

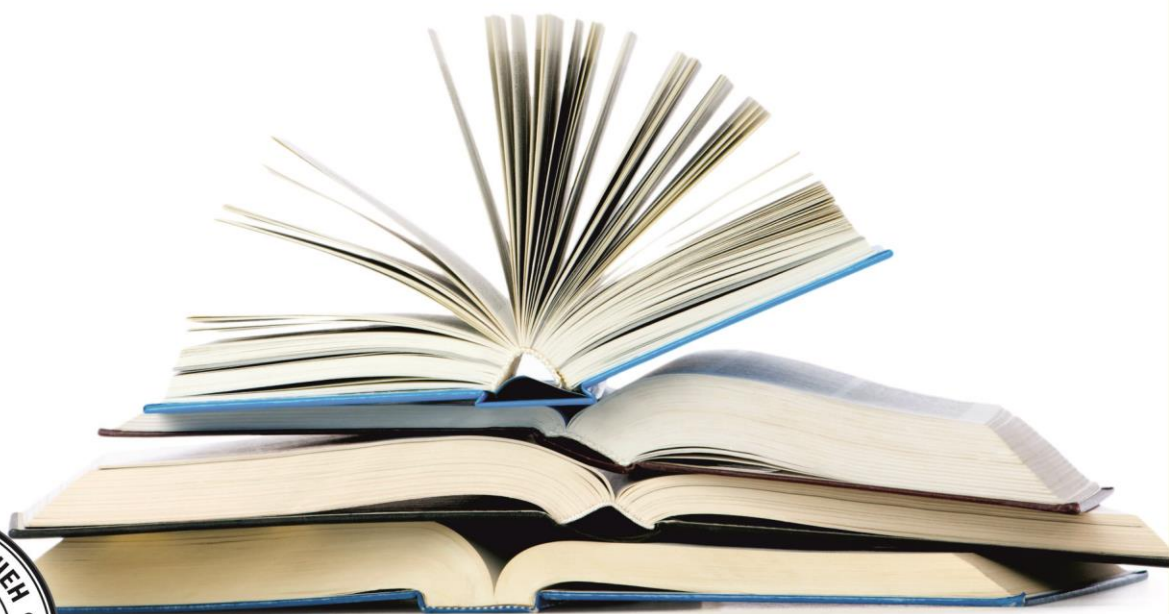


СибАК
www.sibac.info

ISSN 2542-0011

XXXII СТУДЕНЧЕСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**№ 21(32)
Часть 1**



НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

г. НОВОСИБИРСК, 2017



НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Электронный сборник статей по материалам XXXII студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 21 (32)
Ноябрь 2017 г.

Часть 1

Издается с декабря 2011 года

Новосибирск
2017

Председатель редколлегии:

Дмитриева Наталья Витальевна – д-р психол. наук, канд. мед. наук, проф., академик Международной академии наук педагогического образования, врач-психотерапевт, член профессиональной психотерапевтической лиги.

Редакционная коллегия:

Андреева Любовь Александровна – канд. юрид. наук;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук;

Ахметов Сайранбек Махсutowич – д-р техн. наук;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук;

Гужавина Татьяна Анатольевна – канд. филос. наук;

Елисеев Дмитрий Викторович – канд. техн. наук;

Карпенко Виталий Евгеньевич – канд. филос. наук;

Ковнер Владимир Леонидович – канд. экон. наук;

Корвет Надежда Григорьевна – канд. геол.-минерал. наук;

Купченко Константин Владимирович – канд. ист. наук;

Ле-ван Татьяна Николаевна – канд. пед. наук;

Леонидова Галина Валентиновна – канд. экон. наук;

Павловец Татьяна Владимировна – канд. филол. наук;

Рысмамбетова Галия Мухашевна – канд. биол. наук;

Сальникова Кристина Владимировна – канд. экон. наук;

Соловенко Игорь Сергеевич – канд. ист. наук;

Сүлеймен Ерлан Мэлсұлы – канд. хим. наук;

Сүлеймен (Касымканова) Райгул Нұрбекқызы – PhD по специальности «Физика»;

Харченко Виктория Евгеньевна – канд. биол. наук;

Яковишина Татьяна Федоровна – канд. с.-х. наук;

Якушева Светлана Дмитриевна – канд. пед. наук.

Н34 «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования»:

Электронный сборник статей по материалам XXXII студенческой международной научно-практической конференции. – Новосибирск: Изд. АНС «СибАК». – 2017. – № 21 (32) Часть 1 / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [http://www.sibac.info/archive/science/21\(32\).pdf](http://www.sibac.info/archive/science/21(32).pdf).

Электронный сборник статей по материалам XXXII студенческой международной научно-практической конференции «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования» отражает результаты научных исследований, проведенных студентами учреждений высшего и среднего профессионального образования.

Данное издание будет полезно студентам, магистрам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Электронный сборник статей «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования»: включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Статьи, принятые к публикации, размещаются на сайте научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

Оглавление

Секция «Архитектура, строительство»	6
АРХИТЕКТУРА БАССЕЙНОВ	6
Жаворонкова Елена Юрьевна	
Вольский Василий Васильевич	
АРМИРОВАНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА	9
ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ	
Шамсиев Данис Илгизович	
Хафизов Эдуард Радикович	
Секция «География»	12
МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ВОСТОКЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО	12
КРАЯ НА ПРИМЕРЕ НЕФТЕКУМСКОГО РАЙОНА	
Ершова Лилия Александровна	
Секция «Геология»	15
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ НА ПЛОЩАДКЕ	15
СТРОИТЕЛЬСТВА АГРЕГАТНОГО КОРПУСА ПРОМЗОНЫ НА УЧАСТКЕ	
ЭБЭЛЯХ-ГУСИНЫЙ В АНАБАРСКОМ УЛУСЕ	
Гуринова Саргылана Александровна	
Секция «Информационные технологии»	18
РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	18
ОСВЕЩЕНИЕМ В ЧАСТНЫХ ДОМАХ	
Ежов Александр Сергеевич	
Назарова Екатерина Алексеевна	
ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КЛИЕНТСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ УЧЕТА	21
СБЫТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЭНЕРГОСБЫТОВОЙ КОМПАНИИ	
Ежов Александр Сергеевич	
Попал Диана Хабибуллаевна	
ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КЛИЕНТСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ	25
ПРОЦЕССА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА УСЛУГИ ГРУЗОПЕРЕВОЗОК	
Образцова Анастасия Михайловна	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА УСЛУГИ	28
ГРУЗОПЕРЕВОЗОК	
Образцова Анастасия Михайловна	
Назарова Екатерина Алексеевна	
Секция «История»	31
ЗОЛОТО НОВОГО СВЕТА	31
Тужилкин Павел Николаевич	
Шмакова Наталья Николаевна	
Секция «Медицина»	34
БЕСПЛОДИЕ КАК СОЦИАЛЬНО - ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА	34
РОССИИ	
Сосновская Татьяна Сергеевна	

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ МЕЛАНОМЫ Соян Идамчап Маркович	38
НАНОМЕДИЦИНА - ЛЕЧЕНИЕ НА УРОВНЕ МОЛЕКУЛ Шмарин Николай Валерьевич Карелина Александра Александровна	41
Секция «Менеджмент»	44
ПОДХОДЫ К ПОСТРОЕНИЮ МЕНЕДЖМЕНТА ИННОВАЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ Пучкова Ольга Владимировна Петрова Елена Александровна Зухарь Никита Алексеевич Шматко Алексей Дмитриевич	44
СОЦИАЛЬНЫЙ ЗАКАЗ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИЙ Тлеуов Аслан Саинулы Коньков Сергей Александрович Малых Вероника Вадимовна Шматко Алексей Дмитриевич	47
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В НАЛОГОВОЙ СЛУЖБЕ Шулепов Александр Михайлович	50
Секция «Педагогика»	53
КОРРЕКЦИЯ И ПРОФИЛАКТИКА СУИЦИДАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ Верхотурцева Елена Евгеньевна	53
ФОРМИРОВАНИЕ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ У РОДИТЕЛЕЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ: ФОРМЫ РАБОТЫ Власова Людмила Викторовна Медяник Галина Александровна	58
РАЗВИТИЕ ЛОГИЧЕСКИХ УУД ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-Х КЛАССОВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ ЧЕРЕЗ ОРГАНИЗАЦИЮ ДИДАКТИЧЕСКИХ ИГР Щеголева Алина Александровна Александрова Зоя Алексеевна	61
Секция «Регионоведение»	64
ПРИЧИНЫ «ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ВЗРЫВА» В ИНДИИ В 1980-Е ГГ. Важенина Маргарита Евгеньевна	64
Секция «Сельскохозяйственные науки»	67
ВЛИЯНИЕ ДИНАМИКИ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛЯНИКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ КЛЕРИ И АЛЬБИОН Саплев Никита Максимович Копылов Владимир Иванович	67
Секция «Социология»	72
МОТИВАЦИЯ ТРУДА И НЕФОРМАЛЬНАЯ ЗАНАТОСТЬ Лукьянцев Михаил Андреевич Елисеева Виктория Валерьевна Назарова Ульяна Анатольевна	72

ДОСУГ	75
Сигонин Александр Владимирович	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРОНОЛОМ КАК НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПЕРДПРИЯТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ И ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЕГО КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТИ	78
Скопинцев Дмитрий Александрович	
Макарова Анастасия Сергеевна	
Секция «Телекоммуникации»	84
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ТЕЛЕКММУНИКАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ ПАО МТС	84
Бражникова Анна Сергеевна	
Корзоватых Жанна Михайловна	
Секция «Физическая культура»	90
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТЕ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ	90
Ледовский Никита Александрович	
Гетман Елена Павловна	
АРХИТЕКТУРА КРЫТЫХ СТАДИОНОВ	94
Злобина Феодосия Витальевна	
Вольский Василий Васильевич	
О ПРОБЛЕМАХ СОБЛЮДЕНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТАМИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ	97
Иванчиков Алексей Алексеевич	
ВОЗДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА ПСИХОФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СТУДЕНТОВ	101
Кляровская Радмила Владиславовна	
Вольский Василий Васильевич	
ПРИМЕНЕНИЕ РИТМИЧЕСКОЙ ГИМНАСТИКИ НА ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ	104
Рахимова Лейсан Файзыловна	
Крылов Владимир Михайлович	
ЧЕМПИОНАТ МИРА 2018	107
Суровцева Ирина Владимировна	
Яковлева Юлия Сергеевна	
Николаева Ирина Валерьевна	

СЕКЦИЯ

«АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО»

АРХИТЕКТУРА БАССЕЙНОВ

Жаворонкова Елена Юрьевна

*студент архитектурный факультет СПбГАСУ,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: elena_vrn@icloud.com*

Вольский Василий Васильевич

*научный руководитель, канд. пед. наук, доц. СПбГАСУ,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Человек не может существовать без воды. Эти два понятия неразделимы. Вода успокаивает нервную систему человека, помогает ему расслабиться и восстановить энергию. Именно поэтому история бассейна начинается с древних времен. Еще в Древней Греции, Древнем Риме, Древнем Востоке начали свое существование искусственные водоемы, которые впоследствии "эволюционировали" в современные бассейны.

Наличие бассейна всегда считалось и считается роскошью, поэтому в конце 19 века в Германии появляется первый общий бассейн. Его постройке препятствовали многие врачи, которые считали, что такое общественное место будет являться очень опасным источником различных заболеваний. Но несмотря на протесты и споры, строительство смогло состояться.

Опасения врачей были напрасны. Бассейны набирают популярность, ведь плавание значительно улучшает состояние человека. В Германии, Австрии, Франции и Чехословакии открываются первые школы плавания. Происходит резкий скачок популярности этого вида спорта.

В конце 19 века плавание включают в программу Олимпийских игр.

Итак, плавание прошло долгий путь развития, дойдя до конечной точки - признания этого вида спорта олимпийским. А архитектура бассейнов - главного атрибута плавания, этот путь еще проходит.

С каждым днем на свет появляются все более новые и новые проекты бассейнов. Каждый из них уникален. Архитекторы все время пытаются создать что-то лучшее, новое, интересное. Поэтому в строительстве бассейнов, по моему мнению, никогда не будет финиша.

Первые плавательные бассейны были построены в 3-м веке до н. э., хотя многие люди уверены, что бассейн - вполне современное изобретение.

Конструкция древних бассейнов была относительно простой. Она представляла собой плотно прилегающие каменные блоки, покрытые смолой. Смола отталкивала воду и играла роль гидроизолирующего материала. А римляне первые придумали подогрев бассейна.

С течением времени бассейн только совершенствуется. Известно, что в строительстве начинает использоваться гранит. На смену неотесанным каменным блокам приходит искусство. Архитекторы задумываются об улучшении не только самого бассейна, но и помещения, где он находится. Распространенным решением становится навес, который удерживают колонны. К примеру, в любой египетской бане можно было увидеть такую картину. Сейчас дизайнеры и архитекторы тоже не пренебрегают таким вариантом оформления плавательного зала. Правда, используя более современные материалы.

Появление мозаики дарит широкий диапазон творчества создателям плавательного пространства. Расцвет мозаичного искусства приходится в эпоху эллинизма и Древнего Рима. Там ей выкладывают на полу и стенах бассейнов различные орнаменты, изображения мифических существ, забавных зверей, композиции многих сцен из жизни римлян.

Но все-таки самое яркое проявление этого искусства, бесспорно, происходит в Византии. Золотой фон утонченной мозаики византийского бассейна производит неизгладимое впечатление на человека.

От мозаики происходит переход к знакомой нам плитке. Она идеально подходит как и для спортивных бассейнов, так и для простых купален. Как было сказано выше, первый бассейн проектируется и строится в 19 веке на Западе. С этих пор начинается серьезное развитие бассейнов именно для спортивных соревнований.

Наконец, архитекторы задумываются о создании необходимых параметров для наилучшего комфорта пловцов и зрителей. Также идет развитие с медицинской точки зрения - изобретение методов обеззараживания воды, фильтрации и регуляции температуры.

На данный момент сформированы некоторые условия для организации бассейнов и плавательных залов. Плавательные бассейны для Олимпийских игр и Чемпионатов мира соответствуют следующим требованиям: оптимальная ширина равняется 25-ти метрам для Олимпийских игр и Чемпионатов мира. Глубина – 2 метра (минимум), а если бассейн используется для нескольких дисциплин, например, для синхронного плавания, то глубина достигает 3 метра. Торцевые стенки вертикальные, параллельные и образуют прямой угол 90 градусов с поверхностью воды. Стенки сделаны из прочного нескользкого материала, обеспечивают пловцу наиболее безопасное касание и толчки на поворотах.

Для Олимпийских игр и Чемпионатов мира бассейны имеют плоские отверстия для поступления воды на обеих сторонах. Число дорожек равняется десяти. Ширина каждой из них - 2,5 м. Расстояние до стенок бассейна от 1-ой и 8-ой дорожки равняется 2,5 м.

Появляются также разделительные шнуры, которые протягиваются по всей длине бассейна и закрепляются якорями за скобы, погруженные в стенки бассейна. Якоря устанавливаются таким образом, чтобы поплавок разделительного шнура находились на поверхности воды у стенок бассейна. Каждый разделительный шнур имеет на всей своей длине поплавок. Цвета разделительных шнуров в бассейне следующие: два зеленых шнура для дорожек 0 и 9, шесть синих шнуров для дорожек 1, 2, 3, 6, 7 и 8, три желтых шнура для дорожек 4 и 5. Поплавки разделительных шнуров яркого красного цвета. Между дорожками жестко натягивается только один разделительный шнур.

Появляются стартовые тумбы для бассейна - необходимый элемент для ныряния спортсменами в воду в момент старта. Стартовые тумбочки изготавливаются из твердого материала и не обладают пружинящими свойствами. Высота стартовых тумбочек над уровнем воды – от 500 до 750 мм. Поверхность покрывается нескользким материалом для наибольшего комфорта пловцов. Максимальный угол наклона не более 10 градусов. Стартовая тумбочка может иметь регулируемую колодку для упора пятки. Конструкция тумбочки предполагает возможность пловцу захватывать их края спереди или с боков для скоростного старта. Поэтому по ее обеим сторонам устанавливаются поручни. Для старта при плавании на спине изобретены вертикальные и горизонтальные поручни на высоте от 300 до 600 мм над поверхностью воды как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскости. Они параллельны стенке бассейна и не выступают за верхний ее край. На всех четырех сторонах тумбочки должен стоять четко нарисованный номер.

Для удобства пловцов на спине изобретают указатели для поворотов. Они представляют собой шнуры с флажками. Их растягивают поперек бассейна на расстоянии 500 м от каждого конца бассейна на высоте 1,8 м от поверхности воды. Разметка стоит по обеим сторонам бассейна, а если возможно, то и на каждом разделяющем шнуре.

Для предупреждения отмены заплыва появляется фальстартовый шнур. Он натягивается между неподвижными стойками поперек бассейна на высоте не менее 1,2 м от поверхности воды на расстоянии 15 м от стартового конца. Главной его характеристикой является быстродействующий механизм расцепления. При срабатывании шнур четко и быстро накрывает все дорожки.

Контроль температуры воды является самым важным условием для бассейна. Температура равна 25-28 градусов по Цельсию. Уровень воды во время соревнований

поддерживаться постоянным. Для соблюдения санитарно- гигиенических норм, разрешается приток и слив воды. Но они не создают течений и круговоротов.

Не менее важным является интенсивность освещения всего бассейна. Не менее 1500 люкс.

Для самоконтроля пловцов изобретают разметку. На дне бассейна посередине каждой дорожки рисуют линию темного контрастного цвета. Ширина от 200 до 300 м. На расстоянии 2 м от торцевых стенок бассейна продольная линия дорожки заканчивается поперечной линией.

Из всего выше сказанного, можно сделать вывод о том, что архитектура спортивных бассейнов ограничена строгими требованиями. Но несмотря на это, архитекторы поражают нас все новыми и новыми проектами плавательных залов и бассейнов. Например, олимпиада по плаванию в Рио-де-Жанейро 2016 года. Смотря ее, я восхищаюсь не только спортсменами, но и пространством, созданным для этого мероприятия. Гармоничное сочетание цветов, грамотно расположенные трибуны, ванны бассейна... Да и сам огромный масштаб, с которым приходится работать архитектору поражает воображение. Нужно обладать огромным опытом и талантом, чтобы добиться такого результата - даже через экран телевизора вызвать у зрителя ощущение пребывания на олимпиаде, подарить комфорт самим участникам игры. Ведь это главное условие для новых побед и свершений.

Список литературы:

1. Большая Российская энциклопедия [Электронный ресурс]. - М.: Большая Рос. энцикл. [и др.], БРЭ 2005–2017. // <https://bigenc.ru>.
2. Гнедич П.П. История искусств с древнейших времен. Спб.: Изд. А.Ф. Маркса, 1885.
3. Правовой фонд научно-технической документации [Электронный ресурс]. АО «Кодекс», 2017 // <http://docs.cntd.ru/document/1200040480>.

АРМИРОВАНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Шамсиев Данис Илгизович

*студент магистратуры,
кафедра автомобильные дороги, мосты и тоннели КГАСУ,
РФ, г. Казань*

Хафизов Эдуард Радикович

*научный руководитель, канд. техн. наук, доц. КГАСУ
РФ, г. Казань
E-mail: hafizov@ksaba.ru*

Устроенные в откосах геосинтетические материалы (ГМ) воспринимают часть напряжений на растягивание при их пересечении с предполагаемой поверхностью скольжения. В результате чего появляется возможность устройства откосов с большой крутизной без потери устойчивости грунта в сложных условиях строительства, например, при возведении насыпей в стесненных условиях или на слабом основании; при сокращении земляных работ. Исходя из условий обеспечения необходимого коэффициента запаса устойчивости, расчетным путем определяется количество прослоек. Длина заделки полотна из геосинтетического материала в грунт насыпи должна превышать минимум, назначенную исходя из недопущения проскальзывания геосинтетического материала относительно грунта. Устраивая прослойки из ГМ стоит учитывать, что наиболее нагруженной частью насыпи является ее нижняя часть насыпи, из-за действия собственного веса сверху на нижнюю часть. Обычно при несвязных грунтах верхняя прослойка ГМ должна находиться ниже 1/2 высоты насыпи и при связных грунтах — 1,0 м от поверхности насыпи. В этом диапазоне геосинтетические прослойки размещаются равномерно.

Для того, чтобы одновременно повысить и местную устойчивость, армирующие прослойки укладывают с выводом на откос. Если возникает необходимость повышения жёсткости в нижней части насыпи и добиться равномерной осадки, то эти прослойки объединяются в «обойму». Если армирующие прослойки выходят на откос, то возникает необходимость устройства защитного замыкающего слоя из растительного грунта [1].

Для устройства армирующих прослоек целесообразно применять геосинтетические материалы с улучшенными физико-механическими свойствами (высокие значения прочности и низкие значения деформативности в “рабочем” диапазоне нагрузок). Наиболее целесообразно применять следующие ГМ: тканые геосинтетические материалы (Рис. 1), полимерные геосетки (Рис.2), в отдельных случаях термоупрочненные нетканые (Рис. 3).

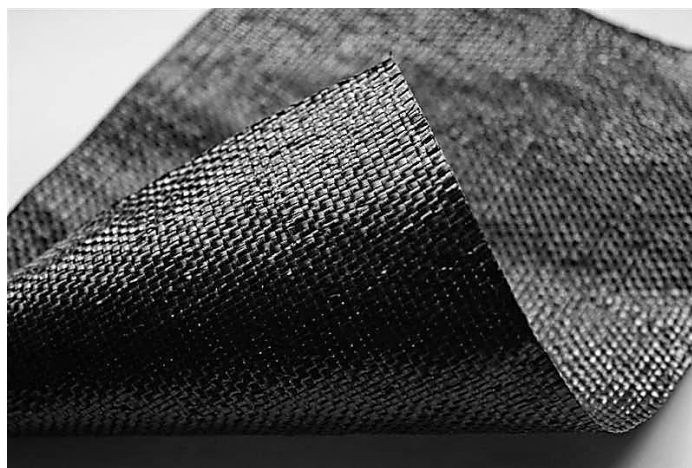


Рисунок 1. Тканый геосинтетический материал

Составными элементами структуры тканых геотекстилей или геотканей являются ленты или нити, которые переплетаются во взаимно перпендикулярных плоскостях.

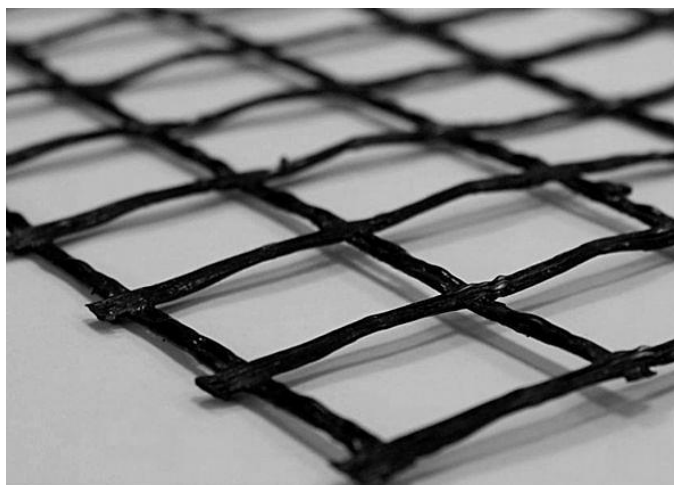


Рисунок 2. Полимерная геосетка

Геосетка изготавливается методами узлового соединения, переплетения или литья.



Рисунок 3. Нетканый геосинтетический материал термоупрочненный

Большая растяжимость и низкая прочность характеризуют нетканые материалы. Для предотвращения смешивания грунтов, в качестве слоев для разделения или для фильтрации в дренажных системах используют нетканые геотекстили, так как процент удлинения при разрыве равен семидесяти.

При устройстве насыпи с применением армирующих геосинтетических прослоек откосов должны быть решены следующие задачи:

- произведена оценка устойчивости откоса и на основе этого подобрано необходимое количество прослоек;
- произведен расчет для определения длины заделки;

Расчет коэффициента запаса устойчивости армированного ГМ откоса выполняют по формуле 1: [1,2]

$$K_{зан} = \frac{\sum (\sigma_{pi} L_i B) + n \sigma_o \delta B}{0,5 \sum P_i \left(\cos \beta_i - \sqrt{\cos^2 \beta_i + 4 \sin^2 \beta_i} \right)}, \quad (1)$$

где: σ_{pi} – сопротивление грунта напряжениям (предельное), возникающее от внешней нагрузки;

n_d, δ – число прослоек геосинтетического материала и их толщина;

P_i – вес каждого блока, на которые разбивается откос над поверхностью скольжения;

L, ρ, B, F , – длина поверхности скольжения, плотность блоков, толщина $B=1$ и площадь блоков;

σ_d – расчетное значение растягивающего напряжения для геосинтетического материала;

β_i – угол наклона поверхности скольжения.

Длину заделки прослойки в грунт l_z определяют по формуле 2: [1,2]

$$l_z = \frac{0,5 R_p}{\sum \rho_i \cdot h_i \cdot \operatorname{tg} \varphi' + C'} \quad (2)$$

где: R_p – прочность геосинтетического материала на разрыв;

ρ_i, h_i – плотность и высота слоев грунта над верхним слоем геосинтетического материала;

φ', C' – прочностные характеристики по контакту арматура-грунт, определяемы по табличным значениям.

Глубина заделки в грунт при этом принимается не менее 2 м.

Расчет выполняется разбивая предполагаемый участок обрушения на отдельные блоки, после чего находят удерживающие и сдвигающие силы для каждого блока от собственного веса, а полученные значения записываем в табличной форме:

Таблица 1.

Расчетные характеристики блоков грунта

Номер расчетного блока.	Длина поверхности скольжения в пределах грунта L_i , м.	Угол наклона поверхности скольжения β_i , град.	Вес элементарного блока грунта, P_i , кН.	Площадь элементарного блока грунта, F_i , м ² .
1	2	3	4	5
1	0,21	20,52	0,56	0,03
2	0,22	21,61	1,67	0,08
3	0,22	22,7	2,76	0,13
4	0,22	23,81	3,83	0,19
5	0,22	24,92	4,89	0,24

Укрепление проводится одновременно с отсыпкой грунта насыпи, раскатка рулонов геосинтетического материала проводится поперек насыпи, при этом геосинтетический материал через каждые 4-5 метра закрепляется металлическими анкерами [1, 3].

После укладки геосинтетического материала производится укрепление откосов растительным грунтом с дальнейшим засевом трав.

Список литературы:

1. ОДМ 218.5.003 -2010. Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог. М.: Ф.Д.А Росавтодор, Москва 2010,-116 с.
2. ГОСТ 6943.17-94 Стекловолокно. Ткани. Нетканые материалы. Метод определения ширины и длины. М.: ИПК Издательство стандартов, 2002.
3. Методические указания по применению геосинтетических материалов в дорожном строительстве. НИОДТС, Германия, МАДИ-ТУ, М.: 2001.

СЕКЦИЯ «ГЕОГРАФИЯ»

МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ВОСТОКЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА ПРИМЕРЕ НЕФТЕКУМСКОГО РАЙОНА

Ершова Лилия Александровна

студент

кафедра социально-экономической географии, геоинформатики и туризма СКФУ,

РФ, г. Ставрополь

E-mail: lilia0307m@mail.ru

Ставропольский край относится к небольшому числу регионов нашей страны, сельская местность которых за последние 20 лет имела положительное сальдо миграционного прироста [5, с. 4-12]. Укладываясь в общие тренды миграционного процесса, сельская местность Ставрополья выделяется некоторыми уникальными особенностями, а также сохраняет значительный внутренний миграционный потенциал.

В развитии миграционных процессов в современной России, по мнению Л.Л. Рыбаковского, можно выделить три этапа, не имеющих четких временных границ [6]. Первый этап приходится на начало 1990-х гг. и распад СССР. Для него характерны большие объемы вынужденной миграции – в 1993 г. в России насчитывалось около 450 тыс. беженцев и вынужденных мигрантов, из которых на долю русских приходилось 60 %. К началу 1990-х годов существенных размеров достигла эмиграция. В 1992-1996 гг. страну покинули свыше 470 тыс. человек. С 1992 г. существенно возрос миграционный прирост населения России в ее обмене с бывшими союзными республиками, превратившимися в независимые государства. Положительное сальдо миграции в начале 1990-х гг. возросло почти в 3 раза по сравнению с советским периодом [7, с. 29].

Второй этап, охватывающий конец 1990-х – начало 2000-х гг., характеризуется сокращением объемов вынужденной миграции и уменьшением масштабов эмиграции. Так, в 2008 г. миграционное сальдо со странами дальнего зарубежья составило всего 2,7 тыс. человек, а беженцев и вынужденных мигрантов насчитывалось 0,3 тыс. человек и 4,3 тыс. человек соответственно [8].

Наконец, для второго и особенно третьего этапа главной особенностью становится преобладание трудовой миграции в общем объеме миграционного процесса в стране. Количество иностранных трудовых мигрантов в России оценивается экспертами по-разному – от 1,5 млн. человек до 15 млн. человек с учетом нелегальных мигрантов [4]. К этому следует добавить, что во внутрироссийской миграционном процессе трудовая миграция также играет огромную роль, активно перераспределяя население между регионами страны.

Статистической базой исследования служили талоны статистического учета к листкам прибытия/убытия, предоставленные Ставропольстатом. Данные были обработаны с помощью специализированного программного комплекса «Миграция», что позволило получить уникальную статистическую информацию и подробно исследовать аспекты миграции вплоть до поселенческого уровня.

Выбранные для подробного анализа годы – 1995 и 2006 позволяют рассмотреть миграционные процессы на первом и рубеже второго и третьего этапа современного миграционного процесса в России. В 1992 году район испытывал нехарактерный для него высокий миграционный прирост, обусловленный кризисным, стрессовым характером миграции. В это время район, как и весь Ставропольский край, принимал значительное число мигрантов – беженцев, вынужденных переселенцев из соседних республик СССР и Северного Кавказа [2, с.99]. К 2006 году миграционный прирост значительно сократился,

и практически равен нулю. Миграционную ситуацию в 2006 году можно с большей долей уверенности экстраполировать и на сегодняшний момент, так как она подвержена в первую очередь экономическим факторам, которые изменяются довольно медленно.

Распад СССР в 1991 году повлиял на многие сферы жизни общества, в том числе и миграционные процессы. Обострение межэтнических противоречий привело к возникновению потоков беженцев и вынужденных переселенцев. В Нефтекумский район в 1995 году активно въезжали армяне из Баку и НКАО, а также русские из республик Средней Азии, Северного Кавказа и Крайнего Севера, где на некоторое время перестали действовать экономические стимулы. Территориально миграционный прирост в районе в 1995 году распределялся неравномерно. Основная его часть пришлась на районный центр, город Нефтекумск, а также в населенные пункты с населением более 1 тыс. человек – поселок Затеречный и село Озек Суат. В целом, такое распределение миграционного потока вполне логично, так как доля в миграционном потоке примерно соответствует доле того или иного населенного пункта в населении района. Предпочтение въезжающими мигрантами крупных сельских населенных пунктов также очевидно, так как в сельской местности, чем крупнее населенный пункт, тем больше возможностей для жителей он предоставляет. В итоге можно сказать, что в 1992 году миграционный поток в районе географически еще был слабо дифференцирован, миграционная «масса» распределялась по его территории практически прямо пропорционально численности населения населенных пунктов. Важным аспектом миграционных процессов выступают этнические характеристики потока мигрантов и территориальные особенности их расселения. В начале 1990-х гг. наблюдался значительный приток в район русских, армян и даргинцев. Это было связано с репатриацией русских из бывших республик СССР, а также этническими конфликтами в Азербайджане и Грузии – для армян и греков. Наибольшую миграционную убыль в этот период показали лакцы предположительно вернувшиеся в свои титульные республики.

К 2006 году миграционный прирост стал отрицательным. Миграционную ситуацию в 2006 году можно с большей долей уверенности экстраполировать и на сегодняшний момент, так как она подвержена в первую очередь экономическим факторам, которые изменяются довольно медленно. В отличие от 1992 года, когда практически все населенные пункты испытывали миграционный прирост, в 2006 году во всех населенных пунктах наблюдается миграционная убыль. Большую часть в миграционном потоке составляют русские (от 50 % до 68 %). Если в 1992 году отмечался значительный прирост, главным образом за счет вынужденных мигрантов, то в 2006 году, несмотря на увеличение общей доли в потоке, наблюдается небольшая убыль, вызванная экономическими причинами. Также нужно отметить, что из региона выбывает трудоспособное население, в связи с нестабильным социально-экономическим развитием района, нехваткой рабочих мест [3].

Таким образом, использование уникальных статистических данных позволило выявить некоторые особенности миграционных процессов в Андроповском районе, которые в целом характерны для сельской местности Ставропольского края:

- снижение масштабов миграции и миграционного прироста по сравнению с началом 1990-х гг.;
- вынужденный характер миграционных процессов в 1992 г. сменился к 2006 году на трудовой;
- сохранение традиционных направлений миграции «село-город», а также стягивание мигрантов из малых и средних населенных пунктов в районный центр и крупные сельские поселения;
- миграционный отток русского населения из района, а также концентрированное расселение этнических мигрантов в отдельных населенных пунктах, что особенно важно для выстраивания межнациональных отношений.

Список литературы:

1. Белозеров В.С. Этническая карта Северного Кавказа. – М.: ОГИ, 2005. – 299 с.
2. Белозеров В.С., Панин А.Н., Турун П.П., Эшроков В.М. Геоинформационный мониторинг этнодемографических, миграционных процессов и сети поселений на Юге России // Вестник Южного научного центра РАН. – 2009. – Т. 5. – №. 3. – С. 96-104.
3. Белозеров В.С., Панин А.Н., Чихичин В.В. Этнический атлас Ставропольского края. – Ставрополь, 2008. – 207 с.
4. Мукомель В.И. Экономика нелегальной миграции в России // Демоскоп-Weekly [Электронный ресурс] – 2005. № 207-208. – <http://demoscope.ru/weekly/2005/0207/tema01.php>.
5. Нефедова Т.Г. Миграции в сельской местности и агропроизводство в староосвоенной части России // Центр миграционных исследований [Электронный ресурс] – http://www.migrocenter.ru/science/science019_3.php.
6. Рыбаковский Л.Л. Миграционные процессы и формирование миграционной политики России //Народонаселение. – 2009. – №. 4. – С. 4-12.
7. Рыбаковский Л.Л. Миграционный потенциал. Понятие и критерии оценки // Социологические исследования. – 2009. – № 2. – С. 29-36.
8. Численность и миграция населения Российской Федерации в 2008 г.: Стат. бюлл. М.: Росстат РФ, 2009.

СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ»

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ НА ПЛОЩАДКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА АГРЕГАТНОГО КОРПУСА ПРОМЗОНЫ НА УЧАСТКЕ ЭБЭЛЯХ-ГУСИНЫЙ В АНАБАРСКОМ УЛУСЕ

Гуринова Саргылана Александровна

студент Геологоразведочного факультета,

СВФУ им. М.К. Аммосова,

РФ, г. Якутск

E-mail: gurinova29@gmail.com

Исследуемая территория промзоны расположена на участке Эбелях-Гусиный и относится к Анабарскому национальному (долгано-эвенкийскому) улусу с административным центром в п.Саскылах. Анабарский улус расположен на крайнем северо-западе Республики Саха (Якутия) между 71-й и 76-й градусами северной широты.

