банковской системы, Банк России сможет направить в такой банк своих представителей и представителей УК ФКБ для оценки финансового положения. По результатам такой оценки будет составляться отчет с выводами и предложениями о целесообразности участия Банка России в процедуре санации.

Следует отметить, что ФКБ не является юридическим лицом и наделяется денежными средствами от Банка России, при этом денежные средства обособляются от остального его имущества путем перечисления на специально предусмотренные для этого счета регулятора. Банк России выделяет средства в адрес ФКБ индивидуально для каждого проекта санации по каждому банку.

Использование средств ФКБ со стороны регулятора осуществляться на следующие главные цели:

- приобретение акций(долей) санируемых банков
- предоставление санируемым банкам субординированных кредитов, размещение депозитов, предоставление гарантий
- приобретение имущества(прав) санируемых банков
- оказание финансовой помощи санируемым банкам и инвесторам в рамках санации, с участием УК ФКБ

ФКБ управляет имуществом, полученным в рамках:

- приобретения Банком России акций(долей), имущества, требованиям по кредитам, депозитам могут передаваться в доверительное управление УК ФКБ
- по итогам санации акции(доли), имущество санируемого банка могут быть выставлены регулятором на открытый аукцион для продажи

Следует отметить, что УК ФКБ осуществляет в рамках новой процедуры санации следующие функции:

-участвует в анализе финансового положения банка, выполняет функции временной администрации

-реализует меры, направленные на прямую докапитализацию санлируемого банка

-имеет право выполнять функции единоличного исполнительного органа банка после докапитализации

-осуществляет доверительное управление приобретенных Банком России в рамках санации акциями и иным имуществом, правами требования

-участвует в реализации долгового механизма санации по аналогии с ранее действующим порядком участия Агентства по страхованию вкладов(далее-АСВ) в осуществлении санации

На УК ФКБ распространяются требования Федеральных законов включая требования о наличии лицензии на доверительное управление или дилера, контролю и надзору со стороны регулятора, раскрытию информации

Конечная цель регулятора и УК ФКБ после докапитализации санлируемого банка –это продажа его на открытом аукционе новому владельцу. При этом стартовая цена при продаже определяется регулятором на основе размера капитала банка, рассчитанного по методике регулятора, а также возможны дополнительные условия со стороны регулятора в отношении приобретателя банка, в частности:

- о приобретении всех акций банка, принадлежащих регулятору, исходя из цены продажи по итогам аукциона

-приобретателями акций банка не могут являться акционеры (участники) банка, владевшие более чем 1% акций, в течение 3 месяцев, до даты утверждения Плана участия регулятора в санации этого банка. Остальные бывшие акционеры участвуют в аукционе на общих правах.

Ранее санация осуществлялась по схеме через АСВ. При этом у этой схемы были следующие недостатки: банки- санаторы через АСВ получали кредиты на санацию более мелких банков. При этом АСВ кредитовался регулятором по нерыночным(льготным) ставкам. В итоге санлируемый банк мог годами работать на рынке, не выполняя обязательных требований регулятора, при этом банк-санатор рос неорганически, что также искажало конкуренцию на банковском рынке.

При новой же схеме санации к санлируемым через ФКБ банкам предъявляются те же требования, что и ко всем остальным.

По мнению регулятора, санация через ФКБ — только временное оздоровление банков, при этом выбирая механизм ФКБ, был использован наименее вредный для конкуренции вариант. При этом, доля государства в банковском секторе должна снижаться и необходимо создать условия равноудаленности всех игроков и не создавать дополнительную преференцию отдельным организациям.

По моему мнению, новый механизм санации способствует выравниванию, а не искажению условий конкуренции.

Впервые новый механизм санации был применен регулятором при оздоровлении банка «Открытие», о котором было объявлено в конце августа 2017года. По новой схеме в банке была назначена временная администрация, в которую вошли представители регулятора и УК ФКБ. К УК ФКБ перешел пакет акций банка, который получает ЦБ как новый собственник и санатор. Важно отметить, что АСВ и рыночные инвесторы в санации этого банка не участвовали.

Выводы: стоит также отметить, что новый механизм санации имеет ряд существенных рисков. Они выражаются в увеличении доли регулятора в saniруемых банках, что может привести к конфликту интересов и может стать причиной снижения качества надзора со стороны Банка России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Федеральный закон "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 01.05.2017 N 84-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216065/ (дата обращения-11.04.2018)

Положение Банка России 01.08.2017 N 597-П «Положение о порядке назначения, осуществления и прекращения деятельности временной администрации по управлению кредитной организацией в случае утверждения плана участия Банка России или плана участия государственной корпорации "Агентства по страхованию вкладов» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_223360/ (дата обращения-11.04.18)

Федеральный закон "Об инвестиционных фондах" от 29.11.2001 N 156-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34237/ (дата обращения-11.04.2018)

Федеральный закон "О рынке ценных бумаг" от 22.04.1996 N 39-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10148/ (дата обращения-11.04.18)

УДК 34

Толокольников В.Ю.

магистрант

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте
Российской Федерации»
Липецкий филиал

Научный руководитель:

Кружилин В.С.

канд. юр. наук, доц.

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте
Российской Федерации»
Липецкий филиал

**ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ В ЧАСТИ ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ И САНАЦИИ КРЕДИТНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ СТРАХОВЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

***Аннотация:** статья посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме – регулированию со стороны Банка России процесса санации и предупреждения банкротства кредитных организаций. Основное внимание акцентируется на отсутствии четких принципов, по которым регулятор принимает решение о санации конкретного банка.*

***Ключевые слова:** санация; нормативы; коммерческий банк; лишение лицензии; меры по финансовому оздоровлению.*

Независимость финансов как в отдельном коммерческом банке, так и во всей банковской системе нашей страны является залогом процветания российской экономики. Банковский сектор уже на протяжении последних двух лет сопровождается финансовыми трудностями, которые обусловлены финансовой неустойчивостью как коммерческих банков, так и банкирского сообщества в целом. Так, за последние два года, количество коммерческих банков сократилось на 45%, при этом этот процесс идет постоянно при активной поддержке Банка России.

В последние месяцы огромное число банков находятся в различных стадиях процесса банкротства. Регулятор постоянно актуализирует механизмы, с их помощью выявляет финансово нестабильные банки и инициирует процедуры финансового оздоровления, а также санации. Ранее

процедура выборочной санации конкретного кредитного учреждения по персональному решению регулятора согласно Федерального закона 127-ФЗ была возложена на ГК «Агентство по страхованию вкладов» (далее - АСВ).

Весной 2017 года был принят Федеральный закон от 1 мая 2017 года № 84-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», он вводит в практику изменения в санационных средствах, их сущность можно изложить так: регулятор создает Фонд консолидации банковского сектора (далее - ФК), его целью является координация мер предупреждения банкротства в организациях банковского сектора. У ФК есть свои деньги, которые отделены от прочего имущества ЦБ РФ, но при этом ФК – это не отдельное юридическое лицо. Наполнение ФК деньгами осуществляется путем отчислений, которые производятся решением Совета директоров ЦБ РФ.

Контроль эффективности расходования денег ФК проверяется ежегодно главным аудитором Центробанка. Дополнительно создается юридическое лицо в форме ООО - Управляющая компания ФК (далее - УФК), ее единственный учредитель – Банк России.

Вливание денежных средств в санацию в каждый конкретный банк будет делать ФК, капитал его формируется деньгами Центробанка. Ликвидные ценности от санируемого банка могут быть переданы УФК для доверительного управления. При этом УФК ведет деятельность от имени Банка России, применяет деньги ФК, еще она реализует меры по предотвращению банкротства и регулировке банковских обязательств. Финальной целью регулятора в сегменте антикризисного управления банками, прошедшего процедуру по рекапитализации, – это продажа на открытом аукционе банка новому владельцу, при этом аукцион проводится Банком России.

Фактически Центробанком планируется пресечение возможного банкротства у проблемного банка через повышение его капитализации, также следует отметить, что регулятором предполагается применять этот метод как главную санационную модель, также им планируется делать попытки для привлечения сторонних инвесторов для входа в систему капитала проблемного банка аналогично применяемому ранее регламенту санационного участия в АСВ. Тем самым новая методика санации банков даст возможность уменьшить расход денег из федерального бюджета, которые предназначены для принятия мер по финансовому оздоровлению банковских организаций.

Так, например, при наличии неустойчивого финансового положения в анализируемом банке, Центробанк может направлять в такой банк своих ревизоров, а также представителей УФК, которые будут оценивать финансовое положение проблемного банка. В результате проведенной проверки будет составлен отчет с выводами и актуальными предложениями по целесообразности санации. Если Банк России примет положительное решение об осуществлении финансирования санации банка, то опираясь на утвержденные планы полномочия по управлению проблемным банком будут возложены на УФК.

В требованиях, которые выпустил банк России, обозначены процедуры по доведению суммы уставного банковского капитала до значения в реальном времени либо до 1 рубля (если капитал имеет отрицательное значение), где после окончания выполняется приобретение акций проблемного санлируемого банка. Также надо отметить, что покупатели имущества проблемного банка и его будущие инвесторы должны доказать свое соответствие требованиям-индикаторам Банка России, в части финансовой состоятельности.

Следует отметить, что в соответствии с новым механизмом проведения санации в банке, инвестором может быть юридическое лицо, не являющееся банком, еще инвестором может стать физическое лицо. Детальные индикаторы соответствия в финансовом положении инвестора указаны в локальных указаниях регулятора, например:

А) инвестор, который одновременно является банком, должен соответствовать таким критериям, как:

- владеть лицензией ЦБ РФ на привлечение денежных депозитов физических лиц, а также обладать сроком банковской деятельности не меньше 3 лет начиная с даты государственной регистрации банка;

- обладать такой величиной собственного капитала, рассчитанной в соответствии с методикой ЦБ РФ, которая еще увеличена на предельную величину займа, предоставленного регулятором для целей финансового оздоровления;

- выполнение нормативов достаточности капитала в период последних 3 лет и на дату представленных инвестором сведений в ЦБ РФ, учитывая надбавки для достаточности банковского капитала в период их действительности;

- инвестор должен категоризироваться на 1 или 2 классификационную группу в соответствии с Указанием от 3 апреля 2017 года № 4336 Банка России;

- инвестор не должен иметь просроченные денежные обязательства перед ЦБ РФ;

- по состоянию на дату представления информации в ЦБ РФ в отношении инвесторского банка не должны быть применены в течение последнего года ограничения и запреты на основании нормативных актов России;

- у инвестора не должны иметься неуплаченные взносы в обязательные резервы;

- в отношении банка-инвестора по состоянию на актуальную дату и в течение предыдущих 6 месяцев не должно применяться наказание за нарушение обязательных нормативов;

- за 4 последних квартала, которые предшествуют рассмотрению документов инвестора, банк должен иметь положительный суммарный финансовый результат;

- у банка не должно быть задолженности перед всеми бюджетами по налогам, штрафам, всяким сборам, пеням и прочим платежам;

Б) инвестор, который представляет собой физическое лицо, должен соответствовать для Банка России таким требованиям:

- у инвестора должны быть собственные средства и прочее ликвидное имущество;
- имущество инвестора должно не иметь обременений и ограничения права распоряжения собственным имуществом;
- инвестор должен не иметь задолженностей по таким платежам, как налоги, сборы, пени, штрафы в бюджеты всех уровней;
- у инвестора физического лица должно быть хорошее финансовое положение, которое будет соответствовать принятым нормативным актам Банка России;
- инвестор должен обязательно иметь такую деловую репутацию, которая будет соответствовать требованиям регулятора.

Исследование банковского состояния, оцениваемое регулятором в части возможной санации, проводится следующим образом и учитывая некоторые особенности:

- срок проверки не превышает 45 календарных дней, и может продлеваться решением ЦБ не дольше дополнительных 10 дней;
- сотрудники аналитической группы могут посещать все кабинеты в банке, знакомиться с любой документацией и IT-системами, делать запросы и получать от банковских служащих любые сведения (включая такие виды тайн, как служебная, коммерческая и банковская);
- сотрудники проблемного банка должны обеспечить помощь и содействие для проведения анализа;
- проблемный банк должен всецело исполнять запросы группы на показ документов, которые необходимы для оценки состояния банка, в полном виде, соблюдая разумные временные отрезки.

Еще следует отметить, что помимо новых способов контроля банков существует проект по изменению российских законов в части ввода новых механизмов контроля деятельности страховщиков. Предполагается, что один из таких контрольных методов - это требование о показе Банку России Плана восстановления платежеспособности (далее - ПП) с последующим контролем его исполнения в следующем порядке:

- соответствие предоставленного страховщиком ПП положениям статей 183.1 и 183.2 закона «О несостоятельности (банкротстве)»;
- очередность и правила применения предусмотренных ПП мер предупреждения банкротства и соблюдение их сроков;
- восстановление платежеспособности страховщика.

Выводы: регулятором были введены новые способы для санации коммерческих банков, но он не установил четких критериев, кроме анализа состояния финансов банка, по которым регулятор в качестве своего представителя УФК берет на санацию банк, тем самым при прочих равных условиях наблюдается такая же непрозрачность выбора регулятором санируемой организации, а еще по каким критериям (например, таким, как системная значимость, величина вкладов населения, отсутствие претензий со стороны налоговых органов и регулятора) идет выбор банка для санации, что создает

почву для злоупотреблений со стороны отдельных сотрудников регулятора, а также держателей акций и руководства saniруемого банка. Таким образом, новый принятый закон довольно низкого качества, в нем непроработаны все условия, он создает условия как для вымогательства взяток у проверяемых банков сотрудниками ЦБ, так и заказных рейдерских захватов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. О несостоятельности (банкротстве): федер. закон Рос. Федерации от 26 октября 2002 № 127-ФЗ: принят Гос. Думой Федер. Собр. Рос. Федерации 22 сент. 2002 г. (в ред. от 13 июля 2015) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39331/.- (дата обращения: 28.09.2017).
2. Федеральный закон от 01.05.2017 № 84-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации": принят Гос. Думой Федер. Собр. Рос. Федерации 21 апр. 2017 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216065/.- (дата обращения: 28.09.2017).
3. Указание от 12 июля 2017 г. № 4463-У "О требованиях к лицам (лицу), приобретающим в соответствии с планом участия Банка России в осуществлении мер по предупреждению банкротства банка акции банка в количестве не менее 75 процентов обыкновенных акций банка в форме акционерного общества (доли в уставном капитале, предоставляющие не менее трех четвертей голосов от общего числа голосов участников банка в форме общества с ограниченной ответственностью) либо паи паевого инвестиционного фонда, сформированного обществом с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Фонда консолидации банковского сектора", в состав имущества которого входят акции банка в количестве не менее 75 процентов обыкновенных акций банка в форме акционерного общества (доли в уставном капитале банка, предоставляющие не менее трех четвертей голосов от общего числа голосов участников банка в форме общества с ограниченной ответственностью)". Центральный Банк РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_221973/ (дата обращения: 27.09.2017).
4. http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_221973/ (дата обращения: 27.09.2017).
5. Указание Банка России от 12.07.2017 № 4464-У "О порядке и методике проведения анализа финансового положения банка для решения вопроса об участии Банка России в осуществлении мер по предупреждению банкротства или урегулировании обязательств банка". Центральный Банк РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_221972/ (дата обращения: 27.09.2017).

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 336.01

Айзетуллова Д.И.

студент кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
Ульяновский государственный технический университет
(Россия, г. Ульяновск)

Бабкина Е.В.

к.э.н., доцент кафедры «Финансы и кредит»
Ульяновский государственный технический университет
(Россия, г. Ульяновск)

СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ КАК РЫНКА УСЛУГ

***Аннотация:** статья посвящена вопросам современного развития рынка ценных бумаг как рынка услуг. Проанализировано понятие рынок ценных бумаг. Большое значение уделяется структуре рынка ценных бумаг, роли, а также видам РЦБ.*

***Ключевые слова:** рынок, бумаги, ценные, услуги, развитие.*

Главная часть финансового рынка – это рынок ценных бумаг. Цель рынка ценных бумаг заключается в том, чтобы обеспечить эффективное распределение средств денежного характера в экономическую сферу, с помощью финансовых инструментов специального назначения, которые обладают статусом ценных бумаг.

Анализ теоретической литературы показал, что рынок ценных бумаг представляет собой институциональное и функциональное устройство для обмена финансовыми инструментами, возникающие как продукт системы отношений совладения и займа между экономическими субъектами, которые оформлены в виде ценных бумаг.

Выделяют следующие виды рынков ценных бумаг:

1. Рынок краткосрочных ликвидных ценных бумаг, основой которого является денежный сегмент.
2. Рынок титулов собственности, основой которого является капитальное финансирование.
3. Рынок долговых обязательств, основой которого является долговое финансирование [2].

Важно отметить то, что рынок ценных бумаг можно рассмотреть с двух позиций, в которых рынок ценных бумаг является совокупностью социально – экономических отношений по поводу выпуска и обращения ценных бумаг. А с другой позиции рынок ценных бумаг – это институциональное

и функциональное устройство для обмена финансовыми инструментами, возникающие как продукт системы отношений совладения и займа между экономическими субъектами, которые оформлены в виде ценных бумаг.

Перспективами развития рынка ценных бумаг являются: концентрация и централизация капиталов и организаций, формирование мирового рынка ценных бумаг, компьютеризация, коммерциализация фондовых бирж, секьюритизация, рост уровня организованности и регулируемости, нововведения, увеличение капитализации [1].

Роль рынка ценных бумаг в экономике заключается в том, что развитие рынка ценных бумаг стимулирует экономический подъем, эффективно распределяет ресурсы, а также выступает хорошим методом выявления важной экономической информации.

Хочется отметить то, что в структуре рынка ценных бумаг выделяют такие сегменты как:

1. Рынок краткосрочных ликвидных ценных бумаг суть, которого заключается совершении сделок финансовыми инструментами в ликвидной форме, например, казначейские облигации, чеки, векселя, банковские сертификаты.

2. Рынок капитального долевого финансирования и рынок долгового капитального финансирования суть, которого заключается в формировании собственных капиталов в компании, например, долгосрочные корпоративные облигации, ипотечные облигации.

3. Рынок деривативов, который соединяет в себе и экономические отношения в сфере срочной торговли финансовыми инструментами, а также отношения, которые удостоверены правами на ресурсы или на их получение, например, форвард, фьючерс, опцион, своп [3].

Таким образом можно сделать вывод о том, что рынок ценных бумаг имеет двоякую природу, которая направлена на перераспределение капитала и коррекции интересов участников рынка.

Список использованной литературы:

1. Ардашева, А. Ю. Рынок ценных бумаг: Учебник для бакалавров. 2017г.
2. Беляева, С. Б. Рынок ценных бумаг: прошлое, настоящее, будущее: Монография /- М.: ИНФРА-М, 2015 г.
3. Бородовская, К.А. Рынок ценных бумаг: Учебное пособие. - СПб.:2015г.

УДК 339.1

Ахламова А.А.

студентка факультета маркетинга

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

(Россия, г. Москва)

Данченко Л.А.

д.э.н., профессор кафедры маркетинга «Российский экономический университет имени Г.В.

Плеханова»

(Россия, г. Москва)

МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭЛЕМЕНТ МАРКЕТИНГА НА ПРЕДПРИЯТИИ

***Аннотация:** статья посвящена роли мотивации персонала как важнейшего инструмента маркетинга отношений на предприятии, влияющего на качество и результативность труда, в итоге определяющих качество продукции/услуг предприятия, которое, в свою очередь, формирует спрос на рынке. Подчеркнута необходимость отношения к персоналу предприятия, как к потребителю. Рассмотрены основные этапы построения системы мотивации работников на предприятии с точки зрения маркетингового подхода.*

***Ключевые слова:** маркетинг, мотивация, потребность, сегментация*

Эффективность деятельности организации зависит от множества факторов, одним из которых является персонал. Для того, чтобы работники организации результативно исполняли возложенные на них обязанности и стремились к достижению основной цели функционирования организации их необходимо соответствующим образом, мотивировать и стимулировать к этому. Именно мотивация персонала является основным средством обеспечения оптимального использования человеческих ресурсов и способствует повышению эффективности работы всей организации в целом. Без мотивации персонала, при отсутствии нормальных условий труда, без своевременной выплаты заработной платы всякая организация становится неконкурентоспособной.

Мотивация представляет собой процесс стимулирования сотрудников предприятия к продуктивной деятельности. Целью этого процесса являются удовлетворение собственных интересов и потребностей наемных работников [3].

В узком смысле мотивация трудовой деятельности – это процесс удовлетворения работниками своих потребностей и ожиданий в ходе выполнения выбранной ими работы, осуществляемый в результате реализации их целей, согласованных с целями и задачами организации, и вместе с тем –

комплекс мер, применяемых со стороны субъекта управления для повышения эффективности труда работников [2].

Основными этапами внедрения системы мотивации работников являются [1]:

- 1) изучение потребностей персонала;
- 2) распределение сотрудников по группам в зависимости от доминирующей направленности их потребностей;
- 3) оценка потребностей сотрудников;
- 4) формирование и внедрение системы мотивации с учетом внутреннего позиционирования компании, рекламы ее деятельности и продуктов среди работников;
- 5) оценка эффективности внедренных мероприятий.

В качестве основной цели мотивации принято считать наиболее полное удовлетворение потребностей работников, которое приводит к степени его удовлетворенности трудом и более полной отдаче своих сил, что в результате положительно сказывается на результате работы всего предприятия в целом. Именно в данном направлении цель мотивации сотрудников предприятия смежена с маркетингом. Если учесть, что одной из главных задач маркетинга является изучение и формирование способов удовлетворения потребностей, то мотивация работников выступает одним из особых элементов построения системы маркетинга на предприятии. При данной системе каждому ее работнику необходимо предложить именно то, что ему необходимо в конкретный период времени, т.е. необходимо отношение к персоналу как к потребителю, что является частью маркетинга отношений. Ограничителем здесь лишь выступает тот факт, что традиционная система мотивации предполагает стимулирование деятельности в целом по предприятию, независимо от профессии, возраста, стажа работы работников, их квалификации и прочих факторов. Определенное время данный принцип мотивации вполне объясним и эффективно применяется в деятельности компании, особенно если учесть, что наиболее значимым мотиватором продуктивной деятельности является материальное вознаграждение

С точки зрения маркетинга наиболее целесообразным будет подход именно индивидуализации работников. При маркетинговом подходе построения системы мотивации работников на предприятии рациональным будет сначала сегментировать работников по тем или иным потребностям, как это применяется в маркетинговых исследованиях рынка сбыта продукции.

После того, как потребности работников предприятия определены, а сами сотрудники сегментированы на определенные сегменты в зависимости от преобладающих мотивов и потребностей, необходимо перейти к наиболее ответственному этапу – построение такой системы мотивации деятельности, при которой каждый сегмент работников мог бы найти что-то полезное в ней. Для этого одним из основных требований построения системы мотивации является учет потребностей, которые характерны для наибольшего сегмента сотрудников предприятия, либо

направлены на удовлетворение потребностей работников, занимающих определенный «уровень» в организации.

К основным отличительным признаком применения маркетингового подхода при построении системы мотивации работников на предприятии можно отнести то, что если на рынке реализации продукции и услуг, часть данного рынка можно отдать конкурентам, то в случае с персоналом данный факт является нежелательным. Это вызывает необходимость разработки такой системы мотивации работников, которая максимально удовлетворяет потребности каждого из выделенных сегментов работников.

Таким образом, мотивация является существенным элементом маркетинга на предприятии. Построение системы мотивации с учетом маркетингового подхода заключается в определении основных потребностях каждого работника путем проведения маркетингового исследования, сегментация трудового коллектива по группам в зависимости от преобладающих потребностей. Далее определяются основные стержневые группы работников, потребности которой предприятие готово максимально удовлетворить, и в результате, создание такой системы стимулирования труда работников, при которой осуществляется максимальное удовлетворение потребностей каждого работника предприятия. При последовательном выполнении каждого из этапов, система мотивации будет выполнять основные свои функции и несомненно приведет к росту производственных и финансовых результатов деятельности предприятия в целом.

Список литературы:

1. Кретова Н.Н., Митина Н.Н. Особенности реализации маркетинга персонала в современных российских условиях // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 3: Экономика Экология. 2017. №2(39). С. 88-96.
2. Михайлова Н.Т. Влияние своевременной выплаты заработной платы на мотивацию работника, а как следствие на производительность труда // Экономика и социум. 2018. №2. С. 330-334.
3. Рассадин В.В. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности персонала // Труд и социальные отношения. 2016. № 3. С. 53–59.

УДК 338.43+636.085

Давлетов И.И.

к.э.н. доцент кафедры менеджмента

ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика

Д.Н. Прянишникова»

(г. Пермь, Россия)

Фокина Ю.В.

студентка 4 курса Экономика

ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика

Д.Н. Прянишникова»

(г. Пермь, Россия)

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В КФХ ТУРКОВСКИЙ ВИКТОР ГЕННАДЬЕВИЧ ЧУСОВСКОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ

***Аннотация.** В данной статье описывается значимость молока и молочной продукции в аграрной сфере и сельскохозяйственном производстве. Уделяется большое внимание исследованию теоретических и практических основ производства молочной продукции. Рассматриваются вопросы повышения эффективности производства молочной продукции.*

***Ключевые слова:** молоко, молочная продукция, эффективность, производство, сельское хозяйство, аграрная сфера, резервы эффективности*

Важное значение в аграрной сфере и сельскохозяйственном производстве имеет рынок молочной продукции и молока. Значимость молочных продуктов и молока, которые произведены сельскохозяйственными организациями, очень велика. За счет продажи молочной продукции сельскохозяйственные организации формируют прибыль, а также заработную плату сотрудникам, обеспечивая при этом экономическую эффективность. Все это позволяет восстанавливать главные производственные фонды, а также способствует формированию и развитию социальной инфраструктуры в сельской местности. Постоянное повышение объемов производства молочной продукции связано с правильной и стабильной материальной мотивацией основных категорий работников, которые заняты в сельскохозяйственном производстве. Эффективное ведение молочного скотоводства требует увеличения уровня организации производства, а также повышения квалификации сотрудников и улучшения материально-технического обеспечения [2].

Молоко - это продукт, который считается первым, что человек пробует на вкус.

В зависимости от назначения выделяются три сектора, которые различаются между собой спецификой экономических взаимосвязей:

- рынок конечной молочной продукции, который охватывает всё пространство экономических отношений, связанных с реализацией и производством продуктов переработки молочной продукции для потребительских нужд;

- рынок молочного сырья, на котором осуществляется обмен ресурсами (сырья) с целью их переработки в дальнейшем молокоперерабатывающими организациями;

- рынок цельного молока, которое потребляют в свежем виде [5].

Повышение производства молочной продукции, увеличение ее конкурентоспособности считается крайне важной задачей, от решения которой зависит обеспечение людей необходимыми для существования продуктами питания. Поэтому стратегия развития производства молочной продукции должна рассматриваться в совокупности, включая при этом аграрную политику, доходы людей, рыночную инфраструктуру при обязательном участии государства.

Этот подход к решению проблемы эффективности производства молочной продукции предопределяет целесообразность комплексных исследований, которые позволяют формировать региональную политику сельскохозяйственной отрасли, адекватную новой ситуации в экономике. Это потребовало методологического уточнения и теоретического осмысления анализа качественных преобразований функционирования отрасли сельского хозяйства, которые обеспечивают адаптацию к изменяющимся условиям хозяйствования и производства [4].

Применение методологических подходов, которые учитывают новейшие взгляды на организацию государственного управления рынком молочной продукции, теорию хозяйственных систем, адаптацию организаций и изменениям внутренней и внешней среды их функционирования приобретают особую практическую и научную значимость.

В эффективности производства молочной продукции, как и аграрной отрасли, выражается важная сторона производства обществу – результативность, при которой наивысшим критерием эффективности производства молочной продукции и молока, следует считать полное удовлетворение личных и общественных потребностей людей в таких продуктах при наиболее рациональном использовании ресурсов [1].

В качестве анализа производства молочной продукции было взято Крестьянское фермерское хозяйство Турковский Виктор Геннадьевич Чусовского района Пермского края, основным видом деятельности которого, является предоставление услуг в области растениеводства и животноводства.

Для более полной оценки результатов отрасли животноводства по молоку изучается динамика роста производства молока (таблица 1).

Таблица 1 - Динамика показателей производства молока

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. к 2013 г., %
Поголовье, гол.	276,0	663,0	685,0	688,0	686,0	248,55
Продуктивность, ц на 1 голову	37,3	37,0	44,1	45,9	45,5	121,98
Валовая продукция, ц	10304,0	24544,0	30225,0	31567,0	31225,0	303,04

Проанализировав динамику показателей производства молока можно заметить, что в 2017 году в сравнении с 2013 годом объемы производства увеличились более чем в 3 раза. Это связано с увеличением численности поголовья коров. Следует отметить, что объемы производства молока также увеличились (на 27,2%). Основное влияние на увеличение объемов производства молока оказало увеличение продуктивности молока на 23% в 2017 году в сравнении с 2014 годом.

В таблице 2 отображены показатели производства молока за 2016 и 2017 года.

Таблица 2 – Динамика показателей производства молока за 2016 и 2017 годы

Показатель	2016 г.	2017 г.	Изменение	Изменение за счет изменения поголовья	Изменение за счет изменения продуктивности
Поголовье, гол.	688,0	686,0	-2,0	х	х
Продуктивность, ц на 1 голову	45,9	45,5	-0,4	х	х
Валовая продукция, ц	31567,0	31225,0	-342,0	-91,8	-275,2

По данным таблицы прослеживается, что уменьшение численности поголовья коров привело к уменьшению валовой продукции на 91,8 ц. За счет уменьшения продуктивности молока уменьшилось валовое производство молока на 275,2ц. Следовательно, основное влияние на уменьшение объемов производства молока за этот период оказал интенсивный фактор – продуктивность животных.

Также следует рассмотреть динамику реализации молока и динамику его качества (таблица 3).

Таблица 3 – Реализация молока и характеристика его качества

Показатель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Реализовано молока, всего, ц:	21314	25295	28113	28390
в т.ч. высшего сорта, ц	18061	21445	24087	24132
первого сорта, ц	3253	3850	4026	4258

Содержание жира высшего сорта, %	3,7	3,7	3,7	3,7
Содержание белка высшего сорта, %	3,1	3,1	3,1	3,1
Содержание жира первого сорта, %	3,8	3,8	3,8	3,8
Содержание белка первого сорта, %	3,12	3,12	3,12	3,12

В КФХ за 2014-2017 гг. реализуется молоко высшего и первого сорта, при этом более 84% приходится на молоко высшего сорта. Показатели содержания жира и содержания белка в течение 5 лет остаются неизменными. В молоке высшего содержания жира 3,7%, а белка 3,1%. Содержание жира в молоке первого сорта - 3,8% и белка - 3,12%.

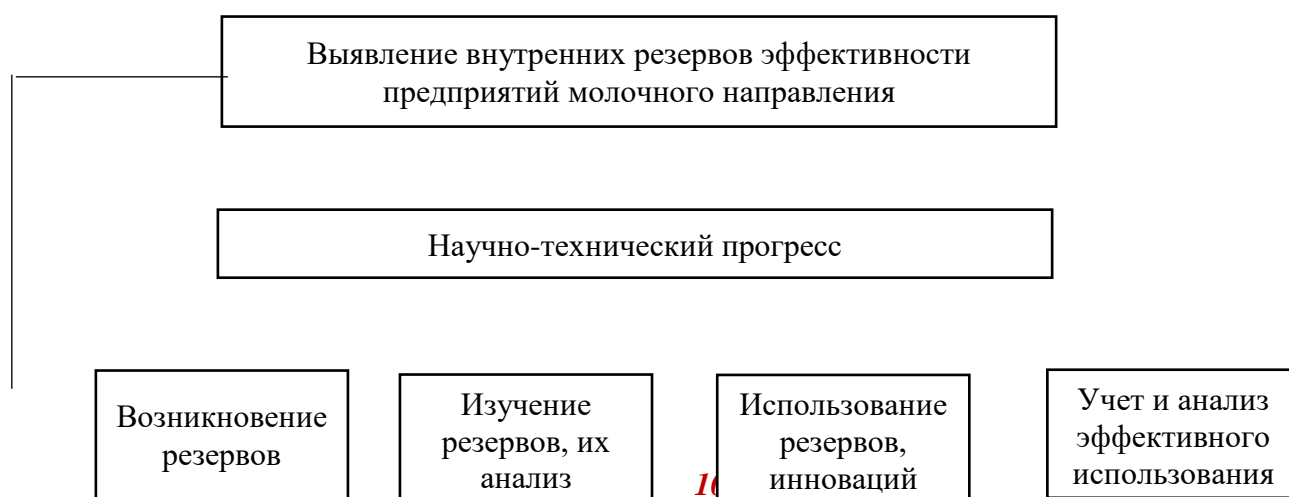
Таблица 4 – Уровень товарности молока

Показатель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. к 2014 г., %
Валовая продукция, ц	24544	30225	31567	31225	127,22
Реализованная продукция, ц	21314	25295	28113	28390	133,20
Уровень товарности, %	86,84	83,69	89,06	90,92	х

Уровень товарности молока в КФХ достаточно высок на протяжении всех 5 лет (более 83%). Самый высокий показатель составил в 2017 году (90,92%). Это говорит о том, что все молоко, которое производится в организации, реализуется. Оставшаяся часть продукции используется в качестве корма телятам.

Повышение эффективности производства молочной продукции предполагает внедрение интенсивных технологий, использования научно-технического прогресса, рациональных форм организации труда, производства и управления, что создает новейшие резервы эффективности, которые связаны с совершенствованием технологий, техники и системы ведения отрасли молочного скотоводства.

На рисунке 1 представлена технология использования резервов эффективности предприятий молочного направления [3].



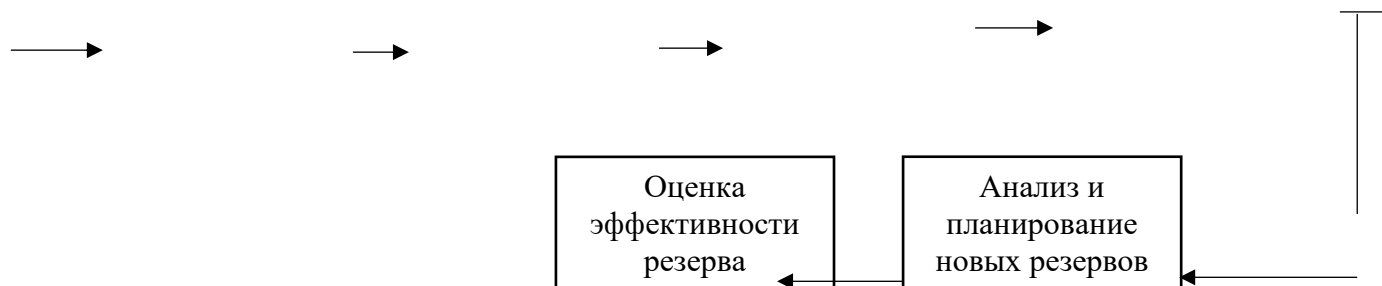


Рисунок 1 - Технология использования резервов эффективности предприятий молочного направления

Таким образом, выявление резервов эффективности производства молочной продукции должно осуществляться всем персоналом воедино, поскольку одним из путей решения является увеличение заинтересованности сотрудников в труде, увеличения на основании этого производительности труда.

Список литературы:

1. Крапчина Л.Н., Котова Л.Г. Инновации в производстве молочной продукции – основа конкурентоспособности отечественных предприятий // Продовольственная политика и безопасность. – 2015. – Том 2. – № 2. – С. 59-76
2. Нардин Д. С., Баранова Е. Эффективность производства молока в сельскохозяйственных организациях [Текст] // Экономика, управление, финансы: материалы Междунар. науч. конф. (г. Пермь, июнь 2011 г.). — Пермь: Меркурий, 2011. — С. 88-91
3. Слепцов В.В. Научные основы повышения эффективности производства молока // Символ науки. – 2017. - №2. –С.115-116
4. Смертина Е.Н. Выявление резервов повышения эффективности производства и качества молочной продукции // Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ). -2015. - №2. – С.139-141
5. Харина Л.В., Иванова И.П. Повышение эффективности производства молока // Современное состояние, перспективы развития молочного животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции. – 2016. – С.433-436

УДК 338.43+636.085

Давлетов И.И.

к.э.н. доцент кафедры менеджмента

ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика

Д.Н. Прянишникова»

(г. Пермь, Россия)

Фокина Ю.В.

студентка 4 курса Экономика

ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика

Д.Н. Прянишникова»

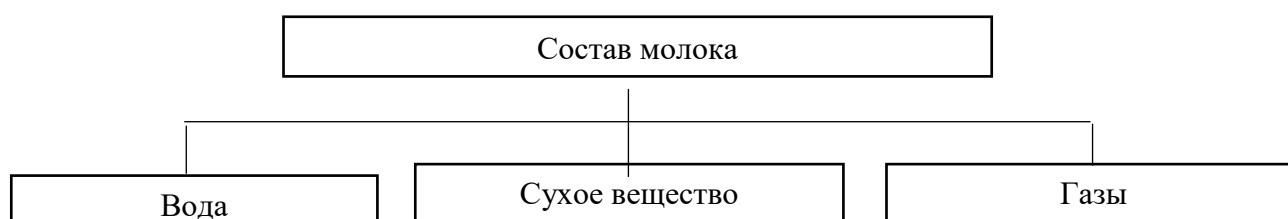
(г. Пермь, Россия)

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В КФХ
ТУРКОВСКИЙ ВИКТОР ГЕННАДЬЕВИЧ ЧУСОВСКОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ**

***Аннотация.** В данной статье изучается сущность и значимость молока и молочной продукции, а также их влияние на потребности населения. Также в статье приводится состав молока с изучением его важнейших элементов. Изучаются основные производственные операции в молочном скотоводстве при производстве молока и молочной продукции. Выявляются резервы повышения эффективности производства молочной продукции.*

***Ключевые слова:** молочное скотоводство, молоко, молочная продукция, производство, резервы эффективности, агропромышленный комплекс*

Производство молочной продукции является одной из важных отраслей сельского хозяйства. Молочная продукция служит источником полноценных жиров, белков, молочного сахара, а также различных витаминов, минеральных веществ и ферментов. Молочная продукция легко усваивается организмом любого человека. Молоко может использоваться как в виде цельного молока, так и в виде различной продукции: сыры, творог, кисломолочные продукты, сливки, масло и пр. Представим это в виде схемы на рисунке 1 [2].



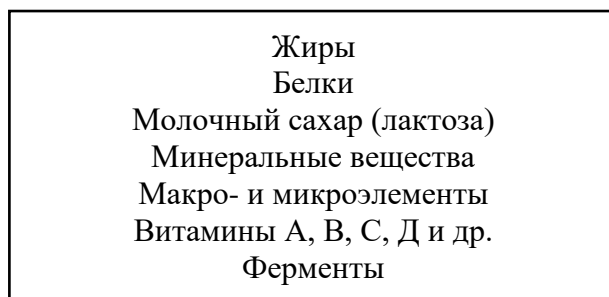


Рисунок 1 – Состав молока

Молочная продукция считается самой скоропортящейся продукцией сельского хозяйства. Для ее охлаждения, увеличения сортности и хранения ее даже на непродолжительное время требуются специальное оборудование и не низкие затраты. Большинство организаций, которые занимаются молочным скотоводством, оснащены специальным оборудованием и техникой, 80% которого имеет сверхнормативный срок эксплуатации. Соответственно, это приводит к нарушению технологических процессов, снижению надежности работы и уменьшению качества молочной продукции. Для приобретения этого оборудования у производителей молочной продукции финансовых возможностей не всегда бывает достаточно [7].

К числу главных производственных операций в молочном скотоводстве относят: кормление коров, уборка навоза, доение коров, а также первичная обработка молока (рисунок 2) [5].



Рисунок 2 – Основные производственные операции в молочном скотоводстве

Молочное скотоводство в сельском хозяйстве занимает одно из главных мест. Значение этой сферы деятельности определяется необходимостью обеспечения людей молочной продукцией, а также большой долей ее в производстве валовой продукции, что во многом влияет на экономику сельского хозяйства [1].

Преодоление экономического кризиса и достижение высокой рентабельности сферы сельского хозяйства возможны только при решении накопившихся проблем, среди которых отмечаются следующие: рационализация технологических процессов в самой сфере, совершенствование системы обеспечения животных кормовой базы высокого качества в нужных количествах, реструктуризация системы организации, модернизация ветеринарно-санитарного обслуживания, планирования и управления, развитие кооперации между сельскохозяйственными производителями [6].

В качестве объекта данного исследования взято КФХ Туровский В.Г. Чусовского района Пермского края, которое предоставляет услуги в области растениеводства и животноводства.

В таблице 1 представим анализ производства молока.

Таблица 1 - Анализ производства молока за 2015-2017гг.

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017г. к 2015г., %
Поголовье, гол.	685	688	686	100,1
Продуктивность, ц на 1 голову	44,1	45,9	45,5	103,2
Валовая продукция, ц	30225	31567	31225	103,3

По данным таблицы 1 видно, что поголовье коров данного КФХ увеличивается на 0,1%. В этой связи увеличивается продуктивность коров на 3,2%, а также валовая продукция на 3,3%. Следует отметить, что объемы производства молока также увеличились.

Важными резервами повышения производительности труда и эффективности производства молочной продукции являются: переход к более прогрессивным технологиям и обновления оборудования, системам организации труда и производства, улучшение племенных и породных признаков животных, при значительном увеличении обеспеченности их качественными кормами нужного количества.

Основные резервы увеличения производства и реализации молочной продукции показаны на рисунке 3 [4].



Рисунок 3 – Резервы увеличения производства и реализации молочной продукции

Повышение эффективности производства и реализации молочной продукции является одной из важных задач экономической реформы в аграрной сфере экономики. Это требует решение проблем, которые связаны с продовольственной обеспеченностью, которая также во многом зависит от уровня ее развития, а также от эффективности производства данной сферы [3].

Таким образом, повышение эффективности сельскохозяйственного производства молочной продукции является одной из актуальных проблем, успешное решение которой показывает дальнейшие возможности для ускорения темпов его развития и надежного снабжения страны сельскохозяйственной продукцией.

Список литературы

1. Арзуманян Е.А. Животноводство. – М: ВО, Агропромиздат, 2015. – 125 с.
2. Балыкова Л.Н. Проблемы и перспективы рынка молока и молочных продуктов Российской Федерации // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 7 (часть 3) – С. 578-582
3. Гайдук В.И., Сироткин В.А., Кондрашова А.В. Инвестиции как фактор роста эффективности производства и переработки молока // Кубанский государственный аграрный университет. – 2018. - №38. – С.1-5
4. Иванова Н.А., Долгова И.М. Резервы роста эффективности молочного скотоводства // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2016. №9
5. Кожекин Г. Я. Организация производства. Учебное пособие / Г.Я. Кожекин, Л.М. Сеница. - М.: Экоперспектива, 2018. - 336 с Крапчина Л.Н., Котова Л.Г. Инновации в производстве молочной продукции – основа конкурентоспособности отечественных предприятий // Продовольственная политика и безопасность. – 2015. – Том 2. – № 2. – С. 59-76
6. Летунов И. Повышение эффективности и конкурентоспособности производства молока // АПК: экономика, управление. – 2016. - № 8. - С. 34-40
7. Никитин А. Л. Влияние качества молочной продукции на эффективность молочного скотоводства // Проблемы регион. экономики. – 2018. - №5/6. - С. 149-153

УДК 338.2

Егоров В.Г.

Студент кафедры экономики в энергетике и промышленности

Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»

(Россия, г. Москва)

РОЛЬ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ НОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

***Аннотация:** статья посвящена анализу теоретических основ и элементов бизнес-планирования с целью формирования нового предприятия. Описана роль и практическое значение бизнес-плана с целью организации бизнеса. Выделены стороны, функции и задачи, решением которых занимается бизнес-планирование в рамках формирования нового предприятия.*

***Ключевые слова:** бизнес-планирование; бизнес-план; организация бизнеса; организация предприятия.*

В планировании нуждается каждое предприятие, как вся национальная экономика в целом, так отдельные отрасли промышленности и сектора услуг, в частности. Спланировать создание и развитие своей предпринимательской структуры – это, в первую очередь, суметь верно провести оценку возможности, объемы производимого товара, и его конкурентоспособность.