В геоморфологическом отношении территория района является частью обширной денудационной равнины, расположенной на севере Средне-Сибирского низменности. В значительной мере особенности геоморфологического облика исследованной площадки определены ее геологическим строением и положением района в области распространения многолетнемерзлых грунтов. В пределах района выделяются следующие генетические типы рельефа: структурно-денудационный, денудационно-аккумулятивный, эрозионно-аккумулятивный.

Район расположен в субарктической зоне северо-восточной Сибири и характеризуется резко континентальным климатом. Отличительной чертой субарктического климатического пояса является суровая малоснежная зима и более теплое лето. Для зимы характерен антициклонический режим погоды. Продолжительные зимы (7-8 месяцев) с низкими температурами воздуха и сравнительно малая высота снежного покрова (30-50 см) способствуют глубокому промерзанию грунтов, промерзанию рек до дна на значительные расстояния и образованию мощного ледяного покрова на реках. Среднегодовая температура воздуха составляет минус 14°C. Годовое количество осадков колеблется от 120 до 200 мм. Положение района в высоких широтах обуславливает наличие полярной ночи и полярного дня.

В геологическом отношении территория изысканий до исследованных глубин (5,0-18,0 м) сложены современными насыпными грунтами, верхнечетвертичными озерно-аллювиальными и элювиальными отложениями, коренными породами среднекембрийского возраста.

Современные насыпные грунты залегают с поверхности и до глубин 0,5-2,5 м и представлены щебенистым грунтом с супесчаным заполнителем до 20 %, маловлажные, при промерзании непучинистые. Обломочный материал слагают светло-серые доломиты прочные до средней прочности. Мощность слоя составляет 0,5-2,5 м.

Озерно-болотные отложения представлены льдистыми супесями с примесью органического вещества, при оттаивании текучей консистенции, чрезмерно пучинистые при промерзании. Мощность слоя колеблется от 0,5 до 3,1 м.

Озерно-болотные отложения перекрывают элювиальные щебенистые грунты с супесчаным заполнителем. Обломочный материал представлен доломитом прочным до средней прочности. Фракция более 10 мм составляет от 52 до 76 %, заполнитель – супесь текучая. Мощность грунтов составляет 0,2-1,0 м.

Среднекембрийские отложения вскрыты под элювиальными грунтами и представлены доломитами прочными до средней прочности и доломитами рыхлыми выветрелыми до

супеси, суглинка и песка. Доломиты прочные и средней прочности светло-серые, серые, сильнотрещиноватые, трещины ориентированы в основном хаотично.

Многолетнемёрзлые грунты в пределах региона имеют сплошное распространение, слагая криолитозону до глубины 600...700 метров.

В период проведения изысканий (июль-август 2017 г.) грунты площадки до исследованных глубин (5,0-18,0 м) находились в талом и твердомерзлом состояниях. Талые грунты залегают с поверхности и до глубины 0,1...2,5 м, ниже залегают твердомерзлые грунты. Твердомерзлые грунты имеют слоисто-сетчатую, слоистую и корковую криогенную текстуру. Под супесями в верхней части геологического разреза на площадках №1, 2 и 3 по скважинам № 1,2,7,8 вскрыты линзы льда мощностью 0,3-3,2 м. Кровля льда залегает на глубине 1,8...4,2 м, нижняя граница на глубине 3,7...5,8 м.

Температурный режим многолетнемёрзлых грунтов характеризуется низкими отрицательными значениями температур. Температура грунтов на глубинах 9,0-14,0 м составляют минус 5,8...7,0°C. Результаты замеров температур, приведены в таблице 1.

Таблица 1.

По динамике температурного режима в годовом цикле в исследованном разрезе выделяются

Результаты температурных замеров грунтов основания																
Номер температурной скважины	Дата замера	Температура грунтов основания (°C) на глубине (м)														
		1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	
Скв.1	10.08.2017	+9,1	+1,8	-1,7	-3,6	-5,0	-5,8	-6,5	-6,8	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,0	
Скв.2	11.08.2017	+8,0	+2,2	-0,6	-2,3	-4,5	-5,7	-6,3	-6,6	-	-	-	-	-	-	
Скв.3	12.08.2017	+2,8	-2,1	-4,2	-5,5	-6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Скв.5	12.08.2017	-0,1	-0,6	-1,1	-2,2	-4,6	-5,9	-6,0	-	-	-	-	-	-	-	
Скв.6	13.08.2017	-0,8	-1,3	-4,3	-5,1	-5,7	-6,0	-6,0	-5,8	-5,8	-6,0	-	-	-	-	
Скв.7	14.08.2017	-0,4	-2,6	-4,2	-5,2	-5,8	-6,2	-6,4	-6,4	-6,6	-	-	-	-	-	
Скв.8	15.08.2017	+5,6	+2,1	-0,1	-2,9	-4,8	-5,8	-6,4	-6,4	-	-	-	-	-	-	

По динамике температурного режима в годовом цикле в исследованном разрезе выделяются:

- слой сезонного оттаивания (ССО);
- многолетнемёрзлая толща (ММТ).

В период выполнения буровых работ (август 2017 г.) грунтовые воды не обнаружены. Грунтовые воды на площадках могут появляться в тёплый период года в слое сезонного оттаивания на границе талых и мёрзлых грунтов. Запасы таких надмерзлотных вод формируются преимущественно за счёт атмосферных осадков и являются незначительными.

По результатам статистической обработки частных значений основных показателей свойств грунтов, определенных лабораторными методами, с учётом данных о мерзлотном состоянии и литологических особенностей грунтов до исследованной глубины выделено девять инженерно-геологических элементов. В слое сезонного оттаивания выделено два инженерно-геологических элемента, характеристики которых могут быстро и существенно изменяться под воздействием экзогенных и техногенных факторов.

Слой сезонного оттаивания

ИГЭ-1 Щебенистый грунт (техногенный), непучинистый.

ИГЭ-2 Супесь (озерно-аллювиальные) с примесью органического вещества, чрезмерно пучинистый.

Многолетнемёрзлая толща

ИГЭ-3а Лед.

ИГЭ-3 Супесь (озерно-аллювиальные) с примесью органического вещества.

ИГЭ-4 Щебенистый грунт (элювиальный).

ИГЭ-5 Доломит «фрухляк» (среднекембрийский) выветрелый до песка средней крупности.

ИГЭ-6 Доломит «фрухляк» (среднекембрийский) выветрелый до супеси, суглинка.

ИГЭ-7 Доломит прочный (среднекембрийский).

ИГЭ-8 Доломит средней прочности (среднекембрийский).

При строительстве здания агрегатного корпуса по II принципу может привести к увеличению слоя сезонного оттаивания, скапливанию и застаиванию вод деятельного слоя под зданием, повышению температур и ухудшению прочностных свойств грунтов основания, образованию не промерзающих таликов, что может вызвать неравномерные деформации здания.

В весенне-летний период года возможно распространение вод деятельного слоя с малой глубиной циркуляции.

Заключение

В геологическом отношении площадки до исследованных глубин (5,0-18,0 м) сложены современными насыпными грунтами, верхнечетвертичными озерно-аллювиальными и элювиальными отложениями, коренными породами среднекембрийского возраста.

Озерно-болотные отложения представлены льдистыми супесями с примесью органического вещества, при оттаивании текучей консистенции, чрезмерно пучинистый при промерзании. Мощность слоя колеблется от 0,5 до 3,1 м.

В период проведения изысканий (июль-август 2017 г.) грунты площадки до исследованных глубин (5,0-18,0 м) находились в талом и твердомерзлом состояниях. Талые грунты залегают с поверхности и до глубины 0,1...2,5 м, ниже залегают твердомерзлые грунты. Твердомерзлые грунты имеют слоисто-сетчатую, слоистую и корковую криогенную текстуру.

Температурный режим многолетнемёрзлых грунтов характеризуется низкими отрицательными значениями температур. Температура грунтов на глубинах 9,0-14,0 м составляют минус 5,8...7,0°C.

Список литературы:

1. СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
2. СП 11- 105 -97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Части I-IV.
3. СНиП 23-01-99. Строительная климатология.
4. СП 25.13330.2012. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах.
5. СНиП II-3-79. Строительная теплотехника.
6. СП 14.13330-2014. Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81.
7. ГОСТ 12071-2014. Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.
8. ГОСТ 25358-2012. Грунты Методы полевого определения температуры.
9. ГОСТ 25100-2011. Грунты. Классификация.
10. ГОСТ 30416-2012. Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.
11. ГОСТ 5180-2015. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.
12. ГОСТ 12536-2014. Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.

СЕКЦИЯ

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ В ЧАСТНЫХ ДОМАХ

Ежов Александр Сергеевич

магистрант, кафедра радиотехнических информационных систем ТвГТУ

РФ, г. Тверь

E-mail: alexanderOezhov@gmail.com

Назарова Екатерина Алексеевна

магистрант, кафедра информационных систем ТвГТУ

РФ, г. Тверь

АННОТАЦИЯ

В настоящее время в мире появилась возможность упростить жизнь многим людям. То есть стало возможным создание автоматической системы управления освещением: возможность управлять лампами с помощью пульта, или вовсе установить датчики присутствия, которые сами включают свет, когда необходимо. Немало фирм занимаются созданием готовых автоматических систем для домов. Но проблема в том, что такие системы имеют высокую стоимость и имеют излишний функционал, который не всегда полезен. Поэтому возникла необходимость разработать такую систему автоматического управления освещением, которая смогла бы быть доступной любому пользователю, имела низкую стоимость, и была проста в монтаже, а также, чтобы данная система позволила людям с ограниченными возможностями без труда управлять освещением в своём доме. В статье представлена система, соответствующая данным требованиям. Показаны основные схемы, описан принцип работы и рассчитаны затраты на данную систему.

Ключевые слова: интеллектуальная система, система автоматического управления, освещение, умный дом, интеллектуальный дом.

В жилом помещении влияние света сказывается на работоспособности и бодрости жильца. Правильность освещения очень важна для здоровья человека. При хорошем освещении легче заниматься любимыми делами без усталости для глаз. Так же качество освещения влияет на бодрость человека и его самочувствие.

Говоря об источниках света, можно выделить два основных вида освещения:

- естественное;
- искусственное.

Естественное освещение - это освещение из улицы через окна естественным путём (солнечный свет). Искусственное освещение – любые источники света, созданные человеком.

На сегодняшний день в качестве источников искусственного освещения, как правило, выступают лампы накаливания, люминесцентные лампы или источники света, использующие светодиоды.

Сравним все три вида ламп и выберем нужный для разработки системы управления освещением. На рисунке 1 показаны затраты при использовании ламп различного вида.

1КВт = 1000Вт		Сравниваем три технологии	
	Светодиодная Лампа Срок службы 5 лет  5 Вт	Энергосберегающая лампа Срок службы 1 год  8 Вт	Лампа накаливания Срок службы 0,3 года  40 Вт
Цена лампы	230 руб.	100 руб.	8 руб.
Оплата за электричество в год (тариф 2,65)	✓ 116,07 руб.	185,71 руб.	928,56 руб.
Стоимость лампы в год:	✓ 46 руб.	100 руб.	36 руб.
Срок службы лампы	✓ 50000 часов	10000 часов	1000 часов
Частота замен	✓ 1 раз в 5 лет	1 раз в год	4 раза в год
Перепад напряжения	✓ 80-280V	220-240 V	220-240 V
Вредные вещества	✓ нет	ртуть	нет
Пульсация	✓ нет	есть	есть
Утилизация	✓ Нет затрат	Требует затрат	Нет затрат

Рисунок 1. Затраты при использовании ламп различного вида [1]

Светодиодные лампы намного выгоднее, безопаснее, прочнее, экологичнее и менее энергозатратны, поэтому целесообразнее использовать их.

В данной работе основной упор был сделан на выгодность системы, поэтому были использованы отечественные средства автоматизации и излишний функционал не был включен. В соответствии со всеми требованиями, в работе была разработана система автоматического управления освещением для частных домов. На рисунке 2 отображена принципиальная электрическая схема данной системы.

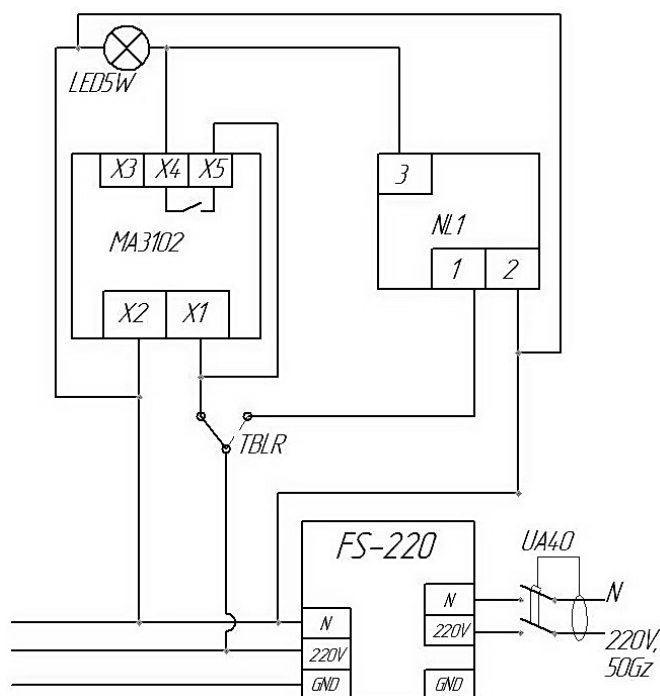


Рисунок 2. Принципиальная электрическая схема системы автоматического управления освещением в частном доме

На ней от дифференциального автомата UA40 через сетевой фильтр FS-220 к сети питания подключен датчик присутствия MA3102, который управляет питанием светодиодной лампы LED5W в зависимости от того, находится ли человек в помещении или нет. Так же в систему включен тумблер, переключая который можно изменять управляющее устройство. Подав питание тумблером на MA3102, управление лампой освещения будет производиться в автоматическом режиме. Если подать питание тумблером на NL1, то можно будет управлять освещением вручную. NL1 – это система NooLite, предназначенная для управления подачей электричества с помощью специальных пультов, которые могут с лёгкостью уместиться в кармане.

Существует проблема при диммировании светодиодных ламп – звук. Практически все лампы тихо гудят при диммировании, но некоторые лампы с некоторыми диммерами начинают гудеть довольно громко. Гудеть может и сам диммер. Это создаёт неприятные ощущения и мешает многим пользователям заниматься их любимыми делами. Поэтому в данном проекте диммирование светодиодных ламп не используется.

Проект предоставляется набором из технических средств автоматизации и дополнительного оборудования. Стоимость монтажных работ не учитывалась. Следовательно, стоимость разработанного проекта равна сумме стоимостей всех приборов, используемых в проекте. Список приборов, используемых в данном проекте и их стоимость приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Стоимость оборудования, необходимого для разработки проекта.

Устройство	Кол-во (ед)	Цена (руб.)
Сетевой фильтр ECON 5 16A	5	553
Выключатель ТДМ SQ1801-0009	5	65
Лампа светодиодная Eco_LED5wCWE2730	5	137
SMTS-202-A2, Тумблер ON-ON	5	35
MA3102 - ИК-датчик присутствия	5	690
Силовой блок SB111-150 Noolite	5	1500
Итого	30	14 900

При подсчёте общая стоимость всех приборов на создание системы автоматического управления освещением составила около 15 000 рублей, что не слишком дорого и доступно всем пользователям.

Список литературы:

1. Кошкин дом: потребление электроэнергии у разных бытовых устройств [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://koffkindom.ru/uchimsya-ekonomit-kakoe-potreblenie-elektroenergii-u-raznyh-bytovyx-ustrojstv.htm> Дата обращения 20.10.2017.
2. Введение в теорию автоматического управления [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://model.exponenta.ru/lectures/0010.htm>. Дата обращения: 10.05.2016.
3. Системы автоматического управления [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://orijektid.tptlive.ee/Automatiseerimine/13.html/> Дата обращения: 10.05.2016.
4. Основы автоматики и автоматизации: учебное пособие. / Е.П. Дудкин. – Санкт-Петербург 2011.

ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КЛИЕНТСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ УЧЕТА СБЫТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЭНЕРГОСБЫТОВОЙ КОМПАНИИ

Ежов Александр Сергеевич

*магистрант, кафедра радиотехнических информационных систем ТвГТУ,
РФ, г. Тверь*

E-mail: alexander0ezhov@gmail.com

Попал Диана Хабибуллаевна

*магистрант, кафедра информационных систем ТвГТУ,
РФ, г. Тверь*

E-mail: diana.popal.sh143@gmail.com

АННОТАЦИЯ

В качестве предметной области выступает процесс учета сбыта потребляемой электроэнергии, физическими лицами, энергетической компанией. Клиентское приложение разрабатывается для автоматизации этого процесса.

Целью создания клиентского приложения состоит в структурировании системы учета электроэнергии, что поможет быстрее и качественнее работать агентам с входной информацией физических лиц и вывода отчетов по показаниям измерительных приборов на основании установленных тарифов.

Клиентское приложение разработано на языке C# с использованием среды разработки Visual Studio 2013. Для организации доступа к данным использовался .NET провайдер для СУБД Firebird.

Ключевые слова: клиентское приложение, интерфейс, сбыт электроэнергии, система учета электроэнергии.

Главным модулем приложения является Модуль Form1.cs Он содержит следующие разработанные процедуры-обработчики событий:

1. Процедура обновления элементов интерфейса в основном окне приложения после редактирования справочника тарифы (рис. 1):

```
private void тарифыToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Тарифы frm = new Тарифы();
    frm.ShowDialog();
    this.cLIENTTableAdapter.Fill(this.dataSet1.CLIENT);
    tARIFFBindingSource.ResetBindings(false);
    cLIENTBindingSource.ResetBindings(false);
}
```

Рисунок 1. Процедура редактирования справочника тарифы

2. Процедура обновления элементов интерфейса в основном окне приложения после редактирования справочника физические лица (рис. 2):

```
private void физическиеЛицаToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Физические_лица frm = new Физические_лица();
    frm.ShowDialog();
    this.cLIENTableAdapter.Fill(this.dataSet1.CLIENT);
    iNDIVIDUALBindingSource.ResetBindings(false);
    cLIENTBindingSource.ResetBindings(false);
}
```

Рисунок 2. Процедура редактирования справочника физические лица

3. Процедура обновления элементов интерфейса в основном окне приложения после редактирования справочника счетчики (рис. 3):

```
private void счетчикиToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Счетчики frm = new Счетчики();
    frm.ShowDialog();
    this.cLIENTableAdapter.Fill(this.dataSet1.CLIENT);
    cOUNTERBindingSource.ResetBindings(false);
    cLIENTBindingSource.ResetBindings(false);
}
```

Рисунок 3. Процедура справочника счетчики

4. Процедура выхода из приложения (рис. 4):

```
private void выходToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Close();
}
private void Form1_FormClosing(object sender, FormClosingEventArgs e)
{
    e.Cancel = MessageBox.Show("Вы хотите закрыть программу?",
        "Внимание", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) !=
        DialogResult.Yes;
}
```

Рисунок 4. Процедура выхода из приложения

5. Процедура поиска информации (рис. 5):

```
private void поискToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Поиск frm_find = new Поиск();
    frm_find.ShowDialog();
    cLIENTBindingSource.Filter = FND.myFilter;
}
```

Рисунок 5. Процедура поиска информации

6. Процедура обновления после поиска (рис.6):

```
private void ButtonOB_Click(object sender, EventArgs e)
{
    cLIENTBindingSource.Filter = ("");
}
```

Рисунок 6. Процедура обновления после поиска

7. Процедура вызова списка потребителей (рис. 7):

```
private void списокПотребителейToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Список_потребителей frm = new Список_потребителей();
    frm.ShowDialog();
}
```

Рисунок 7. Процедура вызова списка потребителей

8. Процедура вызова отчета по потребителям (рис. 8):

```
private void отчетПоОплатеToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Отчет_по_потребителям frm = new Отчет_по_потребителям();
    frm.ShowDialog();
}
```

Рисунок 8. Процедура вызова отчета по потребителям

9. Процедура вызова отчета по показаниям (рис. 9):

```
private void отчетПоПоказаниямToolStripMenuItem_Click(object sender,
EventArgs e)
{
    Отчет_по_показаниям frm = new Отчет_по_показаниям();
    frm.ShowDialog();
}
```

Рисунок 9. Процедура вызова отчета по показаниям

10. Процедура вызова счета потребителя (рис. 10):

```
private void счетToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Счет_потребителя frm = new Счет_потребителя();
    frm.ShowDialog();
}
```

Рисунок 10. Процедура вызова счета потребителя

В результате реализации клиентского приложения произошли следующие изменения: избавление от ведения ручной работы, ускорение работы сотрудников, повышение показателей эффективности, исключение ошибок в отчетности, повышение достоверности информации.

Список литературы:

1. Информационные системы и технологии управления. Учебник/Под ред. Г.А. Титоренко. - М.: ЮНИТИ- ДАНА, 2010.
2. Карпова И.П. Базы данных. Учебное пособие. – Московский государственный институт электроники и математики (Технический университет). – М., 2009.
3. Корпоративные информационные системы управления. Учебник/под ред. Н.М. Абдикеева. - М.: ИНФРА-М, 2014.

ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КЛИЕНТСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПРОЦЕССА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА УСЛУГИ ГРУЗОПЕРЕВОЗОК

Образцова Анастасия Михайловна
магистрант, кафедра информационных систем ТвГТУ,
РФ, г. Тверь
E-mail: 74787021@mail.ru

АННОТАЦИЯ

В качестве предметной области выступает процесса ценообразования на услуги грузоперевозок ООО «ТЛК-Групп». Клиентское приложение разрабатывается для транспортной компании ООО «ТЛК-Групп».

Цель разработки системы состоит в минимизации затрат и повышении эффективности работы сотрудников отдела управления.

Ключевые слова: клиентское приложение, автоматизация, ценообразование, грузоперевозки.

Клиентское приложение разработано на языке C# с использованием среды разработки Visual Studio 2013. Для организации доступа к данным использовался .NET провайдер для СУБД Firebird.

Главным модулем приложения является Модуль Form1. Он содержит следующие разработанные процедуры-обработчики событий:

1) Процедура обновления элементов интерфейса в основном окне приложения после редактирования справочников подразделений организации (таблица1).

Таблица 1.

Процедура обновления элементов интерфейса

```
private void менеджерToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Form3 frm = new Form3();
    frm.ShowDialog();
    this.mENEDGERTableAdapter.Fill(this.dataSet1.MENEDGER);
    mENEDGERBindingSource.ResetBindings(false);
    zAYAVKABindingSource.ResetBindings(false);
}
private void заказчикToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Form4 frm = new Form4();
    frm.ShowDialog();
    this.zAKAZCHIKTableAdapter.Fill(this.dataSet1.ZAKAZCHIK);
    zAKAZCHIKBindingSource.ResetBindings(false);
    zAYAVKABindingSource.ResetBindings(false);
}
private void характерГрузаToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Form5 frm = new Form5();
    frm.ShowDialog();
    this.xARAKTERTableAdapter.Fill(this.dataSet1.XARAKTER);
    xARAKTERBindingSource.ResetBindings(false);
    zAYAVKABindingSource.ResetBindings(false);
}
private void каптаToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{

```

```

Form2 frm = new Form2();
frm.ShowDialog();
this.mARTableAdapter.Fill(this.dataSet1.MAR);
mASHINABindingSource.ResetBindings(false);
zAYAVKABindingSource.ResetBindings(false);
}

```

2) Процедура закрытия приложения (таблица 2).

Таблица 2.

Процедура закрытия приложения

```

private void выходToolStripMenuItem1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Close();
}
private void Form1_FormClosing(object sender, FormClosingEventArgs e)
{
    e.Cancel = MessageBox.Show("Вы действительно хотите закрыть программу?",
        "Внимание", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) !=
        DialogResult.Yes;
}

```

3) Процедура загрузки формы поиска (таблица 3).

Таблица 3.

Процедура загрузки формы поиска

```

private void поискToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Form6 frm = new Form6();
    frm.ShowDialog();
    zAYAVKABindingSource.Filter = FND.myFilter;
}

```

4) Процедура загрузки отчета (таблица 4).

Таблица 4.

Процедура загрузки отчета

```

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Form8 frm = new Form8();
    frm.ShowDialog();
}

```

В результате внедрения может быть повышена эффективность труда и оптимизирована работа сотрудников транспортной компании за счет автоматизации их деятельности по перевозкам грузов.

Список литературы:

1. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем. – М.: Финансы и Статистика, 2009 -355 с.
2. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник / Под ред. Г.А. Титоренко. – М.: Компьютер, ЮНИТИ, 2011. – 378 с.
3. Мельнов В.П. Информационное обеспечение систем управления. – Академия, 2010.
4. Информационные технологии (для экономиста). Под ред. А.К. Волкова / Учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2011.-307 с.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА УСЛУГИ ГРУЗОПЕРЕВОЗОК

Образцова Анастасия Михайловна

магистрант, кафедра информационных систем ТвГТУ,

РФ, г. Тверь

E-mail: 74787021@mail.ru

Назарова Екатерина Алексеевна

магистрант, кафедра информационных систем ТвГТУ,

РФ, г. Тверь

E-mail: katerinka1011@live.com

АННОТАЦИЯ

В статье затрагивается проблема процесса ценообразования на услуги грузоперевозок ООО «ТЛК-Групп». Объектом исследования является транспортная компания ООО «ТЛК-Групп».

Цель разработки системы состоит в минимизации затрат и повышении эффективности работы сотрудников отдела управления.

Ключевые слова: информационная система, транспортная компания, автоматизация, ценообразование, грузоперевозки.

Целью деятельности компании ООО «ТЛК-Групп» является предоставление услуг по поиску исполнителя и транспорта удовлетворяющим критерием перевозки груза.

Огромной проблемой для компании является большой документооборот, который нельзя полностью исключить или автоматизировать из-за требований к субъекту малого предпринимательства. Ранее не выявленные ошибки в учете и сборе первичной статистики могут выявиться в отделе аналитики и привести к негативным последствиям.

Информационная система предназначена для информационно-аналитического обеспечения процессов компании ООО «ТЛК-Групп», в части исполнения следующих процессов:

- расчет расстояния от точки загрузки до точки выгрузки;
- произведение расчета суммы за услуги грузоперевозок;
- создание и хранение отчетов;

Для обеспечения решения задач в ИС должны быть реализованы следующие функции:

- Введение (добавление, редактирование, удаление) информации по заказчикам, менеджерам, заявке;
- Введение нормативно-справочной информации по Ценам, Маршрутам, Характеру груза.
- Поиск информации
- Формирование и сохранение отчетов.

Информационная база ИС должна содержать информацию по менеджерам компании в следующем объеме:

- ФИО
- Телефон
- Mail
- Стационарный добавочный

Информационная база ИС должна содержать информацию по заказчикам компании:

- Наименование организации

Информационная база ИС должна содержать информацию по заявке компании:

- Дата загрузки
- Дата выгрузки

- Срок доставки

Информационная база ИС должна содержать информацию по цене компании:

- Наименование

Информационная база ИС должна содержать информацию по маршруту компании:

- От куда

- Куда

Информационная база ИС должна содержать информацию по характеру груза компании:

- Наименование

Информационная база ИС должна содержать информацию по весу груза компании:

- Наименование

Информационная база ИС должна содержать информацию по кубометрам груза компании:

- Наименование

В разработке данной информационной подсистемы использовалось следующее прикладное программное обеспечение: ОС Windows 10, PCУБД Firebird, Borland Delphi 7.0.

Разработанное приложение имеет удобный и простой для понимания конечного пользователя интерфейс.

После запуска клиентской программы на экране появляется основное меню, представленное на рис. 1.

The screenshot shows a software interface titled "Форма заполнения". It includes several input fields and a table.

Input fields on the left:

- Менеджер: Федичева Юлия Юрьевна
- Заказчик: ООО "Фишер"
- Путь: Тверь-Москва
- Кубометры: 10
- Вес: 2
- Характер груза: Рассыпью
- Машина: Низкорамная площадка
- Условие оплаты: Предоплата в полном размере

Table with 4 columns: Номер заявки, Дата загрузки, Дата выгрузки, Срок доставки.

Номер заявки	Дата загрузки	Дата выгрузки	Срок доставки
1	22.09.2015	26.09.2015	4
2	23.10.2015	25.10.2015	2
3	12.11.2015	28.11.2015	16
4	01.12.2015	28.12.2015	27
*			

Buttons and sidebar:

- Кнопка: Коммерческое предложение
- Сайдбар: Менеджер, Заказчик, Характер груза, Поиск, Карта, Выход

Рисунок 1. Главная форма системы

На каждой форме реализован поиск информации, на формы которого можно попасть при нажатии кнопки меню «Поиск». Задав один и несколько полей, можно найти конкретную запись или несколько, удовлетворяющих условиям поиска. Задействовав кнопку «Отмена», можно обнулить вводимые данные для поиска.

Кнопки «Менеджер», «Заказчик», «Характер груза», «Карта» позволяют работать с записями в таблице: добавляя, изменяя конкретные строки или же удаляя их.

При нажатии кнопки «Выход» перед пользователем появляется окно подтверждения выхода из оконной формы или же из программы. Данная функция обеспечивает защиту от незапланированного выхода из системы. После нажатия кнопки «ОК» закрывается оконная форма, приложения, а при «Отмена» - отмена действия.

Новая система нацелена на решение следующих задач:

1. доставка товара клиентам в срок;
2. снижение времени на подготовку документов, а значит своевременное представление документов (один из критериев качества работы транспортно-экспедиционных компаний);
3. упорядочивание работы менеджера и, как следствие, улучшение обслуживания клиентов.

4. Оформление заявок, договоров, актов, счетов, счетов-фактур, путевых листов и др.
5. Расчет стоимости услуг по городу, области, межгород;
6. Возможность просматривать намеченные маршруты на карте;
7. Быстрый поиск заявок: по водителю, по машине, прочее;
8. Фильтрация заявок в журнале по любым параметрам и их комбинациям: заказчик, перевозчик, маршрут, статус заявки, закрыта/не закрыта/ все;

В результате внедрения может быть повышена эффективность труда и оптимизирована работа сотрудников транспортной компании за счет автоматизации их деятельности по перевозкам грузов.

Список литературы:

1. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем. – М.: Финансы и Статистика, 2009 -355 с.
2. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник/ Под ред. Г.А. Титоренко. – М.: Компьютер, ЮНИТИ, 2011. – 378 с.
3. Мельнов В.П. Информационное обеспечение систем управления. – Академия, 2010.
4. Информационные технологии (для экономиста). Под ред. А.К. Волкова / Учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2011.-307 с

СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ»

ЗОЛОТО НОВОГО СВЕТА

Тужилкин Павел Николаевич

*студент исторического факультета
Оренбургского государственного педагогического университета,
РФ, г. Оренбург
E-mail: tuzhilkinpavel96_4@mail.ru*

Шмакова Наталья Николаевна

*научный руководитель, канд. ист. наук,
доц. Оренбургского государственного педагогического университета
РФ, г. Оренбург*

С древних времён люди научились обрабатывать золото. Кроме того, оно служило мерой богатства. Самые древние золотые изделия, которые обнаружили археологи, имеют возраст около 6 тысяч лет. Первоначально золото ценилось именно за свои внешние качества. Всё блестящее всегда привлекало внимание, а высокая ковкость и пластичность золота позволяли делать из него самые разнообразные украшения и изделия даже очень простыми инструментами. Редкость этого металла в природе дополнительно повышала его ценность в глазах людей. Так, постепенно сформировалось отношение к золоту как к «драгоценному» и «благородному» металлу.

В средние века алхимиками было создано огромное количество рецептов «философского камня» - вещества, который должен был превращать металл в золото. Однако более традиционным и действенным для средневековой Европы способом приобретения золота стал банальный захват. К XV в. всё острее чувствовался недостаток золота как драгоценного металла. Причин для этого было достаточно: золотом оплачивали войны, на него приобретали на Востоке пряности и другой редкий для Европы товар. Главным направлением этого развития стал рост торговли и товарности хозяйства. Таким образом, экономическое развитие Европы требовало всё больше и больше драгоценного металла. Приближающаяся гибель феодализма и близкий переход к капитализму в Европе ускорили Великие географические открытия. К ним принято относить крупнейшие открытия в географии XV—XVI вв., главным из которых стало открытие Америки.

Что же представлял собой «Новый свет» на рубеже XV-XVI вв.? В этнографическом плане в Америке сформировались цивилизации, образованные многими племенными союзами, которые практически всё время развивались в изоляции от остального мира. Из наиболее многочисленных и развитых цивилизаций учёные выделяют: майя, ацтеков и инков.

Христофор Колумб в 1503 г. во время четвертого путешествия восхищался мастерством индейцев в изготовлении золотых украшений и предметов быта. Невероятное богатство индейцев даже отразилось в географических названиях тех времён. Так же как и древняя Колумбия стала для испанцев Эльдorado - страной «золотого короля», так и Панама получила на старых испанских картах название Кастилия дель Оро, что означало «Золотая Кастилия» [6, с. 13].

Исследователями была предпринята попытка подсчитать, количество благородных металлов, которые испанцы и португальцы вывезли из Америки. Сложность этой операции состояла в том, что колониальные власти прилагали все силы, чтобы держать в секрете эти сведения. Поэтому научные исследования были направлены не только на изучение

европейских источников, но и на сбор и оценку материалов, затрагивающих эту проблему по всему миру. Необходимо было сравнить и сопоставить многие показатели. Исследователи вычисляли объём добытой руды и, полученного из нее, металла. Они сравнивали количество отправленного золота с количеством золота, которое находилось на кораблях по прибытии в Европу и, самое главное, изучали показатели бюро, отвечающего за испанские морские перевозки. Ученые основательно занимались анализом этих сведений и пытались определить, сколько золота и серебра было своровано или перевезено нелегально. Так на основании разных методик возник целый ряд оценок. Историки констатировали, что с начала Великих географических открытий до 1800 г. было вывезено между 145 000 и 165 000 тонн серебра и 2739-2846 тонн золота [2, с. 58]. В это количество входят не только награбленные ценности, но и драгоценные металлы, которые добывали на рудниках Америки после прихода европейцев. Изъятие золота происходило длительное время. Один из ведущих историков того времени - Педро де Съеса де Леон отмечал, что испанцы, после покорения Америки, забирали ежегодно у инков 15000 арроб золота и 50000 арроб серебра, что составляло 170 и 566 тонн золота и серебра соответственно [5, с. 5]. Таким образом, приведённые цифры позволяют говорить о внушительных объёмах драгоценных металлов, которые были вывезены из Америки в Европу.

Как же смогли добыть подобное количество золота индейцы, которые не знали даже такого элементарного технического средства как колесо? Ведь добыча золота практически невозможна без кайла, а кайло - это чёрная металлургия, которая не была развита у индейцев. Виктор фон Хаген в своём произведении «Ацтеки, майя, инки. Великие царства древней Америки» рассмотрел особенности развития данного ремесла у индейцев. Он отмечал, что горное дело находилось в слаборазвитом состоянии. Золото мыли или находили в самородках. Добыча серебра, которое редко встречалось в чистом виде в природе, представляла большую проблему, поэтому серебро использовали реже [3, с. 34]. Что касается обработки золота, то ацтеки делали это самым простым способом. Золото расплавляли в горне, разогретом на древесном угле, тяга в котором создавалась человеком, дующим в трубку на угли. Подобных конструкций до нашего времени почти не осталось, но всё-таки есть иллюстрации, которые демонстрируют работу мастера, занимающегося этим ремеслом. В обработке золота использовали различные техники: ковку, чеканку, тиснение, покрытие золотыми пластинами, золочение. Результатом этой простой техники становились золотые изделия, которые возбуждали алчность конкистадоров.