Стоит отметить так же, нестабильность внешней экономической среды, на которую работники и руководители могут адекватно реагировать лишь, проявляя гибкость и инициативность. Поэтому в современных условиях управление организацией принимает все более инициативный характер, но основанный на заранее спланированной схеме (плане). Это можно наблюдать в возрастании роли анализа предстоящих событий, стратегического планирования в управлении всей организации в целом [4].

С одной стороны, бизнес-план – это план осуществления бизнес-операции, действий фирмы, содержащая сведения о предприятии, товаре, его производстве, рынках сбыта, маркетинге, организации операций и их эффективности, и в то же время необходимый инструмент производства продукции или оказания услуг в соответствии с потребностями рынка и сложившейся ситуации [1].

С другой стороны, бизнес-план – это инструмент, с помощью которого предприниматель может продемонстрировать свою идею другим заинтересованным лицам (стейкхолдерам), которые участвуют в становлении коммерческого предприятия, с целью привлечения партнеров, поставщиков, кредиторов и инвесторов.

Роль бизнес-планирования при организации нового предприятия неотъемлемый атрибут для каждой компании, предпринимателя, кредитора или инвестора. При этом, вопрос о роли бизнес-

планирования для предприятия является актуальной проблематикой с давней поры. Единственное, что стоит отметить – это наличие периода советского прошлого, во время которого из-за командно-административной системы экономики бизнес-планированию уделялось не столь важное внимание. Но, сейчас, в связи с переходом до рыночной формы экономики, бизнес-планирование играет роль для предприятий всех отраслей. Существует общее предпринимательское правило, что «От бизнес-плана предпринимателя зависит судьба всего будущего бизнеса».

Почему бизнес-планирование столь важно для организации нового предприятия? Найти ответы на данный вопрос можно с помощью анализа основных элементов, которые входят в бизнес-план, а также функции/задачи, которые он обязан выполнять.

В первую очередь, обратим внимание на основные элементы, которые составляют полноценный бизнес-план. К ним относятся:

- описание предприятия, начиная от уставного фонда и заканчивая количеством работников и т.д.;
- маркетинговый анализ рынка;
- производственный план операционного цикла;
- финансовый план, бюджетный план и т.д.;
- расчет эффективности деятельности предприятия, начиная от срока окупаемости заканчивая ожидаемой доходности.

Исходя из этих элементов, мы можем сделать заключение о том, что каждый из них играет важную роль не только в формировании нового предприятия, но и в дальнейшей его деятельности. Многие предприниматели совершают ошибку, когда считают, что бизнес-план нужен лишь для начала организации своего бизнеса, но, они забывают о том, что в дальнейшем все ключевые элементы плана играют неотъемлемую роль при реализации различных бизнес-процессов (производство, логистика, аудит и т.д.).

Бизнес-планирование включает в себя обязательное выполнение следующих задач [2; 3]:

- определение целей, задач и миссии компании;
- формирование стратегического развития в краткосрочной и долгосрочной перспективе;
- формирование кадровой политики, системы мотивации и контроля;
- изучение и анализ рынка, составление маркетинговой стратегии и продвижения бренда;
- оценка финансового положения предприятия во времени и т.д.

В конечном итоге, бизнес-планирование выполняет функции, которые относятся к будущему периоду. Также, как и по итогу анализу элементов бизнес-плана, мы видим одну и ту же картину, по которой наглядно продемонстрированы основные причины того, почему бизнес-планирование важно не только для организации нового предприятия, но и для его поддержания в будущем периоде.

Бизнес-планирование – это ключевой инструмент при организации нового бизнеса, с помощью бизнес-планирования, предприниматель может дать ответы на вопросы заинтересованных лиц:

- сколько нужно денег?
- когда они вернутся?
- что будет производить предприятие?
- кто будет потребителем?

Исходя из ответов на эти вопросы, не могут возникать сомнения о высоком уровне важности бизнес-планирования при организации нового предприятия. Бизнес-план является ключевой основой и фундаментом в процессе формирования нового предприятия, а также влияет на первые его этапы становления, развития и конкурентной борьбы в выбранной отрасли.

Таким образом, необходимо тщательное проявление внимания к процессу бизнес-планирования, где важное место отводится прогнозированию основных показателей коммерческой деятельности нового предприятия, его финансам, организационной структуры, системы управления персоналом, продвижения товаров на рынке и т.д. В случае отсутствия должной проработки данного вопроса – организация нового предприятия может оказаться неудачной попыткой сформировать успешный бизнес, тем самым, станет для предпринимателя и его партнеров – убыточным инвестиционным проектом.

Список используемой литературы

1. Роль бизнес-плана в системе планирования деятельности предприятий. URL: <http://www.goodstudents.ru/business-plan-samples/1268-role-biznes-plana.html> (дата обращения: 14.12.2018).
2. Фадеева Г.Д., Железняков Л.А., Артюхина О.В. Роль бизнес-планирования в коммерческой деятельности предприятий // Молодой ученый. — 2014. — №12. — С. 190-192.
3. Роль бизнес-плана. URL: <http://biznestoday.ru/bez-rubriki/5148-rol-biznes-plana.html> (дата обращения: 14.12.2018).
4. Фадеева Г.Д., Железняков Л.А., Артюхина О.В. Роль бизнес-планирования в коммерческой деятельности предприятий // Молодой ученый. – 2014. – №12.

УДК 336.201

Ермухамбетова А.К.

магистрант

Саратовский социально-экономический институт РЭУ им. Г.В. Плеханова

(Россия, г. Саратов)

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ НАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ
НАЛОГОВЫХ РЕЖИМОВ**

Аннотация: в данной статье рассматривается развитие системы налогового администрирования специальных налоговых режимов. В настоящее время, получая все большее применение, специальные налоговые режимы требуют значительное внимание к налоговому администрированию, в частности к тщательному налоговому контролю налогоплательщиков, применяющих данные системы налогообложения.

Ключевые слова: малый бизнес, налоговое администрирование, налоговые проверки, специальные налоговые режимы.

Развитие малого бизнеса - это наиболее мобильный, рискованный и конкурентоспособный сегмент экономики любой страны, который является одним из направлений обеспечения устойчивости экономического роста Российской Федерации, многократно подтвержденным мировой практикой. В настоящее время, получая все большее применение, специальные налоговые режимы требуют значительное внимание к налоговому администрированию, в частности к тщательному налоговому контролю налогоплательщиков, применяющих данные системы налогообложения. Для повышения собираемости налогов и сборов с самых популярных и часто применяемых специальных режимов налогообложения, таких как, например, упрощенная система налогообложения и единый налог на вмененный доход, необходим наиболее тщательный подход к вопросам учета налогоплательщиков, их доходов и расходов, правильности соблюдения тех или иных критериев, позволяющих применять определенный специальный режим налогообложения. Но вместе с тем нельзя забывать о повышении привлекательности данных систем налогообложения путем предоставления льгот, упрощения ведения отчетности и построения обратной связи между налогоплательщиками и налоговыми органами для развития в стране малого и среднего бизнеса.

В рамках налогового администрирования одной из форм налогового контроля выступают налоговые проверки, которые в отношении именно налогоплательщиков, применяющих специальные режимы налогообложения, имеют свои особенности.

В случае если в ходе проведения камеральной налоговой проверки нарушения не были выявлены, то данная проверка завершается без составления какого – либо акта, а в противоположном случае составляется акт налоговой проверки.

Что касается выездных налоговых проверок, то в план преимущественно включаются налогоплательщики, имеющие признаки нарушения налогового законодательства. Данный выбор основывается на всестороннем анализе информации от внешних и внутренних источников и соответствующей оценке налоговых рисков. В план выездных проверок в первую очередь включаются налогоплательщики, по которым у налогового органа есть сведения о применении организацией или индивидуальным предпринимателем ранее схемы минимизации налоговых обязательств, схемы ухода от уплаты налогов, результаты анализа деятельности данного налогоплательщика, которые содержат факт о повышенной вероятности совершения налогового правонарушения.

Выездная проверка налогоплательщиков, применяющих специальные налоговые режимы, начинается с уточнения законности применения того или иного режима, в частности соответствие установленным критериям.

Прежде всего, проверяя трудовые договоры, договоры подряда, расчетно – платежные ведомости, табели учета рабочего времени и т.д., налоговые органы контролируют соблюдение численности работников. Кроме этого по документам купли – продажи долей в уставном капитале, решениям общих собраний акционеров, по сведениям из государственного реестра уточняется доля участия других компаний в уставном (складочном) капитале проверяемой организации, где данная доля для УСН и ЕНВД не должна превышать 25%.

Далее в отношении УСН следует проверка правильности исчисления налоговой базы, поскольку налогоплательщики обязаны вести налоговый учет на основании книги учета доходов и расходов. Проверка осуществляется путем сверки полученных доходов и расходов с первичными документами. Если при применении УСН используется объект налогообложения «доходы, уменьшенные на величину расходов», то в таком случае налоговые органы проверяют и понесенные расходы, определяемые закрытым перечнем статьи 346.16 НК РФ. Контроль заключается в определении обоснованности и документального подтверждения расходов, правильности уменьшения налоговой базы за налоговый период на сумму убытка, который был налогоплательщиком получен в предыдущем году.

Также необходима проверка права на применение пониженной ставки при установлении таковой законом региона.

При применении налогоплательщиком ЕНВД контролируется правильность ведения отдельного учета доходов и расходов при совмещении УСН и ЕНВД, поскольку расчет налоговой базы устанавливается региональным законодательством в зависимости от осуществляемой деятельности.

В последнее время все чаще внимание налоговых органов привлекают схемы дробления бизнеса, цель которых определяется выводом выручки на низко налоговых участников бизнеса, в частности отслеживание и выявление неправомерного перевода налогоплательщиками деятельности под уплату ЕНВД.

Необходимость тщательного контроля за налогоплательщиками, применяющими специальные налоговые режимы обусловливается существующей практикой, поскольку именно субъекты малого и среднего предпринимательства более подвержены налоговым правонарушениям. Нарушения налогового законодательства, помимо установленных критериев по каждому специальному режиму, выражаются в различных формах, таких как не постановка на учет в налоговом органе, фальсификация данных бухгалтерского учета или его отсутствие, уклонение от сдачи отчетности, т.д.

Исходя из этого, следует отметить, что при администрировании существует ряд проблем, которые связаны с взаимодействием налоговых органов с налогоплательщиками, применяющими специальные режимы налогообложения:

- 1) Низкая собираемость налогов, связанная с нахождением в «тени» значительных денежных потоков, которые сосредоточены у налогоплательщиков, применяющих специальные налоговые режимы;
- 2) Частая невозможность проверки действительной численности персонала, объясняемая созданием «серых» схем по уплате заработной платы;
- 3) Проблематичность при проведении выездных проверок, связанная с недостоверными сведениями о налогоплательщике, поданными при регистрации;
- 4) Сложность налоговых проверок, объясняемая наличием множества схем уклонения от уплаты налогов, связанных со специальными налоговыми режимами.

Таким образом, поскольку к одной из важных задач, стоящих перед экономикой России, относится укрепление и развитие малого и среднего предпринимательства, то необходимо максимальное устранение проблем в отношении специальных налоговых режимов и повышение прозрачности как для налоговых органов, так и для налогоплательщиков. Итогом чего будут значительное увеличение налоговых поступлений в бюджет и увеличение числа организаций и индивидуальных предпринимателей, заинтересованных в применении специальных налоговых режимов.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 №117-ФЗ (ред. от 05.04.2016, с изм. от 13.04.2016) (с изм. и доп., вступ.в силу с 01.06.2016);
2. Блинов, А.О., Рудакова О.С. Диагностика развития малого предпринимательства в России /А.О. Блинов// Экономика. Налоги. Право.2014. - № 4. - С. 57;
3. Гончаренко, Л.И. Налоговое администрирование: Учебное пособие / Л.И. Гончаренко.- М.: КноРус, 2014. – 124 с;
4. Павлюшкевич, Т.В. Специальные налоговые режимы и принципы их построения /Т.В. Павлюшкевич // Экономика. Право. Печать. Вестник. КСЭИ. 2013. - № 4. – С. 65 – 73;
5. Пансков В.Г. Узловые проблемы совершенствования налогообложения // Российский экономический журнал. 2013. № 3. С. 53 - 61.

УДК 330.32

Каримова К.Н.

Студент кафедры финансов и кредита
Башкирский государственный аграрный университет
(Россия, г. Уфа)

Ахметова Э.Р.

Старший преподаватель кафедры финансов и кредита
Башкирский государственный аграрный университет
(Россия, г. Уфа)

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ В ООО «ПЛЕМЗАВОД ПОБЕДА» ДЮРТЮЛИНСКОГО РАЙОНА

Аннотация: в данной статье рассматриваются финансовые риски на примере ООО «Племзавод Победа», на основе проведенного анализа сделаны выводы о наличии данных рисков и предложены пути их снижения.

Ключевые слова: риск, факторинг, дебиторская задолженность, платежеспособность.

Финансовая деятельность предприятия во всех ее формах связана многочисленными рисками, степень влияния которых на результаты деятельности и уровень финансовой безопасности существенно возрастает с переходом к рыночной экономике.

Риск – это вероятность благоприятных и неблагоприятных последствий, которые могут наступить при реализации выбранного альтернативного решения в условиях неопределенности ситуации» [3, с. 461]. Финансовый риск предприятия представляет собой результат выбора его собственниками или менеджерами альтернативного финансового решения, направленного на достижение желаемого целевого результата финансовой деятельности при вероятности понесения экономического ущерба в силу неопределенности условий его реализации [1, с. 66].

Рассмотрим анализ динамики актива ООО «Племзавод Победа» Дюртиллинского района за три отчетных года в таблице 1.

Таблица 1 - Анализ динамики актива, тыс. руб.

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. к 2015 г., %
Внеоборотные активы в т.ч.:	89236	104474	95712	107,3
основные средства	89236	104474	95712	107,3
Оборотные активы в т.ч.:	88509	86656	107306	121,2

запасы	86589	85890	103777	119,9
дебиторская задолженность	1885	679	3459	183,5
денежные средства	35	87	70	в 2 раза

По данным таблицы 1 видно, что рост валюты баланса на 14,2 % обеспечен ростом внеоборотных активов на 7,3 и ростом оборотных активов – на 21,2%. Стоит отметить, что рост дебиторской задолженности на 83,5 % является отрицательным моментом в организации.

Таблица 2 - Анализ динамики пассива, тыс. руб.

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. в % к 2015 г.
Капитал и резервы в т.ч.:	150389	166313	173368	115,3
уставный капитал	100	100	100	100,0
добавочный капитал	10193	10193	10193	100,0
резервный капитал	61116	61116	61116	100,0
нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	78980	94904	101959	129,1
Долгосрочные обязательства в т.ч.:	9496	9658	7295	76,8
заемные средства	6228	5024	3151	50,6
прочие обязательства	3268	4634	4144	126,8
Краткосрочные обязательства в т.ч.:	17860	15159	22355	125,2
заемные средства	8500	7000	12000	141,2
кредиторская задолженность	9360	8159	10355	110,6
Баланс	177745	191130	203018	114,2

Данные таблицы 2 свидетельствуют об увеличении капитала и резервов на 15,3% в 2017 г. по сравнению с 2015 г., из них нераспределенная прибыль увеличилась на 29,1%. Краткосрочные обязательства увеличились на 25,2%, из них заемные средства увеличились на 41,2%, кредиторская задолженность – на 10,6%. На снижение долгосрочных обязательств на 23,2% в большей степени повлияло снижение заемных средств на 49,4%. В целом пассивы ООО «Племзавод Победа» увеличились на 14,2 %.

В целом предприятие ООО «Племзавод Победа» является прибыльным, однако у организации неустойчивое финансовое состояние с нарушением нормальной платежеспособности. Рост дебиторской задолженности влечет за собой кредитный риск.

В качестве методов преодоления кредитного риска целесообразно использовать следующие мероприятия [2, с. 11]:

1) Предприятию с высокой долей просроченной дебиторской задолженности целесообразно рассмотреть возможность использования факторинговых операций. В этом случае затраты предприятия составят от 10 до 30%.

2) Использование системы скидок позволит предприятию избавиться от определенной части дебиторской задолженности и стимулировать покупателей работать по предоплате готовой

продукции. Затраты предприятия в этом случае составляют от 1 до 5% в зависимости от процента скидок и срока отсрочки.

Список литературы:

1. Костина, Ю. А. Сущность системы риск-менеджмента, ключевые элементы и этапы формирования // Финансы и кредит. – 2016. – № 14. – С. 66–70.
2. Романов В. С. Рискообразующие факторы: характеристика и влияние на риски // Управление риском. – 2017. – № 3. – С. 10–12.
3. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Г. В. Савицкая. – 5-е изд., испр. И доп. – Москва : ИНФРА-М, 2016. – 519 с.

УДК 336.744

Маргарян А.Г.

студент Пермского государственного национального исследовательского университета (Россия, г. Пермь)

ИССЛЕДОВАНИЕ ДОХОДНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В STELLAR

Аннотация: статья посвящена исследованию вложений в одну из самых известных криптовалют Stellar, рассмотрены значения курса валюты за определенные периоды, отмечены риски инвестиций.

Ключевые слова: криптовалюта, криптоэкономика, процентный доход.

В настоящее время криптовалюта поглотила экономический рынок. Криптоэкономика внедряется во многие сферы общества. В связи с этим современный человек не может оставаться в стороне. Вложения в криптовалюту становятся всё более выгодными и надёжными. Поэтому исследуем доходность вложений в одну из самых значимых мировых криптовалют Stellar (XLM), в настоящее время занимающей 5 место в рейтинге по капитализации имеющей относительно частые колебания. [1]

Для успешного количественного анализа процесс его проведения будет проходить по следующим этапам: 1- определение состава значений, входящих в исследование, 2 - первичная обработка статистических значений, 3- непосредственное вычисление показателей и альтернатива полученного результат, 4- выводы и результаты исследования.

Для исследования доходности вложения в криптовалюту возьмём данные курса с 15.03-15.04, поскольку в этом периоде валюта была относительно стабильной, не было резких скачков, аномальных значений. Поскольку курс Stellar является нестабильным и неопределённым, то лучше желать краткосрочные финансовые вложения.

Допустим, наш капитал составляет 2000 \$. Тогда, изучив рынок криптовалюты (средний курс до марта 2018 0.25 \$/XLM, исключая аномальные значения, и текущий курс 0.24 \$/XLM), можно допустить, что разумно вкладываться в курсы с 0.19-0.29 \$/XLM. Важно изначально установить границ, в которых будут совершаться операции по покупке и продаже криптовалюты.

Имея начальный капитал 2000 \$ и 10 пунктов курса, распределим его равномерно между курсами. Таким образом, мы должны купить на 200 \$. по каждому из 10 пунктов.

Исходя из вычислений можно выявить, что оптимальной является продажа XLM на 3 пункта выше, а далее покупка опустошенной ячейки.

Рассмотрим эту схему на примере (будем фиксировать изменения курса на 1 пункт [3], то есть на 0.01 \$/XLM в течение месяца).

Дата	Курс (\$/XLM)	Операция	Сумма операции (\$)	Результат операции (XLM)	Результат операции (прибыль) (\$)
15.03	0.24	покупка	200	833	
	0.23	покупка	200	870	
16.03	0.22	покупка	200	909	
17.03	0.21	покупка	200	952	
	0.20	покупка	200	1000	
19.03	0.23	продажа	200		30
	0.24	продажа	200		28
20.03	0.25	покупка	200	800	
	0.26	продажа	200		26
21.03	0.25	продажа	200		27
26.03	0.22	покупка	200	909	
27.03	0.21	покупка	200	952	
29.03	0.20	покупка	200	1000	
	0.19	покупка	200	1052	
02.04	0.22	продажа	200		31
03.04	0.23	продажа	200		30
04.04	0.20	покупка	200	1000	
05.04	0.19	покупка	200	1052	
12.04	0.22	продажа	200		31
	0.23	продажа	200		30
	0.24	продажа	200		28
14.04	0.25	продажа	200		27
15.04	0.26	покупка	200	770	
	0.27	продажа	200		25
	0.28	продажа	200		24
	0.29	продажа	200		23
Итого					360

В нашем случае получилось, что всё, что мы купили, продали в течение месяца, но совершенно не обязательно так должно получиться, XLM могут остаться, и мы будем продавать их в следующем месяце и дальше циклично совершать эти операции. Итого прибыль составляет 360 \$., что составляет

18 % от первоначальных вложений. В сравнение банки предлагают при данной сумме депозита в 2000 \$= $2000 \cdot 66,5 = 133000$ руб. (по курсу ЦБ на 10.12.2018 [2]) максимальный процент 6.5 %, соответственно практически в 3 раза меньше процентный доход. На рынке криптоэкономики же процент не зависит от суммы вложений, есть лишь низкий барьер для участия в операциях на бирже криптовалюты. Однако важно отметить, что данная сумма был получена на конкретные даты при продаже на 3 пункта выше от покупного курса. Для блеет оной информации необходимо рассмотреть и другие варианты.

На эти же даты 15.03-15.04 при продаже на 1 пункт прибыль составляет 172 \$, на 2 пункта – 279 \$. С 10.07-12.08 при продаже на 1 пункт выше прибыль составляет 163 \$., на 2 пункта – 181 \$., на 3 пункта – 194 \$.

При резком же падении какая-то часть денег будет получена обратно, в отличие от случая, если купить по низкому курсу (0.19 \$.) и ждать курса 0.3 \$. (в этом случае можно не получить прибыли при резком падении или даже стабильном состоянии, так как курс может не скоро подняться до 0.3 \$/XLM).

Таким образом, вложения в криптовалюту являются, безусловно, прибыльными, но в то же время рискованными, поскольку ничем не обеспечены, в отличие, например, от тех же самых банковских вкладов, так как банки имеют обязательные резервы в Центральном банке.

Список литературы

1. Попова Е. М. Блокчейн как драйвер изменений в банковском секторе. 2016.
2. Центральный банк Российской Федерации URL: <https://www.cbr.ru/> (дата обращения 10.12.2018)
3. CoinGecko URL: <https://www.coingecko.com/ru>

УДК 336.74

Маргарян А. Г.

студент Пермского государственного национального исследовательского университета (Россия, г. Пермь)

ЧЕЛОВЕК - ЗАЛОЖНИК ДЕНЕГ

Аннотация: статья посвящена проблеме зависимости современного человека от денег, предложены пути решения данной проблемы, проведён анализ причин, препятствующих отказу человека от денег.

Ключевые слова: деньги, потребности, денежные отношения.