С другой стороны возникает вопрос: зачем же индейцам нужно было такое огромное количество золота? Они ведь не использовали его для денежного оборота. Например, у ацтеков, эквивалентом торговли были зёрна какао. «Какао - это плод, который по размеру меньше миндаля, - отмечал Хосу де Акоста. - Индейцы используют зёрна какао вместо денег: за пять зёрен какао они покупают одно, за тридцать зёрен - другое, а за сотню - третье, не споря... Из зёрен они делают напиток, который называют шоколадом» [3, с. 52]. Наличие плодов какао не освобождало индейцев от уплаты налогов. Как правило, налог был натуральным и уходил на нужды религии, армии, «царя» и его приближённых (жрецов, военачальников, ремесленников и налогоплательщиков), которые были освобождены от данной повинности [1, с. 16]. Но всё-таки ответ на вопрос о причинах добычи большого количества золота стоит искать в религиозных верованиях индейцев. Они верили, что золото - это «кровь» богов и является священным металлом. Именно поэтому использование золота обрело такие масштабы.

Внушительное количество благородного металла, которое испанцы вывезли из Америки, составляет лишь малую часть всего золота индейцев Южной Америки. Они надёжно прятали своё золото, поскольку считали, сохранив золото, они спасут своих богов от захватчиков. Кроме того, у инков, майя и ацтеков, как и у большинства других народов в древности, существовал обычай хоронить умерших вместе с его богатством и оружием. Множество захоронений инков так и остались неизвестными. Возможно, сейчас во многих из них может находиться большое количество золота.

Также стоит отметить, что не все галеоны, груженные золотом, достигли берегов Испании или других стран. Из-за пиратов, непогоды и других невзгод многие корабли пошли ко дну и остаются под слоем ила до сих пор. Хотя некоторые галеоны нашим современникам и удалось поднять, но это лишь малая часть.

Что же произошло с золотом и серебром, которое королевские чиновники сразу отправили на переплавку в слитки? Европейские специалисты дают следующий ответ: эти слитки серебра и золота поступали напрямую европейским банкирам (в основном в Италию и Швейцарию), которые использовали их для финансирования множества испанских военных кампаний против Франции, Турции, Нидерландов и Англии. Финансовой поддержки требовали и испанские колонии в Азии. Кроме того, финансовое положение самой Испании в то время было достаточно тяжёлым, что привело к тому, что драгоценные металлы закладывали иностранным капиталистам ещё до прибытия в Севилью.

Таким образом, золото Америки развеялось в войнах и политических интригах. Характерные для американского золота изотопы нужно искать в монетах других стран Европы (Швейцарии, Италии) и США. На сегодняшний день, отдельные государства Латинской Америки продолжают добычу драгоценных металлов. Например, Перу занимает 53 место в списке стран по золотым резервам с 34,7 тоннами золота [4].

Список литературы:

1. Бушнелл Д. Перу. От ранних охотников до империи инков. - М.: Центрополиграф, 2003. – 34 с.
2. Везерфорд Д. История денег. Борьба за деньги от песчаника до киберпространства. - М.: Терра - Книжный клуб, 2001. – 320 с.
3. Виктор фон Хаген. Ацтеки, майя, инки. Великие царства древней Америки. / Пер. с англ. Л.А. Карповой. – М.: Центрполиграф, 2010. – 156 с.
4. Официальные Мировые Запасы Золота. Опубликовано 2 февраля 2017. [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: <https://www.gold.org/research/latest-world-official-gold-reserves>.
5. Педро де Съеса де Леон. Хроника Перу. Ч.I. / под ред. С.А. Куприенко. - К.: Видавец Куприенко, 2013. – 355 с.
6. Стингл М. Индейцы без томагавков. / М. Стингл. Перевод с чешского В.А. Каменской, О.М. Малевича, под ред. Р.В. Кинжалова. - М.: Прогресс, 1984. – 456 с.

СЕКЦИЯ «МЕДИЦИНА»

БЕСПЛОДИЕ КАК СОЦИАЛЬНО - ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА РОССИИ

Сосновская Татьяна Сергеевна

студент лечебного факультета

Северного государственного медицинского университета,

РФ, г. Архангельск

E-mail: angelic_ice@mail.ru

Демографическая ситуация в России уже многие годы является одной из ключевых медицинских и социальных проблем национального масштаба. Несмотря на целенаправленную деятельность нашего государства по повышению рождаемости, естественный прирост населения в большинстве субъектов Российской Федерации находится на сравнительно низком уровне. Среди множества причин подобной демографической ситуации особое значение принадлежит неудовлетворительному состоянию репродуктивного здоровья населения, в частности бесплодию.

Бесплодие (по определению ВОЗ) - это неспособность сексуально активной, не использующей контрацепцию пары, добиться беременности в течение одного года. По данным ряда исследований, в России частота бесплодных пар на 2016 год достигает 16 % [2] при том, что критическим по рекомендациям ВОЗ считается показатель 15 %. По данным Научного центра акушерства и гинекологии Минздрава РФ в России на сегодняшний день бесплодны 7-8 млн. российских женщин и 3-4 млн. мужчин [2]. Установлено, что каждая седьмая супружеская пара в России сталкивается с проблемами планирования семьи вследствие бесплодия. Число разводов среди бездетных пар в среднем в 6-7 раз выше, чем в семьях с детьми. Наибольшую роль среди таких супружеских пар играет женский фактор бесплодия, в то время как вклад мужского фактора практически в 2 раза меньше (Рис. 1).



Рисунок 1. Роль мужского и женского фактора бесплодия в супружеских парах [4]

По данным Федеральной службы государственной статистики распространенность женского бесплодия в России растёт с каждым годом (Рис. 2) [3,7].

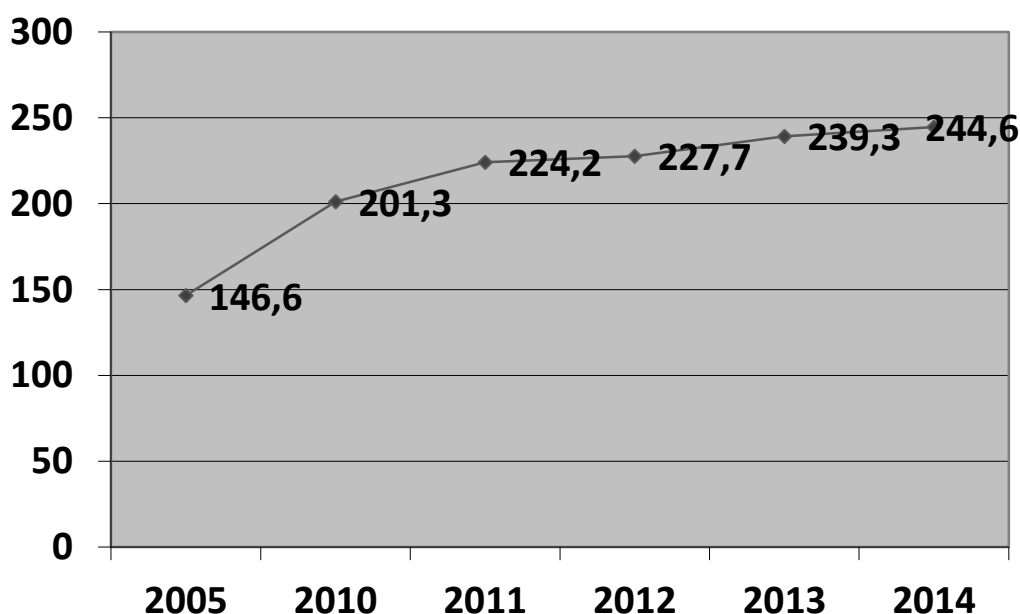


Рисунок 2. Женское бесплодие в России по данным Росстата 2005-2014 гг. на 100 000 женщин в возрасте 18-49 лет

Существует несколько разновидностей бесплодия, но наиболее часто выделяют две формы патологии: первичную и вторичную. Первичным женским бесплодием считается неспособность женщины родить ребенка из-за невозможности забеременеть или доносить и родить живого ребенка. Причиной тому, как правило, являются врожденные аномалии развития женских половых органов и патологии яичников (синдром поликистозных яичников, преждевременное истощение яичников). Вторичным бесплодием считается неспособность женщины родить ребенка из-за невозможности забеременеть или доносить и родить живого ребенка, но после того, как у нее была предыдущая беременность, либо она смогла ранее доносить и родить живого ребенка. Причинами вторичного бесплодия наиболее часто становятся возраст женщины старше 30 лет, аборт, инфекции, передающиеся половым путем, гинекологические заболевания (Таблица 1) [6]. По данным Научного центра акушерства и гинекологии через год после аборта нарушения в репродуктивной системе обнаруживается в среднем у 15 % женщин, а через 3-5 лет - у 53,5 % [4].

Таблица 1.

Распределение факторов риска бесплодия по рангу значимости

Факторы риска	КД (%)	Ранговое место
Возраст женщины (старше 30 лет)	20,0	1
Аборт с осложнениями	18,03	2-3
Инфекции, передающиеся половым путем	18,03	2-3
Гинекологические заболевания	15,97	4
Уровень образования	12,28	5
Социальное положение	9,09	6
Характер менструальной функции	6,54	7
Гинекологические операции	5,66	8
Паритет брака	4,76	9

В России большая доля приходится на вторичное бесплодие (Рис. 3) [1], которое можно предотвратить. То есть политика государства должна быть направлена на профилактику и сокращение распространенности гинекологических заболеваний женщин, предотвращение абортов, формирование здорового образа жизни и оптимального репродуктивного поведения.

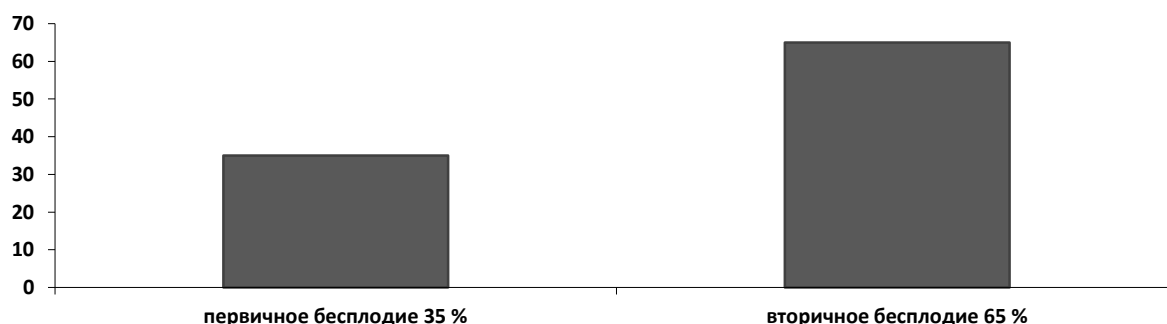


Рисунок 3. Доля первичного и вторичного бесплодия у женщин в бесплодном браке 2014 г.

Мужское бесплодие также вносит значительный вклад в невозможность зачатия женщиной ребенка. Основными причинами мужского бесплодия являются: инфекции гениталий (11 %), варикоцеле (7 %) и идиопатическая олиго-, астено-, тератозооспермия (15 %). Сочетание 2-х и более факторов бесплодия у пациентов выявлено в 32 % случаев [4]. Исходя из того, что мужская часть населения неохотно посещает врачей по столь деликатной проблеме, распространённость мужского бесплодия на самом деле может быть гораздо выше официальных данных.

Причинами распространенности бесплодия в России также можно назвать стрессовые и психологические факторы, раннее вступление в половую жизнь и высокую распространенность поведенческих факторов риска, особенно среди молодого поколения.

В социально - демографическом плане бесплодие обуславливает общее снижение рождаемости в стране, уменьшение народонаселения и трудовых ресурсов. Также необходимо отметить ряд негативных сторон, касающихся психологического состояния мужчин и женщин, которым поставлен диагноз «бесплодие». Это, прежде всего, душевные переживания, семейные конфликты, увеличение частоты антисоциальных поступков, ощущение неполноценности личности [1].

В настоящее время разработан большой перечень различных методик, направленных на помощь бездетным парам, среди них технология экстракорпорального оплодотворения. В результате данной методики в России рождается около 0,5 % детей, общее количество попыток в год – более 30 тысяч [5]. Результативность технологии по разным источникам колеблется от 24 до 50 % [4,5,6]. Несомненно, развитие медицины позволяет активно и достаточно эффективно решать проблему бесплодия, однако это несет за собой большой спектр психологических проблем, а также финансовые затраты, как со стороны супружеских пар, так и со стороны государства. Исходя из того, что большую часть составляют вторичные случаи бесплодия, гораздо выгоднее предупредить их возникновение.

Таким образом, бесплодие является причиной многих личных трагедий и распада бездетных браков, кроме того, это серьезная демографическая проблема. Состояние репродуктивного здоровья населения - это важнейшая составляющая социально - демографического развития страны. Восстановление репродуктивного здоровья населения является важнейшей задачей государственного масштаба, решение которой обеспечит рост численности населения страны и её демографическую устойчивость в долгосрочной перспективе.

Список литературы:

1. Аполихин О.И., Москалева Н.Г., Комарова В.А. Современная демографическая ситуация и проблемы улучшения репродуктивного здоровья населения России. // Экспериментальная и клиническая урология. 2015. № 4.
2. Джамалудинова А.Ф., Гонян М.М. Репродуктивное здоровье населения России // Молодой ученый. — 2017. — № 14.2. — С. 10-13.
3. Здравоохранение в России. 2015: Стат.сб. / Росстат. - М.,2015.С.54.
4. Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И.Кулакова [Электронный ресурс] <http://patient.ncagp.ru>.
5. Нифантова Р.В. Репродуктивные технологии в решении проблем бесплодия как социальные инновации в системе здравоохранения. // Ученые записки Забайкальского государственного университета. 2013.
6. Новоселова Е.Н. Репродуктивные стратегии жителей городской агломерации (на примере Москвы). // Вестник Московского университета. Социология и политология. 2015. № 2.
7. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] <http://www.gks.ru>.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ МЕЛАНОМЫ

Соян Идамчап Маркович

*студент, Института прокуратуры
Уральского государственного юридического университета,
РФ, г. Екатеринбург,
E-mail: idadmchap@mail.ru*

Меланома относится к группе наиболее агрессивно протекающих злокачественных новообразований и характеризуется крайне неблагоприятным прогнозом. Среднегодовой темп прироста заболеваемости меланомой составляет в мире около 5 % и может считаться одним из самых высоких среди всех злокачественных новообразований, уступая только раку легкого. Высокая смертность и низкая эффективность лечения связаны с ранним метастазированием и толерантностью меланомы к системной терапии.

Высокая иммуногенность клеток меланомы, обусловленная экспрессией ряда поверхностных антигенов, в некоторых случаях может приводить к индукции стойкого противоопухолевого иммунного ответа и, как следствие, спонтанной регрессии первичной меланомы. Кроме того, результаты лабораторных исследований показывают обильную лимфоцитарную инфильтрацию (α/β Т-лимфоциты) ткани опухоли, что также свидетельствует об активации Т-клеточного иммунного ответа против клеток меланомы. [1. С. 23]. Показано, что лимфоциты, выделенные из опухолевого очага, обладают способностью лизировать аутологичные опухолевые клетки *ex vivo*. Гораздо чаще меланома способна уходить из-под иммунологического надзора, увеличиваясь в объеме и формируя отдаленные метастазы.

Злокачественные новообразования кожи одинаково часто поражают людей обоего пола и встречается преимущественно у пациентов пожилого возраста. Более 80 % больных со злокачественными новообразованиями кожи — это люди в возрасте старше 60 лет. Чаще болеют лица со светлой кожей, проживающие в южных странах и регионах, а также проводящие много времени на открытом воздухе [2, с. 5].

Ранняя диагностика новообразований кожи — это залог их своевременной терапии и благоприятного прогноза. Основным клиническим методом диагностики меланомы кожи считается визуальный осмотр кожного покрова пациента. Одним из наиболее известных симптомокомплексов, используемых для диагностики этой патологии в клинической практике, является правило ABCD (А — асимметрия пигментного пятна; В — неровность границ; С — неравномерность окраски; D — диаметр > 6 мм), которое предложил Рональд Фридман (Ronald Friedman) в 1985 г. Но при его использовании в большинстве случаев возможны неправильная оценка, неверная интерпретация набора признаков и ошибка в диагностике.

По мнению ряда авторов, альтернативным методом ранней диагностики меланомы является дерматоскопия, или эпилюминесцентная микроскопия. Это — неинвазивный диагностический метод, позволяющий визуализировать внутрикожные морфологические структуры, расположенные в эпидермисе и преимущественно в сосочковом слое дермы.

Дерматоскопия помогает выявить такие признаки малигнизации кожных образований, как неоднородность структуры, увеличение размера, изменение пигментации и неравномерность окраски, изменение контура и нарушение рисунка кожи, шелушение и воспалительную ареолу, уплотнение, появление трещин и участков изъязвления. В большинстве случаев диагноз злокачественного новообразования кожи, установленный на основании результатов дерматоскопии, подтверждается последующим гистологическим исследованием. Во время проведения дерматоскопии оценивают такие дерматоскопические признаки, как размер, асимметрию, край, цвет и структуры дерматоскопического изображения в соответствии с классификацией пигментных образований, что дает полное представление о новообразовании и возможность оценить изменения в динамике.

Средняя продолжительность жизни пациента с метастатической меланомой при стандартном лечении составляет только 8 мес. Достижения молекулярной онкологии и иммунологии существенно расширили представления об особенностях биологии и клинического течения меланомы, что позволяет повысить эффективность терапии. В последнее время отмечается существенный прогресс в лекарственной терапии диссеминированной меланомы кожи. Он связан, прежде всего, с появлением новых классов лекарственных средств — ингибиторов тирозинкиназ (BRAF, MEK). Ген BRAF участвует в регуляции процессов деления клеток и является протоонкогеном, его избыточная экспрессия или повышенная активность белка, который он кодирует, может привести к развитию злокачественного новообразования [3, с. 6]. Для того чтобы активизироваться и начать делиться клетка должна получить специальный сигнал извне. Далее сигнал передается по так называемому сигнальному пути — это каскад биохимических реакций, сопровождающих передачу внешнего сигнала с мембранного рецептора на поверхности клеточной мембраны к ядру. Передача сигналов может идти по короткой или длинной цепи (через активацию другого каскада), быть прямой или непрямой.

Сигнальный путь RAS/RAF/MEK/ERK — ключевой регулятор клеточной пролиферации. Мутации в гене BRAF вызывают гиперактивацию этого пути, что может привести к чрезмерной пролиферации и злокачественной трансформации клеток [4, с. 592]. Самая распространенная мутация в RAS/RAF/MEK/ERK пути наблюдается именно в BRAF, одном из 3 генов семейства RAF. Мутации этого гена выявляют у 50–70 % пациентов с диссеминированной меланомой, примерно 90 % из них — мутация V600E. Создание таргетных киназных ингибиторов позволило начать широкомасштабные клинические исследования препаратов, в которых мишенью для направленной терапии стала BRAF-киназа [5, с. 145]. Неспецифические ингибиторы BRAF оказались практически неэффективными при меланоме. Первый специфический ингибитор BRAF — вемурафениб (Зелбораф) — вызвал революцию в терапии метастатической меланомы.

В основе методов исследования кожных покровов пациентов на наличие мутации BRAF V600E лежит ПЦР. Среди существующих методов исследования выделяют два основных: секвенирование ДНК и аллельспецифическую ПЦР. Секвенирование представляет собой определение последовательности фрагмента ДНК путем получения серии комплементарных молекул ДНК, различающихся по длине на одно основание. Альтернативой секвенированию является аллельспецифическая ПЦР, которая положена в основу диагностических наборов. ПЦР позволяет идентифицировать исследуемый ген и выявить в нем имеющиеся мутации. Поскольку известны последовательности ДНК некоторых мутантных генов, можно создать праймер, соответствующий последовательности мутантного участка такого гена.

По мере роста знаний о молекулярных основах взаимодействия опухоли и иммунной системы человека увеличивается интерес к иммунотерапии, как одному из направлений для лечения не только инфекционных, но и онкологических заболеваний. Иммунотерапия меланомы (МКА и ингибиторы BRAF-киназы) в последние десятилетия достигла определенных успехов в улучшении контроля над прогрессированием опухоли. Ряд терапевтических вакцин находится на различных стадиях клинических исследований, разрабатываются подходы усиления иммуногенности таких вакцин. Это достигается поиском оптимального набора опухолевых антигенов, повышением эффективности доставки, а также дополнительным введением адъювантов и иммунорегуляторных молекул.

Сочетание различных терапевтических стратегий позволяет усилить эффект терапии. Использование ингибиторов блокаторов иммунного ответа в комплексе с основным режимом или после хирургического удаления опухоли может приводить к улучшению клинического исхода заболевания. Некоторые терапевтические вакцины уже успели показать свою безопасность и высокую иммуногенность на больных с метастатической меланомой. Так, исследования в области разработки ДНК-вакцин стали результатом создания вакцины Talimogene Laherparepvec [6, с. 71], впервые одобренной FDA для терапии метастатической меланомы.

Стратегия использования ДК для производства вакцин совсем недавно стала активно изучаться и внедряться в практику. Однако уже сегодня существуют данные, подтверждающие положительный эффект использования такого подхода в лечении онкологических заболеваний.

Список литературы:

1. Григорьев Е.В., Шукевич Д.Л., Матвеева В.Г., Пугачев С.В., Каменева Е.А., Корнелюк Р.А. Миелоидные супрессорные клетки в патогенезе критических состояний // Патология кровообращения и кардиохирургия – 2016. - № 3. - С. 20–25.
2. Дмитриев Ф.Б., Мойсак Г.И., Чернов С.В. Проблемы лечения новообразований головного мозга у больных с первично-множественными опухолями // Российский онкологический журнал – 2015. - № 6. С. 4–8.
3. Козлов И.Г., Воронина Е.В., Валякина Т.И. и др. Ликопид в иммунотерапии опухолей: обзор экспериментальных исследований. // Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии – 2011. - № 10. С. 2–7.
4. Учайкин В.Ф., Шамшева О.В. Руководство по клинической вакцинологии. М: 2006. – С. 592.
5. Харкевич Г.Ю., Демидов Л.В. Современный взгляд на лекарственное лечение диссеминированной меланомы кожи // Практическая онкология – 2012. - № 13 С. 143–149.
6. Alfonso S., Valdés-Zayas A., Santiesteban E.R., Flores Y.I., Areces F., Hernández M., Viada C.E., Mendoza I.C., Guerra P.P., García E., Ortiz R.A., de la Torre A.V., Cepeda M., Pérez K., Chong E., Hernández A.M., Toledo D., González Z., Mazorra Z., Crombet T., Pérez R., Vázquez A.M., Macías A.E. A Randomized, Multicenter, Placebo-Controlled Clinical Trial of Racotumomab-Alum Vaccine as Switch Maintenance Therapy in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Patients // Clin Cancer Res – 2014. - № 20 С. 71.

НАНОМЕДИЦИНА - ЛЕЧЕНИЕ НА УРОВНЕ МОЛЕКУЛ

Шмарин Николай Валерьевич

*студент, кафедра технологий и машин природообустройства,
Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева
РФ, г. Красноярск
E-mail: nicolayashmarin@mail.ru*

Карелина Александра Александровна

*студент, кафедра технологий и машин природообустройства,
Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева
РФ, г. Красноярск
E-mail: karelina.alexandra@mail.ru*

Наномедицина подразумевает медицинское вмешательство с целью лечения на молекулярном уровне, ожидается создание молекулярных роботов-врачей, которые смогут находиться внутри человеческого организма, устраняя все возникающие повреждения, или предотвращая возникновение таковых. Манипулируя отдельными атомами и молекулами, нанороботы смогут осуществлять ремонт клеток. Также ведётся работа над возможностью доставки лекарственных препаратов, непосредственно к источнику болезни, так называемая адресная доставка.

Представьте себе крошечного робота размером с клетку человеческого тела, несколько миллионов таких роботов запущенных в кровеносную систему, будут выполнять задание. Например, их можно будет запрограммировать найти и обезвредить в организме человека, раковые клетки, при этом здоровые клетки остаются нетронутыми. Нет никаких побочных эффектов от химеотерапии и лучевого облучения, и это не фантастика, это проекты над которыми трудятся группы уважаемых учёных [1].

На сегодняшний день уже есть существенные продвижения, долгие годы учёные искали средство для снижения риска возникновения инфаркта и гипертонии, применение нанотехнологий в медицине может стать удачным решением этой проблемы. Сегодня диагностика забеливаний проводится разными методами, от общения с пациентом до рентгена, однако способов лечения всего два, операция либо медикаменты. Не один из них не затрагивает молекулярного уровня. Доктор не видит ни молекул, ни клеток. А большинство лекарств, оказывают действие не только на больные клетки, но и на здоровые.

Наномедицина всё изменит, в этой сфере учёные работают с крошечными невидимыми глазу элементами, с их помощью диагностируют и лечат болезни. Умные наночастицы можно запрограммировать на доставку лекарственного препарата непосредственно в больную клетку. Учёные видят потенциал такого применения наночастиц, их можно использовать для обнаружения и уничтожения молекул холестерина, сокращая тем самым риск инфаркта и гипертонии, а если подтвердится теория, что депрессия носит молекулярный характер, специалисты смогут определить соответствующие молекулы и направить к ним специальные лекарства. Транспортной сетью для капсул с лекарственными препаратами будет служить кровеносная или лимфатическая системы.

Чтобы лекарство было эффективным, важно чтобы его молекулы попали к нужным клеткам, противовоспалительные средства, в места воспалений, антираковые в опухоли, способность молекул вещества попадать в организме пациента туда, где они необходимы, называется адресной доставкой. Адресная доставка на самом деле сокращённое название комплексных подходов и мер, необходимых для локализации лекарства в нужном месте, для уменьшения его системного воздействия на организм, и снижения стоимости лечения, ведь если лекарство доставлять напрямую к источнику болезни, то его потребуется гораздо

меньше. При большой стоимости лекарств это очень существенный плюс, позволяющий увеличить доступность терапии. Таким образом, ведутся разработки не только нано-препаратов, которые совсем скоро запустят в производство, но и методами их транспортировки внутри организма. Важно понять, как распределение наночастиц зависит от особенностей человеческого организма, одна уже сейчас ясно, что будущее медицины за адресной доставкой лекарств.

Наше тело содержит около одного триллиона живых клеток, они взаимодействуют друг с другом обмениваясь информацией, её передают сложные белки размеры которых всего несколько нанометров, цепочки химических реакций запускаются благодаря этим мельчайшим «посланникам». Если клетка больна, она посылает сигнал биомаркер, именно по этим индикаторам будет ориентироваться самое передовое диагностическое оборудование, и врачи смогут адресно направить к поражённому органу лекарственный препарат.

В медицинском центре Йонсей, в Сеуле, разрабатывают нанобиосенсоры, которые могли бы эффективнее традиционных способов диагностировать заболевание. Преимущество биосенсоров в их сверхчувствительности и оперативной реакции. В больнице для диагностирования требуется много крови, но если увеличится чувствительность, хватит и малого количества. Ещё один плюс заключается в скорости получения результатов, обычно в больнице, результаты анализа крови становятся известны только через несколько дней после её забора, с нанобиосенсорами их можно будет получать сразу же.

На сегодняшний день, рак является одним из самых страшных заболеваний, учёные из университета Йонсей добились определённого прогресса в своих исследованиях. Они разработали невидимую невооруженным глазом систему, потенциально способную одновременно диагностировать и лечить рак. Изобретение работает на молекулярном уровне, вводится в организм человека, оно может через инъекции. Называется это средство полифункциональным магнитным золотосодержащим нанокомпозитом. Если бы можно было разглядеть одну миллиардную метра, то нанокомпозит предстал бы как маленький круглый шарик, состоящий из четырёх оболочек, у него магнитное ядро для проведения магнитно-резонансной интроскопии, используемой для выявления раковых клеток. Обычное сканирование проходит в специальных аппаратах, они не только громоздкие, но и вызывают у некоторых пациентов приступы клаустрофобии. Решением является более функциональный нанокомпозит, его можно ввести в организм и получать те же результаты. Более функциональный магнитный золотосодержащий нанокомпозит, можно использовать и в целевой терапии. Его верхние слои покрыты антителами, которые можно запрограммировать на уничтожение непосредственно раковых клеток, сверху нанокомпозит покрыт полимерной оболочкой защищающей его содержимое, и гарантирующий что он не спровоцирует действие иммунной системы организма. Магнитный золотосодержащий нанокомпозит представлен на рисунке 1.

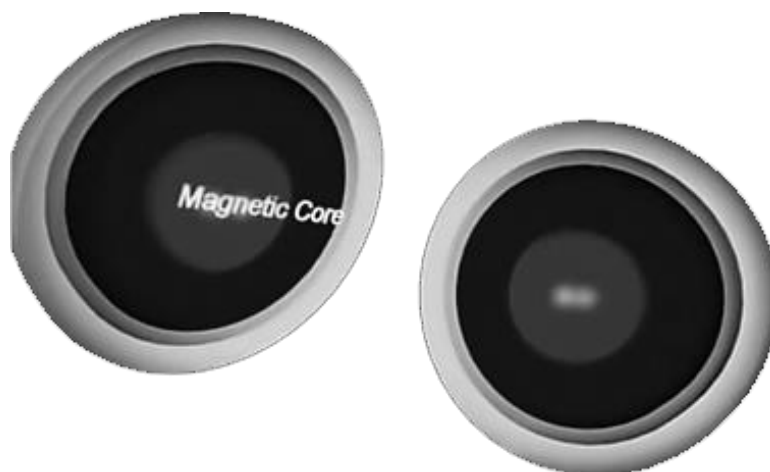


Рисунок 1. Магнитный золотосодержащий нанокомпозит

С такой технологией доктора смогут разработать терапию для каждого конкретного пациента. Ведётся работа по созданию умной медицинской системы, которую можно ввести в организм человека, и запрограммировать выделять в кровь определённые препараты исходя из появляющихся симптомов. Ведётся разработка специального чипа, способного предвосхищать приступ эпилепсии, выделяя в кровь пациента необходимые лекарства. Без внимания не останутся и такие заболевания как к примеру грипп, представьте что вы подхватили вирус, при этом сами ещё даже не знаете об этом, в ту же секунду, десятки тысяч нанороботов в вашем организме, по собственной базе определяют и распознают вирусные тела, после чего уничтожают. В считанные минуты вирус ликвидирован, и так абсолютно с любой болезнью, в том числе и со старением.

У наномедицины прекрасный потенциал, она стремительно развивается по всему миру. Несомненно, полученные быстрые и точные диагнозы и целевая терапия помогут справиться с такими смертельными заболеваниями как рак и инфаркт, а также продлить людям жизнь, и в конечном итоге отменить старение.

Список литературы:

1. Пиотровский Л.Б. Очерки о наномедицине / Л.Б. Пиотровский. – СПб.: Изд-во Европейский дом, 2013. – 208 с.

СЕКЦИЯ «МЕНЕДЖМЕНТ»

ПОДХОДЫ К ПОСТРОЕНИЮ МЕНЕДЖМЕНТА ИННОВАЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Пучкова Ольга Владимировна

*студент, кафедра менеджмента организации БГТУ «Военмех»,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: puchok_95_513@mail.ru*

Петрова Елена Александровна

*студент, кафедра менеджмента организации БГТУ «Военмех»,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: mk2h.petro@gmail.com*

Зухарь Никита Алексеевич

*студент, кафедра менеджмента организации БГТУ «Военмех»,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: pro100zuzi@gmail.com*

Шматко Алексей Дмитриевич

*научный руководитель, декан факультета международного
промышленного менеджмента и коммуникации БГТУ «Военмех»,
д-р экон. наук, проф.,
РФ, г. Санкт-Петербург*

АННОТАЦИЯ

В данной статье мы попытаемся осветить и определить особенности различных подходов в построении систем менеджмента инновации на предприятии. Любое предприятие строит свою маркетинговую политику таким образом, чтобы она всецело формулировала требования для использования инновационных продуктов и технологий, которые в последующем будут удовлетворять пожеланиям потребителей. Основной задачей статьи является разработка методов, которые позволят предприятию стимулировать и повышать эффективность всего производственного процесса.

Ключевые слова: инновационные подходы, инноваций на предприятии, система менеджмента.

В связи с активно развивающейся конкуренцией в сфере инновации, встает вопрос о срочной необходимости построения системы менеджмента инновации, которая бы гармонично сочеталась с миссией и целями предприятия.

Полное управление производством на инновационно-функциональной идеи исполняется с учетом основ системности при формировании рекламных стратегий, они же в свою очередь воплощаются в реальность для развития предприятия посредством внедрения инновационных особенностей.

На данный момент самой актуальной задачей является разработка новых и усовершенствование старых подходов для стимулирования инновационной деятельности с точки зрения маркетинга.

Также одной из важных задач остается исследование методик, алгоритмов и способов стимулирования эффективности систем управления инновациями на предприятиях, позволяющих улучшить бизнес-процессы рекламных подразделений, разработать схемы управления информационного снабжения менеджмента и возможность дать доброкачественную и количественную оценку итогам рекламного управления.

По факту почти на всех предприятиях маркетинг не принято использовать как один из передовых бизнес-процессов деятельности компании в целом.

Функциональный и постоянный процесс поиска и генерации новых подходов, постоянное совершенствование механизмов бизнес-процессов является одной из главных задач инновационного менеджмента.

Любая система маркетинга состоит из принципов, процедур и функций, которые, взаимодействуя между собой, формируют маркетинговые стратегии, тактические маркетинговые решения, рутинные бизнес-процессы маркетинга, точное следование которым позволит предприятию проводить успешную маркетинговую политику на рынке.

Система менеджмента инноваций должна быть отведена интегрирующая функция, в которой все многофункциональные сферы компании будут взаимосвязаны с рекламной стратегией.

Система инновационного менеджмента построена таким образом, что она протекает одновременно с другими процессами в различных сферах компании (производственной деятельности, исследовательской, коммерческой, инновационной и т. д.) Одним из подходов, используемых для построения систем маркетинга инноваций, является процессный подход. Сущность подхода состоит в декомпозиции до уровня отдельных бизнес-процессов и построении организационных структур управления этими процессами для оптимизации и повышения экономической эффективности функционирования систем управления маркетингом инноваций в рамках интегрированно-холистической системы маркетинга предприятия.

Приоритетным курсом для становления систем менеджмента инноваций является внедрение принципа системности используемых приборов управления маркетингом.

Менеджмент инноваций будет эффективен только в том случае, если он осуществляется наряду с другими бизнес-процессами. Возникновение структурных диспропорций или ее отдельных частей делает систему неэффективной. Изъятие составных частей системы менеджмента инноваций считается фатальной ошибкой при управлении маркетинговой системой в пределах предприятия.

Построение маркетинга на определенном предприятии включает в себя тщательный анализ текущего состояния предприятия, определение целей и задач предприятия, и анализа функции отдельных частей предприятия. Особое внимание отводится на исследование макро- и микросреды: анализируются рынки, на которых представлена продукция предприятия; проектируются организационные структуры, занимающиеся маркетингом; определяются требования к остальным элементам системы маркетинга инноваций.

Для удачного функционирования системы менеджмента инноваций на всем предприятии, ей должно уделяться должное внимание на всех уровнях предприятий.

Становление систем менеджмента инноваций для снабжения стабильного становления компании может быть только при владении необходимыми знаниями о передовых теоретических и методологических качествах менеджмента инноваций, соблюдении основ системности при организации дел в области менеджмента инноваций.

Приоритетные задачи, которые будут решаться при построении менеджмента инноваций на предприятии, во многом обусловлены стратегическими направлениями развития, с учетом технической маркетинговой составляющей предприятия.

Список литературы:

1. Бронникова Т.С. Маркетинг: теория, методика, практика /Т.С. Бронникова М.: КНОРУС, 2010. – 208 с.

2. Голубков Е.П. Маркетинг - стратегии, планы, структуры. - М.: Издательское Дело, 2014. – 314 с.
3. Ершов Г.В. Стратегические подходы к оптимизации маркетингового управления на предприятиях: дис. канд. эконом. наук, 2009. - 195 с.: ил.
4. Третьяк О.А. Маркетинг: новые ориентиры модели управления. М.: Инфра-М, 2015. – 403 с.
5. Информация бизнеса: концепции, технологии, системы/ А.М. Карминский, С.А. Карминский, В.П. Нестиров, Б.В.Черников/ под ред. А.М. Карминского. – М.: Финансы и статистика. 2014. – 624 с.
6. Лобачёва Е.Н., Хучбаров А.У. Инновационная деятельность в условиях кризиса // Современные тенденции развития науки и технологий. – 2016. – No2-6. – С. 93–97
7. Решетникова Н.В., Шматко А.Д. Анализ передового опыта регулирования и поддержки инновационной деятельности // Региональные агросистемы: экономика и социология. 2015. № 1 (1). С. 10.
8. Шматко А.Д. Организация инновационной деятельности производственных предприятий: современные условия и существующие подходы // Вестник экономической интеграции. 2009. Т. 1. С. 155-159.
9. Шматко А.Д. Проблема вариативности финансовой поддержки инновационной деятельности высокотехнологичных предприятий // Экономика и предпринимательство. 2013. № 10 (39). С. 722-724.

СОЦИАЛЬНЫЙ ЗАКАЗ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИЙ

Тлеуов Аслан Саинулы

*студент, кафедра менеджмента организации БГТУ «Военмех»,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: tleuovaslan21@gmail.com*

Коньков Сергей Александрович

*студент, кафедра менеджмента организации БГТУ «Военмех»,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Малых Вероника Вадимовна

*студент, кафедра менеджмента организации БГТУ «Военмех»,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Шматко Алексей Дмитриевич

*научный руководитель, декан факультета международного
промышленного менеджмента и коммуникации БГТУ «Военмех»,
д-р экон. наук, проф.,
РФ, г. Санкт-Петербург*

АННОТАЦИЯ

В данной статье понятие социального заказа определено как один из факторов стратегии инноваций. Подробно описаны этапы формирования полезного эффекта с учетом фактора времени. Предложен метод определения последствий диверсификации на основе решения инновационных противоречий.

Ключевые слова: социальный заказ, инновационные подходы, рынок, диверсификация.

Формирование социального заказа в области инноваций

На сегодняшний день современную экономику невозможно представить без инновации. Уровень требований к инновационным составляющим предприятия неуклонно растет. Все эти требования можно представить в виде социального заказа в сфере инноваций. Исходя из этого можно выделить следующие составляющие социального заказа:

- Рыночная ориентация экономики, с учетом всевозможных изменений;
- Всевозможные изменения протекающие в науке, образовании, производстве обусловленные повышением качества материально-технической базы в данных сферах;
- Новый вектор влияния экономических отношений на факторы производства, причиной которому послужили кардинальные изменения, в основе которых инновационная составляющая, и изменение положение работника в новой системе разделения труда

Вышеперечисленные факты свидетельствуют о том что формирование социального заказа как одной из форм стратегии инновации- процесс не прямолинейный, а весьма изменчивый, так как все его содержимые параметры носят весьма непостоянный характер.

Отсюда возникает необходимость построить и упорядочить новую модель внедрения инновации в различные сферы экономики. Одной из таких моделей является способ управления инновационным процессом на основе систематизации целей предприятия и соответствующего контроля бюджета предприятия.

Социальный заказ и инновационный процесс

Социальный заказ-комплекс мероприятий организационно-правового характера, направленных на разработку и реализацию социальных проектов, финансируемых за счет различных бюджетов, путем заключения социальных контрактов на конкурсной основе. Проще говоря, социальный заказ определяет и отражает общественную нужду и актуально для всего общества в целом.

На макроуровне социальный заказ является отражением потребности общества. Это экономика-правовая форма реализации государственных программ, решающих социальные проблемы общества.

Стоит напомнить что инновации являются инструментом повышения эффективности процессов и конечным результатом интеллектуальной деятельности человека.

Конечной целью инновации является повышение эффективности. Поскольку динамика полезного эффекта не существует вне времени, постольку отношение прироста полезного эффекта к изменению затрат в известном смысле есть функция времени:

$$d \text{ ПЭ} / d \text{ затрат} = f(t) \quad (1)$$

где: $d \text{ ПЭ}$ – прирост полезного эффекта;

$d \text{ затрат}$ – прирост затрат на достижение полезного эффекта;

$f(t)$ – функция времени.

В современных реалиях время необходимо рассматривать в определенном масштабе внедрения инновации. Скорректировав формулу для определения затрат во времени, легко заметить что в конечном счете коэффициент полезного эффекта отражается в скорости внедрения инновации. Для стабилизации экономики внедрение инноваций должно обеспечивать уменьшение дополнительных затрат на единицу полезного эффекта:

$$d \text{ ПЭ} / d \text{ затрат} > 1 \quad (2)$$

При не соответствии данному условию, положительная реакция экономики сводится к нулю. Возвращаясь к фактору времени, можно следующим образом представить путь реализации инновационных достижений от начальных этапов внедрения инноваций до устойчиво стабилизированного этапа, где условно выделяются три временных этапа:

1. Большие затраты, малая отдача (зачастую)

$$d \text{ ПЭ} / d \text{ затрат} < 1$$

2. Период стабилизации

$$d \text{ ПЭ} / d \text{ затрат} = 1$$

3. Налажено внедрение

$$d \text{ ПЭ} / d \text{ затрат} > 1$$

Отсюда легко заметить что важно не только достижение цели но и период времени, который необходим для этого.

Если инновационный процесс представить в виде совершенствования определенного уровня производства, то столкнемся с проблемой построения иерархии этих целей. Условно все цели могут быть поделены на глобальные и подчиненные. Под глобальными целями мы подразумеваем: процесс интенсификации, рост научно-технического потенциала и многое другое. Достижение глобальных целей безусловно влечет за собой и решение подчиненных задач. Более широкая реализация социальных потребностей автоматически может привести к переориентации целей некоторых производственных структур. Эта переориентация находит отражение в таком явлении как диверсификация. Что подразумевает под собой перераспределение бюджета между отраслями или сферами.

Механизм диверсификации: противоречия и последствия

Задачи диверсификации достаточно сложно поддаются моделированию ввиду их резкой переменчивости. Однако существуют следующие положительные факторы качественного характера, такие как:

- Долгосрочный эффект, который должен отражаться в социально-экономических, военно-политических и научно технических вопросах, так как принимаемые решения также преследуют цель сохранить научно-производственный потенциал
- Понимание того, что гражданская продукция как правило уступает по качеству военно-космической продукции. Это обуславливает поиск не просто гражданской, а в первую очередь качественной, наукоемкой продукции.

Диверсификация в нашей стране напрямую связана с высокими рисками, способными привести к значительным затратам.

Это заставляет более тщательно продумывать ее стратегии, неотъемлемыми частями которой является следующее:

- Учет в структуре динамичных преобразований, имеющих межотраслевой характер и высокую степень неопределенности, а также учет диверсификационных приоритетов, в особенности на микроуровне.
- Создание механизма информационного и организационного обеспечения диверсификации.

Глубокий анализ аспектов диверсификации дает понимание ее основной задачи, которая сводится к необходимости создания методического обеспечения выбора конкурентоспособного продукта на стадии его постановки на производство.

Выработка научной задачи диверсификации должно доказать необоснованность «прямолинейной диверсификации», которая предполагается перерасчет бюджетных средств из менее эффективной среды в более значимую на данный момент.

Список литературы:

1. Госкомстат РФ. Официальные данные [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/connect/rosstat_main/ru/statistics/wages/labour_costs/ – Дата обращения 16.10.2017.
2. Вдовин Р.А., Смелов В.Г. Совершенствование технологического процесса многономенклатурного производства // Известия СНЦ РАН, 2013. №6 (3), т. 15, с. 612–619.
3. Глазьев С.Ю. Стратегия развития России в условиях глобального кризиса. СПб.: СПбГУП, 2011. – 48 с.
4. Информация бизнеса: концепции, технологии, системы / А.М. Карминский, С.А. Карминский, В.П. Нестиров, Б.В. Черников/ под ред. А.М. Карминского. – М.: Финансы и статистика. 2014. – 624 с.
5. Лобачёва Е.Н., Хучбаров А.У. Инновационная деятельность в условиях кризиса // Современные тенденции развития науки и технологий. – 2016. – №2-6. – С. 93–97.
6. Решетникова Н.В., Шматко А.Д. Анализ передового опыта регулирования и поддержки инновационной деятельности // Региональные агросистемы: экономика и социология. 2015. № 1 (1). С. 10.
7. Шматко А.Д. Организация инновационной деятельности производственных предприятий: современные условия и существующие подходы // Вестник экономической интеграции. 2009. Т. 1. С. 155-159.
8. Шматко А.Д. Проблема вариативности финансовой поддержки инновационной деятельности высокотехнологичных предприятий // Экономика и предпринимательство. 2013. № 10 (39). С. 722-724.

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В НАЛОГОВОЙ СЛУЖБЕ

Шулепов Александр Михайлович

*студент, Высшая торгово-экономическая школа (ВТЭШ),
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ),
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: Shulepovrrmurr@yandex.ru*

Аннотация. В работе рассматриваются вопросы проблематики, возникающей в ходе управления качеством в сфере налогообложения. Автором проанализированы базовые положения теории управления качеством применительно к налоговой службе. По итогу работы на основании практических наработок ведущих ученых сделан вывод относительно наиболее эффективной системы управления качеством в налоговой службе в современных экономико-политических условиях.

Ключевые слова: управление качеством, налоговая служба, эффективность, налогообложение, контроль, аудит качества.

Для обеспечения эффективного функционирования общественного сектора экономики как единого сбалансированного организма необходимо создать действенные механизмы регулирования различных сфер хозяйственной жизни государства, в том числе сферы налогообложения, что возможно лишь при условии проведения активного мониторинга деятельности налоговой службы, а также государственной политики поддержки участников предпринимательской деятельности с помощью механизма налоговой поддержки.

Налоговые отношения возникают на стадии перераспределения национального дохода, а налоговая политика влияет на экономические процессы независимо от воли государства. Именно на этом этапе возникает первое и основное противоречие налоговой системы: поскольку главной задачей государственного управления налогообложением является обеспечение достаточного объема поступлений в бюджет для обеспечения выполнения функций государства, то влияние налоговой политики на процессы воспроизводства и интересы других участников налогового процесса имеют второстепенное значение. Таким образом, возникает насущная необходимость контроля качества деятельности налоговой службы. Обсуждение проблемы малоэффективной системы управления качеством в налоговой сфере продолжается до сих пор, чем и обусловлена актуальность предлагаемого исследования.

Проблема формирования эффективной системы налогообложения как одного из основных элементов макроэкономической политики в рыночной экономике рассматривалась в работах таких авторов, как: Свиридова Н.В. и Ордынская Е.В.

Рыночное реформирование экономики сопровождалось неоднократными попытками усовершенствовать налоговую систему посредством принятия законодательных актов, которые были недостаточно адекватными состоянию экономики, характерными признаками которых является несогласованность отдельных норм, и внедрение отдельных проектных мероприятий, которым были присущи отсутствие системности, немотивированность основных реализаторов проекта, отсутствие мониторинга их выполнения и тому подобное [4, с. 198].

Однако эффективность налоговой системы России по сравнению с другими странами мира продолжает оставаться на среднем уровне, что влечет за собой необходимость дальнейших исследований в этой сфере и внедрение их в практику с целью повышения качества налоговой политики страны до наивысшего уровня. Ощущается нехватка фундаментальных разработок по критическому переосмыслению процессов реформирования и реорганизации налоговых институтов с применением современного управленческого инструментария, в частности, методологии управления качеством в налоговой службе.

Система управления качеством (СМК) представляет собой формализованную систему, которая документирует процессы, процедуры и обязанности для достижения политики

и целей в области качества деятельности определенной сферы. Управление качеством помогает координировать и направлять деятельность организации для удовлетворения требований клиентов и нормативных требований и повышения ее качества и эффективности на постоянной основе.

ISO 9001:2015 международный стандарт, определяющий требования к системам управления качеством, который является наиболее важным подходом к системам управления качеством. Не смотря на то, что зачастую используют термин СМК для описания стандарта ISO 9001 или группы документов, детализирующих СМК, это фактически относится ко всей системе управления качеством в любой сфере. Документы служат только для описания системы [6].

В России одним из подразделений Федеральной налоговой службы (ФНС) является подразделение управления стандартами и международным сотрудничеством, которому поручено управление качеством деятельности налоговой службы.

Приказом от 31.08.2015 № ММВ-7-17/371@ на территории нашей страны утверждена «Политика ФНС России в области качества и реализации государственных функций на 2015-2018 годы» [5], которая устанавливает принципы и цели управления качеством деятельности ФНС России. Базовой задачей Политики является не только управление качеством ФНС, но и приведение ее к международному стандарту группы ISO 9001.

Как правило, эффективность работы налоговых органов в целом, заключается в эффективности налогового контроля, повышение которого способствует увеличению налоговых доходов и стимулированию производства с целью компенсации издержек, возникающих при реформировании налогообложения, направленном на снижение налоговой нагрузки на налогоплательщиков [3, с. 30].

Система управления качеством в налоговых органах служит для многих целей, в том числе:

1. Улучшение хода всех процессов налогообложения;
2. Сокращение количества профессиональных ошибок;
3. Снижение уровня коррупции;
4. Содействие и определение возможностей обучения сотрудников налоговой службы;
5. Участие персонала в поддержании создания внутренней системы качества;
6. Создание общесистемного направления эффективной деятельности.

Системы управления качеством имеют четыре основные составляющие и делятся на общественную, документационную, рыночную и операционную части.

Общественная часть направлена на обеспечение связей организации с окружением и охватывает ответственность руководства, деятельность уполномоченных по вопросам качества, компетенции персонала, процессы его обучения, оценку выполненных действий, общественные связи [1, с. 8].

Документационная составляющая охватывает документальное обеспечение системы менеджмента качества (руководство по качеству, процедуры, записи, инструкции и т. д.).

Рыночная составляющая направлена на определение уровня удовлетворенности клиентов администрации и развитие связей с. В случае с налоговой службой самим клиентом будет являться государство, которое может потерпеть значительные убытки из-за ненадлежащего качества выполнения налогообложения.

Операционная часть направлена на обеспечение деятельности и совершенствование системы управления качеством (аудиты качества, корректировки, предотвращение, оценка).

Итак, система управления качеством реализует несколько важных функций и является не только способом достижения, содержания и совершенствования качества услуг, но и выполняет в администрации налоговой службы образовательные, интегрирующие, организационные задачи, способствуя также противодействию неэтичным поступкам [2, с. 193].

Стратегическими целями управления стандартов и международного сотрудничества ФНС России являются:

1. содействие оценке ресурсов для налогоплательщиков и внешних агентов;

2. согласованность политики с профессиональными ассоциациями для улучшения налогообложения;
3. укрепление правовой безопасности в отношениях между налогоплательщиками и налоговой администрацией;
4. расширение внедрения новых информационных технологий в налоговое управление;
5. содействие профессиональному и личностному развитию государственных служащих;
6. обеспечение эффективной политики в области качества;
7. модернизация системы налогового управления;
8. адаптация системы налогового управления к условиям современного рынка;
9. реформирование процессов внутреннего контроля;
10. совершенствование и оптимизация налоговых поступлений;
11. координация с другими администрациями для предотвращения уклонения от уплаты налогов;
12. организация и обеспечение участия ФНС России в международных организациях, двустороннем и многостороннем международном сотрудничестве по налоговым вопросам.

Таким образом, реалии современности обусловили необходимость реформирования системы стандартов государственного управления в целом и улучшения эффективности работы центральных органов исполнительной власти в частности. Как показывает отечественная и мировая практика, улучшению эффективности работы государственных органов власти способствует системный подход к организации деятельности, основанный на принципах управления качеством в соответствии с положениями современных международных стандартов. Эффективным средством реформирования системы стандартов государственного управления в части предоставления услуг определена система управления качеством.

Внедрение международных стандартов позволит ФНС России выйти на качественно новый уровень предоставления госуслуг и реализации государственных функций, оптимизировать процессы и ресурсы, необходимые для деятельности ФНС России.

До 2018 года планируется создать систему управления качеством предоставления государственных услуг и реализации государственных функций ФНС России, в том числе за счет повышения мотивации сотрудников в области качества и мониторинга удовлетворенности налогоплательщиков.

Список литературы:

1. Арсанбекова Д.Т. Оценка качества налогового администрирования в Российской Федерации // Заметки ученого. 2015. № 1-1. С. 7-12.
2. Вазарханов И.С. Формирование информационно-аналитической базы для обоснования управленческих решений в сфере совершенствования работы налоговых органов // Экономические науки. 2011. № 79. С. 190-194.
3. Маликова К.Р. Методики оценки качества работы налоговых служб // В сборнике материалов XI Международная научно-практическая конференция: Актуальные проблемы обеспечения устойчивого экономического и социального развития регионов сборник. 2016. С. 28-33.
4. Шемякина М.С. К вопросу о факторах, влияющих на налоговый потенциал // Налоги и налогообложение. 2015. № 3. С. 196-206.
5. Политика ФНС России в области качества предоставления государственных услуг и реализации государственных функций. [Электронный ресурс]: Федеральная налоговая служба РФ. Режим доступа: https://www.nalog.ru/html/sites/www.new.nalog.ru/docs/about_fts/docs/politkach.pdf (Дата обращения: 11.10.17).
6. ISO 9001:2015. [Электронный ресурс]: Management. Режим доступа: <http://iso-management.com/standarty-iso/iso-9001-2015/> (Дата обращения: 11.10.17).

СЕКЦИЯ «ПЕДАГОГИКА»

КОРРЕКЦИЯ И ПРОФИЛАКТИКА СУИЦИДАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Верхотурцева Елена Евгеньевна

*магистрант, Институт гуманитарного образования,
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный
технический университет имени Г.И. Носова»,*

РФ, г. Магнитогорск

E-mail: psy_verkhoturtseva@mail.ru

Актуальность данной статьи определяется тем, что по данным отчёта Детского фонда ООН за последние годы значительно увеличилось число суицидальных попыток и завершённых самоубийств среди детей и подростков. Самоубийство подростков занимает третье место среди ведущих причин смертельных случаев и четвертое среди основных причин потенциальной потери жизни. В России, за последние 5 лет, частота суицидов составила 19-20 случаев на 100 тысяч подростков.

Практическая результативность данной статьи заключается:

- а) в создании вариативных моделей образовательного процесса для начальной и основной школы;
- б) в создании апробированной коррекционно-профилактической программы;
- в) в разработке методических рекомендаций для педагогических работников образовательных учреждений;
- г) в создании наиболее эффективных рекомендаций по коррекции и профилактике суицида детей и подростков.

Анализ материалов уголовных дел показывает, что 62 % всех самоубийств несовершеннолетними совершается из-за конфликтов и неблагополучия [2, С. 355]: боязни насилия со стороны взрослых, бестактного поведения и конфликтов со стороны учителей, одноклассников, друзей, чужестранности и безразличия окружающих.

Суицидальные действия у детей часто бывают внезапными и ситуативными, и не планируются заранее. Попытки суицида являются следствием жизненной дезадаптации – фиксированное, негибкое построение межличностных отношений и внешним миром на основе действия механизма отчуждения: попыткам разрешить трудную жизненную ситуацию неприемлемыми способами – уходом, отстраненностью, агрессией.

Подростковый суицид сложнее, чем может показаться на первый взгляд. Период подросткового возраста в психологии характеризуется как кризисный период [1, С. 37]. У подростка появляется новообразование – «чувство взрослости», однако наряду с этим целостного взаимодействия с взрослым миром еще нет. Ведущей деятельностью в этот период является общение со сверстниками. Быть принятым в своем окружении друзьями и одноклассниками становится значимее и важнее, чем у взрослого человека. В этом возрасте главным авторитетом для подростка является его близкий круг общения. Часто причиной подросткового суицида является безответная любовь, непонимание со стороны близких, смерть близкого человека, развод родителей, давление со стороны сверстников и родителей и др.

Существует 3 типа суицидального поведения:

1. Демонстративное поведение (способы суицидального поведения чаще проявляются в виде порезов вен, отравления лекарствами, изображения повешения).
2. Аффективное суицидальное поведение (прибегают к отравлению токсичными и сильнодействующими препаратами).
3. Истинное суицидальное поведение (чаще прибегают к повешению).

Базой для практического исследования являлась специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №3 г. Магнитогорска (МОУ С(К)ОШИ №3). Из группы детей и подростков, состоящей из 383 человек, была выбрана группа детей из 19 человек (8-15 лет), которые попадают в группу риска суицида (группа суицидального риска была выявлена с помощью прогностической таблицы риска суицида у детей и подростков А.Н. Волковой).

Ниже представлены сравнительные результаты диагностики до и после проведения занятий по коррекции и профилактики суицида. Полученные результаты приводятся как наглядное изображение в виде таблиц и гистограмм, составленных по показателям, полученным по результатам ответов испытуемых на вопросы проведенных методик, а также интерпретация полученных результатов.

Сравнительная характеристика констатирующего и формирующего экспериментов.

1. Анализ результатов полученных с помощью методики определения степени риска совершения суицида. Цель: установление степени риска совершения суицида людьми, оказавшимися в тяжелых жизненных ситуациях. Диагностика проводится по таким шкалам как: анамнез, конфликтная ситуация, характеристика личности. Наглядные результаты исследования представлены в таблице и на рисунке 1.

Таблица 1.

Распределение значений по методике определения степени риска совершения суицида.

Методика определения степени риска совершения суицида	До реализации проекта (всего 383 человека, в группе риска 19 человек)	После реализации проекта (всего 383 человека, в группе риска стало 6 человек)	t – критерий для зависимых выборок
Шкалы	Ср. знач. ± станд. откл.	Ср. знач. ± станд. откл.	
Анамнез	8,34 ± 1,75	8,34 ± 1,75	0,00
Актуальная конфликтная ситуация	6,71 ± 1,27	3,86 ± 1,73	8,36*
Характеристика личности	8,36 ± 1,80	5,94 ± 1,27	5,65*
*p < 0,05 (t-крит. = 2,101)			



Рисунок 1. Гистограмма результатов диагностики определения степени риска совершения суицида

Таким образом, произошло снижение риска совершения суицида на 33 %, что говорит об эффективности проекта.

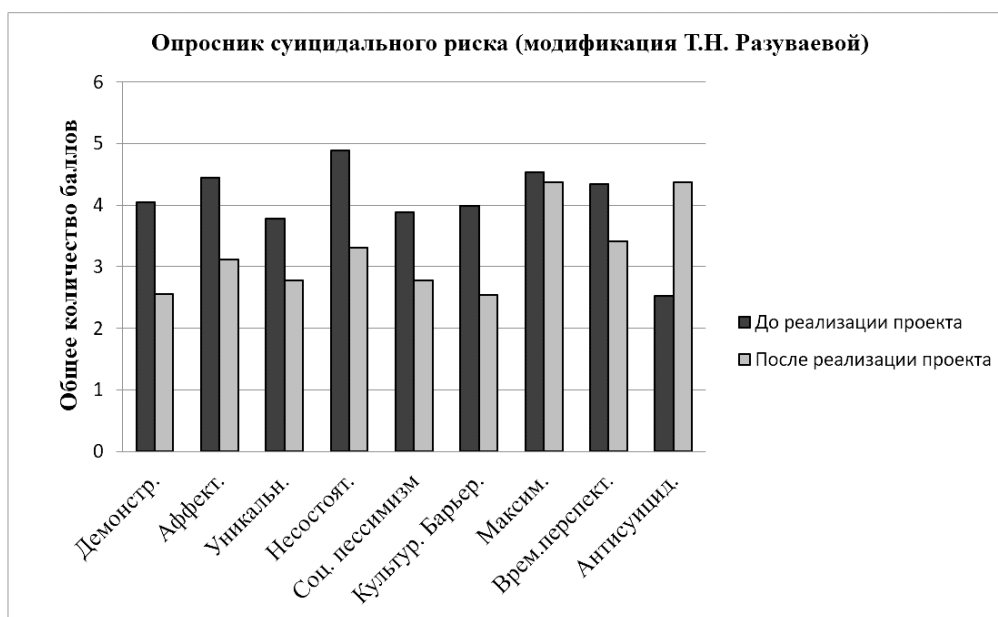
2. Анализ результатов полученных с помощью опросника суицидального риска (модификация Т.Н. Разуваевой). Цель: диагностика суицидального риска, выявления уровня сформированности суицидальных намерений с целью предупреждения попыток самоубийства. Диагностика проводится по таким шкалам как: демонстративность, аффективность, уникальность, несостоятельность, социальный пессимизм, слом культурных барьеров, максимализм, временная перспектива, антисуицидальный фактор.

Наглядные результаты исследования представлены в таблице и на рисунке 2.

Таблица 2.

**Распределение значений по опроснику суицидального риска
(модификация Т.Н. Разуваевой)**

Опросник суицидального риска (модификация Т.Н. Разуваевой)	До реализации проекта (всего 383 человека, в группе риска 19 человек)	После реализации проекта (всего 383 человека, в группе риска стало 6 человек)	t – критерий для зависимых выборок
Шкалы	Ср. знач. ± станд. откл.	Ср. знач. ± станд. откл.	
Демонстративность	4,04±1,56	2,56±1,05	3,26*
Аффективность	4,45±1,57	3,12±1,38	5,75*
Уникальность	3,78±1,61	2,77±1,32	4,08*
Несостоятельность	4,89±2,22	3,31±1,90	3,72*
Социальный пессимизм	3,89±1,59	2,78±1,43	4,19*
Слом культурных барьеров	3,99±2,14	2,54±1,86	2,88*
Максимализм	4,54±2,21	4,37±7,01	0,10
Временная перспектива	4,34±1,57	3,41±1,79	2,01
Антисуицидальный фактор	2,52±2,28	4,37±2,18	4,15*
*p < 0,05 (t-крит.=2,101)			



**Рисунок 2. Гистограмма результатов диагностики по опроснику суицидального риска
(модификация Т.Н. Разуваевой)**

Таким образом, произошло снижение риска совершения суицида на 35 %, что говорит об эффективности проекта.

3. Анализ результатов полученных с помощью методики диагностики уровня субъективного ощущения одиночества Л. Рассела и Ф. Фергюнсона. Цель: выявление уровня одиночества. Наглядные результаты исследования представлены в таблице и на рисунке 3.

Таблица 3.

Распределение значений по методике диагностики уровня субъективного ощущения одиночества Л. Рассела и Ф. Фергюнсона

Методика диагностики уровня субъективного ощущения одиночества Л. Рассела и Ф. Фергюсона	До реализации проекта (всего 383 человека, в группе риска 19 человек)	После реализации проекта (всего 383 человека, в группе риска стало 6 человек)	t – критерий для зависимых выборок
	Ср. знач. ± станд. откл.	Ср. знач. ± станд. откл.	
	39,73±9,02	26,36±9,62	4,45*
*p <0,05 (t-крит. = 2,101)			

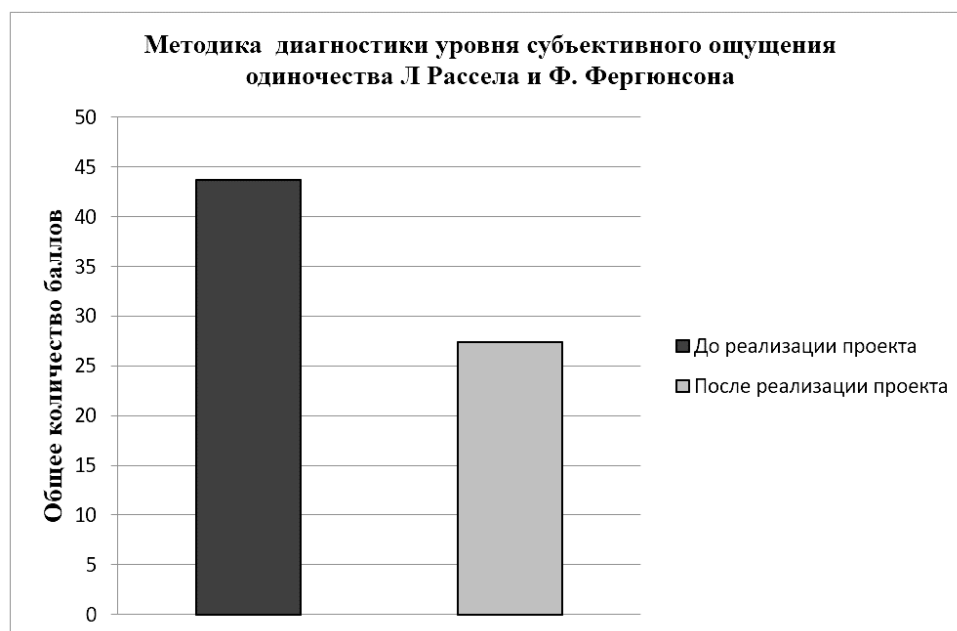


Рисунок 3. Гистограмма результатов диагностики уровня субъективного ощущения одиночества Л. Рассела и Ф. Фергюнсона

Таким образом, произошло снижение риска совершения суицида на 41 %, что говорит об эффективности проекта.

Для достижения таких результатов педагогам рекомендуется использовать: групповые занятия с элементами тренинга; досуговые мероприятия для учащихся в образовательном учреждении; игротерапию; музыкотерапию; арттерапию; сказкотерапию; логотерапию; метод свободных словесных ассоциаций и психодраму.

Результаты, полученные в ходе сравнения средних значений, по итогам констатирующего и формирующего экспериментов, показали, что в группе риска произошли значительные изменения, заметна устойчивая, положительная динамика, данные являются статистически значимыми. В целом, можно сделать вывод о том, что после реализации проекта данная группа детей сократилась до 6 человек. Данные исследования позволили констатировать следующее: данный проект может использоваться педагогами и психологами для коррекции и профилактики суицида детей и подростков.

Список литературы:

1. Волкова А.Н. Психолого-педагогическая поддержка детей суицидентов // Вестник психосоциальной и коррекционно-реабилитационной работы. - 2005, № 2. С. 36-43.
2. Шнейдман Э. Десять общих черт самоубийств // Суицидология: прошлое и настоящее: проблема самоубийства в трудах философов, социологов, психотерапевтов и в художественных текстах. М: Когито-Центр, 2001. С. 353-359.

ФОРМИРОВАНИЕ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ У РОДИТЕЛЕЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ: ФОРМЫ РАБОТЫ

Власова Людмила Викторовна

студент магистратуры, кафедры педагогики и методик преподавания ТГУ,

РФ, г. Тольятти

E-mail: Ludmilochka.1995@mail.ru

Медяник Галина Александровна

научный руководитель, канд. пед. наук,

доц. кафедры педагогики и методик преподавания ТГУ,

РФ, г. Тольятти

Семья – важнейший институт социализации ребенка. Она оказывает наибольшее влияние на становление и развитие личности ребенка. Именно в семье формируются основы поведения ребенка в обществе, усваиваются моральные нормы, формируются нравственные ценности.

В настоящих социально-экономических условиях семья как фундамент общества переживает кризис своего развития: видна тенденция повышения количества неблагополучных семей, отмечается рост безнравственности, бездуховности, смещение моральных ценностей и установок, уровень психолого-педагогической готовности родителей к воспитанию детей снижается.

Таким образом, материальные и психологические трудности, с которыми сталкивается современная семья, приводят к возникновению проблем, связанным с воспитанием детей, отклонениям в детско-родительских отношениях [2].

На данный момент проблема формирования психолого-педагогической компетентности у родителей является актуальной, так как в условиях непосредственного влияния на психосоциальное благополучие детей остается важным компонентом государственной политики сохранения здоровья нации.

Проблемы детско-родительских отношений привлекают все большее внимание ученых и практиков. Вопросы психолого-педагогической компетентности родителей изучаются педагогами, психологами и социологами (Н.Н. Авдеева, А.Я. Варга, А.И. Захаров и др.). Научными деятелями затрагиваются разнообразные компоненты родительской компетентности: особенности отношения родителей к ребенку, стили взаимодействия и воспитания, особенности личности родителя и ребенка, характер супружеских взаимоотношений, коммуникативные навыки родителей и т. д.

Родительская компетентность подразумевает, что родитель обладает знаниями и навыками, которые необходимы для успешного воспитания ребенка.

В исследованиях С.П. Акутиной выделяется три уровня родительской компетентности:

- **высокий уровень.** Главной целью воспитания родители видят воспитание социально-активной и духовно-развитой личности. Для достижения данной цели родители системно выстраивают воспитательную работу, выбирают эффективные методы и приемы взаимодействия с ребенком, обладают адекватным представлением о последствиях выбранных методов воспитания. Также родители обладают активной социальной позицией и мотивируют детей на участие в общественной работе;

- **средний уровень.** Родители не осознают главную цель воспитания, имеют поверхностное представление о воспитательной работе и ее направлениях. Методы и приемы, которыми пользуются родители, не всегда эффективны и не учитывают психологического и физиологического развития ребенка. Иногда проявляется несогласованность разных членов семьи, требования разумны, но не системны. С учебным заведением родители поддерживают формальную связь, в общественной жизни ребенка не участвуют;

- низкий уровень. Родители не имеют представления о цели воспитания, методы и приемы носят авторитарный характер. Содержание воспитательной работы сужается до решения хозяйственно-бытовых вопросов. Во взаимоотношениях с детьми родители отстранены, у обеих сторон отсутствует уважение и доверие друг к другу. Участие в общественной жизни своего ребенка родители не принимают.

В целях формирования психолого-педагогической компетентности у родителей младших школьников, необходима организация работы с родителями, направленная на духовно-нравственную и психолого-педагогическую подготовку [1].

В психолого-педагогической литературе достаточно полно представлены методы работы с родителями в рамках формирования у них психолого-педагогической компетентности, но большинство из этих методов направлено на когнитивный компонент компетентности, на формирование знаний об особенностях ребенка и методах эффективного взаимодействия с ним.

На данном этапе взаимодействия школы и семьи, опыт работы с родителями показывает, что основной проблемой взаимодействия родителей и детей является недостаточно сформированная психолого-педагогическая компетентность первых.

Родителю, оказавшемуся недостаточно компетентным в вопросах воспитания и развития ребенка, приходится выстраивать гипотезы, использовать советы знакомых, родственников, которые в некоторых случаях отрицательно воздействуют на формирование и развитие личности ребенка. Исходя из этого, работа по формированию психолого-педагогической компетентности представляется нам необходимой.

Мы считаем, что психолого-педагогическое сопровождение родителей - это важнейший фактор формирования осознанного, компетентного родительства.