В наше время человек всё больше превращается в человека – потребителя, бесконечно стремящегося удовлетворять свои безграничные потребности. Стремление человека к своим целям является, безусловно, положительным признаком, однако, к сожалению, практически всегда на пути к нашим целям, мечтам и стремлениям лежат деньги.

Проиллюстрирую это на примере пирамиды потребностей А. Маслоу. Физиологические потребности удовлетворяются в большинстве случаев путём покупки соответствующих благ – еды, воды, потребность в безопасности удовлетворяется путём покупки дома, охранной системы и т. д., потребность в принадлежности и любви не является полностью денежной, но тем не менее, в некоторых случаях и тут трудно обойтись без денег (в семье могут возникать материальные трудности, приводящие к разногласиям, поскольку есть обязанность обеспечения семьи), познавательные и эстетические потребности также затрагиваются деньгами (путешествия, посещение выставок, обучение – на всё это нужны определённые финансы) и, наверное, единственная потребность, удовлетворение которой не зависит от денег – это потребность в уважении и почитании, так как их купить нельзя, а можно лишь заслужить своими поступками.

Проблема современных людей в том, что они слишком зависимы от денег. У каждого, даже у того, кто этого не признаёт, в голове заложена мысль: «Иметь больше денег – лучше жить». Но возможен ли мир без денег, а соответственно и без экономических отношений? Безусловно нет. Поскольку деньги – это всеобщий эквивалент, являющийся мерой стоимости при купле-продаже. А теперь представим, что их нет, то есть это означает, что людям нечем будет платить за товар, а мы вернёмся к бартеру, то есть сделаем шаг назад в экономическом развитии. Поэтому можно утверждать, что мир без денежных отношений невозможен.

Как же с этим бороться, чтобы не стать заложником денег? В первую очередь нужно убедить самого себя, что стремление к материальным ценностям не есть смысл жизни и не ставить себе цель заработать больше. Нужно спросить себя: «Я управляю деньгами или они мной?» [2] Чтобы хотя бы

немного ослабить власть денег над собой, можно попробовать прожить один день без денег. Хотя бы один день не производить никаких денежных махинаций и покупок и при этом не нужно находиться весь день дома. Просто проснувшись, нужно сказать себе: «Сегодня я обойдусь без денег!» и расплачиваться этот день так, чтобы при этом не потратить ни рубля. [1] Такие дни помогут понять, что не всё в жизни можно купить, а внутреннее состояние человека гораздо важнее материального богатства.

Но не стоит впадать и в другую крайность – полностью отказываться от денег, ведь независимость от денег ведёт к зависимости от других людей, что не каждому человеку по силам принять. Так, например, поступила 69-летняя жительница Германии Хайдемари Швермер. Она уже 17 лет живёт без денег. В 1994 г. Женщина создала сеть обмена «Gib und Nimm» («Давай и бери») – никаких товарно-денежных отношений, лишь обмен услугами, предметами, прочим необходимым. Хайдемари Швермер утверждает, что она счастлива, ведь она делает мир хотя бы немного менее замкнутым на деньгах. «Детям я объясняю так: деньги как оценки, но ведь есть школы без оценок, где дети всё равно учатся, потому что это доставляет им радость», - говорит Хайдемари Швермер. [3]

Таким образом, важно не переходить из крайности в крайность. Нужно лишь осознавать наличие денежной зависимости и стремиться от неё частично избавиться путём пересмотра своих целей. Нам остаётся лишь ждать, что появится что-то более совершенное, чем деньги.

Список литературы:

1. Бакшеева Г. URL: <http://proschariki.ru/zavisimost-ot-deneg/>
2. Стоюхина Н, Ю. Психология денег – старая проблема в новом освещении.
3. Peoples.ru URL: http://www.peoples.ru/state/citizen/heidemarie_schwermer/

УДК 1

Маркарьян Ю.А.

к.э.н., доцент,

Донской Государственный Технический Университет
(Ростов-на-Дону, Россия)

Михайличенко К.И.

Ассистент каф. "Экономика"

Магистрант 1 курса, очной формы обучения
Донской государственной технической университет
(г. Ростов-на-Дону, Россия)

Скопинцев Г.А.

Студент, бакалавр 4 курса

Донской Государственный Технический Университет
(Ростов-на-Дону, Россия)

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ ПОЛИТИКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РОССИИ

***Аннотация:** отставание российской промышленности от уровня западных стран достаточно высоко, а после введения санкций в 2014 году появилась реальная угроза потери российскими потребителями высококачественных импортных товаров и оборудования. Поэтому возникла потребность в проведении мер по импортозамещению. Данная проблема является актуальной, поскольку импортозамещение на сегодняшний день является стратегическим направлением в развитии экономического потенциала нашей страны.*

***Ключевые слова:** импортозамещение, протекционизм, национальная безопасность, продовольственная безопасность, государственная программа, отечественные технологии, отечественный рынок.*

Вопрос реализации программы импортозамещения в России стоял на повестке дня уже давно, поскольку доля импорта была и пока ещё остается достаточно высокой. Фактором, стимулирующим ускорение решения этой задачи и определяющим её приоритетность, стали предпринятые против России и нацеленные на стратегические сектора экономики, санкции западных стран.

Сложности в отношениях с Европейским Союзом и США привели к отказу России от импорта целого ряда товаров из этих стран, начиная с 2014 года. Несмотря на трудности политико-правового,

экономического и финансового характера, с которыми столкнулся отечественный рынок, Правительство Российской Федерации увидело в такой ситуации дополнительные возможности для развития экономического потенциала страны. В некоторых отраслях, таких как сельское хозяйство или машиностроение, доля импортной продукции была просто огромной и достигала 80 %. Поэтому в стране был взят курс на замену иностранных товаров отечественными.

Можно сказать, что в сложившихся геополитических и экономических условиях проблема импортозамещения определенных товаров и технологий становится одной из важнейших для развития экономического и торгового потенциала современной России.

На сегодня Минпромторгом России утверждено 20 отраслевых планов импортозамещения, охватывающих 2200 технологических направлений отечественной промышленности и определяющих меры стимулирования предприятий, принимающих участие в реализации этих программ.

Активная работа Правительства Российской Федерации по импортозамещению началась в 2014 г. В 2017 г. уже можно было заметить наличие некоторых успехов во многих сферах экономики.

Импортозамещение стало отличной протекционистской мерой, которая расчистила путь к потребителю для российских производителей. Так, например, в сельском хозяйстве импорт упал до \$25 млрд. в 2016 году (на 42 %), а рост сельхозпроизводства в стране за период составил 11 %. Импортозамещение в сельском хозяйстве было поддержано дополнительными вложениями денег из госбюджета.

Однако по итогам первого квартала 2016 года Россия заметно нарастила импорт товаров из стран дальнего зарубежья. Об этом сообщает Федеральная таможенная служба России. За январь–март прирост ввоза товаров из-за рубежа в стоимостном выражении составил больше 20 %.

Главным препятствием на пути реализации разработанных правительством страны отраслевых программ импортозамещения и увеличения ассортимента отечественной продукции стали два фактора – резкий рост цен на зарубежные комплектующие и расходные материалы и все ещё высокий уровень зависимости от иностранных технологий. Здесь наиболее ярким примером стало импортозамещение в нефтегазовой отрасли. Будучи инвестиционноёмким и требующим длительного цикла реализации инвестиций, нефтегазовый сектор очень медленно продвигается по пути замещения импортного технологического оборудования новыми отечественными разработками. Поэтому, очевидно, что быстрых результатов от этого процесса ожидать не стоит.

Таким образом, можно сказать, что импортозамещение может быть эффективным, но для этого оно должно осуществляться в конкурентной среде и в рыночных условиях. Что касается дальнейших перспектив импортозамещения в России, то отечественная экономика вполне способна наладить и даже увеличить производство простых, технологически не сложных товаров, а также удерживать высокие конкурентные позиции в некоторых сферах сельского хозяйства, машиностроения, станкостроения и т.д.

Список использованных источников:

1. Официальный сайт ФТС РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <http://customs.ru/> (дата обращения: 31.10.2018)
2. Кондратьев А. Импортзамещение: две стороны одной монеты. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://businessofrussia.com/dec-2014/item/975-kondratyev.html> (дата обращения: 31.10.2018)
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 31.10.2018)

УДК 1

Маркарьян Ю.А.

к.э.н., доцент,

Донской Государственный Технический Университет
Ростов-на-Дону, Россия

Шевченко Е.И.

к.э.н., доцент,

Донской Государственный Технический Университет
Ростов-на-Дону, Россия

Скопинцев Г.А.

студент

Донской Государственный Технический Университет
Ростов-на-Дону, Россия

РОЛЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ, ПОЛИТИЧЕСКОЙ И ВОЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

Аннотация: Важнейшая роль в деле обеспечения безопасности государства принадлежит таможенной службе. Участвуя в регулировании внешнеторгового оборота, и осуществляя фискальную функцию, таможенная служба способствует пополнению государственного бюджета и обеспечивает экономическую, политическую и военную безопасность государства.

Ключевые слова: экономическая безопасность государства, таможенные органы, тарифное и нетарифное регулирование, политика импортозамещения.

Безопасность государства, несомненно, имеет важнейшее значение в процессе его функционирования. Для нормального функционирования государству необходимы активный и стабильный экономический рост, ответственное использование национальных финансов, ресурсов и прежде всего защита экономических интересов в рамках международного сотрудничества. В обеспечении безопасности государства большую роль играют таможенные органы.

Вначале, следует рассмотреть регулирование политики импортозамещения таможенными органами для обеспечения политической и экономической безопасности государства. Сложности в отношениях с Европейским Союзом и США привели к отказу России от импорта целого ряда товаров из этих стран, начиная с 2014 года.

Работа Правительства Российской Федерации по импортозамещению началась в 2014 г. В 2017 г. уже можно было заметить наличие немалых успехов во многих сферах экономики.

По итогам первого квартала 2016 года Россия заметно нарастила импорт товаров из стран дальнего зарубежья. Об этом сообщает Федеральная таможенная служба России. За первый квартал (январь–март) 2017 г. прирост ввоза товаров из-за рубежа в стоимостном выражении составил больше 20 %. Такой прирост эксперты объясняют продолжающимся укреплением рубля. Однако укрепившийся рубль снижает потенциал импортозамещения в России.

Так, в первом квартале (январь–март) 2017 г. импорт товаров вырос на 23,2% в стоимостном выражении по сравнению с аналогичным периодом 2016 г., составив 39,92 млрд. долл. В марте 2017 г. стоимостной объем импорта товаров из стран дальнего зарубежья составил 15,6 млрд. долл., увеличившись в годовом выражении на 18%.

Наибольший прирост показал ввоз товаров химической промышленности, импорт которых в годовом выражении увеличился на 21,7 %. Значительный прирост отмечен при закупках фармацевтической продукции: в марте их импорт вырос сразу на 40 % и достиг 980 млн. долл. На 1/3 увеличились за тот же период поставки парфюмерно-косметических товаров. Их ввезено в страну на сумму 255 млн. долл.

Таким образом, несмотря на положительную тенденцию, в начале запуска политики импортозамещения успеха удалось достичь не во всех отраслях, за исключением сельского хозяйства.

Основная часть совершаемых нарушений в сфере таможенного дела связана с незаконным перемещением товаров и транспортных средств через таможенную границу. Наиболее уязвимой группой товаров являются стратегически важные сырьевые материалы, а также распространенным видом правонарушений, совершаемых физическими лицами, являются операции связанные с перемещением автомобилей и валютных ценностей через границу.

Несмотря на принимаемые меры, уровень экономической безопасности нашей страны остается на опасной отметке, об этом свидетельствует положение дел в социально-экономической сфере. Высокий уровень экономической преступности в стране порождает комплекс взаимосвязанных проблем, воздействующих на экономическую безопасность России.

Таким образом, можно сделать вывод, что с каждым годом возбуждается всё больше уголовных дел, задерживаются больше лиц, пытающихся незаконно переместить товары через таможенную границу Таможенного союза. А значит, что при увеличении посягательств на законодательство, государство подвергается нарушению целостности экономической безопасности. Однако таможенные службы в полной мере пытаются предотвратить такие нарушения и обеспечить как экономическую безопасность населению в отдельности, так и национальную безопасность в целом.

Список использованных источников:

1. Официальный сайт ФТС РФ [Электрон. ресурс]. Режим доступа: URL: <http://customs.ru/>
2. Воронов, А.М., Шайдуко, Н.В. Таможенные органы как субъекты обеспечения безопасности государства // Вестник Московского университета МВД России. - М.: Изд-во Моск.дун-та МВД России. - 2017. - № 1. - С. 242- 247.
3. Беспалов М.В., Истомин М.А., Попова М.К. Обеспечение экономической безопасности России в условиях нарастающей глобализации: понятие, цель и приоритетные задачи // Вестник Академии. 2018. № 2. С. 42- 46.

УДК 336.6

Подрядова Д.А.

г. Уфа, студент 4-го года обучения

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»

Научный руководитель:

Касимова Д.Ф.

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ ПОТОКАМИ КОМПАНИИ

***Аннотация:** в статье рассматриваются современные инструменты эффективного управления финансовыми потоками. Авторы уделяют внимание развитию различных приложений, предназначенных для улучшения мониторинга движения денежных средств.*

***Ключевые слова:** финансовый поток, прогнозирование, межплатформное программное обеспечение, вычисление в облаке.*

Управление денежными потоками чрезвычайно важно в любом корпоративном бизнесе, будь то крупный или малый. Сегодня, из-за смещения перспектив роста и неопределенной экономической атмосферы, это более важно, чем когда-либо. В результате компании стремятся оптимизировать свой денежный поток, чтобы чувствовать себя более уверенно, в то время как разрабатывают стратегии роста. В одном исследовании, проведенном CFO, 61% респондентов заявили, что политическая и экономическая неопределенность заставила их осторожнее относиться к чрезмерным расходам, и они ослабили перспективы их роста [5].

В подобных ситуациях эффективное управление ликвидностью может не только помочь понять текущую финансовую ситуацию, но и позволить расширить деятельность предприятия, учитывая надлежащие риски и выгоды. Независимо от того, насколько надежна валовая прибыль, зная, как тенденции управления финансовыми потоками влияют на бизнес, компания будет готова к росту, предоставляя детальную перспективу основным источникам доходов.

Финансовый поток легко понимается по определению – это поток денег в бизнес и из него. Это также показатель финансового состояния или ликвидности компании.

Хотя концепция движения денежных средств прямая, выполнение стратегии движения денежных средств может быть сложно осуществимым. Каждый бизнес сталкивается с собственными уникальными проблемами, поскольку финансы необходимы для оплаты фиксированных расходов, таких как аренда недвижимости, векселей и зарплат, а также для приобретения товарно-материальных активов.

Организации во всем мире признают, что прогнозирование является основой эффективного процесса управления финансовыми потоками. Наряду с этим, это также является важным фактором, определяющим стоимость бизнеса, и привлекать инвесторов. Мы предлагаем модели управления финансовыми потоками, которыми руководствуются успешные фирмы всего мира:

1) Коммуникация и преданность: руководители крупнейших компаний быстро осознают, что преданность делу исключительно важна для эффективного управления денежными средствами. Только вовлеченность всех, включая руководителей высшего звена, способствует улучшению прогноза и управления финансовыми потоками. В 2019 году ожидается, что управление денежными потоками станет приоритетом для сотрудников старшего уровня, поскольку это, в свою очередь, позволит им эффективно управлять разрывом между их целями и общей эффективностью компании. Больше предприятий предпочитают упрощенный подход к управлению денежными финансами, который не учитывает все буферы и предположения, чтобы точно докладывать о ликвидности компании. Это также гарантирует, что отдельные части предприятия и главы подразделений понимают важность управления денежными потоками и предпринимают адекватные шаги для достижения общей цели [1, С.103].

2) Общедоступность облачных приложений для финансового управления. В то время как вычисления в облаке захватывают все больше отраслей по всему миру, организации все еще не решаются присоединиться, когда дело доходит до облачных приложений для управления финансами. Безопасность и конфиденциальность – это, конечно, самые большие проблемы, но на сегодняшний день существует множество надежных поставщиков, обладающих доказанной компетентностью в этой области.

Эти программные обеспечения не только просты в использовании, но и предлагает третичные преимущества, такие как возможность создания ежедневных информационных панелей, чтобы всегда был доступ к важной информации. Финансовый отдел также может легко обмениваться ресурсами и рабочими процессами, оптимизируя процессы выставления счетов для улучшения функциональности. Преимущества включают в себя:

- возможность автоматизировать наиболее часто используемые финансовые бизнес-процессы;
- повышенная безопасность и точность данных;
- 24/7 доступ для лучшего сотрудничества;
- лучшая видимость и гибкость в управлении финансовыми потоками [2, С.95].

3) Создание лучшей структуры управления финансовыми потоками. Для эффективного управления денежными средствами чрезвычайно важна эффективная система прогнозирования движения наличности. Это связано с тем, что бизнес-единицы могут легко возвращаться к регулярно обновляемым данным, доступным ежедневно. Хотя архивные данные по денежным потокам традиционно использовались для создания моделей движения денежных средств, в будущем ожидается, что в модель также войдут рыночные и экономические тенденции. Этот доступный в режиме реального времени обзор ресурсов компании позволит различным подразделениям принимать независимые, но точные стратегические решения. Это, в свою очередь, обеспечит правильное управление риском ликвидности при принятии решений в отношении задолженности и инвестиций.

4) Увеличение альтернативных финансовых опционов. Сегодня многие компании рассматривают альтернативные способы финансирования, которые позволят им иметь гораздо лучший денежный поток, чем традиционные модели. Почти 19% малых предприятий только в Великобритании используют возможности мезонинного финансирования, когда кредиторы приобретают активы компании в тех случаях, когда заемщик не может погасить долг [5]. В то же время многие предприятия в США до сих пор не знают о таких вариантах финансирования. Но все должно измениться, поскольку более распространены альтернативные модели финансирования, такие как P2P финансирование и ангел-инвестирование. Отход от традиционных банковских кредитов часто может быть полезен не только для прибыли, но и для денежного потока.

5) Сокращения использования бумажных чеков. Финансовый поток как процесс работает только тогда, когда все данные доступны и оптимизированы для максимально эффективного прогнозирования. Но использование бумажных чеков идет вразрез с планом и замедляет процесс экспоненциально. Согласно последним данным НАСНА, бумажные чеки по-прежнему составляют как минимум половину всех транзакций B2B, выполненных сегодня [6]. Бумажные чеки требуют, чтобы вокруг них строился процесс деятельности человека, и требуется ручной ввод данных, их категоризация, а затем, наконец, привязка его к правильным заказам на поставку. Таким образом, для часовой работы требовалось больше времени. К счастью, бумажные чеки уже заменяются электронными чеками в ЕС и Азии. В США бумажные чеки все еще довольно распространены, но в ближайшие несколько лет ожидают улучшения прогнозирования движения денежных средств на основе более широкого использования электронных чеков [5].

6) Улучшение отчетности и показателей. Отчетность всегда была причиной боли для предприятий, которым необходимо решать проблемы с наличными деньгами. Либо панели управления денежными средствами отсутствуют, либо отчеты и показатели не на должном уровне. Правильные инструменты аналитики способствуют улучшению общей производительности, позволяя отслеживать прогресс. В 2018 году больше предприятий поддерживают инновации и разрабатывают решения для лучшей отчетности и панели индикаторов. Поскольку программное обеспечение для отчетности

становится более доступным, многие компании, которые полагаются на различные варианты финансирования, теперь смогут планировать различные финансовые сценарии [6].

7) Достижение способности к взаимодействию на отраслевом уровне. Поскольку компании во всем мире продолжают расширяться, их взаимодействие с местными банками, партнерами становится более сложной. Ранее корпорации сотрудничали со своими банками и клиентами через корпоративные электронные системы, которые затем уступили место терминалам, а затем последовали настольные программы и веб-приложения. На протяжении всего этого процесса постоянное внимание уделялось безопасности, конфиденциальности и простоте использования. В то же время взаимодействие по-прежнему остается большой проблемой для небольших банков, малых и средних предприятий. В последние годы многие крупные компании вложили значительные средства в финансовые инструменты, которые могут интегрировать функциональность управления денежными средствами, частных кредитных займов и т.д. Эти инструменты могут напрямую связывать предприятия с их банками в безопасном режиме, которые обходят веб-интерфейсы и напрямую взаимодействуют с межплатформным программным обеспечением банка.

Таким образом, хотя большинство компаний склонны составлять прогнозы управления финансовыми потоками на основе опыта и прошлых данных, текущая экономическая ситуация быстро меняет статус-кво. Сегодня мы наблюдаем быстрое приспособление многих быстро развивающихся тенденций малого бизнеса в управлении финансовыми потоками, что позволяет предприятиям уверенно и ловко противостоять конкурентной атмосфере.

Список литературы:

1. Косачева К.А. Методы управления финансовыми потоками // Экономика и общество. – 2018. – №4(7). – С.102-109.
2. Мезенцев В.В., Степанов В.О., Грузных Д.А. Методы управления денежными потоками // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2016. – №1-3. – С.94-97.
3. Огорокова О.А., Христославенко К.Э. Управление денежными потоками организации // Инновационная наука. – 2016. – С.128-132.
4. Гимаева Э.Р., Касимова Д.Ф. Финансовая безопасность предприятия / Новые информационные технологии в науке. Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции. – 2017. – С. 100-103.
5. Официальный сайт CFO. URL: <http://ww2.cfo.com/about/cfo-research/>
6. Официальный сайт NACHA. URL: <https://www.nacha.org/risk/report-data-breach>

УДК 658.15

Пуфель В.С.

магистр, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
Санкт-Петербург, Российская Федерация

Александрова А.И.

канд. экон. наук, доцент кафедры финансового менеджмента и аудита
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
Санкт-Петербург, Россия

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

***Аннотация:** рассмотрены и раскрыты основные этапы бюджетирования инновационного предприятия. В статье проанализированы особенности формирования бюджета.*

***Ключевые слова:** бюджет, бюджетирование, инновации, инновационная деятельность.*

Инновационная деятельность предприятия тесно взаимосвязана с оценкой эффективности затрат. Бюджетирование способствует повышению эффективности и качества управленческих решений и выявлению отклонений тех или других показателей деятельности инновационного предприятия.