При проведении занятий с родителями укрепились следующие формы работы [3]:

- лекция – это форма работы, которая раскрывает сущность определенной проблемы воспитания. Основным в лекции является анализ явлений и ситуаций;
- конференция – это форма работы, которая расширяет, углубляет и закрепляет знания родителей об особенностях развития и воспитания их детей. Главным в конференции выделяется то, что с помощью данной формы работы рассматриваются все возможные способы решения и планируются мероприятия по указанной проблеме;
- практикум – это форма работы по формированию у родителей практических умений в вопросах воспитания, расширению взглядов и мышления;
- индивидуальные и групповые тематические консультации – это форма работы по обмену информацией, которая обрисовывает родителям реальную ситуацию по вопросам, связанным с ребенком: поведение, проблемы, развитие и т. д.;
- родительские собрания – это форма работы по осмыслению, анализу реальной педагогической ситуации, которые опираются на опыт воспитания и педагогическую науку;
- родительские чтения – это форма работы, дающая возможность родителям выступать с сообщениями по изученной ими проблеме;
- родительские вечера – это форма работы, предполагающая сплочение родительского коллектива;
- университет педагогических знаний – это форма работы, которая помогает родителям овладеть основами педагогической культуры, познакомиться с значимыми постулатами в вопросах воспитания детей;
- дни открытых дверей – это форма работы по знакомству родителей с современными методами обучения, требованиями педагогов, школьным режимом. Дни открытых дверей – это способ избежать конфликтов, которые связаны с непониманием родителями особенностей работы школы;
- родительский тренинг – это форма работы, которая предполагает активное взаимодействие с родителями, стремящимися поменять свои взгляды и поведенческие привычки в вопросах воспитания ребенка;

- родительские ринги – это форма работы с родителями, которая подразумевает дискуссию между ними, проводится в форме вопросов и ответов и предполагает сплочение и развитие коллектива родителей.

Особенность всех вышеуказанных форм работы – это обучение родителей умению самостоятельно решать ситуации, связанные с вопросами воспитания ребенка. Данные формы требуют изменения во взаимодействии «педагог – родитель», и подразумевают сплоченную работу коллектива школы.

Таким образом, эффективной и целесообразной будет разработка и внедрение специальных программ, направленных на работу с родителями и педагогами. Для этого необходимо изучение форм работы с родителями, которые будут наиболее продуктивными, в которых родители будут активно взаимодействовать с образовательным учреждением.

Несмотря на то, что психолого-педагогическая компетентность родителей развивается в течение всей жизни, ее развитие опирается на синергетический подход, который подразумевает вероятные результаты, и ведущая задача школы – определить вектор формирования психолого-педагогической компетентности родителей.

Список литературы:

1. Беляева К.А. Родительская компетентность: уровни и самооценка родителей / К.А. Беляева // Социологические науки. – 2016. – № 46-3 [Электронный ресурс]. URL: <http://novainfo.ru/author/1340>.
2. Дронова Е.Н. Ответственное родительство: сущность и содержание / Е.Н. Дронова, К.А. Беляева // Культура и образование. – 2015. – № 8 [Электронный ресурс]. URL: <http://vestnik-rzi.ru/2015/08/3445>.
3. Седина Н.В. Развитие родительской компетентности в условиях ОУ / Н.В. Седина // Социальная сеть работников образования – 2013. [Электронный ресурс]. URL: <http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/materialy-dlya-roditelei/2013/01/17>.

РАЗВИТИЕ ЛОГИЧЕСКИХ УУД ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-Х КЛАССОВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ ЧЕРЕЗ ОРГАНИЗАЦИЮ ДИДАКТИЧЕСКИХ ИГР

Щеголева Алина Александровна

*студент факультета математики и информатики
Куйбышевский филиал федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
Новосибирского государственного педагогического университета
РФ, г. Куйбышев
E-mail: alina.shegoleva2010@yandex.ru*

Александрова Зоя Алексеевна

*научный руководитель, канд. пед. наук,
доц. кафедры математики, информатики и методики преподавания
Куйбышевский филиал федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
Новосибирского государственного педагогического университета
РФ, г. Куйбышев*

Федеральный государственный образовательный стандарт нового поколения ставит для общеобразовательных учреждений свои цели.

Характерной особенностью стандарта является предъявление требований к предметным результатам обучающихся, а также к личностным, и метапредметным результатам освоения программы. Личностные и метапредметные результаты в совокупности образуют универсальные учебные действия. ФГОС в математике предполагает развитие умений работать с учебным математическим текстом, точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений. Он не только обеспечивает и поддерживает традиции обучения математике в школе, но и расставляет иные акценты, определяет приоритеты. Определяющим в целеполагании, отборе и структурировании содержания, условиях его реализации является значимость курса математики средней школы для продолжения математического образования в старшей школе, а также возможность использования знаний и умений при решении любых практических и познавательных задач. В стандарте обозначено, что в ходе освоения программы, школьник должен получить возможность овладеть «основами логического и алгоритмического мышления, а также записи и выполнения алгоритмов» [1, С. 3]. Конечно же, одной лишь работы с готовыми алгоритмами арифметических действий, однотипного решения логических задач, что обычно предлагается в учебнике математики и поурочных планированиях, недостаточно для реального создания прочной основы развития логических УУД обучающихся. Поэтому очень важно, чтобы современные формы и методы обучения математике способствовали развитию умения применять логическое мышление не только при решении задач на уроках, но и в жизни. Дидактика, как наука, обращается к игровым формам обучения на уроках с целью рассмотрения в них возможности эффективного взаимодействия педагога и учащихся, продуктивной формы работы, развития познавательного интереса и логических универсальных учебных действий.

Универсальные учебные действия – это умение учиться, то есть способность человека к самосовершенствованию через усвоение нового социального опыта. По мнению А. В. Федотовой, это «обобщенные действия, открывающие возможность широкой ориентации учащихся, – как в различных предметных областях, так и в строении самой учебной деятельности, включая осознание учащимися её целевой направленности, ценностно-смысловых и операциональных характеристик» [2, С. 3].

К логическим универсальным действиям относятся:

- анализ объектов с целью выделения признаков.
- синтез – составление целого из частей, в том числе самостоятельное достраивание с восполнением недостающих компонентов;
- подведение под понятие, выведение следствий;
- установление причинно-следственных связей;
- построение логической цепи рассуждений;
- доказательство;
- выдвижение гипотез и их обоснование.

Эффективным методом развития логических универсальных учебных действий обучающихся в процессе обучения математике являются дидактические игры.

Разумно, что именно в игре следует искать скрытые возможности для успешного усвоения учащимися математических идей, понятий, формирование необходимых умений и навыков. Дидактические игры на уроках математики можно использовать при: изучения новой темы, для закрепления изученного, а также при повторении материала. Систематическое использование игр повышает эффективность обучения. Единой классификации дидактических игр в российской педагогике нет, но, тем не менее, ученые разделяют дидактические игры по различным критериям. Есть несколько видов объединения обучающих игр: по использованию материала, по содержанию обучения и воспитания, по виду деятельности [3, С. 1]. Каждый из этих видов взаимосвязан друг с другом и находит широкое применение. Приведем примеры комбинированных игр, которые можно использовать при обучении обучающихся.

Ниже рассмотрим некоторые дидактические игры, которые можно организовывать на уроках математики в 5-х классах.

Игра № 1. «Самый старший». Суть данной игры заключается в том, что на столе располагаются карточки с цифрами. Каждому участнику игры необходимо выбрать 6 карточек, на которых написаны задания по теме «Сложение обыкновенных дробей», решив которые, обучающиеся должны выстроить все ответы в порядке убывания, т. е. расположить карточки так, чтобы на первом месте было наибольшее число, на втором – следующее по старшинству и т. д. Побеждает тот, кто за меньшее время, правильно и быстро выполнил задание. *Цель задания* состоит в том, чтобы обучающиеся самостоятельно смогли выполнить сложение обыкновенных дробей и расположить дроби в порядке убывания, тем самым они учатся выстраивать логическую цепочку рассуждений, анализировать с целью выделения общих признаков и проводить синтез, как составление целого из частей, что будет способствовать развитию логических УУД обучающихся.

Игра № 2. «Знай наших». Необходимо разделить класс на 2 группы. Заранее на доске пишем формулы, наклеиваем рисунки фигур и понятия по темам: «Площадь прямоугольника», «Многоугольники», «Объем прямоугольного параллелепипеда», «Периметр прямоугольника». Каждой команде предоставляется поочередное право хода, выигрывает та команда, которая больше составит и решит задач. *Цель задания* состоит в том, чтобы каждый учащийся выбрал формулу, рисунок и понятия, а главное правильно смог их соотнести друг с другом. Выполняя данное задание, дети вспоминают формулы площади, периметра и объема таких фигур как квадрат, прямоугольник, параллелепипед. Анализируя каждую формулу, рисунок и понятие обучаемый выделяет признаки, которые характерны для одной фигуры из всех предлагаемых, построение логической цепи способствует развитию логических УУД обучающихся.

Игра № 3. «Черный ящик». Учащихся делим на команды по рядам. Обучаемые из ящика, по очереди, достают различные предметы (апельсин, коробку из-под конфет, пирамидку, круг (вырезанный из бумаги), шарик, лист и т. д.). Задача обучаемых: посмотрев предмет и посоветовавшись, сказать, макет какой геометрической фигуры скрыт в предмете. За каждый правильный ответ команде выдается кусочек картинка (на картинке Евклид), так, кто первый соберет картинку, победит и узнает «отца геометрии». *Цель задания* состоит в том, чтобы обучающиеся самостоятельно смогли выполнить задание на соответствие по теме: «Многоугольники», «Треугольник и его виды», «Прямоугольный параллелепипед. Пирамида».

Обучаемые, смотря на макет фигуры, выдвигают обоснованную гипотезу, коллективно обсуждают её и подводят под одно понятие, называя ответ. Развитие логических универсальных учебных действий достигается в игре с помощью следующих компонентов: выдвижение гипотез и их обоснование, построение логической цепи рассуждений и подведение под понятие.

В заключении, мы можем сделать следующий вывод: использование дидактических игр в обучении математике является хорошим способом для развития логических универсальных действий обучающихся, формирование их познавательной активности и интереса к предмету. В процессе игры, обучаемый анализирует информацию, строит предположения, выдвигает гипотезы, таким образом, происходит развитие его логических универсально учебных действий. Очень важно всегда учитывать факт, что насколько ученик заинтересуется изучением учебного материала, зависит не только, глубина и прочность знаний, но и возможность дальнейшего развития интеллекта подростка.

Список литературы:

1. Кондаков А.М. Концепция федеральных государственных образовательных стандартов общего образования: учеб. пособие. Мн.: Просвещение, 2008. – 40 с.
2. Федотова А.В. Понятие УУД [Электронный ресурс] // Формирование коммуникативных универсальных действий: сайт. – URL:<https://infourok.ru/formirovanie-kommunikativnih-universalnih-deystviy-893161.html> (Дата обращения 08.09.2017).
3. Стрихарь Е.Ю. Классификация дидактических игр для школьников [Электронный ресурс] // Виды дидактических игр для дошкольников и младших школьников: сайт. – URL:<http://www.rastut-goda.ru/questions-of-pedagogy/8475-vidy-didakticheskikh-igr-dlya-doshkolnikov-i-mladshikh-shkolnikov.html> (Дата обращения 07.09.2017).

СЕКЦИЯ «РЕГИОНОВЕДЕНИЕ»

ПРИЧИНЫ «ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ВЗРЫВА» В ИНДИИ В 1980-Е ГГ.

Важенина Маргарита Евгеньевна

*студент,
кафедра новой и новейшей истории и международных отношений,
исторический факультет ТГУ,
РФ, г. Томск
E-mail: margoosic@gmail.com*

К началу XXI века человечество получило целый комплекс глобальных проблем, таких как загрязнение окружающей среды и уменьшение разнообразия флоры и фауны, угроза истощения природных ресурсов, нехватка, а в некоторых регионах мира и полное отсутствие продовольствия, миграционная проблема и «демографический взрыв» в развивающихся странах. В эпоху глобализации и всё большей взаимозависимости различных частей мира друг от друга проблема перенаселения территории является краеугольным камнем, создаёт проблемы как в тех государствах, в которых она имеет место, так и в тех, куда стремится всё увеличивающееся население.

«Демографический взрыв» - именно так принято характеризовать демографическую ситуацию, сложившуюся в развивающихся странах во второй половине XX века после окончания Второй мировой войны и получения независимости. Это коснулось и Индии, которая сегодня занимает второе место в мире по численности населения. Следует отметить, что колоссальный демографический рост в Индии не произошел за пару десятилетий – к этому привело чередование нескольких фаз, выделенных рядом ученых [7]: первая фаза имела место с 1901 по 1931 год и характеризовалась хаотичным, проявлявшимся не во всех штатах приростом около 17 % в год. Вторая фаза продлилась до 1961 года и была охарактеризована как стремительный рост населения 57,4 %. Третий период, 1961-1991 гг., носит название «взрывной рост», именно тогда и происходит «демографический взрыв» в Индии с приростом не меньше 120 %. Изучаемый период относится именно к последней фазе.

Актуальность рассматриваемой проблемы несомненна, ведь численность населения Земли уже перевалила за 7 миллиардов, а ресурсов и пространства для жизни больше не становится. Доля Индии составляет едва ли не одну пятую часть населения Земли (около 18 %), что ставит под угрозу не только эту страну, но и грозит всему миру нехваткой места и продовольствия. В связи с этим возникает вопрос: что привело к высоким темпам роста народонаселения Индии, а рассматриваемый период (1980-е) является одним из наиболее интенсивных. Ведь именно в период интенсивного «демографического взрыва» была заложена основа для сегодняшнего демографического положения Индии.

«Демографический взрыв» в Индии, начавшийся во второй половине XX века, как и во многих других развивающихся странах, привел к лавинообразному увеличению численности населения и поставил под угрозу экономическое, социальное и политическое благосостояние всей страны. На данный момент население Индии составляет порядка 1,252 миллиардов человек, что лишь не на много отстает от численности населения Китайской Народной Республики. К началу 1980-го года, с которого начинается данное исследование, в Индии насчитывалась почти 690 миллионов жителей [5], причем каждый год в течение последующего десятилетия это число увеличивалось в среднем на 16 миллионов человек в год [2].

Необузданный рост численности населения Индии после получения независимости обусловлен не только факторами, общими для всех стран с рассматриваемой проблемой (рост благосостояния мирового населения в целом, развитие медицины, науки и здравоохранения,

женское воспитание и более взвешенный подход к планированию семьи, «зеленая революция», то есть продовольственное обеспечение нуждающихся стран), но и исторически укоренившимися особенностями жизни населения Индии.

Первым и, пожалуй, наиболее весомым фактором, приведшим к «взрыву», являлась религия. По мусульманским традициям, семьи должны быть как можно более многодетными, что не распространено среди индусов. Возникает, однако, противоречие – мусульмане не являются религиозным большинством в Индии (чуть больше 10 %), однако именно мусульманская тенденция взяла верх в приросте населения. Всё объясняется статистическими данными: к 1980 году коэффициент фертильности у мусульман Индии составлял 4,4, а у индусов – 3,3 [7]. Более того, индийскими учеными подсчитано, что наибольшее возрастание населения наблюдалась в 5 штатах (Бихар, Мадхья-Прадеш, Раджахстан, Уттар-Прадеш и Ассам), которые и являются сосредоточением индийских мусульман – в указанных штатах прирост за десятилетие составил около 49 %.

Второй, не менее важный фактор, а точнее его практически полное отсутствие – образованность масс. В Индии традиционно женщины менее образованны, чем мужчины. В 1980-е годы общий уровень грамотности по стране составлял 43,56 %, причем образованных мужчин было порядка 60 %, в то время как этот показатель среди женщин не превышал 35 % [7]. Чем ниже уровень образования и воспитания, тем меньше пары стремятся к эффективному планированию семьи.

Следующая особенность «демографического взрыва» в Индии в 80-е является одновременно и причиной, и следствием данного явления. Почти не урбанизированная на тот момент Индия (лишь 18 %) [4] испытывала необходимость в большом количестве рабочей силы в сельской местности. Традиционно семьи были достаточно большими, так как родителям необходимы были помощники в работе, что было вызвано указанным выше фактором высокой необразованности – семьи старались завести больше детей, и не только мусульманские, все работали на земле, не стремились в город для получения образования, и получался замкнутый круг, - необразованные родители, бедные, неспособные и не стремящиеся к планированию семьи, воспитывали много таких же малообразованных детей, большинство из которых точно так же оставались в деревне, продолжая подстёгивать рождаемость бешеными темпами и увеличивая количество бедных в стране.

Вышеуказанные факторы являются отличительными для «демографического взрыва» именно в Индии в 1980-е годы, но не стоит также забывать и о причинах демографического роста.

Неконтролируемый рост населения ведет к серьезным последствиям в политической, экономической, социальной и культурной сферах, однако быстрее всех сказывается на уровне жизни населения именно разлад в сфере экономики. В первую очередь, всё большее нарастание численности населения Индии в рассматриваемый период привело к резкому увеличению уровня бедности – бедные семьи рожали непомерно много детей, которые вели тот же образ жизни, что и их родители, точно так же оставаясь бедными. Это привело к невозможности поднять внутренний потребительский спрос, что тормозило экономическое развитие страны. В свою очередь низкая развитость национальной экономики не позволяет создавать всё больше рабочих мест для «прибывающего» молодого населения, которое в конце концов продолжает жить в бедности. Так, начиная с 1980-го года, уровень ВНД (Валового Национального Дохода) неуклонно снижался [8].

Сосредоточение огромного по численности населения на относительно небольшой территории страны становится не только проблематичным, но и практически невозможным в условиях, когда прирост населения составляет 14-16 миллионов человек в год (на протяжении изучаемого периода). Из-за высокого уровня бедности большая часть населения не может вырваться из деревни, где и так недостаточно пространства, в город, чтобы получить образование – «демографический взрыв», таким образом, является и причиной, и результатом бедности и необразованности. Отсутствие санитарных норм, низкое внимание государства к развитию медицины (в Индии в среднем в 80-е на каждого гражданина

выделялось 14 долларов, или 500 рупий [7]) и недостаток питания, несмотря на «зеленую революцию», вели к невозможности обеспечить достойный уровень жизни населения.

На сегодняшний день Индия испытывает на себе последствия не только глобальной демографической проблемы, но и глобальной экологической проблемы – загрязненность территории страны была вызвана в частности и растущей численностью населения.

Список литературы:

1. Горохов С. Демографический взрыв и молодость населения мусульманских стран // Институт демографии Национального исследовательского университета "Высшая школа экономики". - № 577-578. – 24.02-09.03.2014. – URL: <http://demoscope.ru/weekly/2014/0587/tema03.php> (Дата обращения: 15.10.2017).
2. Индия 1980 – 1990 // Пирамида численности населения с 1950 года. – URL: <https://populationpyramid.net/india/1980/> (Дата обращения: 16.10.2017).
3. Курбанов С.А. Особенности современного демографического положения в Индии: Отдельные статьи Горного информационно-аналитического бюллетеня (научно-технического журнала). — 2011. — М.: издательство «Горная книга». — № 12. — 13 с.
4. Ankita Mitra. Population explosion in India: Meaning, causes, effects and control measures // Important India. – 05.02.2014. – URL: <http://www.importantindia.com/10606/population-explosion-in-india/> (Дата обращения: 30.10.2017).
5. Esteban Ortiz-Ospina, Max Roser. World population growth: long-run historical perspective: country trends in the last 500 years // Our world in data /Population. – URL: <https://ourworldindata.org/world-population-growth/#long-run-historical-perspective-country-trends-in-the-last-500-years> (Дата обращения: 14.10.2017).
6. In Indien und China tickt eine demographische Zeitbombe // Handelsblatt. – 08.10.2001. – URL: <http://www.handelsblatt.com/archiv/die-alterung-in-asien-ueberlastet-die-schwachen-renten-und-gesundheitssysteme-in-indien-und-china-tickt-eine-demographische-zeitbombe/2105708.html> (Дата обращения: 16.10.2017).
7. Puja Mondal. Population explosion in India: Causes and Effects // YourArticleLibrary: next generation library. - URL: <http://www.yourarticlelibrary.com/speech/population-explosion-in-india-causes-and-effects/39364/> (Дата обращения: 21.10.2017).
8. Silvia Popp. Indien im demografischen Wandel: Viele Chancen, aber auch viele Hindernisse // Heinrich Böll Stiftung: die grüne politische Stiftung. – 20.06.2014. – URL: <https://www.boell.de/de/2014/06/19/indien-im-demografischen-wandel-viele-chancen-aber-auch-viele-hindernisse> (Дата обращения: 21.10.2017).

СЕКЦИЯ
«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ»

**ВЛИЯНИЕ ДИНАМИКИ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛЯНИКИ
НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ КЛЕРИ И АЛЬБИОН**

Саплев Никита Максимович

*студент, Академия биоресурсов и природопользования
Крымского Федерального Университета им. В.И. Вернадского
РФ, г. Симферополь
E-mail: nikita.tkd.kick@gmail.com*

Копылов Владимир Иванович

*научный руководитель, зав. кафедрой плодоводства и виноградарства,
профессор, д-р с.-х. наук, Академия биоресурсов и природопользования
Крымского Федерального Университета им. В.И. Вернадского
РФ, г. Симферополь
E-mail: vi.kopilov@mail.ru*

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены вопросы о динамике изменения площади листовой поверхности земляники сортов Клери и Альбион, ее влияния на урожайность ягод в Крыму.

Ключевые слова: земляника, динамика, листовая поверхность, урожайность.

Введение.

Земляника обладает высокой агроэкологической адаптацией, что позволяет культивировать ее в регионах с различными климатическими условиями [3, 4]. К достоинствам этой культуры необходимо отнести достаточно высокую рентабельность возделывания (до 200 %), ранние сроки созревания и десертный вкус ягод.

Основная задача возделывания земляники – получение максимально возможной урожайности высокого качества ягод, удлинение периода поступления ягод земляники потребителю.

Условия проведения исследований.

Предгорно-степная зона Крыма, где проводились исследования, характеризуется умеренно-континентальным климатом с недостаточным и неустойчивым увлажнением [1]. В среднем за год выпадает 509 мм осадков при колебаниях по годам от 350 до 600 и более миллиметров. Засушливость климата определяется малым количеством осадков, и высокой сухостью воздуха.

Из-за недостатка влаги землянику орошали. Влажность почвы при этом поддерживали на уровне не ниже 80 % НВ.

Сумма температур свыше 10° С составляет 3511–3722° С, вегетационный период – 170–185 дней. Весенние заморозки, как правило, заканчиваются позднее перехода температуры через 10° С. Среднегодовая температура воздуха +10,1 С.

В данных условиях кусты земляники успешно растут и вступают в плодоношение.

Исследования проводили на сортах земляники Клери (ранний, короткодневный, распространённый в Крыму сорт) и Альбион (перспективный сорт нейтрального дня).

Результаты и обсуждение.

Известно, что урожайность растений зависит от количества листьев у растения, их размеров и, в конечном счёте, от величины ассимиляционной поверхности листового аппарата [2]. Чем больше листьев, тем больше вырабатывается органических веществ, крупнее растение и выше урожайность. Прямую зависимость между облиственностью и урожайностью земляники по сортам провести нельзя, однако, в пределах сорта более облиственные растения обычно отличаются и большей урожайностью.

Результаты наблюдений за характером облиственности куста земляники представлены на рисунке 1.

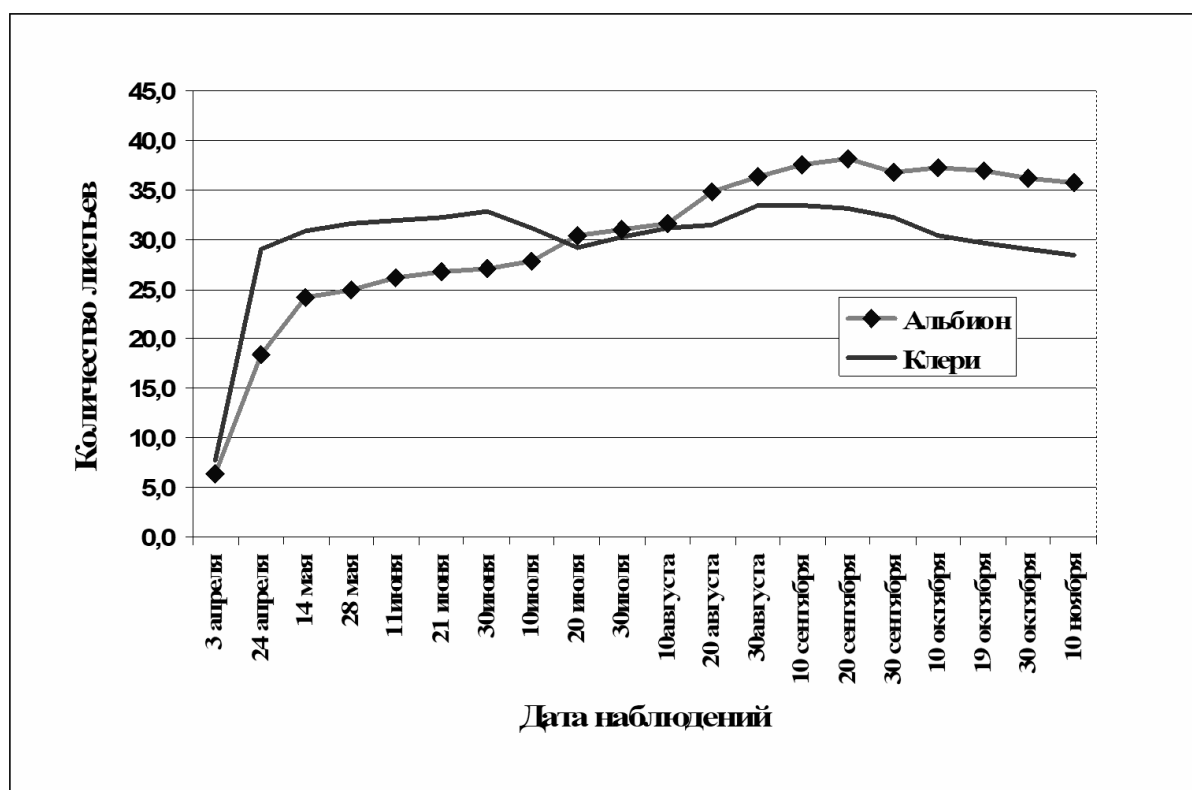


Рисунок 1. Количество листьев земляники на одном растении в процессе вегетации, шт.

Так, сорт Клери за период вегетации, в среднем, увеличил количество листьев от 7,8 до 28,8 штук. В то же время, количество листьев на кустах земляники сорта Альбион варьировало от 6,4 до 35,8. В период возобновления вегетации сорт Альбион гораздо медленнее наращивал листовую поверхность до конца вегетации. Вместе с тем, он выгодно отличается от сорта Клери, который активно формировал листья лишь до последней декады июня, затем, сразу после плодоношения, наблюдался спад количества листьев до 20 июля, далее был рост, в конце августа стабилизация, которая продлилась до конца сентября.

В наших исследованиях показатели количества листьев на одном растении соответствовали изменениям их площади (рис. 2).

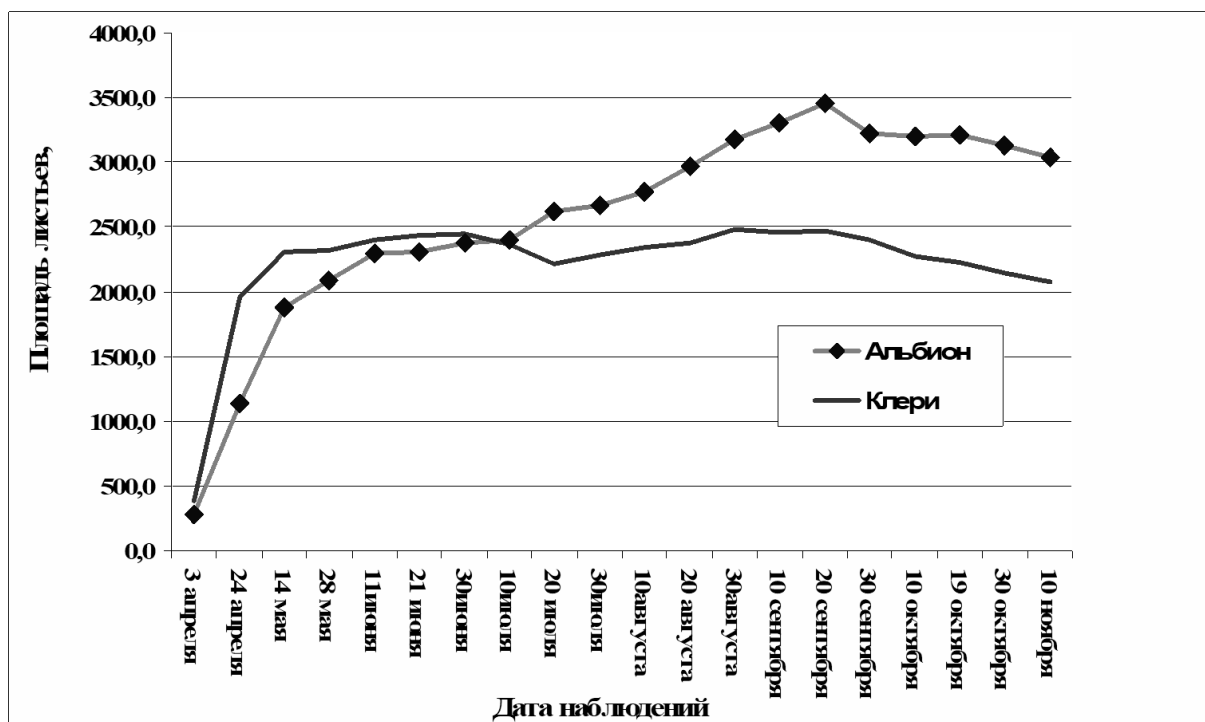


Рисунок 2. Динамика нарастания площади листовой поверхности земляники в течение вегетации (см² на 1 растение)

Динамика изменения площади листовой поверхности у сортов Клери и Альбион сортов сложилась неодинаково: за период с третьего апреля по 30 июля 2016 года у сорта Альбион она изменялась с 275,9 до 2668,0 см². При этом у Клери 386,3 см и 2280,6 см² соответственно. Примечательно, что за весь период вегетации динамика изменения площади листовой поверхности у Альбиона была положительной, и даже во время приближения периода относительного покоя (зимнего) она составляла 3032,2 см². В то же время у сорта Клери сложилась отрицательная динамика и за период с 10 августа по 10 ноября 2016 года она варьировала от 2077,8 см² в августе до 2077,8 см² в ноябре.

2. Взаимосвязь динамики листовой поверхности и урожайности у исследуемых сортов земляники

В конечном итоге площадь листовой поверхности оказала влияние на продуктивность растений, которая зависела от количества сформированных на кусте ягод и их размеров.

За весь период сбора, в среднем, с одного куста сорта Клери было собрано в среднем по 20,6 ягод, в то время как у Альбиона - 28,1.

В среднем, за период вегетации средняя масса 1 ягоды сорта Альбион достигла 10,5 г, что на 0,88 г ниже, чем масса ягоды сорта Клери.

Как видно из нижеприведенного графика, средняя масса ягод с одного куста у сорта Альбион имела менее выраженное варьирование по весу, в отличие от колебаний этого показателя у сорта Клери (рис. 3).

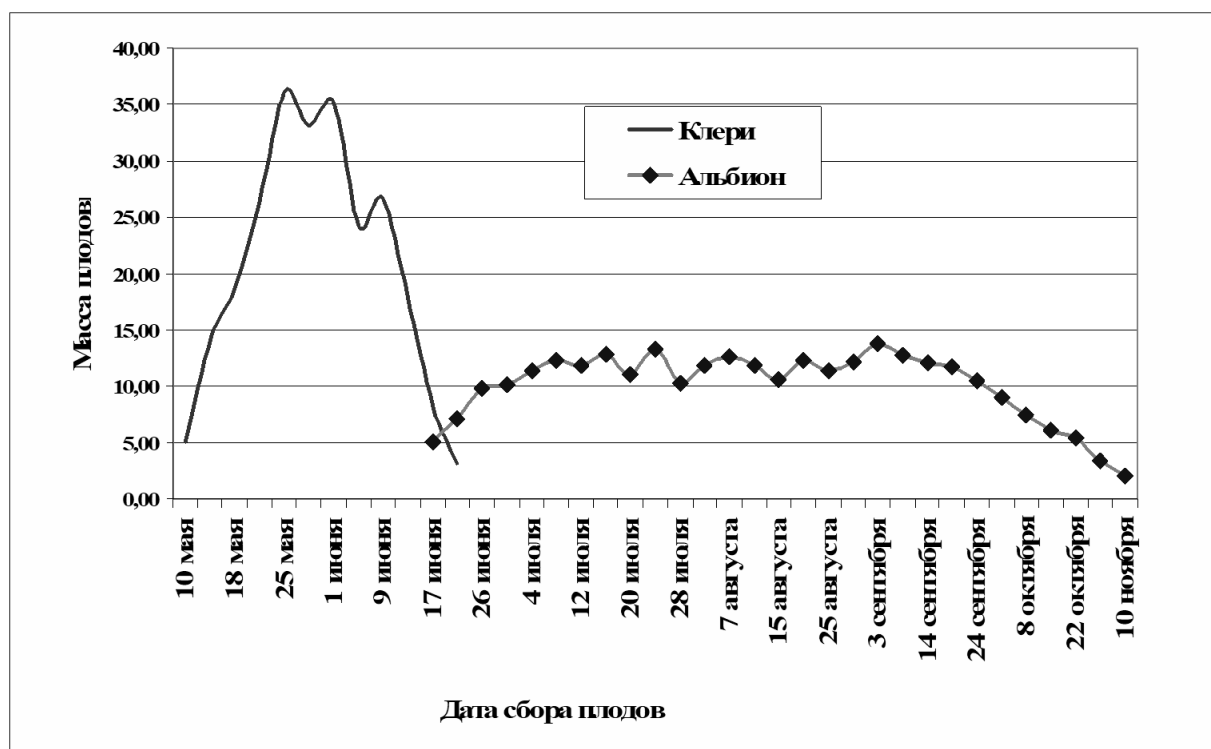


Рисунок 3. Средняя масса плодов земляники с куста в зависимости от времени сбора, г

Поступление урожая началось с 10 мая с уборки урожая раннеспелой земляники сорта Клери, которое продолжалось до 21 июня.

При рассмотрении графика хорошо видно пики поступления ягод Клери, её продолжительность. Благодаря сорту Альбион сразу после окончания поступления ягод раннеспелого сорта начинается сбор ягод сорта Альбион, чем обеспечивается непрерывное поступление ягод в торговую сеть вплоть до конца первой декады ноября. Для курортного Крыма это очень важно, так как позволяет обеспечивать отдыхающих и лечащихся в санаториях приезжающих на отдых в Крым. Находят сбыт ягоды и среди населения республики и далеко за её пределами. При этом реализационная цена на позднеспелые ягоды обычно на 30-40 % выше.

Подводя итоги анализа распространённого в Крыму сорта (контроля) и изучаемого сорта нейтрального дня, можно сказать, что по всем показателям продуктивности сорт Альбион занимает лидирующее место (табл.).

Таблица.

Показатели продуктивности изучаемых сортов земляники (2016 год)

Показатели продуктивности земляники	Клери	Альбион	НСР ₀₅
Масса ягод с 1 растения, за плодоношение, г	243,9	292,0	0,31
Среднее количество ягод на 1 растении, шт.	20,5	26,5	1,32
Средняя масса 1 ягоды, г	11,38	10,5	-
Количество сборов	12	29	4,11
Урожайность ягод земляники, т/га	16,74	21,08	2,81

Это связано с большей урожайностью ягод земляники (16,74т/га у Клери и 21,08 у Альбиона), большим количеством сборов – 12 и 29 соответственно, массой ягод с 1 растение за весь период плодоношения (243,9 г у Клери и 292,0 г у Альбиона). В связи со всем вышеперечисленным по результатам наших исследований можно предположить, что выращивание сорта нейтрального дня Альбион в условиях Предгорного Крыма для промышленного производства целесообразно.

Выводы:

1. За период вегетации сорт Альбион продуцировал большую листовую поверхность по сравнению контрольным сортом Клери, которая дольше продуктивно фотосинтезировала, что способствовало увеличению урожайности сорта нейтрального дня Альбион на 26 %.

2. Изучаемый сорт Альбион имеет растянутое по времени плодоношение – с 17 июня по 10 ноября – 147 дней, в то время как созревание сорта Клери началось 10 мая и закончилось 21 июня, то есть продолжительность плодоношения составила 42 дня.

3. В условиях Предгорной зоны Крыма Симферопольского района сорт Альбион перспективен. Он высокоурожаен, формирует ягоды по величине идентичные с сортом Клери. Благодаря растянутому периоду плодоношения Альбион может применяться в конвейерном производстве ягод, что будет способствовать бесперебойному обеспечению Крыма ягодами земляники с начала мая по начала ноября.

Список литературы:

1. Агроклиматический справочник по Крымской области. – Л.: Гидрометеиздат, 1959. – 136 с.
2. Земляника «Диамант»: особенности выращивания американского крупноплодного сорта. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://dachadecor.ru/yagodi/zemlyanika-diamant-osobennosti-viraschivaniya-amerikanskogo-krupnoplodnogo-sorta>. (Дата обращения: 21.05.2017).
3. Копылов В.И. Земляника. Пособие. – Симферополь: ПолиПРЕСС, 2007. – 368 с., ил.
4. Ягодные культуры [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.agronom.info/cat/seeds/berry-culture> (Дата обращения: 13.02.2017).

СЕКЦИЯ «СОЦИОЛОГИЯ»

МОТИВАЦИЯ ТРУДА И НЕФОРМАЛЬНАЯ ЗАНЯТОСТЬ

Лукьянцев Михаил Андреевич

*магистрант кафедры социологии труда и экономики предпринимательства,
Бакирский госуларственный университет,
РФ, г. Уфа
E-mail: Mikhail.Lukyantsev@yandex.ru*

Елисеева Виктория Валерьевна

*магистрант кафедры социологии труда и экономики предпринимательства,
Бакирский госуларственный университет,
РФ, г. Уфа
E-mail: eliseeva.viktoria.v@mail.ru*

Назарова Ульяна Анатольевна

*научный руководитель, д-р экон. наук, проф.,
заведующая кафедрой социологии труда и экономики предпринимательства,
Бакирский госуларственный университет,
РФ, г. Уфа*

В настоящее время существует проблема постоянно прогрессирующей неформальной занятости в России, что является ярким показателем государственного социологического и экономического кризиса. Существующие жесткие, а порой даже репрессивные меры, нацеленные на устранение неформального сектора, хоть и могут привести к определенному снижению процента неформального сектора в экономике, но в тоже время произойдет сокращение зарплаток в формальном секторе, и, как следствие, увеличение безработицы и экономической неактивности граждан. Как итог - снижение уровня занятости в экономике и благосостояния всего населения, а также сокращение налоговых поступлений. При этом в большинстве развитых и развивающихся экономик неформально занятые – это часто люди из удаленных поселков, без качественного образования и квалификации, которые не могут найти работу, поскольку их навыки и знания не устраивают формальный сектор, то в России это нередко квалифицированные работники, потерявшие работу в корпоративном секторе [1].

Поэтому способ сокращения неформальности – не отлавливать этих людей, а создавать условия для роста рабочих мест в формальном секторе. Если будут создаваться новые предприятия, а действующие – расширять занятость, то им потребуется дополнительная рабочая сила и тогда люди из неформального сектора с удовольствием выйдут на свет.

Следует отметить, что зачастую материальная мотивация к труду у неформально занятых гораздо выше, поскольку именно при таком труде доход зачастую зависит от собственных усилий (например, у репетитора, который преподает допустим иностранный язык. Чем лучше и качественней он будет обучать своих учеников – тем больше он будет востребован в дальнейшем, соответственно тем больше сможет зарабатывать). Помимо сдельной заработной платы в неформальном секторе присутствует и мотивация к более качественному исполнению обязанностей не только с точки зрения оплаты труда, но и потому, что работодатель (если речь идет не о самозанятых гражданах) может отказаться от услуг не слишком ретивого работника.

Виды мотивации у занятых в легальном секторе и в неформальной экономике тоже различаются. На легальных предприятиях проводится корпоративное стимулирование работников, дополнительные поощрения, нематериальная мотивация для того, чтобы работник был более производительным, и выполнял свою работу с повышенным качеством – т. е. внешняя мотивация и стимулирование к труду. Но, даже выполняя ее без особого энтузиазма (например, так называемые предприятия – «процессники»), работник все равно получит оклад и премиальные лишь за сам факт того, что он был на работе необходимо время, а результат его труда тут не играет большой роли. Совершенно другое дело у неформально занятых – работа в основном за счет своей внутренней мотивации, ведь чем качественнее выполняются обязанности, тем будет больше заказов, как следствие – больший доход можно будет получить.

Отдельно следует отметить самозанятых граждан. Самозанятые в сфере обслуживания, как правило, работают на тех, кто уже заплатил социальные налоги и НДФЛ. Так что оплата услуг идет уже с дохода после налогообложения. Находясь в тени, такие работники освобождают государство от значительной части обязанностей: оплаты нетрудоспособности, оплаты медицинской помощи и пенсии, то есть берут все риски на себя. Легализация занятости либо увеличит цену для потребителей (часть из них вообще может отказаться от услуг), либо уменьшит доходы исполнителя услуги. В принципе, при хорошем качестве и администрировании деятельности самозанятых граждан, и государственных социальных услуг, возможно было бы говорить о легализации и выходе из тени. Но государство хочет брать налоги, а хорошего качества давать не желает. Например, пациенту даже неизвестно на что он может претендовать, имея полис ОМС (как пример – отсутствие необходимого специалиста в поликлинике, либо очень большие очереди).

С точки зрения нематериальной мотивации тоже не все однозначно. Рассмотрим плюсы легальной занятости:

1. Добровольное медицинское страхование (в большинстве компаний присутствует страховка и заключен договор об оказании услуг с профильным медицинским учреждением). Неформально занятому придется везде платить самому, либо ждать своей очереди по записи в поликлинике (с соответствующим качеством).

2. Занятие фитнесом (зачастую может присутствовать свой тренажерный зал или спортивный комплекс, либо могут предоставляться скидки для посещения).

3. Доплата за время болезни (во многих компаниях практикуется дифференцированная оплата больничных листов в зависимости от стажа в работе, которая при высоком стаже достигает 100 % от среднего заработка работника, значительно превышая ОМС).

4. Страхование жизни (может так же присутствовать и страховка для выезжающих за границу, что является бонус существенным бонусом, например, при оформлении визы).

5. Наличие корпоративной столовой (зачастую с льготными ценами для своих работников).

6. Предоставление общественного транспорта чтобы добраться до работы. Так же наличие стоянок для приезжающих на личном автотранспорте.

7. Наличие курсов переподготовки, профессионального развития. Наличие ученических отпусков.

8. Хорошо оборудованные рабочие места, для непосредственного выполнения своих профессиональных должностных обязанностей.

У неформальной занятости тоже есть свои положительные стороны:

- 1) График работы (он, зачастую более гибкий, чем при официальном трудоустройстве, нет необходимости проводить конкретное количество часов на рабочем месте. Выполнил работу – получил деньги).

- 2) Ненормированные перерывы (отсутствует четкая регламентация сколько работать, а сколько отдыхать и когда сделать перерыв на обед. Можно работать в более удобное для себя время).

Вот, с точки зрения авторов, и все положительные стороны неформального трудоустройства. Неоспоримо, что нематериальная мотивация работы в белом секторе экономики несравнимо выше чем в неформальном. Однако, даже не смотря на такие условия нематериальной мотивации персонала в белом секторе, в России доля неформально занятых составляет 20 % [2]. Следовательно, государству необходимо создавать условия в прямом, финансовом мотивировании людей, поскольку нематериальная мотивация начинает работать только после преодоления, хотя бы, минимального порога удовлетворенности материальной (т. е. если человеку не будет хватить на минимальные удовлетворения своих потребностей, то ни о какой нематериальной мотивации он даже и думать не будет).

Список литературы:

1. Кувшинова О. Политика сокращения теневой занятости приведет к росту безработицы и снижению доходов населения // Ведомости. – 2017. [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2017/03/22/682187-sokrascheniya-tenevoi-zanyatosti> (Дата обращения 25.10.2017).
2. Бишкатова А. В России хотят полностью ликвидировать неформальную занятость // Независимая газета. – 2015. [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: http://www.ng.ru/economics/2015-05-20/4_job.html (Дата обращения 27.10.2017).

ДОСУГ

Сигонин Александр Владимирович

студент, кафедра общенаучных дисциплин УлГТУ,

РФ, г. Ульяновск

E-mail: juzgun73@yandex.ru

Развитие интеллектуального, физического и духовного потенциала молодёжи, укрепление её здоровья происходит не только путем обеспечения качественного образования и трудовой занятости, но и путем правильной организации досуга.

Досуг есть свободное от работы время. Досуг – это время, остающееся у человека после реализации всех видов деятельности, продиктованных внешней целесообразностью. Иначе говоря, это деятельность, свободная от обязанностей. Организованная учебная деятельность также является необходимой, не лишённой внешней целесообразности и приравнивается к трудовой.

Конечно, бывают счастливые случаи, когда необходимая деятельность к средствам существования совпадает с личными интересами и даже отдыхом. Здесь работа, досуг и отдых имплицитно в одно состояние и проживание счастья. Однако для молодёжи это не типичный пример, поскольку она всегда находится в поиске и в начале пути.

Жизненные стратегии выстраиваются молодёжью посредством проб и ошибок. Поиск себя, думы о себе начинаются на досуге дома, в стенах своей «домашней», «комнатной» культуры. Какую музыку мы слушаем, какие книги мы читаем, какой быт и уклад жизни созерцаем, с кем общаемся, – всё это вопросы, относящиеся к досуговой деятельности молодого человека. Японские социологи где-то насчитали более полумиллиона предметов и занятий на досуге.

Значит ли это, что столько же возможностей имеется для реализации своего неповторимого личностного «Я»?

Во всём многообразии досуговой деятельности важно понимать одну главную вещь: досуг нам даётся не только для отдыха или отвлечения от работы. Досуг для молодого человека – это, прежде всего, «подготовка». Это подготовка к реализации своих способностей, своего физического, интеллектуального, социального «Я».

В термине «подготовка» заключён глубочайший смысл развития человека как личности, которое может успешно осуществляться в целенаправленной активной досуговой деятельности. За всем этим стоит, в первую очередь, здоровье. Здоровье, в отличие от других факторов жизни, не может обмануть ожидания. Если им заниматься, оно обязательно даст результат. Здоровье ревнивый, но честный партнёр в нашей жизни.

Теоретики досуга видят трансформацию существующей социально-экономической системы в «общество досуга». Это общество выходит из стен домашней субкультуры. Оно формируется в объединениях молодёжи по месту учёбы, работы и жительства. В этом ряду учёба занимает исключительно важное место. В школах, техникумах, институтах складывается коллективы, группы общения, создаются культурно-материальные формы и условия времяпрепровождения.

Каждый уважающий себя институт, техникум или школа, заботятся о досуговой деятельности своих питомцев. Однако, как показывают данные некоторых опросов, в учреждениях, например, начального профессионального образования свободное время проводят лишь 13 % учащихся. Налицо проблема организации досуга подростков и молодёжи в образовательных учреждениях.

Организация досуга решается как частным, так и централизованным порядком. Указания на то, что и как проводить, не должно отнимать инициативы у самих пользователей досуга. Главное здесь: найти и интегрировать в молодёжь свой мотив к здоровой, развивающей досуговой деятельности. Государство, город, бизнес может помочь найти этот мотив, воплотить его в какие-то массовые движения, соревнования. Больших затрат здесь нет!

Есть только живое участие и мобилизующий интерес и, конечно, система формирующего досуга.

Как-то пришлось наблюдать такую картину. В одной школе г. Москвы дворники, (замете, не школьники) залили лёд на хоккейной площадке. Лёд таял, площадку заливали вновь. Потом, не раз падал снег. Его не раз чистили всё те же дворники. Были дни, когда лёд стоял чистым, но на него никто не выходил, даже ребята с близь лежащих дворов. Так лёд всю зиму и простоял невостребованной сиротой. Не было в школе у ребят интереса ни почистить лёд, ни покататься и поиграть в хоккей. Многое из того, что делает государство и город для досуга в учреждениях образования и культуры, остаётся пока без интереса к этому подростков и молодёжи.

Деятельность образовательных учреждений по организации досуга молодёжи принимает важное значение в условиях нарастающей «атомизации культуры». В современном индустриальном обществе быстрыми темпами развиваются технические средства культуры, которые не только упрощают общение, но и делают его другим. Общение становится всё более индивидуальным и всё менее социальным. Из общения выпадает главный предмет – это сам человек. Он подменяется придуманными образами, виртуальными играми, «сказочными» персонажами, в которых обмануться и уйти от реальности просто, как нажать клавишу. Такая культура забивает человека в домашний угол, делаю его пассивным наблюдателем чужого бытия.

Беда не только в том, что технические средства заменяют нам книги, в чтении которых формируется мышление, но также, они заменяют непосредственное межличностное восприятие и чувство человека. За компьютером, телевизором и даже мобильным телефоном, пропадает диалог, понимание важности и ответственности другого «Я». Уровень жизни насыщается техническими средствами, а улучшения качества жизни, с точки зрения здоровья, не происходит. Почему? Да потому, что в процесс общения и деятельности не включается интеллект и «физика» человека. В технических образах нет чувств, а есть только эмоции и удивление.

Физиология в системе «человек-машина» бездействует, она упрощена. Не нужен поиск, напряжение, активность. Всё для того, чтобы только считывать информацию и выбирать. Отсутствие осязаемой продуктивной деятельности не приносит удовлетворения в системе «человек-машина-человек». Машина исключает человеческие характеристики общения, навязывая вместе с тем свои операциональные. Стиль жизни теряет подчерк человека, его красоту. Красиво писать и думать уже не надо. Надо только быстро нажимать клавиши и «соображать». Спектр восприятия суживается до чёрно-белых красок, формат чувств становится двухтактным. Красота теряет оттенки и модальность.

Вопрос жизни «быть или не быть?» находит ответ в постановке «а мне это надо?» и «что я с этого буду иметь?». Машина, которая опосредует общение между личностями, выкачивает из этого общения её главную социальную суть: нравственность, сказать более точно, совесть. Нормы общения, психическое здоровье приходят в упадок, не начавшись в юношеском возрасте. Человек социума превращается, по выражению американского социолога Герберта Маркузе, в «одномерного человека» с одномерными потребностями.

Индустрия шоу-бизнеса объединяют усилия вокруг своих интересов и своего результата. Их орудия нацелены на молодёжь, как на объект сброса своей продукции. Чтобы этот сброс был наиболее эффективным и давал большую прибыль, в прицел закладываются усреднённые потребительские характеристики молодёжных вкусов. Спросом пользуется «посредственность», ведь она, «хавет» лучше всего. Производство и продажа культурных ценностей превращается в «конвейер», деятели культуры – в «цеховиков», а качество жизни нивелируется от модальности чувства до формативности «кайфа».

Самое страшное, что, экономя ресурсы и деньги, «бизнес-продакшн» прокручивает свой товар в сознании людей с максимальными оборотами бесконечное количество раз. В рейтингах и в витринах одни и те же образы, одни и те же таланты и способности. Других нет, за них не заплачено. В итоге, бизнес зашоривает сознание, создаёт свою идеологию, в которой нет развития личности, а есть только её потребление.

Шаблонная ориентация ума выгодна рыночной культуре, ведь всё идёт с одного склада, хотя прилавков множество. Как сказал бы Маркузе, такая культура становится украшением и «жвачкой» мира бизнеса, и «в этом смысле она уже не есть культура». Человек, который пожелал бы переживать такой товар, по меткому замечанию Ницше, «был бы похож на животное, осужденное жить только всё новыми и новыми переживанием одной и той же жвачки». Жить таким образом «вполне возможно и даже счастливо, как показывает пример с животным». Но, «существует такая степень постоянного пережёвывания жвачки..., которая влечёт за собой громадный ущерб для всего живого и, в конце концов, приводит его к гибели, будет ли то отдельный человек, или народ, или культура». Предостережение Ницше о том, что наша культура «находится в опасности погибнуть от средств к культуре» становится очевидным в бессовестном пользовании этими средствами.

Политика ЗОЖ в социальных мотивах молодёжи выдвигает идеи просветительства, поиск красоты личности, нравственности культуры. Задача стоит выйти за узкий горизонт потребностно-бытовых интересов молодёжи, расширять его до творческой самореализации. Разбудить в индивиде художника – таково, наверное, высочайшее предназначение искусства.

Формирование культуры ЗОЖ в молодёжной среде, организация на её принципах активно развивающей досуговой деятельности, - вот лекарство, которое может спасти юношество от всякой скуки и одномерности развития.

Список литературы:

1. Андреева Г.М. Социальная психология. – М.: Аспект пресс, 1998. - с. 137-303.
2. Воловик А.Ф., Воловик В.А. Педагогика досуга – М., 1998 г. – С. 6-7, 41, 44-46.
3. Кравченко С.А. Игровая Россия // Общественные науки и современность. 2002 г. № 6.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ КАК НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ И ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЕГО КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

Скопинцев Дмитрий Александрович

*магистрант, Университет им. С.Ю. Витте,
факультет: Управление, Направление: Управление персоналом, профиль:
Управление человеческими ресурсами (г. Москва)
РФ, г. Москва
E-mail: dskopintsev94@mail.ru*

Макарова Анастасия Сергеевна

*магистрант, Университет им. С.Ю. Витте,
факультет: Управление, Направление: Управление персоналом, профиль:
Управление человеческими ресурсами (г. Москва)
РФ, г. Москва*

Аннотация. В статье рассматривается роль совершенствования системы управления персоналом, которая в большой степени влияет на увеличение конкурентоспособности предприятия сферы услуг. Рассмотрена специфика российской системы управления персоналом в организациях сферы услуг. Выявлена значимость персонала как стратегически важного ресурса.

Ключевые слова: система управления персоналом, конкурентоспособность, основные функции управления персоналом, планирование, организация, мотивация, контроль, компетентность, квалификация, функционирование предприятия, сфера услуг.

Важнейшими особенностями современного управления организацией сферы услуг являются особый подход к персоналу и коммуникативной культуре, как к основным стратегическим факторам в управлении, принятие результативных управленческих решений на каждом из уровней управления и разработка новейших методов по управлению и стилям лидерства [2, с. 32].

Успех организации, сферы услуг, находится в зависимости от согласования действий большого числа разных специалистов и компетентных менеджеров. Являясь субъектом товарно-денежных отношений, который обладает экономической самостоятельностью и полностью отвечает результатам своей хозяйственной деятельности, предприятие должно создать такую систему управления персоналом, которая обеспечит ему эффективную работу и высокую конкурентоспособность, а также устойчивое положение на рынке. Но многие предприятия, особенно малые, не в полной мере осознают степень важности процесса совершенствования и развития системы управления персоналом. По этой причине, со временем, отношения в коллективе могут модифицироваться, изменяются отношения между работниками и работодателем, между менеджерами и персоналом предприятия, между руководителями и подчиненными, что приносит большой вред организации в целом [1, с. 80].

В современных компаниях, предоставляющих различные услуги, акцентирование внимание на качестве требует от службы управления персоналом обеспечения организации высокопрофессиональными сотрудниками, которые обучены корпоративной культуре. В то же время, для высококлассного персонала должна быть обеспечена соответствующая компенсация, причем немаловажно предложить и неосязаемые выгоды, в том числе улучшение моральной обстановки, удовлетворение трудовым процессом и др. Безусловно, что служба по управлению персоналом должна быть профессионально подготовленной и опытной, чтобы эффективно управлять процессами, которые дали бы организациям сферы гостеприимства развиваться в изменяющейся среде.

Без сомнения, в организациях сферы услуг возникает проблема необходимости разработок, как новых систем управления, так и усовершенствование уже работающих на предприятии систем управления персоналом, которые должны идти в ногу со временем и реальными положениями в рыночной экономике, что делает данную тему актуальной.

Для начала необходимо разобраться, что же представляет собой система управления персоналом. Управление персоналом организации – это комплекс закономерно связанных действий, направляемых на совершенствование трудовых ресурсов предприятия, в структуре их деятельности качественных и количественных характеристик, с намерением целесообразного достижения поставленных целей и задач. Реализуется через определенные механизмы [3, с. 56].

Механизм в свою очередь состоит из элементов управления.

Элементы управления это объекты управления, его субъекты, структура, методы и процедура управления.

Объектом управления являются:

- персонал организации, его отдельные работники или коллективы;
- отношения между работниками в процессе исполнения своих обязанностей.

Управление направленно на плодотворное развитие потенциала сотрудника, и его использование.

Субъект управления это менеджер или сотрудник аппарата управления, осуществляющий разработку или реализацию решений.

Субъектом управления может быть:

- a. Коллегиальный орган,
- b. Административно-функциональное подразделение,
- c. Отдельный человек.

Деятельность субъекта управления заключается в четком определении того, какие действия, в каком порядке, и в какие сроки должен осуществлять тот или иной сотрудник.

Управление персоналом является разнообразной деятельностью линейных руководителей и функциональных служб, определенных подразделений, которая направлена в первую очередь на достижение поставленных целей, а так же решение стратегически важных задач и развитие организации в целом, с учетом самого эффективного использования трудового потенциала работников организации.

В состав управления персоналом организации входят:

- формирование системы управления персоналом,
- планирование кадровой работы,
- разработка оперативного плана кадровой работы,
- проведение маркетинга персонала,
- определение кадрового потенциала и резерва организации,
- определение потребности организации в персонале.

Управление персоналом заключается в использовании взаимосвязанных организационно-экономических и социальных мер, которые создают эффективное функционирование, развитие и продуктивное использование потенциала работников организации.

Управление персоналом имеет тесную взаимосвязь между организационно-экономическими и социальными мерами, направленными на создание условий для развития, функционирования и эффективного использования потенциала сотрудников компании.

В функциональном отношении под управлением персоналом считают все цели, задачи и пути их решения, связанные с работой в области кадров.

Управление персоналом тесно взаимосвязано с гуманитарными и социальными элементами изменений внутренней организации и методов работы, а также с экономическими и социальными переменами в обществе.

Причины необходимости совершенствования систем управления персоналом:

1. Необходимость в найме нового высококвалифицированного персонала;

2. Различные знания квалифицированных специалистов, которые занимают одну должность;
3. Потребность усовершенствования процессов тестирования, обучения и адаптации сотрудников;
4. Потребность создания субъективной базы данных;
5. Потребность в строгом контроле затрат на персонал;
6. Возрастающая конкуренция во всех направлениях рынка;
7. Следование современным направлениям с использованием инноваций и HR-технологий [4, с.138].

Привилегированными направлениями совершенствования системы управления персоналом, считаются:

1. Набор кандидатов на конкурсной основе;
2. Совершенствование системы мотивации и стимулирования;
3. Ввод штрафов за нарушение ПВТР;
4. Обучение персонала;
5. Периодичность в переаттестации штата;
6. Обмен опытом с коллегами;
7. Развитие коммуникационных связей [5, с.201].

Модернизация системы управления персоналом производится с учетом направления организации, размера, отрасли и ее местонахождения. Необходимо совершенствовать систему управления персоналом, которая основывается на принципах системности. Один из самых трудоемких процессов в менеджменте организации является управление персоналом, влияющий на налаженность и эффективность работы организации.

Одним из основных показателей успешности фирмы на сегодняшний день является – конкурентоспособность. Такой показатель может сравниваться с технологиями и способами производственного процесса, определять привлекательность предприятия для высококвалифицированных сотрудников, может выражаться в виде степени мотивации персонала, а также организационные структуры и формы работы, которые позволяют достичь высокого уровня эффективной деятельности.

Экономические характеристики товара, качество продукта или услуги, бренд, цена товара или услуги, реклама и PR, каналы сбыта, сроки поставки, логистика, охватываемая территория поставки товара во многом влияют на конкурентоспособность фирмы, что в свою очередь показывает на внешнем рынке эффективную работу системы управления персоналом как на стадии производства так и на остальных этапах деятельности компании. Это еще раз подтверждает особую значимость системы управления персоналом в организации.

Как отмечают многие ученые, и было сказано ранее, успешное функционирование предприятия и повышение его конкурентоспособности связано с людьми – высококвалифицированным персоналом, именно по этой причине современная концепция управления предприятием, придает особо важное значение, из большого управленческого разнообразия, управлению кадрами на производстве - персоналу предприятия.

Главными направлениями деятельности, в системе управления персоналом является поиск, привлечение, подбор, обучение и адаптация персонала [5, с. 329]. Управление персоналом также учитывает такие вопросы как развитие сотрудников, повышение их эффективности и лояльности. Одной из важнейших функций по-прежнему остается удержание специалистов и четко структурированной системе использования кадровых ресурсов. Система управления персоналом должна обеспечивать выполнение огромного количества задач, функций, таких как: Отбор и подбор сотрудников, Найм и прием, Оценка деловых качеств, Аттестация, Профориентация и трудовая адаптация, Обучение, повышение квалификации и переподготовка, Мотивация трудовой деятельности персонала и его использование, Организация труда и соблюдение трудовой этики отношений, Управление конфликтами и стрессами, Обеспечение безопасности, Управление инновациями в кадровой работе, Управление карьерой и служебно-профессиональным продвижением сотрудников,

Управление социальным развитием кадров, Высвобождение персонала. Все эти функции принципы и способы организации, оптимальные системы и процедуры играют значительную роль в управлении предприятием в целом, а в последнее время занимает лидирующую позицию в рассмотрении вопросов управления.

Еще одной и довольно распространенной проблемой на предприятиях является проблема трудовых отношений. Одна из самых сложных и распространяющихся проблем, проблема трудовых отношений проявляется при большом количестве штатных работников, когда численность их переходит за сто, а то и тысячу человек. В проблеме трудового отношения входит большое количество аспектов в сфере управления персоналом, можно выделить такие как: подбор и отбор персонала, подготовка, обучение повышение квалификации, переобучение, подбор системы оплаты труда, формирование социального пакета, условия работы в коллективе на предприятии и многое другое. Исходя из этого, основной задачей для руководителей предприятия становится правильное построение трудового процесса при этом контролируя и поддерживая в форме каждого сотрудника организации.

Можно сказать, что система управления персоналом в российской практике впитывает в себя все теоретические основы в совокупности с опытом, умениями и навыками в сфере работы с персоналом, как с зарубежной, так и с отечественной практики. Система управления персоналом определяет основные методы и технологии работы с персоналом по таким направлениям как: подбор, отбор персонала, подготовка и переподготовка, аттестация и переквалификация, но не сводится только к этому содержанию. Она также включает в себя существующие тенденции и потребности, установки, системы мотивации и ценностей сотрудников организации.

Одна из первопричин совершенствования системы управления персоналом, которая выражает высокую значимость, является совокупность функций управления персоналом: функция планирования персонала, функция управления наймом и учетом персонала, оценки, функция управления мотивацией персонала, социальным развитием, функция правового и информационного обеспечения управления персоналом, функция обеспечения нормальных условий труда, а также функция линейного руководства.

Как и любая другая система, система управления состоит из компонентов, таких как: элемент системы, связи системы, подсистемы системы и структура системы.

Стоит сказать и о системообразующих факторах, обуславливающих создание и функционирование системы, которые подразделяются на внутренние и внешние.

Мескон, Альберт и Хедоури в своих научных трудах выделяют факторы внешней и внутренней среды.

1. Факторы внешней среды: потребители, поставщики (трудовых ресурсов, материалов, капитала), конкуренты, профсоюзы, состояние экономики, законы и государственные органы, политические факторы, социокультурные факторы и международные события.

2. К факторам внутренней среды относятся: стратегические, целевые, обще качественные (технология, общая и профессиональная культура), информационные, стабилизационные и функциональные.

Как внешние, так и внутренние факторы оказывают большое влияние на работу предприятия в целом, при этом рассматриваются данные факторы всегда в совокупности. В этой связи руководителю нужно принимать необходимые материально-логические решения, с одной стороны, и стимулировать деятельность сотрудников предприятия с другой.

Рассматривая статистику Кембриджского университета, «по использованию человеческих ресурсов на предприятии» можно выделить 3-и основные группы стран:

1. В первую группу вошли такие страны как: Великобритания, Сингапур, США, Германия, Франция, Италия и Финляндия, где человеческий ресурс используется более чем на 70 %.

2. Во вторую группу можно внести: Австралию, Испанию, Канаду, Чехию, Японию - более чем 50 % человеческого ресурса

3. Третья группа стран обусловлена очень низким показателем использования человеческих ресурсов на предприятии, а именно 25 %. Сюда входят следующие страны: Россия, Украина, Казахстан, Польша, Мексика, Монголия, КНР.

Прокомментировать позицию России на 3-м месте в списке можно исходя из российских особенностей управления персоналом в целом.

1. Во-первых, Российский менталитет во многом влияет на систему управления в целом, где основной задачей является не достижение долгосрочных задач, с получением экономической выгоды, а напротив ориентированно на моментальную выгоду. При этом многие аспекты управления персоналом в целом уходят на второй план. Большинство управленческих трансформаций носят случайный характер и в особенности не влияют на конечный результат. Безусловно, не устранив данную проблему специфического российского управления персоналом развитие, как компании, так и государства в целом невозможно. Введение новых технологий, методов и форм управления персоналом, форм маркетинга и создание благоприятных условий для работы формы не смогут повлиять на достижение планируемой цели, если не изменить систему управления, не поставить определенных задач, которых все будут придерживаться все члены команды организации, и сотрудники не будут работать как единое целое.

2. Во-вторых, специфическая особенность российских систем управления персоналом связана с тем, что на предприятиях не выделяется основной фактор «успеха» или главное стратегическое преимущество, без достижения которого невозможно дальнейшее развитие. Нет такой потребности, традиции, нет необходимых навыков выполнения этой работы.

3. Слабое базирование управление на ценностные ориентиры. Ценностные ориентиры во многих компаниях остались на уровне СССР, при этом даже усовершенствование в этой сфере меняют систему только на поверхности.

4. Мотивация превалирует в денежной и материальной выгоде сотрудника, тем самым переход на европейскую систему мотивации персонала, а именно нематериальную, не приживается на территории России, при этом тенденция перехода к нематериальным формам мотивации во многом неприемлема для России вновь по причинам менталитета.

5. Уровень заработной платы в меньшей степени зависит от стажа работы, опыта и навыков, и в большей от статуса занимаемой должности (чем выше должность – тем больше заработная плата).

При этом в компаниях не существует возрастного ценза, хотя такая технология принята в странах западных коллег и дает большие показатели эффективности.

6. Малая инициативность работников (работники боятся быть наказанными).

7. Большой показатель конфликтов внутри коллектива.

8. Менеджеры не являются лидерами команд (формальное лидерство)

9. В компаниях не существует возрастного ценза.

10. Неформальное общение в коллективе превалирует.

11. Размытость делегирования полномочий.

12. И, наконец, последняя особенность российской системы управления персоналом связана с организационной культурой. Негативное отношения к организационной культуре, непонимание ее сути, которое появилось в ходе перестройки, до сих пор сказывается на деятельности многих фирм.

В связи с этим можно сделать вывод, о необходимости создания новой культуры, которая сможет поддержать те глубокие преобразования, которые так необходимо совершить. Только учитывая все вышеперечисленные особенности и построив реально рыночно-ориентированную систему управления, можно будет говорить о повышении конкурентоспособности и успешном развитии предприятий и организаций, так как суть управления персоналом заключается в конкурентоспособном человеческом ресурсе, который составляет ценность для компании.

Для повышения производительности труда, достижения поставленных экономических целей, а также целей и задач организации, в общем, необходимо в полной мере

мотивировать, стимулировать и развивать персонал. На сегодняшний день от работников требуется качественный труд: высокопрофессиональное мастерство, навыки коллективной работы, умение принимать самостоятельное решение, ответственность за качество выполнения трудовой функции и т.п. Поэтому правомерно выделять зависимость эффективного функционирования от степени качества рабочей силы, форм ее использования.

Подводя итог, можно сказать, что персонал сегодня не рассматривается как «лишняя трата денег и времени» или дополнительные расходы средств, а является стратегически важным ресурсом компании. Персонал - это большое конкурентное преимущество на рынке, которое необходимо развивать, приумножать и совершенствовать наряду с другими ресурсами для достижения поставленных целей организации и обеспечения бесперебойной работы на рынке.

Список литературы:

1. Бедяева Т.В. Управление персоналом на предприятии туризма: Учебник / Т.В. Бедяева, А.С. Захаров; Под ред. проф. Е.И. Богданов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 180 с.
2. Зайцева Н.А. Управление персоналом в гостиницах: Учебное пособие / Н.А. Зайцева. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 416 с.
3. Макринова Е.И. Управление персоналом в гостиничном менеджменте: Учебное пособие / Е.И. Макринова, А.Г. Васильев, А.С. Васильева. - СПб.: Троицкий мост, 2013. - 208 с.
4. Маслова В.М. Управление персоналом: Учебник для бакалавров / В.М. Маслова. - М.: Юрайт, 2013. – 492 с.
5. Сотников С.А. Управление персоналом организации / С.А. Сотников. - М.: КноРус, 2013. – 512 с.

СЕКЦИЯ «ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ ПАО МТС

Бражникова Анна Сергеевна

студент факультета экономики ФГБОУ ВПО ГУУ,

РФ, г. Москва

E-mail: me_anny@mail.ru

Корзоватых Жанна Михайловна

научный руководитель, канд. экон. наук,

доц. кафедры бухгалтерского учета аудита и налогообложения, ГУУ,

РФ, г. Москва

Аннотация. В статье рассмотрены основные риски компаний телекоммуникационной отрасли и меры по их митигации на примере политики ПАО МТС, разобрана структура подразделений, отвечающих за управление рисками в компании.

Ключевые слова: управление рисками, телекоммуникации, риски.

Компания ПАО «Мобильные Телесистемы» на сегодняшний день занимает лидерскую позицию на российском рынке телекоммуникаций. Для удержания конкурентных преимуществ в современных условиях экономики компании недостаточно оказывать услуги связи высокого качества. Помимо этого, необходимы чёткий маркетинговый план, краткосрочная и долгосрочная стратегии, а также грамотно составленная система управления рисками организации.

Выделим основные риски телекоммуникационных предприятий, их можно классифицировать следующим образом:

- операционные риски (связанные с операционной деятельностью, выполнением персоналом тех или иных функций бизнес-процессов);
- финансовые риски (связанные с финансовой деятельностью: кредитные, рыночные, ликвидности и т. п.);
- стратегические риски (возникающие в процессе определения, формирования и реализации стратегии компании) [1, с.121].

ПАО «МТС» входит в Группу компаний МТС. Поэтому планирование стратегии управления рисками базируется на уровне группы компаний. Данный процесс соответствует общепринятым концептуальным основам управления рисками (документ «Управление рисками организации. Интегрированная модель» Комитета спонсорских организаций Комиссии Тредвея, COSO). Политика в области управления рисками заключается в минимизации непредвиденных потерь от рисков и максимизации капитализации с учетом приемлемого для акционеров и руководства Группы МТС соотношения между риском и доходностью вложений.

Схематично структура подразделений, отвечающих за управление рисками, выглядит следующим образом (рис. 1).