Бюджетирование - это количественный план в денежном выражении, составленный и подписанный до определенного периода и показывающий величину желаемых доходов и предполагаемых расходов, а также капитал, который предприятие должно привлечь для реализации поставленной цели. Результатом бюджетирования является составление бюджетов различных видов. [2]

Процесс бюджетирования создает условия для осуществления контроля и анализа запланированных показателей. Сравнивая полученные результаты с запланированными, предприятие вносит корректировки и принимает управленческие решения. Таким образом, для минимизации затрат необходим высокий уровень качества управленческой деятельности. [1]

Формирование бюджета инновационной программы включает ряд этапов:

1. предварительный бюджет. Данные для разработки предварительного бюджета предоставляются за три месяца до начала проектного периода. Предпроектное

- планирование объемов будущих затрат и платежей;
2. окончательный бюджет (план). К этому этапу планирование работ, показателей выручки, себестоимости и ожидаемой прибыли завершается;
 3. уточненный бюджет. Назначение уточненного бюджета состоит в корректировке плановых показателей согласно фактическим изменениям за прошлый период;
 4. фактический бюджет или текущий. Назначение данного бюджета состоит в учете фактических затрат и управлении стоимостью.

Внедрение комплексной автоматизированной системы бюджетирования позволит максимально быстро получать информацию об исполнении бюджета и вносить корректировки в текущие бюджеты. [3]

Для проведения бюджетирования необходимо разработать административные процедуры составления и принятия бюджета. Должны быть проработаны аспекты горизонтальной и вертикальной детализации и интеграции бюджетов, сформированы центры ответственности и механизмы распределения ответственности, а также учтены особенности инновационного предприятия. В процессе бюджетирования должны участвовать высококвалифицированные специалисты.

Центральное место в формировании бюджета затрат инновационного предприятия занимают затраты на эксплуатацию инновационных технологий. Расходы на инновационные технологии это фактические расходы в денежном выражении, которые возникают в процессе инновационной деятельности предприятия. В состав инновационных затрат входят капитальные и текущие расходы.

Текущие затраты на инновационном предприятии формируются за счет себестоимости продукции, заработной платы работников, отчислений в социальные фонды, покупки сырья и материалов. Под капитальными вложениями понимается расходы на покупку внеоборотных активов длительного пользования, например, на оборудование необходимое для проведения инновационной деятельности.

Затраты принято группировать по целевому назначению. В основе этой группировки лежит принятая в международной практике идентификация двух классов инноваций – продуктовых и процессных. Однако, для повышения уровня производимой продукции необходимо формирование бюджета процессной инновации, включающий в себя внедрение и использование нового производственного оборудования и новых методов организации производственного процесса. [4]

При группировке затрат на технологические инновации важно учитывать источники финансирования, в состав которых входят собственные средства, внебюджетные фонды, иностранные инвестиции.

Техническое развитие инновационного предприятия основывается либо на собственном инновационном потенциале, либо на покупке технологий. Повышение эффективности применения научно-технических достижений и совершенствованию инновационного процесса возможно за счет

развития технологического рынка, трансферта технологий на внутреннем и мировом рынках, действенной системы коммерциализации технологий.

Разработанная система планирования и создания бюджета затрат на инновации способствует формированию новой методики управления и контроля расходами предприятия, направленной на выпуск высококачественной продукции с использованием инновационного подхода по приемлемой цене.

Список литературы:

1. Инновационный менеджмент : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. А. Алексеев. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 247 с. — Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс
2. Прокопьева Т.В. Планирование и бюджетирование: Учебное пособие для студентов дневной и заочной форм обучения направления подготовки «Экономика» / Рубцовский индустриальный институт. – Рубцовск, 2014. – 127 с
3. Ремизова Н.А. Бюджетирование как метод управления инновационной деятельностью проектных организаций. – Международная конференция «Управление экономикой: методы, модели, технологии» – Уфа: УГАТУ, 2011.
4. Статистика : учебник / коллектив авторов ; под ред. М.Г. Назарова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : КНОРУС, 2016. — 408 с. — (Бакалавриат).

УДК 338.22.01:339.15

Самардакова Т.Н.

магистрант кафедры бухгалтерского учета и экономической безопасности
Волгоградский государственный университет
(Россия, г. Волгоград)

ГЕНЕЗИС ПОНЯТИЯ ПРИБЫЛИ В ЭКОНОМИКЕ

Аннотация: в данной работе исследована эволюция понятия прибыли в истории экономической науки. Представлены подходы к трактовке экономического содержания результатов различными экономическими школами, а также состав и факторы, влияющие на его изменение.

Ключевые слова: прибыль, формирование прибыли, теории прибыли, доход, расход.

Основным требованием успешного функционирования предприятия является безубыточное ведение деятельности, полное покрытие расходов собственными доходами, получение прибыли и обеспечение тем самым рентабельности.

Экономическая природа прибыли трактуется по-разному различными представителями экономической науки. Следует отметить, что эта категория интересовала экономистов с начала формирования самой экономической науки.

Меркантилисты искали истоки прибыли в сфере денежного или товарного обращения. По их мнению, прибыль образуется в результате международной торговли, а сферу денежного обращения нельзя считать источником получения дохода. Более того, меркантилисты пришли к выводу, что рост богатства возможен вследствие сокращения внутреннего потребления и бедности, что приводит к росту экспорта. Данного мнения придерживался Томас Мэн. Транзитивная торговля, по его мнению, была наиболее выгодной, потому что она приносила наибольшую прибыль в звонкой монете. Джон Ло один из представителей позднего меркантилизма, известный как организатор выпуска бумажных денег во Франции в 1719г., когда они вытеснили из обращения металлические деньги. Он считал, что серебро имеет свою «естественную цену», а когда из него чеканят монету, то придают ему дополнительную ценность. В этом смысле выпуск порождает прибыль, а если заменить монеты бумажными деньгами, то прибыль увеличится в разы. Данная теория потерпела крах из-за неопределенных критериев выпуска «необходимого» количества бумажных денег. Их стали выпускать в избыточном количестве, что привело к краху денежного обращения страны.

Представителями следующего за меркантилистами направления экономической мысли были физиократы, которые главную роль в экономике отводили сельскохозяйственному производству. Франсуа Кене основоположник школы физиократов утверждал, что прибыль создается только в

сельском хозяйстве из-за влияния природы, что приводит к росту потребительских стоимостей над затратами производства. Более поздним сторонником взглядов физиократов был А. Тюрго, который в отличии от них выделил прибыль на капитал в самостоятельную экономическую категорию. Он утверждал, что предпринимателю необходимо получать прибыль как вознаграждение за талант и риск.

Представители классической школы А.Смит и Д.Рикардо источником прибыли обозначили производство. Адам Смит определял стоимость товара трудом. Он пришел к выводу, что прибыль – это вычет из продукта; то, что не оплачивается рабочим. Давид Рикардо развил учение о прибыли Адама Смита. Он базировал свою теорию на трех аспектах: во-первых, стоимость товара зависит от затраченного времени на его изготовление; во-вторых, заработная плата вычитается от стоимости товара; в-третьих, образовавшийся остаток и есть прибыль. На основании этого Рикардо пришел к выводу, что изменение прибыли предприятия напрямую зависит от заработной платы. Понижается прибыль - повышается заработная плата, и наоборот.

Английский экономист Т.Р. Мальтус установил, что составная часть стоимости товара и есть прибыль, то есть избыток над издержками производства, реализуемой при продаже товара выше его стоимости «третьим лицам» - землевладельцам. При повышении расходов над стоимостью товара определяется в процессе продажи и является убытком.

Теория производительности капитала Д. Кларка рассматривает прибыль как предпринимательскую зарплату. Такую трактовку «теории производства» еще в XIX веке выдвинул немецкий ученый В. Рашер. Карл Маркс основой прибыли обозначает прибавочную стоимость, которая выступает в форме результата «работы» капитала. При этом нет никакого принуждения или обмана. В соответствии с трудовой теорией стоимости Маркса труд работников является источником прибыли. Они же создают прибавочный продукт, прибавочную стоимость, а прибыль является измененной формой прибавочной стоимости. В советской экономической литературе существовала именно такая точка зрения на прибыль.

В наиболее общем виде прибыль (Р) может быть представлена как функция от двух параметров — доходов (R) и расходов (E_x):

$$P = f(R, E_x) = R - E_x$$

Среди российских ученых интересные трактовки сформировались под влиянием борьбы народа против крепостного права. Так Радищев А.М. предполагал, что существует "истинная цена", то есть издержки производства, и "прибавочная цена" – повышение цены над издержками, то есть прибыль. Он не осуждал получения прибыли, подчеркивая, что торговать без прибыли – бесполезное занятие.

С экономической точки зрения, доходом по мнению Камаева В.Д. в рыночной экономике понимается количество денежных средств, благ или услуг труда, земли и капитала, полученных частным лицом, корпорацией или экономикой страны за определенный период времени[1, с. 210].

По мнению Сажиной М.А. и Чибрикова Г.Г. доход подразделяют на общий, средний и предельный.

«Общий доход – это денежная сумма, поступившая от продажи определенного количества товаров. Он рассчитывается как произведение цены товара и количества товара.

Средний доход – это общий доход, деленный на количество единиц продукции, т.е. цена единицы товара.

Пределный доход – это увеличение дохода за счет бесконечно малого увеличения произведенной и проданной продукции [2, с. 96].

С экономической точки зрения, расход – это уменьшения актива. Для признания факта хозяйственной жизни расходом достаточно любого выбытия активов их хозяйственного оборота организации. Продажа товаров, работ и услуг предприятия и возникновение долга покупателей до его оплаты – это и есть расход. При передаче предприятием в собственность покупателя товаров, но деньги за данный товар до определенного момента не получены. С экономической точки зрения это есть расход, так как товары переданы покупателю, но нет дохода, так как поставщик не получил денежные средства от поставщика».

Профессор Шеремет А.Д. определил, что «прибыль как конечный финансовый результат деятельности предприятия представляет собой положительную разницу между общей суммой доходов и затратами (расходами) на производство и реализацию продукции с учетом других хозяйственных операций. Убыток, напротив — это отрицательная разница между доходами и расходами по всем хозяйственным операциям предприятия» [3, с. 67].

Вопреки тому, что прибыль является объектом экономической теории и занимает основополагающую роль в рыночной экономике, в течении всего времени не прекращаются споры о ее сущности и формах. Современное понятие прибыли сформировано в ходе многовековой истории.

Список литературы:

1. Камаев В.Д. Экономическая теория // В.Д. Камаев – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС. – 2003. – 210 с.
2. Сажина, М.А. Экономическая теория: Учебник для вузов // М.А. Сажина, Г.Г. Чибриков – Норма, 2007. – 96 с.
3. Шеремет А. Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. // Шеремет А.Д. - М.:ИНФРА-М, 2010, - 67с.

УДК 336.226.322

Серопол А.И.

студентка 3 курса экономического факультета

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина (Россия)

Полинская М.В.

канд. экон. наук, доцент кафедры налогов и налогообложения

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина (Россия)

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН И ПОСЛЕДСТВИЙ ПОВЫШЕНИЯ СТАВКИ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ В 2019 ГОДУ

***Аннотация:** в работе представлено изменение ставки налога на добавленную стоимость в динамике за последние 16 лет. Определены причины увеличения данной налоговой ставки в 2019 году. При помощи математических методов спрогнозированы финансовые последствия повышения ставки НДС.*

***Ключевые слова:** налог на добавленную стоимость, налоговая ставка, бюджет, расходы населения, прогнозирование.*

В налоговой системе РФ главная роль принадлежит косвенным налогам. Основным косвенным налогом является налог на добавленную стоимость, представляющий собой надбавку к цене товара (работы или услуги), которая оплачивается конечным потребителем. НДС – это налог федерального уровня, который на сегодняшний день приносит приблизительно 36 % всех доходов государственного бюджета. 3 августа 2018 года президент РФ подписал федеральный закон о повышении основной ставки НДС с 18% до 20%, который вступит в силу с 1 января 2019 года. Известно, что ставка НДС в России с 1992 года имела тенденцию к снижению. В 1992 году она составляла 28%, с 1 января 1993 года она уже устанавливалась на уровне 20%, а с 1 января 2004 года ставка НДС была снижена до сегодняшних 18% [4]. Далее планировалось уменьшение ставки до 12-13%, но это так и не удалось осуществить. И даже, наоборот, на сегодняшний день мы видим, что политика изменения основной ставки НДС направлена на ее увеличение.

Возникает множество вопросов, с чем может быть связано повышение НДС на 2 % и почему повышают только данный налог. Основная причина – это пополнение бюджета. В мае 2018 года были опубликованы указы президента, определяющие план экономического и социального развития РФ до 2024 года. Главная задача этого плана – рост благосостояния людей, то есть повышение качества услуг здравоохранения, рост продолжительности жизни, увеличение доходов пенсионеров, обеспечение семей со средним достатком доступным жильем и так далее [5]. Для реализации поставленных

президентом задач необходимы огромные средства, которыми на данный момент бюджет не в состоянии обеспечить. Поэтому было принято решение об увеличении НДС. Выбор пал именно на него неспроста. Во-первых, важной особенностью налога на добавленную стоимость служит то обстоятельство, что в силу широкой налоговой базы он менее подвержен конъюнктурным колебаниям цен на сырье и энергоносители, чем другие налоги, о чем свидетельствует довольно стабильная динамика доли НДС в доходах федерального бюджета [1]. Во-вторых, НДС приносит больше всего дохода в бюджет по сравнению с другими косвенными налогами, и Федеральная налоговая служба может легко за ним следить с помощью средств автоматизации, и налогоплательщикам сложно и опасно уклоняться от его уплаты. Также правительство считает, что часть нагрузки за повышение уровня жизни россиян, в особенности лиц пенсионного возраста, должен принять на себя бизнес. Ранее, в марте 2017 года, обсуждалось повышение налога на добавленную стоимость не на 2, а на 4 процентных пункта, то есть с 18% до 22%. Однако, по подсчетам специалистов, данная налоговая ставка является очень рискованной, так как может привести к слишком высоким темпам инфляции. Поэтому правительство остановилось на решении о повышении НДС до 20%, посчитав эту ставку оптимальной для достижения поставленных целей.

Каковы будут последствия увеличения ставки налога на добавленную стоимость? Действительно ли это решит все проблемы государственного бюджета? Чтобы ответить на эти вопросы необходимо сначала определить ожидаемый эффект от увеличения налоговой ставки. Основная задача налогового прогнозирования – определение на заданный временной период экономически обоснованного размера поступлений налогов в соответствующий бюджет [2]. Правительство рассчитало, что при повышении НДС на 2 %, в бюджет ежегодно будет поступать дополнительно около 620 млрд. рублей [2]. Если опираться на данные о поступлениях от НДС в бюджет за прошлые года, в частности, в 2016 и 2017 годах они составили соответственно 2,7 и 3,1 трлн. рублей, то эта разница достаточно весомая [6]. По данным Минэкономразвития на реализацию «майских указов» президента необходимо 8 трлн. рублей, а дополнительные средства, полученные от увеличения НДС в ближайшие 6 лет с учетом среднегодовой инфляции не могут превышать 4,1 трлн. рублей [3]. То есть это почти половина необходимых расходов госбюджета на исполнение поставленного плана. Но насколько эффективно будет расходоваться бюджет во время исполнения указов до 2024 года и хватит ли дополнительных поступлений для покрытия дефицита, в настоящее время установить трудно.

Данные изменения в налоговом законодательстве напрямую повлияют на доходы населения, так как налог на добавленную стоимость платят непосредственно конечные потребители, то есть покупатели, коими мы все время от времени являемся. Путем деления суммы НДС, поступившего в бюджет, на численность населения узнаем, какая сумма ложится на одного налогоплательщика. Таким образом, в 2016 году эта сумма составила в среднем 18621 рубль, а в 2017 году – 21379 рублей. Если эти суммы разделить на 12 месяцев, то получим среднемесячную сумму НДС – она будет равняться

1552 рубля и 1782 рубля соответственно. Исходя из данных, представленных Правительством РФ, мы можем рассчитать, насколько увеличатся расходы населения в части перелагаемого НДС. Если ежегодно в бюджет будет поступать на 620 млрд больше, чем до повышения налоговой ставки, то в среднем житель страны будет платить на 4276 рублей в год и на 356 рублей в месяц больше, чем мог платить при ставке 18%. То есть в совокупности за месяц сумма НДС в расчете на 1 человека будет составлять в среднем около 2200 рублей. Если рассматривать физическое лицо, то есть отдельного гражданина РФ, то сумма значительна.

Следовательно, последствия принятия решения о повышении ставки НДС с 18 до 20% будут положительными только для госбюджета, который получит дополнительные денежные средства. В остальном, прогнозируемые результаты такого налогового изменения носят преимущественно негативный характер. Во-первых, с января 2019 года возрастут цены на товары и услуги массового потребления, за исключением тех, которые облагаются по льготной налоговой ставке. Вследствие этого снизится платежеспособность населения, что в свою очередь приведет к ускорению темпов инфляции. На сегодняшний день годовой уровень инфляции составляет 3,55%, а из-за повышения НДС, по мнению российских экономистов, с следующих годов он может достичь уровня 5% [4]. Во-вторых, на фоне роста цен, как правило, снижается спрос на продукцию, в итоге запланированный ее объем не реализуется. В результате произойдет неизбежное сокращение производства, влекущее за собой рост безработицы. В-третьих, увеличенная налоговая нагрузка может спровоцировать рост теневой экономики, использование бизнесом серых схем минимизации налогов. То есть показатель собираемости налога сильно ухудшится, от чего резко сократятся доходы бюджета, что противоречит первоначальной причине повышения ставки налога на добавленную стоимость.

Проанализировав возможные исходы грядущих изменений в НДС, мы можем сказать, что это рискованный шаг со стороны Правительства РФ. Прогнозируемые результаты – это шаг назад в развитии экономики. При ухудшении состояния экономики рост благосостояния населения невозможен. Поэтому, на наш взгляд, повышение налогового бремени – не самое лучшее решение для России в настоящее время. Правительство должно искать иные пути повышения доходов бюджета. Пусть это самый простой и быстрый способ пополнения бюджета, но в перспективе он не является эффективным.

Список литературы:

1. Астанина А.В., Полинская В.А. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ // Научное сообщество студентов XXI столетия. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. XLIII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 6(43). URL: [https://sibac.info/archive/economy/6\(43\).pdf](https://sibac.info/archive/economy/6(43).pdf) (дата обращения: 06.12.2018)

2. Бабичева О.П., Полинская М.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИВНОГО АНАЛИЗА // Научное сообщество студентов XXI столетия. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. XLVIII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 11(48). URL: [https://sibac.info/archive/economy/11\(48\).pdf](https://sibac.info/archive/economy/11(48).pdf) (дата обращения: 06.12.2018)

3. Информационное агентство «РосБизнесКонсалтинг» [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.rbc.ru/> (дата обращения: 05.12.18).

4. Информационный портал «Бюро Статистики» [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.statbureau.org/> (дата обращения: 06.12.18).

5. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года: указ Президента РФ от 07.05.2018 N 204 (ред. от 19.07.2018) // КонсультантПлюс: Версия Проф. – Справ.-прав. система.

6. Официальный сайт Федеральной налоговой службы [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.nalog.ru/> (дата обращения: 05.12.18).

УДК 330.47

Столяренко О.В.

студент

Старооскольский филиал Белгородского государственного
национального исследовательского университета
(Россия, г.Старый Оскол)

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Аннотация: в данной статье рассматривается роль экономического моделирования, анализируется важность применения компьютерных технологий, описаны модели и факторы компьютерного моделирования.

Ключевые слова: компьютерное моделирование, моделирование, модели, экономика.

Экономическое моделирование представляет собой формализованное описание экономических объектов с целью выяснения функциональных зависимостей между ними и является неотъемлемой частью хозяйственного механизма. Общее развитие средств информации и вычислительной техники позволило существенно изменить роль экономического моделирования в современном обществе за последние несколько десятилетий, а последствия глобального экономического кризиса, глобализация экономики с одной стороны и потребности в развитии предпринимательства с другой стороны свидетельствуют о повышении требований к экономической культуре всех участников рынка труда.

Экономико-математические и компьютерные методы моделирования социальных и экономических явлений и процессов находятся сейчас на этапе больших и, в тоже время, качественных преобразований. Ежемесячно выпускается научная литература с описанием новых или модификации старых моделей.

Сегодня в мире существует огромное количество разнообразных моделей. Для любой области экономики имеются различные математические, компьютерные, словесные, графические и другие модели. Глубокие экономические знания, новое экономическое мышление, высокая экономическая культура позволят быть информационно-обученным и хорошим специалистом современным.

Модель мультипликатора Д.М. Кейнса, динамическая модель Ф.Рамсэя, модель расширяющейся экономики Д. фон Неймана, модель межотраслевого баланса В.Леонтьева, модель оптимального планирования Л. В. Канторовича являются классическими примерами экономико-математического моделирования. Данные модели являются классическими, так как в них выделено явление, механизм или процесс в чистом виде [1, с. 109].

Реальная экономическая система это простые экономические механизмы, рассматривающие какое-то одно направление: планирование, финансовая деятельность, материальное и техническое снабжение, принятие решений в той или иной области экономики.

За прошедшие несколько десятилетий, компьютерные экономические модели претерпели значительные изменения (рисунок 1).

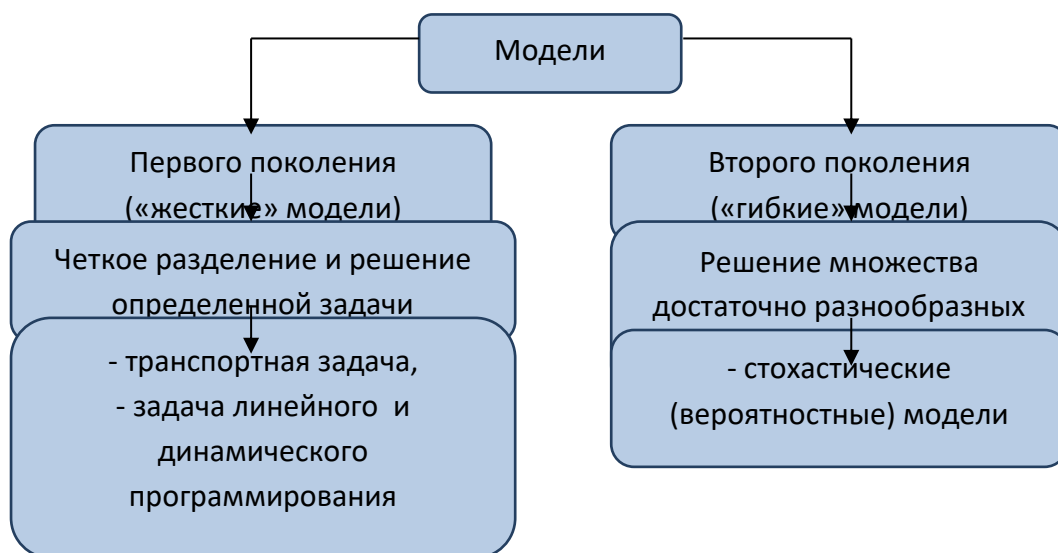


Рис. 1 Компьютерные экономические модели

Существенное влияние на развитие компьютерного моделирования экономики оказали три новых фактора: появление персональных ЭВМ, создание накопителей информации большого объема и большой скоростью, с возможностью оптического и речевого ввода информации, индустриализация программных средств как массовой отрасли промышленности с многочисленными объемами информации [1, с. 110].