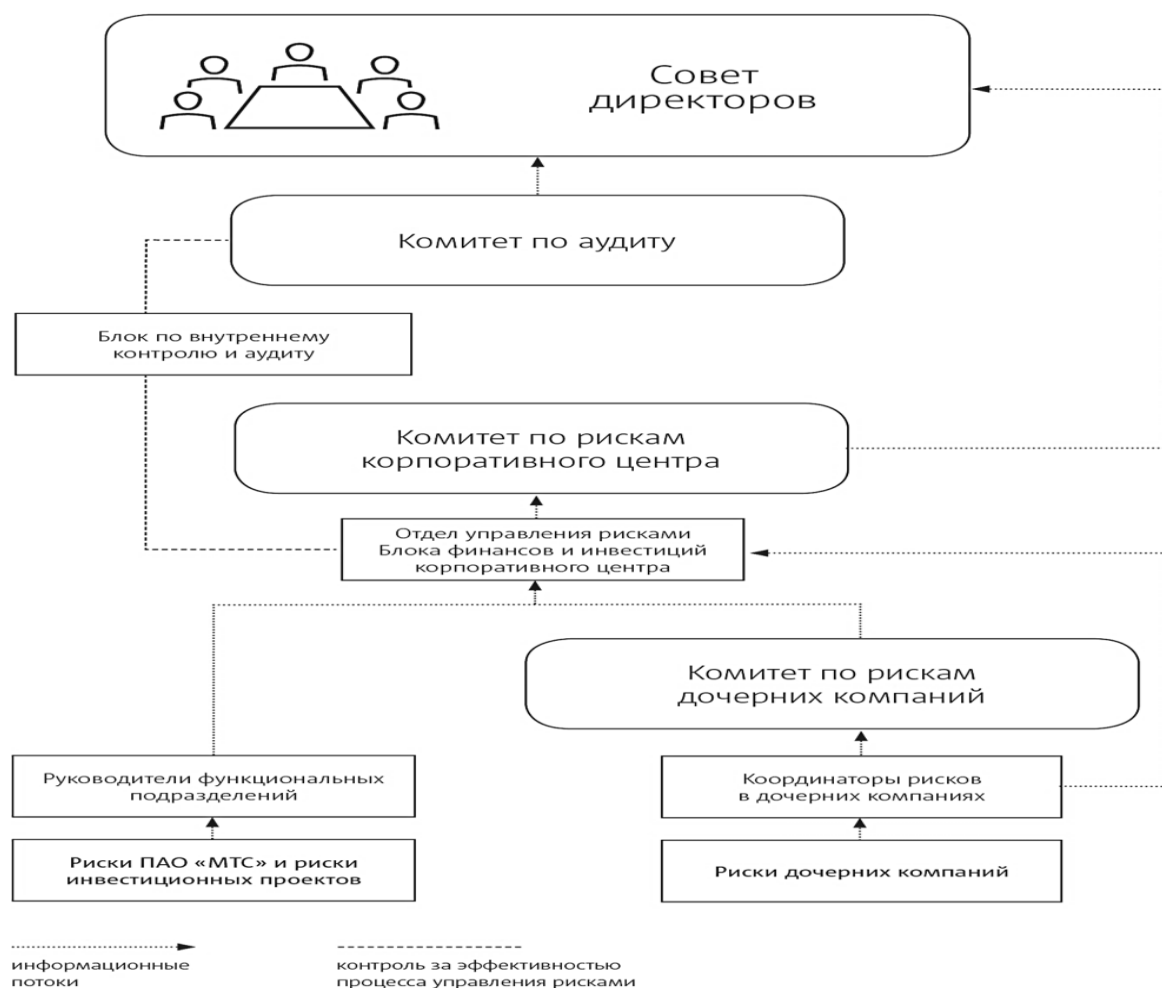


Рисунок 1. Структура подразделений ПАО МТС, отвечающих за управление рисками

Процесс управления рисками прошел все стадии внедрения, автоматизации и интеграции в бизнес-процессы Компании (процессы стратегического и инвестиционного планирования, а также в кросс-функциональные проекты и подготовку внешней отчетности), что сейчас дает возможность выявлять и учитывать риски при принятии ключевых решений для гарантированного достижения поставленных целей и укрепления лидерства в бизнесе.

Отдел управления рисками Корпоративного центра (ОУР КЦ) оценивает наиболее существенные риски на основе долгосрочной финансовой модели и регулярно проводит имитационное моделирование для получения основных финансовых показателей с учетом риска и вероятностных распределений этих показателей. Для анализа отдельных рисков ОУР КЦ применяет эконометрические методы.

Отчет о состоянии рисков Группы МТС ежеквартально рассматривается в Комитете по рискам, на котором обсуждаются ключевые риски Компании и принимаются коллегиальные решения о выработке мероприятий по их митигации.

Информирование руководства Группы МТС происходит по всему спектру рисков для обеспечения полноты, качества и сопоставимости предоставляемой информации для каждого из уровней принятия решения.

Организационное обеспечение управления рисками

Деятельность по управлению рисками распределена между функциональными подразделениями Компании:

- ОУР КЦ отвечает за разработку методики оценки рисков, регулярный сбор информации и подготовку отчетности с результатами данной оценки для Комитета по рискам и менеджмента Компании. ОУР КЦ также осуществляет оперативный контроль процесса и обеспечивает межфункциональное взаимодействие подразделений в рамках

интегрированного управления рисками в Компании. Межфункциональное взаимодействие с владельцами рисков в Дочерних компаниях (ДК) обеспечивают координаторы рисков в ДК.

- Владельцы рисков — руководители функциональных подразделений, на достижение целей которых влияют риски. Владельцы отвечают за анализ, оценку, исполнение мероприятий по управлению рисками и отчетность по мероприятиям в рамках процесса интегрированного управления рисками.

- Комитет по рискам принимает коллегиальные решения в области интегрированного управления рисками.

- Эффективность процесса управления рисками оценивает Блок по внутреннему контролю и аудиту, в том числе данная информация представляется на рассмотрение Комитета по аудиту.

- Комитет по аудиту осуществляет контроль за эффективностью управления рисками, а также за оценкой процедур, используемых Группой МТС для выявления основных рисков и оценки соответствующих процедур контроля (включая процедуры контроля потерь и страхование рисков) с целью определения их достаточности и эффективности.

- Совет Директоров действует напрямую или через свои комитеты, в пределах своей компетенции, решает задачи по оценке политических, финансовых и иных рисков, влияющих на деятельность Компании. Совет директоров МТС делегирует Комитету по аудиту МТС контроль за эффективностью управления рисками, а также проводит рассмотрение отчетов Комитета по аудиту.

Основные проводимые активности в рамках политики по управлению рисками представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Мероприятия, проводимые в рамках политики по управлению рисками

Описание риска	Мероприятия по митигации рисков
Макроэкономические и страновые риски	
Макроэкономическая и социально-политическая нестабильность, возможные спады и замедление экономического роста	МТС следит за макроэкономической ситуацией на рынках присутствия Группы компаний. Для укрепления лидирующих позиций особое внимание уделяется расширению покрытия и емкости существующей сети, обеспечению удовлетворенности потребителей качеством услуг связи.
Страновые и политические риски, а также связанные с правовым статусом и способностью бесперебойного оказания услуг	МТС следит за политической ситуацией на рынках присутствия Группы компаний, что позволяет оперативно реагировать на изменение условий функционирования на рынках.
Финансовые риски	
Привязка к курсу доллара США и/или евро, в то время как большая часть доходов выражена в местных валютах стран присутствия. Кризис финансовых рынков, внешние ограничения и санкции могут повлиять на возможность Компании по привлечению долгового финансирования.	Предпринят ряд мер, направленных на структурирование портфеля с целью сокращения зависимости от курсовых колебаний, в том числе существует программа хеджирования валютного риска. В целях развития бизнеса Компанией привлекаются новые источники финансирования, в частности, в 2015 году было подписано кредитное соглашение с Государственным банком развития Китая на привлечение средств в китайских юанях и американских долларах.

Договоры касательно облигаций и облигаций контролирующего акционера МТС, а также некоторые соглашения о предоставлении займов содержат ограничительные положения, снижающие возможности получать заемные средства и заниматься различными видами деятельности.	МТС следит за выполнением положений договоров и соглашений о предоставлении займов с целью соблюдения финансовых ковенант, содержащихся в кредитной документации.
Изменения в системах налогообложения в странах присутствия, ведущие к усложнению налогового планирования и связанных с ним бизнес-процессов.	МТС соответствует требованиям налогового законодательства в странах присутствия Группы компаний, оперативно реагирует на любые изменения и следит за актуальными тенденциями в законотворчестве и налоговом праве России и иностранных юрисдикций, что позволяет принимать своевременные комплексные решения в области налогового планирования и таможенного регулирования. Зачастую используется опыт квалифицированных консультантов.
Регуляторные и правовые риски	
Изменения законодательства в области предоставления услуг связи. В июле 2016 года принят законопроект, в соответствии с которым телекоммуникационные операторы обязаны хранить звонки и сообщения абонентов за период, определяемый Правительством Российской Федерации (но не более, чем за 6 месяцев) в соответствии с 64-й статьей федерального закона «О связи», а информацию о фактах приема, передачи, доставки и обработки сообщений и звонков – 3 года. Выполнение требований законопроекта приведёт к возникновению дополнительных затрат со стороны оператора на реализацию законодательных норм. Государственные органы стран присутствия имеют высокую степень свободы действий в вопросах выдачи, продления, приостановки и отзыва лицензий, определения критериев отнесения компаний на отдельных территориях к монополистам, компаниям, занимающим доминирующее и/или существенное положение, и т. п.	Проведение регулярного мониторинга законодательства с целью соответствия предъявляемым требованиям. Как представители рынка, совместно с регулируемыми органами МТС участвует в рабочих группах по вопросам оптимизации нормативной базы в отрасли связи. Регуляторным рискам уделяется особое внимание в рамках стратегического планирования.
Как Компания, ценные бумаги которой обращаются на биржевом рынке США, МТС подпадает под действие не только российского, но и американского антикоррупционного законодательства (US Foreign Corrupt Practices Act), а также потенциально — под действие антикоррупционного закона Великобритании (UK Bribery Act). Если будет установлено несоответствие действий компании данным требованиям, к ней могут быть применены санкции уголовного и/или гражданско-правового характера.	В Компании действуют специальные правила и процедуры, необходимые для предупреждения коррупционных действий как со стороны сотрудников, так и контрагентов.

Технологические риски	
Зависимость пропускной способности сети и возможности ее расширения от возможности своевременного продления права пользования радиочастотами.	МТС следит за сроками окончания действия лицензий на оказание услуг связи и принимает необходимые меры для их своевременного продления, обеспечивает соблюдение лицензионных условий и прочих регуляторных требований.
Возникновение технологических сбоев при обслуживании сети вследствие системной неисправности, аварии или нарушения защищенности сети может отрицательно повлиять на возможность оказания услуг абонентам и репутацию компании.	Для осуществления деятельности по оказанию услуг связи предусмотрено использование резервного телекоммуникационного оборудования, систем управления сетью, систем эксплуатации и технического обслуживания. Информационная безопасность обеспечивается комплексной системой инженерно-технических и других мер защиты информации.
Риски конкуренции	
Усиление конкуренции, связанное с появлением новых игроков на рынке, а также рост использования IP-телефонии и иных сервисов, предоставляемых через Интернет, может отрицательно сказаться на возможности поддерживать рост абонентской базы и привести к сокращению маржи операционной прибыли, сокращению доли рынка и к использованию различных политик ценообразования, обслуживания или маркетинга, а также оказать существенное негативное влияние на бизнес, финансовое положение и результаты деятельности.	МТС инвестирует в развитие/модернизацию сетей связи, а также в смежные направления бизнеса. Стратегия компании подразумевает создание синергии с компаниями Группы в рамках развития технологической базы для расширения спектра услуг для всех сегментов рынка, укрепления лидерства в отрасли телекоммуникаций.
Операционные риски	
МТС инвестирует в расширение портфеля дополнительных услуг, а также в строительство систем связи, в том числе четвертого поколения, развитие услуг беспроводной и фиксированной связи, телевидения и других новых конкурентоспособных услуг. Конкурентное положение, финансовые и операционные показатели, среди прочего, зависят от успеха реализации данных инициатив.	Проведение взвешенной инвестиционной политики в целях расширения инфраструктуры сети и спектра предоставляемых услуг.
Темп роста абонентской базы, доля рынка и выручка зависят в том числе от способности развивать торговую сеть, поддерживать взаимоотношения с региональными дилерами и от структуры рынка независимых дилеров.	МТС работает над расширением и совершенствованием собственной торговой сети, сохранением и дальнейшим развитием сети сбыта через национальных, региональных и местных дилеров [2]

Помимо рассмотренных в таблице 1, можно отметить несколько иных немаловажных рисков.

Развитие технологий на основе глобальной сети Интернет привлекает своей простотой, оперативностью и экономичностью. Однако доступность и открытость Интернета создаёт

массу проблем, связанных с обеспечением конфиденциальности при обмене информацией. Тем самым теряется одна из основных характеристик качества связи – защищённость. Операторы нуждаются в использовании технологий ViPNet, гарантирующих 100-процентную защиту информации. Область применения ViPNet простирается от защиты информации индивидуальных пользователей до создания защищённых мультисервисных корпоративных сетей и обеспечения безопасных транзакций для электронной коммерции в Интернет [3].

Операторам связи приходится думать не только о безопасности собственных корпоративных данных, но и о сохранности данных клиентов, идущих по принадлежащим оператору каналам. Другими словами, решать похожую задачу два раза подряд. Поэтому ошибка в выборе тех или иных средств обеспечения безопасности может привести оператора к двойным материальным потерям [4].

На рисунке ниже представлены наиболее опасные угрозы внутренней информационной безопасности компаний.

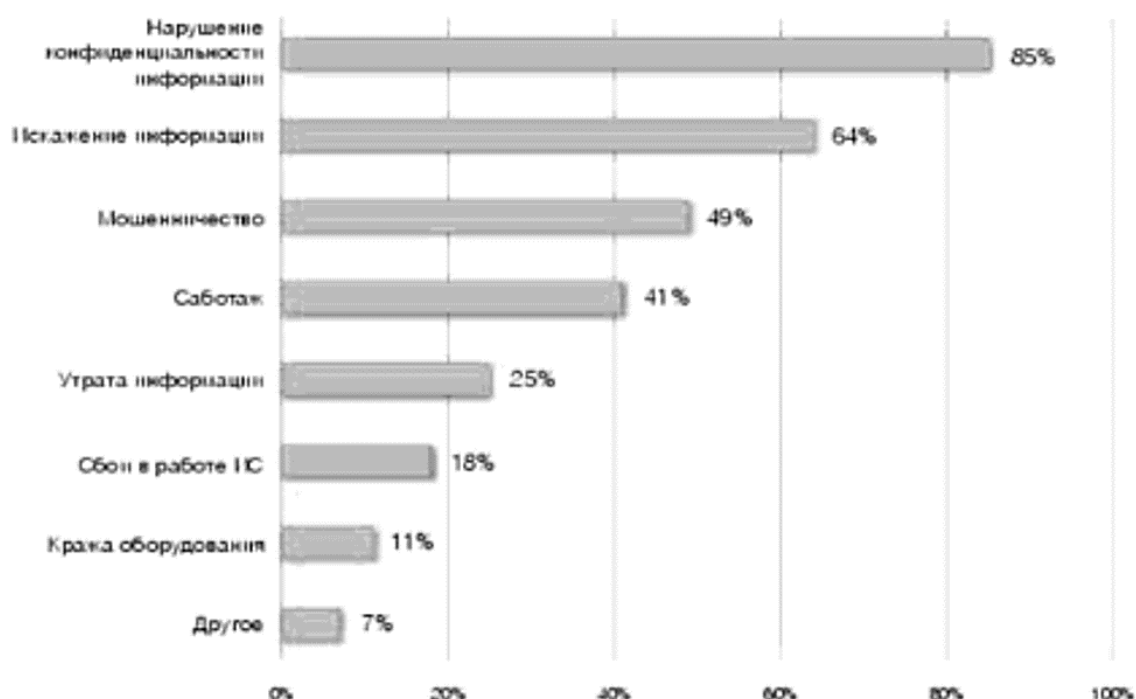


Рисунок 2. Наиболее опасные угрозы внутренней информационной безопасности

Список литературы:

1. Канев В.С. Риски рынка телекоммуникационных услуг // IX международная конференция «Проблемы функционирования информационных сетей» (ПФИС-2006), Новосибирск, 2006. С. 120–123.
2. МТС Годовой отчёт 2015 [Электронный ресурс]: <http://www.report2015.mts.ru/ru/risk.html>.
3. Чапчаев А. журнал «Век качества» 2000, Где достать «входной билет на рынок телекоммуникаций»? [Электронный ресурс]: <https://cyberleninka.ru/article/n/gde-dostat-vhodnoy-bilet-na-rynok-telekommunikatsiy>.
4. Анисимов Д. журнал «Т-Comm - Телекоммуникации и Транспорт», Телекоммуникационные компании боятся инсайдеров [Электронный ресурс]: <https://cyberleninka.ru/article/n/telekommunikatsionnye-kompanii-boyatsya-insayderov>.

СЕКЦИЯ

«ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТЕ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

Ледовский Никита Александрович
студент, кафедра экономики и менеджмента, КГУФКСТ,
РФ, г. Краснодар,

Гетман Елена Павловна
научный руководитель, канд. экон. наук, доц., КГУФКСТ,
РФ, г. Краснодар
E-mail: [egetman@mail.ru](mailto: egetman@mail.ru)

В прогностическом докладе Р. Брукса (2003 г), робототехник рассказывает о том, как роботы будут внедряться в различные сферы жизни – сначала как игрушки, затем как бытовые приборы до автоматизации заводов. Сейчас мы можем наблюдать применение роботов и различных программ в различных сферах, не только экономической, но и политической, военной и с открытием интернета - образовательной. Технологии искусственного интеллекта и робототехники поражают результатами в операциях связанных с вычислениями. Так суперкомпьютер IBM Watson, названный в честь основателя корпорации Т. Ватсона, оснащен системой искусственного интеллекта, которая способна понимать вопросы на естественном языке и находить ответы на них в своей базе данных. В 2011 г. устройство выиграло в телеигре «Jeopardy!». По мнению экспертов, компьютер открыл новую эпоху в программировании [2]. Но преуспеют ли компьютерные технологии в образовании? На сколько эффективным будет их внедрение и как это повлияет на систему обучения и тренировочных процессов в спорте?

Данное исследование опирается как на эмпирический опыт, так и опыт известных и малоизвестных коучеров, тренеров в различных областях спортивной направленности, а так же на наблюдении и анализе данных из различных интернет-ресурсов.

С появлением интернета действительно, стало доступно колоссальное количество информации и связей. Около 90 % информации находится в открытом доступе. Появилось множество образовательных и социальных платформ для чтения, обсуждения, общения, творчества и самовыражения. Благодаря интернету появилось такое явление, как дистанционное образование. Многие вузы в России осваивают этот метод образования, делающий его более доступным. Безусловно – это значительный шаг и положительная сторона инновационных технологий в передачи научно-обучающей информации. Но остались не решенные и до конца не ясные вопросы. Например, о качестве такого образования. В последние годы наблюдается большие пробелы в эффективности тестовой проверки. Наблюдается крах тестовой системы в образовании, от которой постепенно отказывается все больше развитых стран, таких как Япония, Франция, Англия. Таким образом, современные технологии, делая образование доступным, не дают гарантий, что оно будет качественным, а качество – то к чему стремится человек с древних времен, так как, повышая качество знаний, повышается и качество жизни людей. Следовательно, современные технологии являются лишь инструментами, а их эффективность зависит только от человека и как он сможет их применить.

Переходя к конкретной проблеме современных технологий в спортивной сфере с полной уверенностью можно сказать, что в ближайшие десятилетия эта сфера не изменится коренным образом. Такие профессии, как тренер и фитнес-инструктор - останутся

актуальными относительно долго и даже с ростом качества информационных технологий, робототехники и автоматизации процесса обучения, актуальность и нужда в специалистах данной сферы не уменьшится.

Двадцать первый век по праву считается веком информации. И сейчас, мы можем наблюдать, как этот ресурс все более активно приобретает цифровой формат. С каждым годом создается все больше программ для решения конкретных задач в области медицины, бухгалтерского учета, логистики, производства, анализа и т. д. Однако в области образования видим сравнительно небольшой прогресс, в частности в сфере физической культуры и спорта (ФКиС). Почему? Для ответа на этот вопрос нужно разобрать сущность образовательного процесса в физической культуре и спорте.

Физическая культура – активная двигательная деятельность человека, направленная на укрепление и повышение здоровья, а так же овладение специфическими навыками для успеха в какой-либо физической деятельности. Существует много трактовок физической культуры, как явления. Спорт является сферой социально-культурной деятельности, совокупность видов спорта, которая сложилась в форме соревнований и специальной практики подготовки человека к ним [1]. Но, несомненно, физическая культура и спорт является важной частью самосовершенствования человека, и поэтому во многих странах мира проводятся активные дискуссии на тему улучшения сферы ФКиС. В России так же многие осознают важность обновлений образовательных программ. Система физкультурного образования детей, подростков, молодежи и других категорий населения страны развивалась и развивается в конкретных исторических условиях как совокупность явлений, процессов, состояний, отношений, проявляющихся в экономическом, социальном, духовно-нравственном и физкультурно-спортивном мировом опыте. Оздоровление нации, формирование здорового стиля жизни населения и воспитание физически крепкого поколения, а также достойное выступление российских спортсменов на международных спортивных состязаниях – основная цель стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации. И для достижения намеченных целей нужны соответствующие обновления, причем, в различных сферах общества. Научные подходы и инновационные технологии являются одним из инструментов повышения эффективности активной двигательной деятельности человека.

Разберем такое явление, как дистанционное обучение и его плюсы и минусы. С появлением радио, телевидения и интернета – процесс передачи и получения знаний значительно упростился. Первые попытки обучения через телевидение мы можем наблюдать еще в 1980-е годы. Показ различных спортивных шоу и телепередач, на которых снимали занятия по аэробике для домохозяек. Сейчас, на интернет платформах мы можем наблюдать множество видео-роликов, направленных обучить каким-либо элементам в спорте. Это во многом подтверждает теорию того, что информация приобретает все больше цифровое значение. Однако, для достижения результатов – просмотра шоу и видео никогда не будет достаточно. Теорию необходимо проверять и закреплять практикой. С древнейших времен оснований цивилизаций, в обществе действует одна педагогическая модель: «Учитель и ученик». В рамках этой модели, государства строили свою систему образования и по нынешний день. Однако со временем, эта модель упростилась. Вместо одного ученика и одного учителя мы имеем одного педагога и группу учеников. В ущерб качеству образования от прямой передачи знаний один на один, под влияниями многих факторов, включая демографические, мы получаем дочернюю модель, позволяющую обучать сразу многих людей. Программы обучения и инновации созданы для заполнения пробелов в качестве групповой модели, так как базисом эффективного образования является индивидуальный подход к ученику. Эмпирическим путем доказано, что лучшая подготовка спортсмена к соревнованиям та, которая носит индивидуальный характер. Дистанционное обучение, выход в интернет за знаниями – безусловно, является положительным явлением и здесь можно сказать, как цифровая информация облегчает пропаганду здорового образа жизни, а так же дает возможность овладеть базовыми навыками в домашних условиях. Но есть

опасности занятия спортом в одиночку, без педагога из-за сложности выработки индивидуального подхода, что влияет на качество образования. Хотя сейчас куда легче получить онлайн-консультации от профессионалов, но занятия по этому методу для высоких результатов требует дисциплины, поэтапного подхода и правильного понимания целей. Эти функции выполняет педагог. Вопрос в том, сможет ли их эффективно выполнять автономная программа или искусственный интеллект? Для прогресса в спортивной деятельности важно делать заметки, вести дневник, обновлять тренировочную программу. В работе с большими объемами информации, человек уже не сможет конкурировать с компьютером. Здесь, программа обучения может располагать большими объемами информации и терминов, сопоставлять и находить оптимальные алгоритмы, но в узкой специализации. Такие программы уже доступны в различных сферах. Пример с онлайн-переводчиком или картами. Возможно, скоро появятся первые «умные методички», однако с трудом верится в то, что программа сможет качественно выполнять роль педагога. В процессе обучения все чаще приходится обращать внимание и учитывать различные факторы, в том числе те, которые сложно оценить логическим путем, например психосоматику и все, что связано с психологией и эмпатией. Но даже если и смогут сделать уникальную программу, учитывающую все факторы и на их основе строящую программу индивидуально для каждого спортсмена – во первых, это только половина работы выстроенная вокруг теории. Контроль практической части будет и останется очень слабым, а именно практика важнее всего. Разумным выходом и следствием прогресса будет использования искусственного интеллекта, иными словами – робота, который сможет выполнять как функции носителя и передачи информации, так и анализатора, корректора, контролера и прочих список функций педагога. Его эффективность тоже можно ставить под сомнение.

Э. Голдблум в своем недавнем выступлении февраля 2016, обозревал вопрос о рабочих местах, которые человек уступит машине и тех, которые останутся за человеком. В своем выступлении он так же подметил сильные стороны машин, в частности работе с большими объемами данных. Однако для решения новых задач, машины показывают себя плохо, в то время как для человека – это основа развития и прогресса. Так, например П. Спенсер, физик, работавший в годы второй мировой войны над созданием радара, однажды заметил, что от магнетрона его шоколадка растаяла. Он соединил свое понимание электромагнитной радиации и навыки кулинарии и в итоге изобрел микроволновую печь. Это лишь один пример творческого подхода, когда человек способен решать задачи и создавать что-то новое выходя за рамки обыденной логики. Педагогика как наука, будет чрезвычайно сложна в программировании искусственного интеллекта (ИИ) для работы с людьми. Искусство педагогики заключается не только в логических концепциях, считывании факторов, анализа, синтеза и поиска алгоритма для научения. Здесь важен язык, которым ИИ пока так же не овладел, не смотря на внушительные объемы памяти речевых конструкций (робота легко сбить с толку задав вопросы нейтрального или многосмыслового типа). Считывание эмоций и их анализ - еще более сложный процесс, для выведения правильного алгоритма для машины, которая способна функционировать только логическими операциями. И конечно имеются перспективы для роста в сфере инновационных технологий. Машины в отличие от человека не могут справиться с уникальными ситуациями и это накладывает фундаментальное ограничение на круг их работ, где машины смогут заменить людей. Все сводится лишь к нескольким вопросам: В какой мере работа сводится к часто повторяющимся, объемным заданиям, и в какой мере на ней приходится решать уникальные задачи? В работе с людьми, многие психологи отмечают, что каждый человек по своему уникален и не похож на другого. Отсюда можно и заключить, что в педагогической части к каждому занимающемуся нужен свой подход и метод, разработанный не только по законам научной логики. Во всяком случае, работу с педагогом будет отличать высокое качество. Человек существо социальное, и всегда будет лучше усваивать уроки от подобных себе, прошедших какой-то путь и обладающих своим, чувственным опытом, по своему уникальным. Сравнивая искусство педагогики с искусством бизнеса, подмечено, что в бизнесе – важно

уметь находить пустующие ниши и уметь ориентироваться в условиях кризиса. Так же и в педагогике – умение находить и вскрывать таланты, развивать их, помогать преодолевать кризисы, работать с эмоциональным и гормональным фонами. Занимаясь чем-либо, когда в процессе приходится решать новые задачи, можно быть уверенным, что в этом случае, человек всегда будет справляться лучше машин. По крайней мере, до тех пор, пока машины и искусственный интеллект не будут полным или лучшим прототипом человека. С другой стороны такие современные технологии как «умный спортивный снаряд», оптимизация процесса тренировок, упрощение судейства в игровых видах спорта, повышение производительности труда педагогических кадров [3, с. 73] могут стать «локомотивом» комплексного развития физической культуры и спорта.

Список литературы:

1. О физической культуре и спорте в Российской Федерации: Федеральный закон от 4 декабря 2007 г. № 329-ФЗ// Российская газета. – 2007. – 8 декабря.
2. Рометти Дж. Программирование может умереть или сильно измениться. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://warnet.ws/news> (Дата обращения 12.10.2017).
3. Гетман А.Ю., Остриков А.П. Роль информационных технологий в спорте. // Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Интегрированные коммуникации в спорте и туризме: образование, тенденции международного опыта, Ч. 1. Краснодар – 2016. С. 72-74.

АРХИТЕКТУРА КРЫТЫХ СТАДИОНОВ

Злобина Феодосия Витальевна

студент архитектурный факультет СПбГАСУ,

РФ, г. Санкт-Петербург

E-mail: zlobinafe@gmail.com

Вольский Василий Васильевич

научный руководитель, канд. пед. наук, доц. СПбГАСУ,

РФ, г. Санкт-Петербург

История развития спорта насчитывает не одно тысячелетие. Людям на протяжении всей истории развития цивилизации приходилось бороться за жизнь: добывать пропитание, обеспечивать себе кров. Для этого человек должен был обладать хорошей физической силой и ловкостью, а значит – всегда было необходимо поддерживать и совершенствовать свою физическую форму, поэтому люди занимались спортом, тренировались, играли в любимые игры, устраивали соревнования. Для человечества спорт всегда являлся хорошей альтернативой, способствующей мирной и здоровой жизни. Одними из первых масштабных спортивных состязаний были Олимпийские игры, проходившие в Древней Греции. В эти соревнования входили стрельба из лука, борьба на поясах, фехтование на мечях, кулачный бой, а также скачки в седле, гонки на колесницах, метание копья и охота. В древнеримском Колизее проводились гладиаторские бои: гладиаторы насмерть сражались друг с другом, с тиграми, быками, львами. Колизей, один из самых больших амфитеатров античного мира, является ареной с кольцом зрительских трибун, для постройки которого было привлечено около 100 тысяч рабов. Это был один из первых стадионов. А первый крытый стадион – «Вестмаунт» был построен в 1899 году в Монреале для игры в хоккей. На то время это был грандиозный проект: колоссальная вместимость – 10000 человек, а так же закруглённый каток, что было ново для того времени. Поскольку тогда ещё не умели полностью перекрывать большие площади, было не обойтись без колонн, мешающих смотреть. Для конца XIX века это был самый передовой дизайн, благодаря чему и получивший популярность. Почти трёхметровая сетка защищала от случайного попадания шайбы с площадки в зрительный зал болельщиков. В 1908 году арена подверглась реконструкции. Стадион не сохранился до наших дней из-за пожара: арена сгорела в январе 1918 года.

Сегодня крытые стадионы – это неперенный атрибут современного спорта и фактор его развития. Поэтому роль архитектуры в совершенствовании спортивных объектов и популяризации спорта является очень актуальной проблемой. Здания с большой крытой ареной представляют собой уникальные сооружения. Любой стадион, независимо от размеров и назначения арены, представляет собой спортивный объект демонстрационного характера. Соответственно, основной элемент спортивного сооружения – главный зал, объёмно-планировочное решение которого определяется двумя основными факторами – размерами спортивной арены и вместимостью трибун для зрителей. Также каждый крытый стадион должен иметь в своём составе один-два спортивных зала для тренировочных занятий и разминок перед соревнованиями, выступлениями. Форма трибун на современном стадионе определяется принципами хорошей видимости, удобства и безопасности загрузки и эвакуации зрителей и зачастую обуславливается графиками их движения. Тем самым архитектура стадионов направлена на комфорт зрителей. Выбор формы крупного спортивного зала подчинён требованиям видимости и трансформации. А выбор очертания покрытия зависит от функционально-технологических габаритов, вместимости трибун и акустики зала. Технологические габариты определены требованиями каждого вида спорта к высоте зала. Основной архитектурной особенностью крытых стадионов является их взаимосвязь внешнего и внутреннего образа с общепринятой конструктивной системой их перекрытия и методами возведения этой системы. Следующая черта – именно внутри

здания ощущается размер перекрываемого пролета и прочитывается принцип работы конструктивной системы. Поэтому эмоциональное воздействие архитектуры интерьеров крытых стадионов бывает намного значительнее, чем впечатление от их внешнего вида. В лучших спортивных сооружениях композиция строится на выявлении работы основных несущих и несомых конструкций: ферм – стержневых систем, балок и рам с пространственными покрытиями в виде складок, оболочек, куполов, перекрёстных и висячих систем из различных материалов. Как правило, во многих спортивных аренах система покрытий неотъемлемо связана с их планировкой, в частности – с расположением мест для зрителей. Размещение зрительных мест зависит от максимального приближения зрителей первого ряда к арене по допустимому горизонтальному углу зрения 144° . В исключительных случаях (при больших аренах) допускается угол 160° . Проектирования многофункциональных залов основывается на взаимной группировке видов спорта в связи с их требованиями к габаритам арен. Вид спорта определяет удалённость зрителей и расположение контрольной точки видимости. Предельная удалённость, вместимость трибун и размер арены взаимосвязаны: чем больше арена, тем меньше вместимость трибун. Качество зрительных мест зависит от их расположения на трибунах, а размещение трибун определяется вместимостью зала и его допустимой трансформацией для различных видов спорта (в многофункциональных залах) и зрелищ (в универсальных залах). При малой вместимости зала допускается наиболее оптимальное для трансформации одностороннее расположение трибун относительно арены. При средней вместимости применяется двухстороннее расположение трибун, при большей вместимости – круговое с центральным или эксцентричным размещением арены.

Для покрытия уникальных большепролётных сооружений одним из наиболее эффективных типов пространственных конструкций являются металлические мембраны. Мембранное покрытие представляет собой пространственную систему из тонкого металлического листа, закреплённого на опорном контуре. Отличительные особенности конструкции – наиболее полное использование прочностных свойств тонкого листа, совмещение в одном материале несущих и ограждающих функций. Мембраной толщиной до 5 мм можно перекрывать сооружения пролётом более 200 м с разнообразным очертанием в плане. Эффективность применения мембран возрастает с увеличением пролёта. Они просты в изготовлении и монтаже, имеют минимальную строительную высоту, не нуждаются в дорогостоящих мерах по обеспечению огнестойкости.