Компьютерное моделирование экономики является результатом естественного развития существующих экономико-математических компьютерных моделей, их интегральным воплощением. Оно представляет собой максимально полный электронный образ экономики, который может быть построен на современной стадии развития науки, в частности, компьютерной техники. Выступает как объект и инструмент фундаментальных научных исследований в области экономики и как эффективный инструмент в системе управления реальной экономикой. Оно позволяет и упрощает процессы планирования, составления прогнозов, указывает на последствия от принимаемых решений [2, с. 60].

Выделяют следующие преимущества компьютерного моделирования в экономике (рисунок 2).

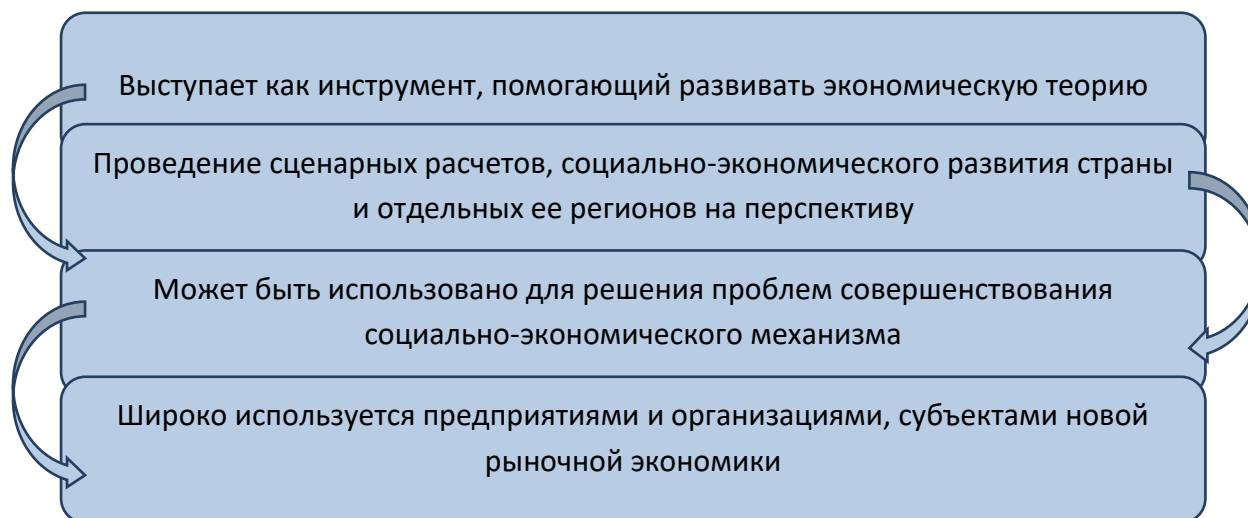


Рис. 2 Преимущества компьютерного моделирования

Рассмотрим транспортную задачу, область применения которой – это оптимизация различных видов экономических отношений, которые, так или иначе, сводятся к перевозкам или перемещению товара.

В настоящее время эта задача решается при помощи программирования на различных алгоритмических языках. Например, для решения задачи в программе Excel необходимо ввести в электронную таблицу исходные данные и записать условия, а далее воспользоваться кнопкой «Поиск решений», которая поможет найти оптимальный план перевозок (сколько, откуда и куда надо перевезти единиц груза с минимальными затратами). Мы видим, как компьютерное моделирование упрощает и ускоряет процесс решения задачи, и что не мало важно, делает это без ошибок [3, с. 56].

Таким образом, все более значимую роль в экономической системе современного общества занимает компьютерное моделирование, которое охватывает широкий круг проблем и помогает найти оптимальное решение той или иной задачи. Всеобщая информатизация дает возможность использовать сложные интеллектуальные продукты типа компьютерных экономических моделей в разработке и реализации сложных экономических механизмов.

Список литературы:

1. Дохолян С.В. Компьютерное моделирование экономики и его роль в теории и практике // Вопросы структуризации экономики. 2004. №2. С. 108 – 112;
2. Лихачев Г.Г., Сухорукова И.В. Компьютерное моделирование и математическое обеспечение экономико-социальных задач // Научно-практический и аналитический журнал. Экономический анализ: теория и практика. 2003. №5. С. 60 – 62;
3. Кондратьев Ю.Н. Решение транспортной задачи в среде Excel-7.0 // Труды лесоинженерного факультета ПетрГУ. 2001. №3. С. 55 – 57.

УДК 1

Туфанова Е.Д.

студентка 2 курса Направление: «Институт экономики и управления на предприятии» Профиль:
«Экономика и управление на предприятии (организации)», 1 группа
(Россия, г. Самара)

Курочкина Н.Е.

научный руководитель

студентка 2 курса Направление: «Институт экономики и управления на предприятии» Профиль:
«Экономика и управление на предприятии (организации)», 1 группа
(Россия, г. Самара)

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ДЛЯ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА

Аннотация: в данной статье рассматриваются вопросы влияния физической культуры на экономическую сферу жизни государства и общества, а также проблемы экономических отношений в области физической культуры.

Ключевые слова: физкультура, спорт, экономика, общество.

На протяжении долгих лет экономика и спорт рассматривались как две самостоятельные отрасли. Считалось, что спорт – это хобби, то, чем занимается человек в свободное время, и он не имеет ничего общего с экономикой. Но сейчас физическая культура представляет собой общественное явление, которое тесно связано с экономикой.

По мере развития общества спорт становится всё более значимой и незаменимой частью общественной жизни. Физическая культура интенсивно воздействует на экономическую сферу жизни государства и общества. Также физическая культура и спорт интенсивно воздействуют на экономическую сферу жизни государства и общества: на качество рабочей силы, спрос потребителей и т.д.

Физическая активность и туризм – важная сфера предпринимательской деятельности, которая позволяет обеспечить занятость молодежи в спортивной индустрии и туризма.

В последнее время бурное развитие получила индустрия физической культуры, спорта и туризма как обширная отрасль предпринимательской деятельности. В России и за рубежом создаётся множество спортивных, физкультурных и туристических организаций всех форм собственности, которые осуществляют свою деятельность на коммерческой основе. В которую входят физкультурные

и оздоровительные клубы и ассоциации – фитнес клубы, массажные салоны, секции бокса, единоборств и т. д. Таким же важнейшим составляющим спортивного бизнеса является профессиональный спорт – профессиональные клубы, лиги и федерации, которые работают на основе самофинансирования и получают доходы за счет рекламы. Помимо этого, современная спортивная индустрия включает в себя сферу производства спортивной одежды, обуви, инвентаря, тренажеров и аксессуаров [1]. Отдельным компонентом спортивной индустрии можно отметить информационно-спортивный бизнес. Например: радио, информационные агентства, телевидение.

Во многом бизнес очень похож на спорт: в основе предпринимательской деятельности также лежат конкуренция, соперничество. Стимулом деятельности как в спорте, так и в бизнесе является желание участников победить, самовыразиться. Спорт является одним из мощных факторов вовлечения людей в общественную жизнь, приобщения к ней и формирования у занимающихся опыта социальных отношений. На этом основана его важная роль в процессе социализации личности. Таким образом, можно сказать, что спорт и бизнес тесно связаны друг с другом, так как имеют аналогичную мотивацию и движущие силы.

Спортивный бизнес помогает удовлетворить жизненно важные потребности людей, такие как стремление к физической активности и долголетию, здоровью и общению. Спортивный бизнес отличается от других видов предпринимательской деятельности, так как выполняет социально значимую роль в противостоянии к чрезмерному употреблению алкоголя и табака, помогает бороться с вредными привычками и малоподвижным образом жизни.

Спортивный бизнес частично высвобождает финансовые и материальные ресурсы государства, так как восстанавливает потенциал рабочей силы. Таким образом, Правительство получает сразу множество полезных эффектов за счёт развития спортивного бизнеса.

Так как туризм является самостоятельной и отдельной отраслью экономики роль туризма в мировой экономике постоянно увеличивается. Несмотря на то, что туризм считается самостоятельной отраслью экономики, он самым тесным и непосредственным образом связан со спортивной индустрией, причем связь эта со временем оформляется все более рельефно и ее нетрудно проследить на примере туристических рынков Западной Европы. Так, например, доля спортивного туризма возросла в последние годы по зимним видам спорта на 20%, а по летним видам – на 80% [1]. Такой процесс характерен не только для Западной Европы. Так и в России эксперты констатируют, что большой вклад вносит возрастающая популярность зимних видов спорта. Среди видов туризма наибольшей популярностью пользуется спортивный и круизный туризм. [2].

Кроме прямых экономических выгод физическая активность приносит блага нематериального характера, так как спорт расширяет кругозор, интеллектуальный уровень и благоприятно сказывается на умственной деятельности человека.

Таким образом, физическая культура и спорт играют важнейшую роль в развитии экономики и благосостояния общества, так как оказывает положительное влияние на экономическую систему.

Список литературы:

1. Галкин В.В. Экономика и управление физической культурой и спортом: Учебное пособие для вузов. – Ростов-н/Д.: Феникс, 2006. –212с.

2. Гуськов С.И. Профессиональный спорт и российская действительность Физическая культура и спорт в Российской Федерации. - М.: Импульс- Принт, 2012, с. 66.

УДК 338.2

Юсупова Э.А.

студентка экономического факультета кафедры финансы и кредит
Башкирский государственный аграрный университет
(Россия, г. Уфа)

ДЕПОЗИТЫ ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦАМ

Аннотация: в данной статье рассматриваются депозиты физическим лицам, так как, они обеспечивают банковские ресурсы.

Ключевые слова: банк, депозит, физические лица, срочные депозиты.

Депозиты физических лиц важны для банка, так как, обеспечивают его ресурсы. Эти ресурсы формируются путем привлечения денег со стороны. Основную часть ресурсов банка, за счет которых он работает, составляют привлеченные средства, причем привлеченные от клиентов, и, в частности, это денежные средства населения. Этим объясняется актуальность темы исследования.

Как правило, все депозиты, как до востребования, так и на срок, считаются основным источником банковских ресурсов. Это обусловлено особенностью деятельности банков, заключающейся в незначительном удельном весе собственных средств в банковских пассивах. Классификация депозитов представляет собой их разделение на различные группы по ряду признаков.

Срочные депозиты физических лиц привлекаются и размещаются на следующие сроки: до 30 дней, от 31 до 180 дней, от 181 дня до 1 года и свыше 1 года.

Рассмотрим в таблице 1 состав и структуру предоставления депозитов физическим лицам.

Таблица 1 Состав и структура предоставленных депозитов физ.лиц ПАО «БАНК УРАЛСИБ»

сроки предоставления	2017 г.		2018 г.		2018 г. к 2017 г., в %
	тыс.руб.	в % к итогу	тыс.руб.	в % к итогу	
кредиты физ.лицам	101 702 510	50,000	128 478 137	50,000	1,26
до востребования	4 441 285	2,183	4 087 177	1,591	0,92

от 31 до 90 дней	307 335	0,151	258 878	0,101	0,84
от 91 дня до 1 года	28 238	0,014	43 222	0,017	1,53
свыше 1 года	79 302 739	38,988	112 285 168	43,698	1,42
просроченная задолженность	17 618 659	8,662	11 792 662	4,589	0,67
овердрафт	4 254	0,002	11 030	0,004	2,59
итого	203 405 020	100,000	256 956 274	100,000	1,26

Исходя из таблицы можно сделать вывод, что депозиты до востребования уменьшились на 354 108 тыс.руб, уменьшились депозиты от 31 дня до 90 дней на 48 457 тыс.руб., также мы видим, что просроченная задолженность уменьшилась на 5 825 997 тыс.руб. что очень даже хорошо для банка.

Кредиты физическим лицам к 2018 году увеличилась на 26 775 627 тыс.руб., увеличились депозиты от 91 дня до 1 года на 1,53%, также увеличились депозиты свыше 1 года от 38,9% до 43,6%, увеличился и овердрафт на 2,59%.

Можно отметить, что за 2017-2018гг. преобладают депозиты со сроком свыше 1 года, которые к 2018 г. увеличились на 4,7%.

Стоит отметить, что, исходя из финансовых показателей ПАО «БАНК УРАЛСИБ», доходы от деятельности депозитов физически лиц увеличиваются, а привлечение инвестиций клиентов проходит успешно.

Коммерческие банки в стремлении привлечь новых клиентов вынуждены разрабатывать и внедрять новые банковские продукты, в том числе депозиты. Больше шансов победить в борьбе за клиентов имеют те банки, которые способны предложить более привлекательные и выгодные условия размещения денег, особенно такие, как структурный, инвестиционный депозит, индексный депозит, а также дополнительные финансовые льготы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шайхутдинова Н.А, Запольских Ю.А, Рыцева А.В. Финансы организаций (предприятий) практикум/ Уфа, 2012.
2. Сираева Р.Р., Шайхутдинова Н.А., Запольских Ю.А., Зарипова Г.М., Саяхова Э.В. Интерактивное обучение на лекциях /В сборнике: Актуальные проблемы преподавания социально-гуманитарных, естественно-научных и технических дисциплин в условиях модернизации высшей школы Материалы международной научно-методической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; ФГБОУ ВПО Башкирский государственный аграрный университет, Факультет информационных технологий и управления; Редколлегия: Ф. Н. Зиятдинова, Р. М. Зиязетдинов, отв. ред. Ф. Н. Зиятдинова. 2014. С. 267-272.

3. Абдуллина З.М, Шайхутдинова Н.А. Методика проведения семинарских занятий по дисциплине «Финансы»/ В книге: Основные образовательные программы: Проблемы и пути их реализации Тезисы докладов научно-методической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Башкирский государственный аграрный университет.2001.С.135-136.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 004.02

Беспалова А.А.

магистр кафедры информационных систем в строительстве

Донской государственной технической университет

(Россия, г. Ростов-на-Дону)

**ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННОЙ СЕТИ**

Аннотация: в данной статье рассматривается система для диагностики состояния сетевых устройств с использованием нейронной сети. Описаны все требования, которые необходимо смоделировать, используя объектно-ориентированное программирование, чтобы приступить к разработке приложения. По окончании исследования была получена нейронная сеть, которая может быть переобучена под различные задачи.

Ключевые слова: нейронная сеть, программирование, информационные технологии.

В современном мире процесс работы человека все больше зависит от различных аппаратных средств, все больше процессов становятся автоматизированными и большое количество задач предпочтительнее поручить роботу нежели человеку.

Для автоматизации некоторых процессов используют искусственные нейронные сети.

Структура искусственной нейронной сети строится на основе нейробиологии. Машина, имеющая такую структуру, способна к анализу различной информации и ее запоминанию. Помимо анализа тех данных, которые подаются на вход сети, она также имеет возможность воспроизведения информации, хранимой в ее памяти. Можно заключить, что нейронная сеть является аналогом человеческого мозга, который состоит из миллионов нейронов, передающих информацию в виде электрических импульсов.

Математическая постановка задачи.

Рассмотрим иерархическую сетевую структуру, которая состоит из нейронов, связанных между собой и объединенных во множество слоев. Синаптические связи устроены так, что каждый нейрон на определенном уровне иерархии принимает и обрабатывает сигнал от каждого нейрона более низкого уровня. В данной сети имеется определенное направление распространения сигналов - от входного слоя через скрытые слои к выходному слою нейронов.

Пусть на вход данной сети подаются сигналы, обозначим их x_1, x_2, \dots, x_m , которые определяют некоторые признаки.

Имеется k - эталлонов, это векторы, для которых известны выходы сети, l_1, l_2, \dots, l_k .

А также выходные векторы y_1, y_2, \dots, y_p .

Сигнал отмасштабированный коэффициентом веса связи w , приходит в нейрон, где складывается с альтернативными сигналами от прочих синапсов. Получаем некоторый вектор, которой сравнивается с заранее установленными эталонами.

Функция нейрона состоит в вычислении взвешенной суммы его входов с дальнейшим нелинейным преобразованием ее в выходной сигнал, данный процесс представлен на следующей формуле:

$$y = 1 / \left(1 + \exp(-[\sum_i W_i x_i - \Theta]) \right) \quad (1)$$

При диагностировании сетевого устройства всегда можно выделить некое множество состояний и оценить степень влияния каждого признака на вероятность перехода устройства в одно из данных состояний.

Процесс создания стоит начать с составления списка признаков, которые подаются на вход нейронной сети и результата обработки полученной информации, который необходимо получить на выходе, таким образом мы создаем базу знаний, на которой и основывается вся диагностика. Сведения о возможной поломке зависят от ответа пользователя на стандартные вопросы о возможных неисправностях. Эти ответы являются полноценными ответами, то есть бинарными 1 – да, 0 – нет. И на основе данных сведений, которые подаются на вход, сеть просчитывает наиболее вероятную проблему, которую необходимо знать пользователю для ее устранения и продолжения работы.

С одной стороны, чем больше измеряемых параметров, тем достовернее информацию о состоянии устройства вы получаете, но также тем сложнее и дороже будет система. Значит для решения поставленной задачи, нужно выбрать параметры, которые наиболее полно характеризуют техническое состояние устройства.

Оптимальное число измеряемых признаков моей работе – четыре.

Вопросы требующие ответы пользователя:

- Присутствует ли питание от сети?
- Подключены ли все необходимые кабели?
- Оборудование установлено на ПК?
- Соответствуют сетевые настройки?

И соответствующие варианты решения проблемы: включить шнур питания в розетку, установить оборудование на ПК и т.д.

Данный набор необходим определения той или иной неисправности.

Используемые методы – для решения данной задачи используется нейронная сеть. Ее построение основано на использование алгоритма обратного распространения ошибки.

Структура нейронной сети имеет две составляющие – слой и сеть.

При проектировании данной системы, разработана диаграмма классов.

В качестве программного обеспечения, для разработки диаграмм используется язык графического описания UML, расшифровывается как Unified Modeling Language или унифицированный язык моделирования.

Класс – это некоторая сущность, инкапсулирующая данные и поведение.

Объектно-ориентированный подход предполагает объединение, какого-то набора данных и поведения, обрабатывающего эти данные. То есть берется некоторое количество данных и поведения, и инкапсулируем все это в класс.

Созданы следующие классы:

1) Нейрон. Этот класс имеет атрибуты вида: веса, выход и сдвиг. Выбраны именно эти атрибуты, потому что для нейрона они являются ключевыми, происходит настройка весов, также необходимо знать данные полученные на выходе нейрона и величину сдвига для обучения сети. Также в данном классе использовался ряд операций, все они необходимы, для передачи информации от слоя к слою и так до получения выходных данных и последующего обратного распространения сигнала с учетом ошибки. Все ранее созданные атрибуты участвуют в этих операциях.

2) Функция активации. В этом классе один атрибут – порог. А операция – вычислить сигмоидальную функцию. В зависимости от того, какую функцию активации применять к выходу нейрона, можно получить различные значения. В данном случае применяется сигмоидальная функцию, где указывается ее порог.

3) Слой нейронов. Поскольку слой нейронов можно представить, как некоторый набор нейронов, объединенных в массив, соответственно, атрибутом данного класса назначен массив нейронов. Все операции, выполняемые в данном классе, работают только с массивом нейронов и направлены на его получение и создание.

4) Нейронная сеть. Имея такие классы как функция активации, нейрон и слой, можно перейти к созданию нейронной сети, так как она строится на этих трех основных компонентах. Данный класс имеет атрибуты, которые характеризуют его именно как нечто целостное, здесь имеются и входы с выходами и обучение.

Стоит заметить, что атрибут обучение применяется лишь в данном классе, то есть создается нейрон, а затем все нейроны объединяются в массив, но обучение происходит в классе нейронная сеть. Также имеется набор операций, которые используются для установления желаемых выходов, заранее, затем происходит получение входных и выходных данных, устанавливаются веса и пороги, прогоняются эталоны по сети, а затем на основе полученных данных применяется алгоритм обратного распространения.

1) Проверка. Этот класс необходим для проверки правильности работы сети и отслеживания, чтобы все данные, которые проходят через сеть, имели корректные выходы. Атрибутами являются входные сигналы и результаты, полученные на выходе. В качестве функций были выбраны: получение входных данных и получение результата диагностики. Для данного класса

не используется обучение, сеть уже обучена и выдает результат на те эталоны, которые ранее запомнила. Диаграмма показана ниже.

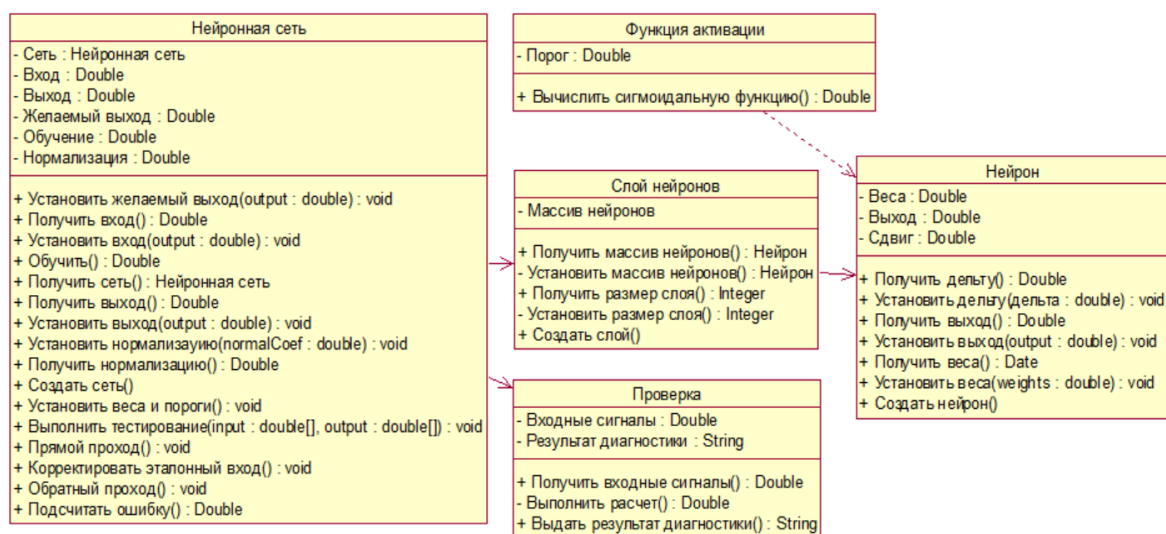


Рисунок 1- Диаграмма классов

В основном задача диагностики сетевых устройств сводится к поиску отклонений от нормального режима функционирования. При диагностировании сетевого устройства всегда можно выделить некое множество состояний и оценить степень влияния каждого признака на вероятность перехода устройства в одно из данных состояний.

Также плюсом использования нейронной сети в области диагностики состояния технических систем является возможность параллельной обработки информации всеми нейронами, то есть при достаточном количестве межнейронных связей можно добиться обработки большего количества информации.

Список литературы

1. Лекция 4: Архитектурные особенности проектирования. [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.intuit.ru/studies/courses/956/467/lecture/28784> (дата посещения: 26.010.2018)
2. Архитектура ИС. [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://it-claim.ru/Education/Course/ISDevelopment/Lecture_3.pdf (дата посещения: 07.03.2018);
3. Красильникова Т.К. Государственное предпринимательство и государственная корпорация в России (проблемы правового регулирования и перспективы развития) // Власть. 2009. №12. С. 136-139;
4. Барский А.Б. Нейронные сети. Распознавание, управление, принятие решений 2004. — 176 с;
5. Александр Водяхо, Владислав Дубенецкий. Учебник для студ. учреждений высш. проф. Образования, 2012. — 288 с.

УДК 654

Куан И.А.

магистрант 2 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Азимбаев Д.Ж.

студент 4 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Гулида И.В.

магистрант 1 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Гербер А.С.

студент 4 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

МОДЕЛИ ВЫЧИСЛЕНИЙ

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются особенности моделей вычислений. Разница между облачными и туманными вычислениями.*

***Ключевые слова:** клиент-сервер, облачные вычисления, туманные вычисления.*

Модель «клиент — сервер» (англ. *client-server*) — вычислительная или сетевая архитектура, в которой задания или сетевая нагрузка распределены между поставщиками услуг, называемыми серверами, и заказчиками услуг, называемыми клиентами. Фактически клиент и сервер — это программное обеспечение. Обычно эти программы расположены на разных вычислительных машинах и взаимодействуют между собой через вычислительную сеть посредством сетевых протоколов, но они могут быть расположены также и на одной машине. Программы-серверы ожидают от клиентских программ запросы и предоставляют им свои ресурсы в виде данных (например, загрузка файлов посредством HTTP, FTP, BitTorrent, потоковое мультимедиа или работа с базами данных) или

в виде сервисных функций (например, работа с электронной почтой, общение посредством систем мгновенного обмена сообщениями или просмотр web-страниц во всемирной паутине). Поскольку одна программа-сервер может выполнять запросы от множества программ-клиентов, её размещают на специально выделенной вычислительной машине, настроенной особым образом, как правило, совместно с другими программами-серверами, поэтому производительность этой машины должна быть высокой. Из-за особой роли такой машины в сети, специфики её оборудования и программного обеспечения, её также называют сервером, а машины, выполняющие клиентские программы, соответственно, клиентами.

Модель облачных вычислений отличается от модели типа «клиент-сервер» тем, что серверы и сервисы рассредоточены по всему миру в распределенных центрах обработки данных. С приходом облачных вычислений сильно изменились рабочие нагрузки. Облачные вычисления позволяют конечным пользователям обращаться к приложениям на серверах, расположенных в облаке, не требуя наличия клиентского ПО на конечном устройстве.

В облачных вычислениях данные синхронизируются между несколькими серверами, чтобы серверы из разных центров обработки данных содержали одну и ту же информацию. Организации просто подписываются на различные сервисы в одном облаке. Отдельным организациям больше не нужно отвечать за поддержку обновлений, систем безопасности и резервирования для приложения. Теперь за это отвечает организация, предлагающая облачный сервис.

Microsoft Outlook — это система типа «клиент-сервер», которая, как правило, устанавливается для определенной организации. Конечные пользователи подключаются к серверу электронной почты с помощью локально установленного почтового клиента. Gmail — это программа, основанная на облачных вычислениях, которая предоставляет своим пользователям из любой точки мира доступ в учетную запись Gmail. Пользователь может создавать, открывать и изменять электронные письма из любого места, где есть подключение к Интернету, с помощью различных устройств и операционных систем. Пользователям больше не нужно следить за обновлением своих почтовых клиентов или устанавливать новые функции, поскольку все обновления выполняются на сервере автоматически.

Облачные вычисления помогли решить много проблем традиционной модели типа «клиент-сервер». Однако облачные вычисления могут и не быть оптимальным вариантом для приложений, чувствительных к задержкам, которые требуют немедленного локального ответа.

Помимо работы с учётом местоположения и минимизации задержки, растущая волна Интернета Вещей требует поддержки мобильной связи и территориального распределения. Устройства в Интернете Вещей потребуют данных реального времени и механизмов обеспечения качества обслуживания. Интернет Вещей охватывает практически безграничное количество устройств с поддержкой IP, которые могут контролировать или измерять почти что угодно. Но при этом все эти устройства разбросаны по земному шару.

Это может повлечь за собой некоторые проблемы, одна из которых заключается в создании каналов между этими устройствами и центров обработки данных, где эти данные можно будет анализировать, как показано на рисунке. Эти устройства могут производить большие объемы данных. Например, всего за 30 минут реактивный двигатель может создать 10 терабайт данных о производительности и состоянии. Отправлять все эти данные от устройств Интернета Вещей в облако для анализа и дальнейшей передачи решений на периметр не очень эффективно. Вместо этого часть анализа должна происходить на границе, например на маршрутизаторах Cisco промышленного стандарта, созданных для работы в полевых условиях.

Туманные вычисления создают инфраструктуру распределенных вычислений рядом с границей сети, где выполняются простые задачи, требующие быстрого ответа. Это уменьшает загрузку сетей данными, улучшает отказоустойчивость за счет работы устройств Интернета Вещей во время потери сетевых подключений, а также повышает уровень безопасности, благодаря хранению чувствительных данных в пределах границы, где они необходимы.

Список литературы:

1. Клиент — сервер. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Клиент_сервер/ (дата обращения: 10.12.2018)
2. Основы облачных вычислений. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studizba.com/lectures/10-informatika-i-programmirovanie/351-oblachnye-vychisleniya/4761-3-osnovy-oblachnyh-vychisleniy.html/> (дата обращения: 1.12.2018)

УДК 654

Куан И.А.

магистрант 2 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Азимбаев Д.Ж.

студент 4 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Гулида И.В.

магистрант 1 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Гербер А.С.

студент 4 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

НАСТРОЙКА IP-УСТРОЙСТВ

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются настройка IP-устройств. Конечные устройства, среда передачи данных и сервисы. Статическая и автоматическая IP-адресация.*

***Ключевые слова:** IP-устройства, контроллеры, датчики, среда передачи данных*

Устройства инфраструктуры прежде всего отвечают за перемещение данных между контроллерами и другими конечными устройствами.

Устройства инфраструктуры предоставляют различные сервисы, среди которых:

- беспроводные и проводные подключения;
- организация очереди обслуживания (например, передача голосовых данных перед видео);
- высокая доступность;
- безопасная передача данных.

Устройства инфраструктуры подключают отдельные конечные устройства к сети и могут соединять несколько отдельных сетей для создания объединенной сети. Основная функция устройств инфраструктуры (промежуточных) — это управление данными в процессе их прохождения через сеть. Для определения пути передачи сообщения эти устройства используют адрес конечного устройства назначения в сочетании с информацией о связях в сети.

Если устройство-отправитель посылает пакет до устройства-адресата, находящегося в другой сети, то в этом случае требуется помощь маршрутизаторов и выполнение маршрутизации. Маршрутизатор специализированный компьютер, который пересылает пакеты между различными сегментами сети на основе правил и таблиц маршрутизации. Маршрутизатор может связывать разнородные сети различных архитектур. Для принятия решений о пересылке пакетов используется информация о топологии сети и определённые правила, заданные администратором. Маршрутизаторы работают на «сетевом» (третьем) уровне сетевой модели OSI, в отличие от коммутаторов (свитчей) и концентраторов(хабов), которые работают, соответственно, на втором и первом уровнях модели OSI.

Существует множество типов маршрутизаторов для использования в различных инфраструктурах.

Независимо от наличия функций, размера или сложности, все модели маршрутизаторов чрезвычайно схожи с компьютерами. Как и компьютерам, планшетами и интеллектуальным устройствам, маршрутизаторам также требуются следующие компоненты.

- Операционная система (ОС).
- Центральный процессор (ЦП).
- Интерфейсы ввода-вывода (I/O).
- Память.

Важным аспектом работы маршрутизаторов является способ обновления информации в таблицах маршрутизации. Это может выполняться двумя способами вручную и автоматически. В первом случае администратор сети самостоятельно настраивает таблицы маршрутизации. Такой вариант подходит только для небольших сетей, конфигурация которых изменяется редко. Маршрутизаторы первого типа называются **статическими**. Автоматическое обновление таблиц маршрутизации выполняется с помощью обмена информационными сообщениями между соседними маршрутизаторами о текущей обстановке, а также проверке соединительных каналов между ними. Такие маршрутизаторы называются **динамическими**. Главный их недостаток заключается в необходимости дополнительных сетевых и вычислительных ресурсов для обмена данными и расчета маршрута. Однако динамические маршрутизаторы могут быть использованы при построении сетей любого масштаба.

Маршрутизаторы бывают как проводные – наиболее классический тип с несколькими портами, в которые подключаются кабели от внешних устройств, так и беспроводные, например, используемые

для построения сетей WiFi. Также маршрутизаторы значительно различаются по емкости. Это могут быть как небольшие роутеры с 8-12 портами, которые используются при построении локальных сетей, так и громоздкие модульные конструкции, рассчитанные на сотни подключаемых сегментов.

Список литературы:

3. Маршрутизатор. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Маршрутизатор> (дата обращения: 10.12.2018)
4. Маршрутизатор (router). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://celnet.ru/router.php> (дата обращения: 1.12.2018)

УДК 654

Куан И.А.

магистрант 2 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Азимбаев Д.Ж.

студент 4 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Гулида И.В.

магистрант 1 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Гербер А.С.

студент 4 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

ПРОЦЕСС КАК СТОЛП

Аннотация: в данной статье рассматриваются процессы. комбинация подключения «машина-машина» (M2M), «машина-человек» (M2P) и «человек-человек» (P2P).

Ключевые слова: процессы, интернет, M2M, P2P, M2P.

Процессы играют важную роль во взаимодействии столпов вещей, данных и людей с целью принести максимальную пользу для подключенного мира Всеобъемлющего Интернета.

Интернет изменил принципы управления цепочками поставок в компаниях, а также привычки покупателей. Скоро мы будем контролировать процессы, которые раньше мы не могли отследить. Это позволит сделать экономическое взаимодействие быстрее и проще.

С применением верных процессов связи становятся более значимыми и приносят больше пользы, поскольку каждый получает интересующую его информацию в нужное время и удобным способом.

Процессы способствуют взаимодействию между людьми, вещами и данными. Всеобъемлющий Интернет объединяет все эти столпы, комбинируя подключения «машина-машина» (M2M), «машина-человек» (M2P) и «человек-человек» (P2P).

Подключения «машина-машина» (M2M) происходят, когда данные передаются по сети от одной машины или «вещи» другой. К машинам относятся датчики, роботы, компьютеры и мобильные устройства. Часто подключения M2M называют Интернетом Вещей.

Например, подключенный автомобиль, который отправляет сигнал о том, что водитель скоро прибудет домой, чтобы домашняя сеть отрегулировала температуру и освещение в доме, — это подключение M2M.

Подключения «машина-человек» (M2P) происходят, когда информация передается между машиной (например, компьютером, мобильным устройством или цифровым знаком) и человеком, как на рисунке 1. Если человек получает информацию от базы данных или руководит комплексным анализом, то это подключение M2P. Подключения M2P способствуют перемещению, управлению и отчетности данных от машин, чтобы люди принимали обоснованные решения. Действия, выполняемые людьми, исходя из обоснованных решений, завершают петлю обратной связи Всеобъемлющего Интернета.

Подключения «человек-человек» (P2P) происходят, когда информация передается от одного человека другому. Все чаще подключения P2P осуществляются посредством видео, мобильных устройств и социальных сетей. Зачастую такие подключения P2P называют совместной работой.

Миллиарды подключений M2M, M2P и P2P реализуют «всеобъемлющий» потенциал во Всеобъемлющем Интернете. Столп процессов использует подключения между данными, вещами и людьми, чтобы своевременно предоставить нужную информацию людям или вещам, которым это необходимо. Именно эти миллиарды подключений приносят пользу.

Капля в океане — это прекрасная метафора, описывающая Всеобъемлющий Интернет. Одна капля сама по себе практически не заметна. Однако в сочетании с миллионами или даже миллиардами других капель она может изменить облик нашей планеты. Как и одна капля воды, один человек, один бит данных или одна вещь, подключенные к миллиардам других людей, данных и вещей, делают наш мир таким, какой он есть.

Список литературы:

1. Всеобъемлющий Интернет: цифры и факты. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.content-review.com/articles/22665/> (дата обращения: 10.12.2018)
2. Что такое M2M, кому это нужно и как будет развиваться. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rb.ru/howto/m2m/> (дата обращения: 1.12.2018)

УДК 654

Куан И.А.

магистрант 2 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Азимбаев Д.Ж.

студент 4 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Гулида И.В.

магистрант 1 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Щербаченя А.Н.

студент 4 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

КОМПОНЕНТЫ СЕТИ

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются компоненты сети. Конечные устройства, среда передачи данных и сервисы.*

***Ключевые слова:** маршрут, устройства, среда передачи данных*

Маршрут, по которому сообщение идет от источника к месту назначения, может быть простым, как, например, один кабель, соединяющий один компьютер с другим, или сложным, как сеть, буквально охватывающая весь мир. Сетевая инфраструктура — это платформа, поддерживающая конкретную сеть. Она выполняет роль стабильного и надежного канала для передачи данных.

Устройства и среда передачи данных — это физические элементы или аппаратное обеспечение сети. Аппаратное обеспечение зачастую является видимой частью сетевой платформы — ноутбук, ПК, коммутатор, маршрутизатор, точка беспроводного доступа или кабели, используемые для соединения

устройств. Однако существуют компоненты, которые остаются скрытыми. В случае беспроводных сетей сообщения передаются с помощью незримого радиочастотного или инфракрасного излучения.

Компоненты сети используются для предоставления сервисов и процессов. Они представляют собой коммуникационные программы, называемые программным обеспечением, которые запускаются на сетевых устройствах. Сетевой сервис предоставляет данные в ответ на запрос. Сервисы включают в себя множество сетевых приложений, которые люди используют ежедневно, например сервисы электронной почты и веб-хостинга. Процессы обеспечивают функциональность, посредством которой сообщения направляются и перемещаются в пределах сети. Процессы менее очевидны для нас, но критически важны для работы сетей.

Сетевые устройства, с которыми пользователи знакомы лучше всего, называются конечными устройствами. Все компьютеры, подключенные к сети и непосредственно участвующие в обмене данными, считаются узлами. Эти устройства образуют интерфейс между пользователями и сетью связи.

Приведем несколько примеров конечных устройств:

- компьютеры (рабочие станции, ноутбуки, файловые серверы и веб-серверы);
- сетевые принтеры;
- VoIP-телефоны;
- терминальные устройства системы TelePresence;
- камеры видеонаблюдения;
- портативные карманные устройства (смартфоны, планшетные ПК, КПК, беспроводные считыватели дебетовых/кредитных карт и сканеры штрихкода);
- датчики, например термометры, весы и другие устройства, подключаемые к Всеобъемлющему Интернету.

Конечное устройство — это источник или место назначения данных, передаваемых по сети. Щелкните «Воспроизведение» на рисунке 1, чтобы просмотреть анимацию, на которой IP-пакет отправляется от одного конечного устройства на другое. Каждому конечному устройству в сети назначается адрес, чтобы устройства можно было отличить. Если конечное устройство инициирует обмен данными, то в качестве получателя сообщения оно использует адрес конечного устройства назначения.

Сервер — это конечное устройство, на котором установлено ПО, позволяющее ему предоставлять информацию, в том числе сообщения электронной почты или веб-страницы, другим конечным устройствам в сети. Например, для работы веб-служб в сети на сервере должно быть установлено ПО веб-сервера.

Клиент — это конечное устройство, на котором установлено ПО, позволяющее запрашивать и отображать информацию, полученную от сервера. Примером клиентского программного обеспечения является веб-браузер, например Internet Explorer.

Передача данных в сети осуществляется через определенную среду, например кабель или воздух. Такая среда упрощает передачу данных от источника к получателю.

В современных сетях в основном используются три типа сред, связывающих устройства и предоставляющих путь, по которому передаются данные. К этим средам относятся:

- металлические провода внутри кабелей
- стеклянные или пластиковые волокна (оптоволоконный кабель)
- беспроводная среда передачи данных

Кодирование сигналов, которое необходимо для передачи, осуществляется по-разному в зависимости от типа среды. В металлических проводах данные кодируются в виде электрических импульсов, соответствующих определенным шаблонам. Передача в оптоволоконных сетях происходит в виде импульсов света, в диапазоне инфракрасного излучения или видимого света. При беспроводной передаче для описания разных значений битов используются шаблоны электромагнитного излучения.

Разные типы сред передачи данных отличаются характерными функциями и преимуществами. Не все среды передачи данных имеют одинаковые характеристики и подходят для решения любых задач. Критерии выбора среды передачи данных

- Расстояние передачи сигнала в рамках среды
- Условия реализации среды передачи данных
- Объем данных и требуемая скорость их передачи
- Стоимость носителей и их развертывания

Список литературы:

Локальные и глобальные сети, а также сеть Интернет. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cloud.mppl.mk.ua/ccna.mppl.mk.ua/CCNA%20%20RUS/course/module1/1.2.1.1/1.2.1.1.html/> (дата обращения: 10.12.2018)

Основные компоненты компьютерных сетей. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://osnovy-setei.ru/osnovnye-komponenty-kompyuternyx-setej.html/> (дата обращения: 1.12.2018)

УДК 654

Куан И.А.

магистрант 2 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Азимбаев Д.Ж.

студент 4 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Гулида И.В.

магистрант 1 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Щербаченя А.Н.

студент 4 курса

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

КОНФИГУРАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНФРАСТРУКТУРЫ

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются устройства инфраструктуры. Маршрутизатор, виды и принцип работы*

***Ключевые слова:** контроллер, маршрутизатор, таблица маршрутизации, конечные устройства.*

Устройства инфраструктуры прежде всего отвечают за перемещение данных между контроллерами и другими конечными устройствами.

Устройства инфраструктуры подключают отдельные конечные устройства к сети и могут соединять несколько отдельных сетей для создания объединенной сети. Основная функция устройств инфраструктуры (промежуточных) — это управление данными в процессе их прохождения через сеть. Для определения пути передачи сообщения эти устройства используют адрес конечного устройства назначения в сочетании с информацией о связях в сети.

Если устройство-отправитель посылает пакет до устройства-адресата, находящегося в другой сети, то в этом случае требуется помощь маршрутизаторов и выполнение маршрутизации.

Маршрутизатор специализированный компьютер, который пересылает пакеты между различными сегментами сети на основе правил и таблиц маршрутизации. Маршрутизатор может связывать разнородные сети различных архитектур. Для принятия решений о пересылке пакетов используется информация о топологии сети и определённые правила, заданные администратором. Маршрутизаторы работают на «сетевом» (третьем) уровне сетевой модели OSI, в отличие от коммутаторов (свитчей) и концентраторов(хабов), которые работают, соответственно, на втором и первом уровнях модели OSI.

Важным аспектом работы маршрутизаторов является способ обновления информации в таблицах маршрутизации. Это может выполняться двумя способами вручную и автоматически. В первом случае администратор сети самостоятельно настраивает таблицы маршрутизации. Такой вариант подходит только для небольших сетей, конфигурация которых изменяется редко. Маршрутизаторы первого типа называются **статическими**. Автоматическое обновление таблиц маршрутизации выполняется с помощью обмена информационными сообщениями между соседними маршрутизаторами о текущей обстановке, а также проверке соединительных каналов между ними. Такие маршрутизаторы называются **динамическими**. Главный их недостаток заключается в необходимости дополнительных сетевых и вычислительных ресурсов для обмена данными и расчета маршрута. Однако динамические маршрутизаторы могут быть использованы при построении сетей любого масштаба.

Маршрутизаторы бывают как проводные – наиболее классический тип с несколькими портами, в которые подключаются кабели от внешних устройств, так и беспроводные, например, используемые для построения сетей WiFi. Также маршрутизаторы значительно различаются по емкости. Это могут быть как небольшие роутеры с 8-12 портами, которые используются при построении локальных сетей, так и громоздкие модульные конструкции, рассчитанные на сотни подключаемых сегментов.

Список литературы:

1. Маршрутизатор. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Маршрутизатор> (дата обращения: 10.12.2018)
2. Маршрутизатор (router). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://celnet.ru/router.php> (дата обращения: 1.12.2018)

УДК 628.16

Москвичева Е.В.

д.т.н., профессор, заведующий кафедры водоснабжения и водоотведения
Волгоградский государственный технический университет
(Россия, г. Волгоград)

Белоусова Ю.Б.

аспирант кафедры водоснабжения и водоотведения
Волгоградский государственный технический университет
(Россия, г. Волгоград)

Тищенко Ю.А.

аспирант кафедры водоснабжения и водоотведения
Волгоградский государственный технический университет
(Россия, г. Волгоград)

ПРИМЕНЕНИЕ ОПОКИ В КАЧЕСТВЕ СОРБЕНТА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

***Аннотация:** предлагается экологически чистый сорбент для очистки воды на основе природной опоки (цеолита) Волгоградской области. Опоку можно смело отнести к новому поколению фильтрующих материалов. Это очень перспективное природное сырьё с характерными высокими технологическими параметрами и отсутствием негативных последствий даже при применении в широких масштабах. Благодаря своим абсорбционным и ионно-обменным свойствам и будучи совершенно безопасной для человека, опока представляет исключительный интерес во всех процессах водоочистки.*

***Ключевые слова:** опока, природное сырьё, очистка, водоподготовка.*

Результаты исследований отечественных и зарубежных ученых показали перспективность применения сорбционного метода для очистки воды от многих загрязнителей. Кроме того, на сегодняшний день существует значительное количество сорбентов отечественного и зарубежного производства, позволяющих применять сорбционную технологию для очистки воды от ионов железа. Однако, применение того или иного материала должно быть обосновано технико-экономическим расчетом, и, главное, особенностью и уникальностью химических свойств железа и его соединений в рассматриваемых водных средах.

Как в отечественной, так и в зарубежной практике большое распространение для очистки природных и сточных вод получили искусственные сорбенты и, прежде всего, активные угли. Их изготавливают из древесины, торфа, каменного угля, лигнина путем обугливания в нейтральной среде при температуре 600 – 900°C, что приводит к образованию микропористой структуры [1,2,3]. Использование активных углей в качестве сорбентов часто является невыгодным, из-за их повышенной микропористости, малого удельного веса, высокой стоимости, низкой механической прочности гранул, и необходимости восстановления сорбционной емкости. Поэтому в последние годы получили распространение сорбенты из природных минералов [4,5]. Они различаются видом исходного сырья, а, следовательно, и свойствами.

Отличительной особенностью минеральных материалов является нерегулярная структура, а также возможность повышения сорбционной активности в области малых концентраций загрязнений вод. Преимуществом этих сорбентов является доступность сырья, недостатками – дорогой способ приготовления и необходимость гигиенической оценки полученных материалов.

При всем разнообразии существующих материалов, на сегодняшний день отсутствуют эффективные и дешевые сорбенты, способные обеспечить не только высокую степень извлечения ионов железа, в том числе, железа в комплексах с гуминовыми веществами, но и позволяющие, использовать отработанный сорбент в качестве вторичного сырья.

Сырьем для получения предлагаемого сорбента служит минерал-опока, месторождение которого расположено возле села Каменный Яр на севере Астраханской области.

Общее его количество - около 200 млн. тонн, на поверхности находится часть месторождения, содержащая около 70 млн. тонн материала [6].

Исследуемый минерал имеет следующий основной состав: SiO₂ - 75-80%, Al₂O₃ - 18-22%, Fe₂O₃ - 0,5-1%, H₂O - 0,2-0,5%, CaSO₄ - 0,3-0,5%, CaCO₃ - 0,12-0,8%. Он обладает высокой сорбционной способностью по отношению к ионам железа, что может обеспечить высокую степень очистки промывных вод станции обезжелезивания

Опока в качестве сорбента может быть применена:

- В хозяйственно-питьевых и производственных водопроводных системах;
- На этапах очистки и доочистки производственных сточных вод;
- На этапах очистки и доочистки биологически очищенных городских сточных вод;
- На этапе предварительной очистки воды для теплоэнергетических предприятий;
- На этапе предварительной очистки в ионообменных циклах водоочистки;

Учитывая высокую устойчивость к слабощелочным и слабокислым средам, высокую механическую прочность и невысокую стоимость, опоку по праву можно считать наилучшим материалом для очистки воды как с экономической точки зрения, так и с учётом качественных показателей очистки воды.

Таблица №1. Эффективность очистки воды от токсичных ионов металлов и органических загрязнений.

Определяемый показатель	Содержание в мг/дм ³		Эффективность Очистки %
	До сорбции	После сорбции	
Токсичные металлы			
Свинец	10,5 ± 1,05	0,01 ± 0,005	99,9
Кадмий	5,6 ± 0,5	0,006 ± 0,0006	99,9
Цинк	3,3 ± 0,5	0,003 ± 0,0003	99,9
Ртуть	10,1 ± 0,8	0,001 ± 0,00005	99,9
Медь	3,2 ± 0,5	0,003 ± 0,0004	99,9
Кобальт	3 ± 0,2	0,003 ± 0,0004	99,9
Хром (III)	2 ± 0,2	0,005 ± 0,0005	99,7
Хром (IV)	2 ± 0,2	0,005 ± 0,0005	99,7
Органическое загрязнение			
Дизельное топливо	5 ± 0,1	0,01 ± 0,005	99,8
Мазут	5 ± 0,1	0,01 ± 0,005	99,8
Бензин (а) пирен	0,25 ± 0,05	0,00025	99,9
Фенол	1 ± 0,01	0,001 ± 0,0005	99,9
О, м, п-хлорфенолы	1 ± 0,01	0,001 ± 0,0005	99,9
2,4-дихлорфенол	0,5 ± 0,01	0,0005 ± 0,0001	99,9
2,4-динитрофенол	0,5 ± 0,01	0,0005 ± 0,0001	99,9
Диоксины	0,0005	Не обнаружено	99,99

Результаты практического применения сорбента опоки позволяют с уверенностью утверждать, что с его помощью можно решить значительное количество назревших проблем в сфере охраны окружающей среды, снизить стоимость и повысить эффективность очистки промышленных и бытовых сточных вод, улучшить качество водоподготовки.

Список литературы

1. Дистанов, У.Г. Минеральное сырье. Сорбенты природные: справочник / У.Г.Дистанов, Т.П. Конюхова.-М.: Геоинформмарк, 1999.- 42с.
2. Алексеев, Л.С. Контроль качества воды: учебник/Л.С. Алексеев.–3–е изд., перераб. и доп.– М.: ИНФРА–М, 2004.- С. 154.
3. Москвичева Е.В., Сахарова А.А., Черкесов А.К., Хатулев Д.К., Кузьмина Т.А. Проблема повышения содержания железа в воде и его действие на организм человека // Молодежь, наука, инновации: III Всерос. науч.-практ. конф., 24-26 октября 2014 г.. - Грозный, 2014. - Т. 1. – С. 219-221.
4. Доскина Э.П., Сахарова А.А., Кузьмина Т.А., Сидякин П.А., Укладова Т.М., Ибрагимова З.К. Исследование процесса седиментации взвеси промывных вод водопроводных станций // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. - 2014. - № 1 (7) – С. 75-79.
5. Москвичева Е.В., Сахарова А.А., Черкесов А.К., Ибрагимова З.К. Обезвреживание железосодержащих промывных вод // Современная наука и инновации. - 2015. – Вып. 2. - С. 108-113.
6. Доскина Э.П., Сахарова А.А., Москвичева А.В., Рыльцева М.В., Шишкина Д.В. Очистка промывных вод станции обезжелезивания // Технология очистки воды «Техновод-2016», Материалы IX Международной научно-практической конференции. – 5 – 7 октября 2016 года. г. Ростов-на-Дону, стр. 153-157.

УДК 533.9.01

Сычёв А.И.

студент-магистрант кафедры электроэнергетики и автоматики
Белгородский государственный университет им. В. Г. Шухова
(Россия, г. Белгород)

ПРОБЛЕМЫ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ПЛАЗМЕННОГО РАЗРЯДА

Аннотация: в данной статье рассматриваются проблемы, возникающие при образовании плазменного разряда, анализируются и предлагаются различные варианты их решения.

Ключевые слова: плазма, разряд.

Плазма – ионизированный газ, одно из четырех основных агрегатных состояний вещества. При создании плазменного разряда, проявляются различные факторы, мешающие стабильному протеканию процесса и вызывающие различные виды неустойчивости.

Ионизированный газ содержит свободные электроны и положительные и отрицательные ионы. В более широком смысле, плазма может состоять из любых заряженных частиц (например, кварк-глюонная плазма). Квазинейтральность означает, что суммарный заряд в любом малом по сравнению с размерами системы объеме равен нулю, является её ключевым отличием от других систем, содержащих заряженные частицы (например, электронные или ионные пучки). Поскольку при нагреве газа до достаточно высоких температур, он переходит в плазму, она называется четвёртым (после твёрдого, жидкого и газообразного) агрегатным состоянием вещества.

При увеличении давления до 10^{-4} – 10^{-3} Тор разряд переходит в новую модификацию. Анодный слой, как правило, разрушается, а разрядный ток резко возрастает. Переход в новую модификацию становится возможным при $n_i \rightarrow n_e$, когда вероятность ионизации нейтральных атомов становится высокой. При таких условиях на структуру анодного слоя оказывает влияние характер поступления нейтральных атомов в слой, причем в разряде наступают различные аномалии, например, ионизационная неустойчивость [2].

Осциллографирование вакуумного ЕН-разряда позволило установить, что ионный и продольный электронный (вдоль Н) токи пульсируют во времени с частотой порядка нескольких сотен килогерц [1]. Наиболее характерная особенность этих пульсаций состоит в том, что электронный ток на диски имеет выбросы длительностью $\sim 10^{-7}$ с и амплитудой, во много раз большей среднего значения тока. Импульсный сброс электронов происходит непосредственно из анодного слоя и сопровождается появлением ВЧ - сигнала. Частота следования импульсов пропорциональна давлению газа и определяется временем накопления новых электронов в слое за счет ионизации.

В результате проведенных экспериментов показано, что неустойчивость в слое возникает периодически, когда плотность электронов достигает некоторой критической величины. Она развивается за время, во много раз меньшее, чем время электрон-атомных столкновений, и приводит к импульсному сбросу электронов из слоя. При таких условиях качественное поведение усредненных характеристик хорошо описывается теорией, которая учитывает классическую подвижность электронов. Однако толщина слоя будет больше, а разрядный ток меньше, чем предсказывает теория.

Вопрос о природе развивающихся неустойчивостей окончательно не решен. В большинстве случаев наиболее вероятно развитие диокотронной неустойчивости [3]. Однако не ясно, как с помощью диокотронной неустойчивости можно объяснить сброс электронов на катодные диски вдоль магнитного поля.

В ЕН-слое может развиваться аperiodическая электростатическая неустойчивость ограниченного ионного пучка, которая аналогична пирсовой неустойчивости электронного пучка. Развитие этой неустойчивости связано с тем, что ионный пучок проходит через область магнитного поля, где электрическое поле практически отсутствует и компенсация положительного объемного заряда осуществляется, главным образом, электронами из пристеночных слоев, так как ионизация электронами в этой области незначительна из-за низких значений энергий. При появлении возмущения в пучке его потенциал меняется как целое относительно окружающих стенок. При превышении плотностью ионного тока некоторой критической величины электроны оказываются недостаточно, и ионный пучок становится неустойчивым. Эта неустойчивость, развивающаяся подобным образом, ведет к образованию виртуального анода - электростатической пробки - и к запираению ионного пучка. Время нарастания неустойчивости порядка времени пролета ионов. Электростатическая неустойчивость может быть подавлена путем эмиссии электронов вдоль магнитного поля либо подбором рабочих характеристик системы (ускоряющего напряжения, магнитного поля, давления рабочего газа и т.д.).

Таки образом, при рассмотрении процесса создания плазмы, были рассмотрены различные виды неустойчивости, которые препятствуют созданию стабильного разряда. Рассмотрели возможные варианты решения данных проблем.

Библиографический список:

1. Бархударов Э.М. и др. Неустойчивость анодного слоя и электроны anomalно большой энергии в разряде низкого давления в поперечном магнитном поле // ЖТФ.- 1972.- Т.42.- вып.9.- с.1968-1974.
2. Ерофеев В.С., Саночкин Ю.В. Ионизационная неустойчивость самостоятельного разряда низкого давления в сильном поперечном магнитном поле // ЖТФ.- 1970.- Т.40.- вып.9.
3. Сидней, Алларио, Гесс Возникновение вращательной неустойчивости в линейном холловском ускорителе // Ракетная техника и космонавтика. 1970.- _ 6.- с.160-165.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 616.37-002

Стяжкина С.Н.

д.м.н., профессор кафедры факультетской хирургии
Ижевская государственная медицинская академия
(Россия, г. Ижевск)

Булатова М.А.

студентка
Ижевская государственная медицинская академия
(Россия, г. Ижевск)

Гырдымова Д.А.

студентка
Ижевская государственная медицинская академия
(Россия, г. Ижевск)

ОСЛОЖНЕНИЯ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА

Аннотация: в данной статье представлены общие данные об осложнениях острого панкреатита и статистические данные наиболее распространенных осложнений среди населения Удмуртской республики за 2017 год.

Ключевые слова: острый панкреатит, осложнения, хирургия, патология, панкреонекроз.

Острый панкреатит – это острое воспалительное заболевание поджелудочной железы различной этиологии, характеризующееся выделением активных ферментов и сопровождающееся самоперевариванием.

В соответствии с международной классификацией выделяют следующие виды осложнений острого панкреатита:

- органная недостаточность (постоянная или транзиторная);
- системные осложнения (панкреатогенный и септический шок);
- местные осложнения (парапанкреатический инфильтрат, псевдокисты, панкреатогенный перитонит, флегмона брюшинной клетчатки, острое некротическое скопление, отграниченный некроз);

- другие осложнения (аррозивное кровотечение, механическая желтуха, некроз ободочной кишки, стеноз выхода из желудка и др.)

Органная недостаточность возникает при легких формах острого панкреатита. Характеризуется недостаточностью респираторной и циркуляторной систем, реже почечной недостаточностью и нарушениями в системе гемостаза.

Системные осложнения проявляются в виде септического и панкреатогенного шока. Также к осложнениям системного характера относятся обострения хронических заболеваний на фоне острого панкреатита (ишемическая болезнь сердца, сахарный диабет, хронический гепатит, хронические заболевания дыхательных путей и др.)

Местные осложнения по Атлантской классификации делят на четыре основных вида:

- *острое перипанкреатическое скопление жидкости* развивается в первые 4 недели заболевания, не имеет отграниченной стенки, асептической природы, проходит самостоятельно;
- *псевдокиста* формируется через 4 недели, является инкапсулированным перипанкреатическим скоплением жидкости, имеет неправильную форму и размытые контуры, зачастую разрешается спонтанно;
- *острое некротическое скопление* развивается в течение первых 4 недель на фоне панкреонекроза и характеризуется скоплением некротических тканей с жидкостным компонентом, выраженной стенки не имеет;
- *отграниченный некроз* формируется спустя 4 недели, представлен воспалительным валом, окружающим некротические ткани, содержимое инкапсулировано.

Цель исследования: Выявление наиболее частых осложнений острого панкреатита.

Задачи: Проанализировать истории болезней пациентов с диагнозом «острый панкреатит» за 2017 год на базе Бюджетного учреждения здравоохранения Удмуртской Республики «1 Республиканская клиническая больница министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР») и составить рейтинг самых распространенных осложнений данного заболевания.

Материалы и методы: Материалом для анализа являлись истории болезней пациентов хирургического отделения БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» с заболеванием «острый панкреатит» за 2017 год.

Результаты: В процессе исследования удалось проанализировать 203 истории болезни пациентов с диагнозом «острый панкреатит», из которых 44% (89 человек) женщин, 56% (114 человек) мужчин. У 3,3% (7 чел.) пациентов осложнений не отмечалось, тогда как у 96,7% (196 чел.) пациентов наблюдались следующие осложнения:

- 42,7% (86 чел.) – флегмона брюшинного пространства;
- 23% (48 чел.) – псевдокисты поджелудочной железы;
- 18,2% (37 чел.) – панкреонекроз;
- 11,1% (22 чел.) – разлитой ферментативный перитонит;

0,7% (3 чел.) – другие (аррозивное кровотечение, выкидыш на 10-й неделе).

Вывод: Таким образом, в ходе проведенного исследования можно сделать вывод, что наиболее частым осложнением острого панкреатита среди пациентов хирургического отделения 1 РКБ Удмуртии являются флегмона забрюшинного пространства и псевдокисты поджелудочной железы.

Список литературы

1. Подолужный В.И., Аминов И.Х., Радионов И.А. Монография Острый панкреатит. Кемерово, 2017.
2. Филин, В. И. Неотложная панкреатология / В. И. Филин, А. А. Костюченко. СПб. : Питер, 1994. 416 с.
3. Гостищев В.К. Общая хирургия: учебник – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002. – 608с.

УДК 616.37-002

Стяжкина С.Н.

д.м.н., профессор кафедры факультетской хирургии
Ижевская государственная медицинская академия
(Россия, г. Ижевск)

Булатова М.А.

студентка
Ижевская государственная медицинская академия
(Россия, г. Ижевск)

Гырдымова Д.А.

студентка
Ижевская государственная медицинская академия
(Россия, г. Ижевск)

ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ОСТРЫЙ ПАНКРЕАТИТ

***Аннотация:** в данной статье рассмотрен послеоперационный острый панкреатит как осложнение в связи с хирургическим вмешательством на поджелудочной железе. А также современные методы его диагностики, лечения и профилактики.*

***Ключевые слова:** осложнение, острый панкреатит, патология, операция.*

Введение: Острый панкреатит – это острое воспалительное заболевание поджелудочной железы различной этиологии, характеризующееся выделением активных ферментов и сопровождающееся самоперевариванием.

Острый послеоперационный панкреатит – это заболевание, являющееся одним из наиболее тяжелых осложнений после операций на органах брюшной полости (на поджелудочной железе, при резекции сигмовидной кишки, спленэктомии, аппендикулярном перитоните).

Распространенность: По данным некоторых авторов, частота острого послеоперационного панкреатита колеблется от 5,7 до 42% [1]. Эти данные указывают на высокий риск развития послеоперационного панкреатита, а высокая послеоперационная летальность 31,2 – 57,6% [2] подтверждает недостаточно продуктивные результаты лечения и профилактики.

Наиболее часто это осложнение встречается после операции на желудке (6,8-7,7% случаев), фатером сосочке и поджелудочной железе (2,5-13,3% случаев), желчном пузыре (0,2-4%).

Этиология и патогенез: Одной из главных причин послеоперационного острого панкреатита является травма поджелудочной железы, которая зачастую становится неизбежной. Зачастую травма наносится паренхиме во время операций (при удалении камней дистального участка общего желчного протока, операции на фатеровом сосочке) или в моменты интраоперационного обследования зондом. Ещё одной причиной развития осложнения может стать повреждение в процессе операции сосудов, питающих поджелудочную железу.

Нетравматический послеоперационный панкреатит развивается по трем причинам: 1) вследствие повышенного давления в желчных и панкреатических протоках, возникающего в результате функциональных или органических патологий, которые становятся препятствием к оттоку желчи и панкреатического сока; 2) в связи с расстройством кровообращения поджелудочной железы за счет механических факторов (тромбоз, перевязка или сдавление сосудов), сопровождающих любые хирургические вмешательства; 3) из-за инфицирования поджелудочной железы.

Диагностика: Достаточно сложно проводить раннюю диагностику послеоперационного панкреатита, так как клинические проявления развиваются на фоне изначально тяжелого общего состояния пациента. Ко всему прочему симптомы могут быть сглажены под влиянием вводимых обезболивающих препаратов после операции.

Из лабораторных методов диагностики используют определение активности липазы в крови, уровня амилазы в крови и моче. Некоторые авторы предлагают определять уровень альфа-амилазы в слезе [3].

Среди инструментальных методов необходимо провести рентгенологическое исследование, УЗИ поджелудочной железы и КТ или МРТ органов брюшной полости.

Клиника: Течение заболевания можно клинически разделить на 3 периода: период гемодинамических нарушений и панкреатического шока, период функциональной недостаточности паренхиматозных органов, период постнекротических дегенеративных и гнойных осложнений.

Пациент предъявляет жалобы на боли в эпигастральной области опоясывающего характера. Боль сопровождаются длительная икота, тошнота, рвота с примесью дуоденального содержимого. При легком течении осложнения температура тела субфебрильная, при тяжелом поднимается до 40°C. Также присутствуют признаки общей интоксикации в виде тахикардии, заторможенности и резкой слабости.

При обследовании эндоскопически выявляют застой в желудке, аускультативно – отсутствие кишечных шумов, перкуторно – тимпанит в эпигастральной области и проекции боковых каналов живота, объективно – вздутие, задержка газов, метеоризм без видимых причин.

Анализ крови будет сопровождать лейкоцитоз (до 20 тыс.), сдвиг лейкоцитарной формулы влево, появление юных форм, высокие показатели СОЭ.

При ультразвуковом исследовании отмечается увеличение поджелудочной железы, нечеткость контуров, изменение ее эхогенности.

Лечение: Проводить терапию необходимо незамедлительно с момента постановки диагноза. Лечение должно быть комплексным и направленным на снятие болевого синдрома, купирование процессов в поджелудочной железе, снижение секреторной активности и создание «функционального покоя».

На протяжении обострения пациенты находятся на парентеральном питании. Купирование болевого синдрома происходит за счет введения наркотических и ненаркотических анальгетиков (0,5% раствор новокаина), использования спазмолитиков (но-шпа, папаверин, эуфиллин, платифиллин). Снижение секреторной активности достигается препаратами, блокирующими секрецию ферментов поджелудочной железы (атропин, циметидин, альмагель). Функциональный покой обеспечивается голоданием в течение 3-5 дней. Для профилактики гнойных осложнений используются антибиотики широкого спектра действия (ампициллин, тетрациклин, эритромицин, гентамицин).

Профилактика: Меры по профилактике можно проводить как хирургическим путем, так и медикаментозным.

Со стороны хирургов предотвращение послеоперационного панкреатита достигается более щадящими методами оперативного вмешательства, которые позволяют уменьшить травматизацию органа.

Медикаментозная профилактика направлена на предоперационную подготовку больного, включающую в себя диету, прием ферментативных препаратов, стабилизацию белкового и водно-электролитного обменов.

Список литературы

1. Порембский О.Б., Кулик Л.Н., Кофман Э.П., Чипин Е.И. К вопросу о профилактике послеоперационных панкреатитов // Вести, хирургии. 1971, -№3. - С.40-41.
2. Острый послеоперационный панкреатит. Беляева О.А., Томашук И.П., Петров В.П., Томашук И.И., 2003; Полушин Ю.С., Суховецкий А.В., Сурков М.В., Пащенко О.В., Широков Д.М., 2003.
3. Benini L., Rizzotti P., Vaona B. et al. Elastase-1 vs trypsin, lipase and amylase serum levels in pancreatic diastases. Int J Pancreat 1987; 2: 361—379.