К наиболее развивающимся конструктивным формам относятся байтовые и комбинированные арочно-вантовые системы. Комбинированные системы включают в себя структурно объединённые растянутые элементы (ванты) и элементы, работающие на сжатие и изгиб. Объёмно-планировочное решение крупного спортивного здания в целом может иметь сложную объёмную форму, образованную цепочкой разных по величине соподчинённых объёмов: крытого зала, помещений для обслуживания зрителей, тренировочных залов, а также в виде единого объёма, который включает в нижний ярус и пространство зала под трибунами все остальные помещения здания. Наиболее распространённым в наши дни является последнее решение. В этом случае основной зал, его форма и размещение трибун, способствует формированию ряда типов сооружений, характерных по внешнему облику. Например, одностороннее расположение трибун в квадратном зале определяет его асимметричную внешнюю форму, как правило, с открытыми опорами трибун. Для зданий с такой формой плана характерно применение покрытий из жёстких оболочек или висячих конструкций, симметричных при центральном размещении арены и асимметричных при боковом размещении. Для круглых в плане зданий с ареной, расположенной по центру, при пролётах, где экономически целесообразно устройство купольного покрытия, стала создаваться форма здания в виде зерна чечевицы. Нижнюю часть такого здания описывает кривая подъёма зрительных мест, а верхнюю – купол. Для круглых залов с большой вместимостью и с пролётами больше 80 м наиболее выгодна висячая конструкция покрытия, обычно не выявляющаяся на фасадах здания при

центральном расположении арены. Висячие системы с ломаным контуром или с опорным замкнутым контуром двоякой кривизны придают объёму здания более индивидуальный и неповторимый характер. В мировой практике для выставочных, многофункциональных, зрительных и спортивных залов используют ограниченное число форм планов: прямоугольник, трапецию, овал, круг, многоугольник. Большое влияние на форму покрытия зала оказывает не только план, но и функциональные особенности здания. Также окончательный выбор зависит от конструктивных, технологических, экономических и архитектурно-художественных требований, согласно которым конструкция спортивного стадиона должна создавать индивидуальную, выразительную, тектоничную архитектурную форму. Благодаря внедрению пространственных конструкций из жёстких оболочек и висячих конструкций появились новые различные архитектурные возможности. За счёт различных комбинаций типов, чисел, размеров элементарных оболочек архитектор может добиться требуемого масштабного членения формы, обособления и индивидуализации её облика, а также оригинально разместить проёмы верхнего света в покрытии. В основном, современный характер архитектуре крытых стадионов придают присущие только им комбинации геометрических форм в виде волнистых куполов и сводов, простых или комбинированных фрагментов оболочек с поверхностями отрицательной кривизны или комбинации из оболочек произвольной геометрической формы. Архитектурно-композиционные возможности висячих систем покрытий напрямую связаны с их конструктивной формой, возможностями её индивидуализации и тектоничного выявления в объёмной форме здания. Наибольшими возможностями в этом отношении обладают висячие покрытия шатрового типа, покрытия на пространственном контуре, а также различные варианты комбинированных висячих систем. Здания с такими покрытиями, где несущая конструкция с небольшим провисом не выявлена по внешней форме здания, а в интерьере часто бывает скрыта подвесными потолками или осветительными установками, имеют композицию в виде круглого периптера. Не менее значимую роль в композиции здания несут наружные, обычно ненесущие, незначительно отклоняющиеся от вертикали и придающие зданию характерный силуэт стены. Обогащают спортивное сооружение световые конструкции,

Крупные крытые спортивные сооружения сложно вписать в городскую среду, они требуют больших затрат в эксплуатации. Значимость этих сооружений, имеющих собственное техническое направление в проектировании, определяется прежде всего как часть крупных спортивных ансамблей, для создания которых требуются освоение и реконструкция больших городских территорий, решение различных транспортных проблем. Но они обладают существенным преимуществом – многофункциональностью, которая позволяет их использовать для многих мероприятий различного характера. Крытые стадионы играют значительную роль в градостроительстве и выступают в качестве архитектурно-художественной доминанты в застройке и планировке городов.

Список литературы:

1. Назаренко И.К. Особенности условий видимости и зрительного восприятия в универсальных спортивно-зрелищных залах большой вместимости [Текст]: дис. ... канд. техн. наук: в 2 т. / И.К. Назаренко; науч. рук. Л.Б. Великовский; Моск. инж. - строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Каф. архитектуры гражд. и пром. зданий. - М., 1966.
2. Гончаренко Д.Ф. Строительство и реконструкция стадионов / Д.Ф. Гончаренко, С.М. Евель, Г.Г. Зубко, О.В. Старкова; изд. Колорит, 2013.
3. Кистяковский А.Ю. Проектирование спортивных сооружений / А.Ю. Кистяковский. – М.: Высшая школа, 1980. – 328 с.
4. Энциклопедия для детей Т. 20. СПОРТ / Глав. ред. Э68 В.А. Володин. - М.: Аванта+, 2001 // История зарождения спорта: <http://zdorovosport.ru/history.html> (Дата обращения 30.10.17).

О ПРОБЛЕМАХ СОБЛЮДЕНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТАМИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Иванчиков Алексей Алексеевич

*студент, факультет иностранных языков, культуры и искусств, ВоГУ,
РФ, г. Вологда*

E-mail: ivan4ikov.leha@yandex.ru

Уставом Всемирной организации здравоохранения термин здоровье определяется как «состояния полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов» [6, стр. 7]. Здоровье является главной ценностью человека, важнейшим компонентом человеческого счастья и одним из основных условий развития. В последние годы наблюдается тенденция роста острых и хронических заболеваний у населения, отмечается в докладах министерства здравоохранения. Состояние здоровья студентов значительно ухудшается, меньше половины абитуриентов, поступающих в высшие учебные заведения, могут считаться здоровыми [7]. В ходе анкетирования было выявлено, что почти половина респондентов жалуется на проблемы с самочувствием (нарушения опорно-двигательного аппарата, нарушение зрения, нервные расстройства и др.)

Основной задачей государства в сфере здравоохранения стоит вопрос о сохранении и улучшении уровня здоровья страны. Каждый человек ответственен за свое состояние и поэтому активная пропаганда здорового образа жизни среди жителей России является неотъемлемой частью политики государства.

Данная работа ставит перед собой цели – выяснить способны ли студенты высших учебных заведений соблюдать здоровый образа жизни в условиях современного общества.

Что же такое здоровый образ жизни? Это такой способ жизнедеятельности, соответствующий генетически обусловленным типологическим особенностям данного человека, конкретным условиям жизни и направленный на формирование, сохранение и укрепление здоровья и на полноценное выполнение человеком его социально-биологических функций [2].

Можно выделить следующие компоненты здорового образа жизни:

Соблюдение режима труда и отдыха

Данный критерий включает в себя режим дня и правильное чередование труда и отдыха. Анкетирование показало, что только 11,9 % опрошенных соблюдают режим дня. Можно выделить два фактора вызывающие нарушение режима дня - наличие работы (есть у трети опрошенных) и загруженность в учебе (рис.1).

Наиболее полноценной и необходимой формой ежедневного отдыха является сон. Длительность сна для взрослых людей составляет в среднем 7,5 — 8 ч. Исследование показало, что 85,5 % студентов спят меньше восьми часов. Также выяснено что время отхода ко сну, в большей части варьируется от полуночи до 2-3 ночи. Происходит нарушение чередования режима труда и отдыха.

Сколько часов в день у вас занимает учеба? (Включая пары и самостоятельную подготовку)

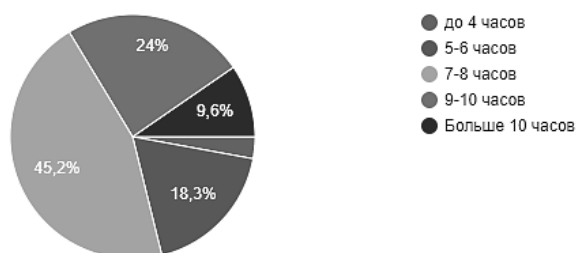


Рисунок 3. Загруженность студентов

Оптимальный уровень двигательной активности

В процессе учебы, работы, в быту и при занятиях физическими упражнениями мы выполняем двигательные движения, другими словами поддерживает уровень двигательной активности

В среднем для поддержания и укрепления здоровья оптимальны занятия физическими упражнениями не менее 2-х раз в неделю общим объемом 5-8 часов. [4, с. 46]

Считается, что выполнение физических упражнений в объеме менее 4 часов в неделю соответствует гиподинамии [1]. Отсюда следует, что занятия по физическому воспитанию два раза в неделю не могут покрыть полностью необходимость в двигательной активности. Студенты должны заниматься спортом дополнительно. В ходе анкетирования было выяснено, что только у 18,2 % опрошенных количество двигательной активности соответствует требованиям здорового образа жизни.

Полноценное питание

Питание является важнейшей физиологической потребностью организма. Оно необходимо для построения и непрерывного обновления клеток и тканей, восполнения энергетических затрат [3]. Общие требования к полноценному питанию заключается в соблюдении соответствующего рациона и режима питания. Под режимом питания мы понимаем время, количество и продолжительность приемов пищи. Современному студенту удастся поддерживать 3-4 разовое питание как показывает анкетирование

Под правильным рационом следует понимать сбалансированность питания, его безвредность, разнообразие. Студентам было предложено ответить на вопрос: «Ваше питание сбалансировано? Оцените по шкале от 1 до 5, где 1 – не сбалансированно, 5 – сбалансированно, я подсчитываю количество белков, жиров и углеводов». Результаты мы можем наблюдать на рисунке 4. О достаточно сбалансированном питании можно говорить только в примерно 8-9 %. Происходит перевес несбалансированности питания над правильным режимом, что негативно сказывается на работоспособности студентов.

Сколько раз в день вы едите?

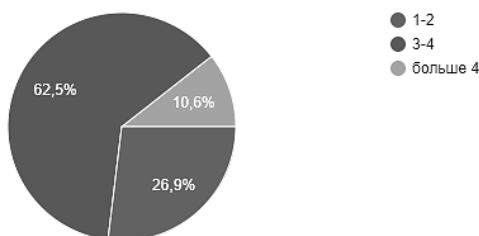


Рисунок 4. Количество приемов пищи

Ваше питание сбалансировано? (соотношение белков, жиров, углеводов) Как вы считаете

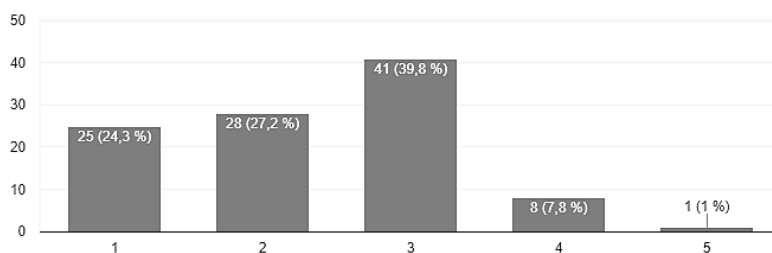


Рисунок 5. Сбалансированность пищи

Правила личной гигиены и закаливание.

В ходе исследования студентам были заданы вопросы: «Соблюдаете ли вы правила личной гигиены? Закаляйтесь ли вы?» Результаты следующие абсолютно все респонденты поддерживают гигиену на должном уровне, но только 10 % ответивших закаляются.

Отказ от вредных привычек.

Можно определить вредные привычки как «социально-психологический концепт, охватывающий целый ряд различных форм социального поведения, регулярно совершаемых человеком и приносящих ему вред; мешающих успешной самореализации личности как представителя данного общества и приносящих вред здоровью человека и окружающей его среде» [5]. Из данного определения можно подчеркнуть два момента: вредные привычки наносят вред здоровью человека и мешают ему реализоваться как личность. На сколько сильно современный студент подвержен влиянию пагубных привычек? Опрос показал, что треть респондентов имеют вредные привычки, в тоже время около 80 % студентов пробовали алкоголь, табакокурение, и даже легкие наркотики (рис.4). Мы можем надеяться, что эти 80 % не пристрастятся к пагубным привычкам.

Какие из следующих вредных привычек вы пробовали?

86 ответов

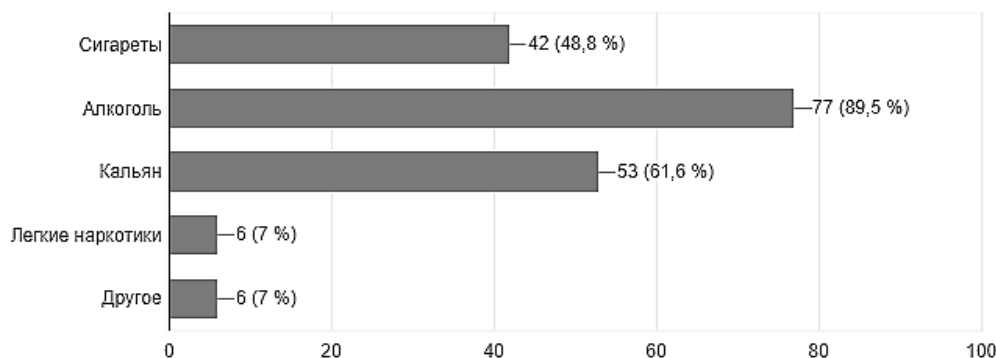


Рисунок 6. Вредные привычки студентов

Современное общество предъявляет высокие требования к студентам высших учебных заведений, поэтому они часто отказываются от здорового образа жизни. Основной фактор — загруженность на учебе, включая аудиторные занятия и самостоятельную подготовку, что отрицательно сказывается на режиме дня, гармоничном чередовании труда и отдыха и рационе питания. В то же время студент очень часто подвергается различным видам стресса, как следствие находит легкий способ борьбы с ним — курение, алкоголь и др. Данное исследование показало, что существуют серьезные проблемы соблюдения здорового образа жизни студентами.

Список литературы:

1. Большая медицинская энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://бмэ.орг/index.php/ГИПОДИНАМИЯ> (Дата обращения: 20.10.2017)
2. Вайнер Э.Н. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни. - М.: КНОРУС, 2016. — 308 с.
3. Капилевич Л.В. Здоровье и здоровый образ жизни: учебное пособие - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2008. – 102 с.
4. Кобяков Ю.П. Двигательная активность студентов: структура, нормы, содержание / Ю.П. Кобяков // Теория и практика физической культуры. - 2004. - № 5. - С. 44—46.

5. Словарь-справочник по отечественной социальной педагогике / Под ред. С.А. Завражина. - Владимир, 2000. – 254 с.
6. Устав Всемирной организации здравоохранения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://apps.who.int/gb/bd/PDF/bd48/basic-documents-48th-edition-ru.pdf?ua=1#page=9> (Дата обращения: 19.10.2017).
7. Шеметова Г.Н. Проблемы здоровья современной студенческой молодежи и нерешенные вопросы организации лечебно-профилактической помощи / Шеметова Г.Н., Дудрова Е.В // Саратовский научно-медицинский журнал, 2009, том 5, № 4, с. 526–530.

ВОЗДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА ПСИХОФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СТУДЕНТОВ

Кляровская Радмила Владиславовна

*студент, кафедра физической культуры СПбГУГА,
РФ, г. Санкт-Петербург
E-mail: pangeya03@gmail.com*

Вольский Василий Васильевич

*научный руководитель, ст.преподаватель кафедры ФК, СПбГУГА
РФ, г. Санкт-Петербург*

Аннотация. Физическая культура способствует улучшению психофизического состояния студентов: улучшается работоспособность, уменьшается риск возникновения переутомления, особенно в период напряженных учебных будней. Поэтому проведение занятий по физической культуре и выполнение минимального комплекса упражнений необходимо во всех Высших учебных заведениях.

Ключевые слова: физическая культура, спорт, студенты.

Прежде всего рассмотрим основные понятия, которые дадут более четкое представление, почему занятия по физической культуре являются одними из обязательных в любом учебном заведении.

Физическая культура — это область деятельности, направленная на поддержание физического и психического здоровья в процессе осмысленной двигательной активности. Является частью культуры и представляет собой совокупность ценностей и знаний, создаваемых и используемых обществом в целях физического и интеллектуального развития способностей человека, совершенствования его двигательной активности и формирования здорового образа жизни, социальной адаптации путём физического воспитания, физической подготовки и физического развития. Не стоит путать два разных понятия: физкультура и спорт. Физкультура направлена на укрепление здоровья, а спорт направлен на получение максимального результата и спортивных наград. В данной работе рассматривается именно физкультура.

При поступлении в ВУЗ абитуриент попадает в стрессовую ситуацию, что впоследствии оказывает негативное влияние на его психофизическое состояние. Сюда можно отнести и смену места обучения (а где-то и место жительства), координальное изменение изучения материала по сравнению со школьной программой, и т. п.

Немаловажное влияние оказывают объективные и субъективные факторы обучения. К объективным относятся пол, возраст, общее состояние здоровья, нагрузку на учебу, а также отдых. К субъективным: адаптация, стрессоустойчивость, качества личности, работоспособность, темп жизни и учебной деятельности и т. д.

В среднем ежедневная учебная нагрузка составляет 8-9 часов, включающая в себя аудиторные занятия и самоподготовку. Так же есть два критически сложных периода — зимняя и летняя сессии. В это время студенты попадают в стрессовую ситуацию, что также негативно сказывается на их психофизическом состоянии.

Совокупность всех факторов в итоге приводит к появлению ряда серьезных заболеваний, и чтобы их предотвратить вводятся занятия физической культурой.

Был проведен ряд наблюдений за студентами Санкт-Петербургского государственного университета Гражданской авиации.

Сначала была определена степень усталости по С.А. Косилову (таблица 1).

Таблица 1.

Внешние признаки утомления в процессе умственного труда студентов

Объект наблюдения	Утомление		
	Незначительное	Значительное	Резкое
Внимание	Редкие отвлечения	Рассеянное, частые отвлечения	Ослабленное, реакции на новые раздражители (словесные указания) отсутствуют
Поза	Непостоянная, потягивания ног и выпрямление туловища	Частая смена поз, повороты головы в разные стороны, облокачивание, поддержание головы руками	Стремление положить голову на стол, вытянуться, откинуться на спинку стула
Движения	Точные	Неуверенные, замедленные	Суетливые движения рук и пальцев (ухудшение почерка)
Интерес к новому материалу	Живой интерес, задавание вопросов	Слабый интерес, отсутствие вопросов	Полное отсутствие интереса, апатия

После чего произведена оценка степени переутомления по К.К.Платонову (таблица 2).

Таблица 2.

Краткая характеристика степеней переутомления

Симптом	Степень переутомления			
	I – начинающееся	II – лёгкое	III – выраженное	IV – тяжёлое
Снижение работоспособности	Малое	Заметное	Выраженное	Резкое
Появление ранее отсутствовавшей усталости при умственной нагрузке	При усиленной нагрузке	При обычной нагрузке	При облегчённой нагрузке	Без видимой нагрузки
Понижение работоспособности волевым путем	Не требуется	Полностью	Не полностью	Незначительно
Эмоциональные сдвиги	Временное снижение интереса к работе	Временами неустойчивость настроения	Раздражительность	Угнетение, резкая раздражительность
	Трудно засыпать и просыпаться	Труднее засыпать, просыпаться	Сонливость днем	Бессонница
Снижение умственной работоспособности	Нет	Трудно сосредоточиться	Временами забывчивость	Заметное ослабление внимания
Вегетативные сдвиги	Временами тяжесть в голове	Часто тяжесть в голове	Временами головные боли, снижение аппетита	Частые головные боли, потеря аппетита
Профилактические мероприятия	Упорядочение отдыха, физическая культура, культурные развлечения	Отдых, физическая культура	Организованный отдых, предоставление отпуска	Лечение

По данным можно сделать вывод, что 15 % учащихся к концу недели имели выраженную степень усталости. 10 % легкую степень и 20 % начинающую. Остальные же в свою очередь были довольно активны. С чем это связано?

В настоящее время очень популярно движение ЗОЖ. В СПбГУГА большинство студентов поддерживают здоровый образ жизни. Это проявляется в регулярном посещении занятий физкультуры, а также самостоятельном посещении спортивных секций, тренажерного зала, в соблюдении правильного питания. Студенты, которые не ведут сидячий образ жизни, правильно распределяют свое время и умеют совмещать учебу и физические нагрузки к концу недели чувствуют себя не переутомившимися. Это немаловажный факт, потому что выпускники СПбГУГА по большей части являются будущими пилотами и диспетчерами. Им требуется повышенная концентрация, глубокое изучение учебного материала и огромное количество практических занятий на тренажерах.

Несмотря на то, что большинство студентов СПбГУГА не имеют внешних признаков утомления, на глобальном уровне нервное напряжение представляет собой серьезную проблему.

Физическая культура имеет ключевую роль в регулировании работоспособности студентов, а также в поддержании здоровья и предотвращении таких заболеваний как костно-суставные патологии, умственно-эмоциональное перенапряжение, бессонница, ухудшение зрения.

Исходя из анализа и систематизации информации из разрозненных источников, можно сделать обобщающий список рекомендаций, направленный на повышение работоспособности и преодоления перенапряжения студентов:

- Постепенное изучение предмета, для того чтобы не «штурмовать» материал перед экзаменом;
- Поддерживаться правильному питанию;
- Рационально распределять время (сон, учеба, физические занятия, досуг);
- Использовать «малые формы» физической культуры в режиме учебного труда студентов (утренняя гимнастика, физ.минутка)
- Посещение занятий физкультуры, а также самостоятельное поддержание физической активности.

В процессе обучения студентов необходимо вырабатывать навыки здорового образа жизни. Главное помнить, что систематические занятия физкультурой и спортом сохраняют молодость, жизненный тонус, здоровье, которым сопутствует творческий трудовой подъем. Соблюдение небольшого списка рекомендаций достаточно для поддержания своего здоровья. Создание в студенческих коллективах хорошего психологического климата, стимулирование занятий массовой физической культурой, правильная организация рабочего времени - необходимые условия здорового образа жизни. Огромное значение имеет сознательное отношение к занятиям физическими упражнениями.

Правильная организация физического воспитания в вузе обеспечивает готовность будущих специалистов к производственной деятельности, а также обеспечивает способность быстрее овладевать навыками, адаптироваться под различные ситуации и осваивать новые трудовые профессии.

Список литературы:

1. Физическая культура: учебное пособие / под ред. В.А. Коваленко. – М.: Изд-во АСВ, 2000. – 432 с., ил.
2. Физическая культура студента: учебник / под. ред. В.И. Ильинича. – М.: Гардарики, 1999. – 448 с.
3. Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Средства физической культуры в регулировании работоспособности: метод. указания / сост.: Н.В. Шамшина, Е.В. Голякова, Е.А. Гаврилова. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2010. – 40 с. – 100 экз.
4. Гриневич В.А. Биологические ритмы здоровья / В.А. Гриневич // Наука и жизнь. – 2005. – № 1.
5. Виноградов П.А. Основы физической культуры и здорового образа жизни / П.А. Виноградов, А.П. Душанин, В.И. Жолдак. – М., 1996.
6. Виноградов П.А. Физическая культура и здоровый образ жизни / П.А. Виноградов. – М., 1990.

ПРИМЕНЕНИЕ РИТМИЧЕСКОЙ ГИМНАСТИКИ НА ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ

Рахимова Лейсан Файзыловна

*студент, Исторический факультет, Стерлитамакский филиал
Башкирского государственного университета,
РФ, г. Стерлитамак
E-mail: rlf_leisanka@mail.ru*

Крылов Владимир Михайлович

*научный руководитель, канд. пед. наук, доц. СФ БашГУ,
РФ, г. Стерлитамак*

Все более актуальным для молодого поколения людей становится проявление внимания своему внешнему виду. Благодаря подтянутой фигуре становится возможным не только привлечение внимания общественности к собственной личности, но и повышение уверенности в себе.

Большинство людей, пытаясь избавиться от недостатков в своем внешнем виде, посещают тренировочные залы. Сейчас, в современном мире, сфера физических нагрузок достаточно развита, что помогает подобрать соответствующее человеку вид нагрузок.

Основная масса учащейся молодежи предпочитают посещать тренировочные залы, чем на занятия физической культурой. Это, прежде всего, связано с тем, что молодые люди боятся выглядеть растрепанными перед своими сверстниками, потому что такой вид может негативно сказаться на их авторитете. Часть из них считают, что физкультура скучна и однообразна по своему характеру.

Можно проследить такую тенденцию, что в основном девушки выбирают занятия фитнесом и аэробикой, т. е. ритмическую гимнастику. А парни – силовые тренировки.

Привлечение учащихся к занятиям физической культурой является одной из основных проблем данной статьи. В качестве одного из средств привлечения внимания стоит указать применение ритмической гимнастики при организации практикума физвоспитания.

Гимнастика является одним из самых популярных видов физических нагрузок. В связи с широким арсеналом упражнений, гимнастика общедоступна для каждого человека. Такая многофункциональная дисциплина способна решать ряд важных психологических и физических задач.

Ритмическая гимнастика относится к оздоровительным видам гимнастики, основное назначение которых состоит в том, чтобы укреплять здоровье человека, поддерживать на высоком уровне его физическую и умственную работоспособность [1, с. 10 - 11].

Упражнения ритмической гимнастики можно использовать во всех формах организации физической культуры. Как в качестве физкультминутки, разминки, так и в качестве целого занятия.

Ритмическая гимнастика является одной из самых общедоступных направлений гимнастики. Это выражается в том, что нет необходимости в специальной физической подготовке для того, чтобы заниматься, а также не требуется специального оборудования. Также, одним из аспектов является эффективность – воздействие на все части тела, и развитие физических качеств, таких как: ловкость, выносливость и гибкость [2, с. 9 – 11].

Существует ряд особенностей ритмической гимнастики:

1. Легкие упражнения, которые каждый способен повторить на практике.
2. Многократное повторение упражнений.
3. Коллективный характер занятий.
4. Динамичные движения.
5. Активная работа тренера.
6. Музыкальное сопровождение.

Благодаря упражнениям, можно восстановиться в эмоциональном плане после тяжелого рабочего дня. Происходит исцеление человека в духовном плане за счет активности на занятиях. Проанализировав исследования Т.А. Юримяз, В.В. Матова можно сделать вывод, что ритмическая гимнастика вызвала у людей прилив сил, минимизировала тревожность и улучшила сон [1, с. 9].

Одной из важных компонентов во время занятий ритмической гимнастикой является музыка. Именно благодаря музыке легче преодолевается усталость. Она становится неким возбудителем, которая облегчает выполнение упражнений. Правильно подобранное музыкальное сопровождение помогает отвлечься от монотонности ритмических связок, создает темп работы на протяжении всей тренировки [3, с. 6-12].

Структура уроков по ритмической гимнастике общепринятая: подготовительная, основная и заключительная.

Программа занятий ритмической гимнастикой во время физической культуры зависит в основном от задач самого урока. От постановки цели и задач зависит выбор средств для реализации урока, который должен быть построен методологически грамотно, соответствовать физической подготовке человека.

Серии упражнений в частях урока располагаются согласно принципу возрастания и чередования нагрузки. Разные звенья тела включаются в работу последовательно. Упражнения силового и упражнения на выносливость сочетаются с упражнениями в расслаблении и растягивании [2, с. 10].

Подготовительная часть урока должна состоять в основном из динамических движений, которые помогают разогреть организм для основной части нагрузки. Для решения данной задачи предлагается перечень упражнений, такие как бег, ходьба на месте и с продвижением, с разнообразными движениями рук и ног, подскоками и поворотами. Все элементы упражнений должны нести танцевальный характер. При этом выполнение упражнений происходит в медленном темпе с постепенным нарастанием.

Чтобы создать соответствующий настрой на весь урок, подготовительную часть занятия сопровождает ритмичная музыка. Музыкальное сопровождение улучшает настроение, вносит нотки позитива в саму тренировку.

Основная часть занятий представляет собой силовые тренировки, направленные на развитие мышц всего тела. В основном это общеразвивающие упражнения, направленные на развитие силы мышц плечевого пояса, рук и шеи. Также применяются упражнения с предметами отягощения и на снарядах. Все это происходит в сочетании с элементами бега, танцев и прыжков.

Для укрепления эластичности рабочих мышц применяются упражнения на растягивание и расслабления. Данные упражнения способствуют развитию силы, формированию фигуры и осанки.

Заключительный этап занятия представляют собой успокаивающие упражнения, направленные на восстановление организма после тренировки. Для этого применяются дыхательные упражнения, элементы самомассажа. Также возможны использование поз йоги для концентрации внимания на своем теле.

Музыкальным сопровождением для заключительного этапа занятия является успокаивающая, медитирующая музыка. Можно использовать запись шума моря, птиц и листвы.

Путем внедрения ритмической гимнастики в занятия по физической культуре можно разнообразить занятие по физической культуре. Применение упражнений ритмической гимнастики позволяет оставаться в тонусе все тело. Именно использование музыкального сопровождения занятия стимулирует человека на выполнение физических нагрузок, а также на преодоление им физической и психической усталости.

Список литературы:

1. Казакевич Н.В., Сайкина Е.Г., Фирилева Ж.Е. Ритмическая гимнастика: Методическое пособие. СПб.: Изд-во «Познание», 2001. — 104 с.
2. Лисицкая Т.С. Ритмическая гимнастика. М.: Физкультура и спорт, 1986. — 96 с.
3. Роттерс Т.Т. Музыкально-ритмическое воспитание. М., 1989. — 175 с.

ЧЕМПИОНАТ МИРА 2018

Суровцева Ирина Владимировна

студент, кафедра физического воспитания СГЭУ,
РФ, г. Самара

Яковлева Юлия Сергеевна

студент, кафедра физического воспитания СГЭУ,
РФ, г. Самара
E-mail: Jaakovleva@mail.ru

Николаева Ирина Валерьевна

научный руководитель, канд. пед. наук, доц. СГЭУ,
РФ, г. Самара

Футбол - наиболее доступное, а, следовательно, массовое средство физического развития и укрепления здоровья широких слоев населения. Футболом в России занимаются около 4 миллионов человек. Эта поистине народная игра пользуется популярностью у взрослых, юношей и детей. В результате чего, мы решили провести исследование, посвященное чемпионату мира по футболу, который будет проходить на территории одиннадцати российских городов в 2018 году.

Актуальность исследования заключается в том, что футбол является одним из самых популярных и любимых видов спорта. Он получил огромное признание не только со стороны игроков, но и со стороны зрителей, так как является очень зрелищным видом спорта.

Чемпионат мира по футболу 2018 — двадцать первый чемпионат мира по футболу ФИФА (Federation Internationale de Football Association), финальный турнир которого пройдет в 2018 году в России. Чемпионат мира по футболу - крупнейший футбольный турнир планеты среди национальных сборных. «В 1930 году в Уругвае он состоялся впервые и с тех пор разыгрывается раз в четыре года (исключения - 1942 и 1946 годы). Бразилия становилась чемпионом 5 раз, Италия - 4, Германия - 3, Аргентина и Уругвай - 2. Также соревнования выигрывали Англия, Франция и Испания» [2].

Россия впервые в своей истории стала страной-хозяйкой, также впервые мировой чемпионат будет проведен в Восточной Европе летом 2018 года и будет продолжаться 31 день. «Его участниками станут 32 национальные сборные. В общей сложности состоится 64 матча - 48 на групповом этапе и 16 на стадии плей-офф» [2]. В отборочном турнире сыграют команды более двухсот стран. Российская сборная на правах хозяина освобождена от участия в квалификации.

«18 марта 2009 года ФИФА заявила, что на проведение чемпионатов 2018 годов было принято 9 заявок, которые подали: Австралия, Англия, Индонезия, Мексика, Россия, США, Япония, Португалия и Испания (совместная заявка), Бельгия и Нидерланды (совместная заявка). Позднее, в соответствии с действующим положением ФИФА о ротации континентов, из гонки за турнир 2018 года выбыли представители Азии (в том числе Австралии) и Америки» [2].

2 декабря 2010 года в Цюрихе было оглашено имя страны-хозяйки Чемпионата мира. Ею стала Россия.

Таблица 1.

Результаты голосования

Страна	Первый тур	Второй тур
Россия	9	13
Испания/Португалия	7	7
Нидерланды/Бельгия	4	2
Англия	2	Не участвовала

Официальный логотип чемпионата мира по футболу 2018 года был представлен 28 октября 2014 года. «В представлении символики турнира приняли участие президент ФИФА Йозеф Блаттер, министр спорта России Виталий Мутко и лучший футболист мира 2006 года итальянец Фабио Каннаваро» [2].

В эмблеме ЧМ-2018 угадывается силуэт Кубка мира ФИФА. Покорение космоса, иконопись и любовь к футболу — три составляющие логотипа.

Официальным талисманом турнира стал Волк по кличке Забивака, который был выбран по результатам голосования 22 октября 2016 года.

К 2018 году в 11 городах России будут построены или реконструированы 12 футбольных стадионов, чтобы чемпионат мира по футболу прошел в России на самом высоком уровне.

«Полный список стадионов ЧМ 2018:

- Лужники (г. Москва),
- Открытие Арена (г. Москва),
- Zenit Арена (г. Санкт-Петербург),
- Центральный стадион Екатеринбург (г. Екатеринбург),
- Rostov Arena (г. Ростов на Дону),
- Cosmos Arena (г. Самара),
- Футбольный стадион (г. Волгоград),
- Nizhny Novgorod (г. Нижний Новгород),
- Казань Арена (г. Казань),
- Стадион в Калининграде (г. Калининград),
- Mordovia Arena (г. Саранск),
- Фишт (г. Сочи)» [1].

Примечательно, что местоположение стадиона в Самаре к чемпионату мира абсолютно не совпадает с тем, которое было одобрено и утверждено экспертной комиссией ФИФА. Первоначально для возведения этого фундаментального строительного объекта планировалось отвести земельный участок, располагающийся на месте слияния рек Волги и Самара. Однако впоследствии от такой идеи пришлось отказаться. Среди основных причин — необоснованно высокие финансовые расходы для обеспечения необходимой инфраструктуры стадиона и прежде всего транспортной развязки и подвода инженерных коммуникаций.

Окончательно сдать в эксплуатацию стадион в Самаре к чемпионату мира 2018 планируют в декабре 2017 года. При этом он рассчитан на 45 тысяч зрителей и будет соответствовать всем международным требованиям.

План стадиона в Самаре предполагает наличие не только самого зелёного поля с местами для болельщиков, беговой дорожки, скамеек запасных и подтрибунных помещений, но и развлекательного центра для детей, фитнес-центра, торгово-выставочных площадок, фан-шопа, фуд-корда и танцевальной школы.

В настоящее время строительство стадиона идёт по запланированному графику. Всю территорию, расположенную по периферии самого спортивного комплекса, впоследствии благоустроят. Так, после окончания чемпионата в проекте развития города заложены демонтаж вспомогательных строительных конструкций и организация на их месте культурно-развлекательной и парковой зоны, а также возведение отелей, ресторанов, спортивных объектов, исследовательских институтов. Cosmos Arena станет не только центром футбольных баталий, но и местом отдыха жителей и гостей Самары.

Таким образом, проведение чемпионата мира по футболу в России привлечет беспрецедентное внимание к турниру. Традиционно соединяя Восток и Запад, Россия объединит весь мир благодаря универсальной силе футбола.

В результате чего мы провели анкетирование, в котором приняли участие 100 человек, из них 64 % -женщины, 36 % -мужчины.

По результатам исследования можно сделать следующие выводы:

52 % опрошенных в возрасте от 18 до 25 лет занимаются спортом в среднем 1-2 раза в неделю и предпочитают такие виды спорта как плавание и футбол.

10 % опрошенных в возрасте от 25 до 35 лет, 22 % опрошенных в возрасте от 35 до 45 лет, и 16 % опрошенных в возрасте > 45 лет в большинстве случаев не занимаются спортом.

100 % участников анкетирования знают о проведении ЧМ-2018 в России. Из них планируют посещать матчи 42 % в таких городах как Самара, Москва, Санкт-Петербург, Казань, а также предпочитают перемещаться между городами в основном на самолете или машине.

72 % - считают, что проведение ЧМ-2018 в России повысит интерес к футболу.

Следует отметить, что большинство опрошенных заметили изменения в городе Самара связанные с подготовкой к проведению ЧМ-2018 и 80 % считают, что это поможет улучшить инфраструктуру города, из них 64 % ожидают улучшение состояния дорог, а остальные предполагают, что изменения будут связаны с благоустройством парков, и усовершенствованием гостиниц.

64 % - считают, что после проведения ЧМ-2018 в городе Самара стадион будет использоваться для дальнейшего развития спорта.

Исходя из результатов исследования, можно сказать, что в наши дни футбол пользуется всенародным признанием. И сейчас трудно представить себе жизнь любой страны без футбольных матчей.

Список литературы:

1. Нектаркин Е. Самарский стадион «Cosmos Arena» // Спорт: интернет-журн. 2013 URL: http://drugoigorod.ru/cosmos_arena_08_10/ (Дата обращения: 27.10.2017).
2. Рабинер И.Я. Как Россия получила чемпионат мира по футболу – 2018 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.litmir.me/br/?b=153838&p=1> (Дата обращения: 27.10.2017).

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ.
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

*Электронный сборник статей по материалам XXXII студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 21(32)
Ноябрь 2017 г.

Часть 1

В авторской редакции

Издательство АНС «СибАК»
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, офис 4.
E-mail: mail@sibac.info



СибАК
www.sibac.info

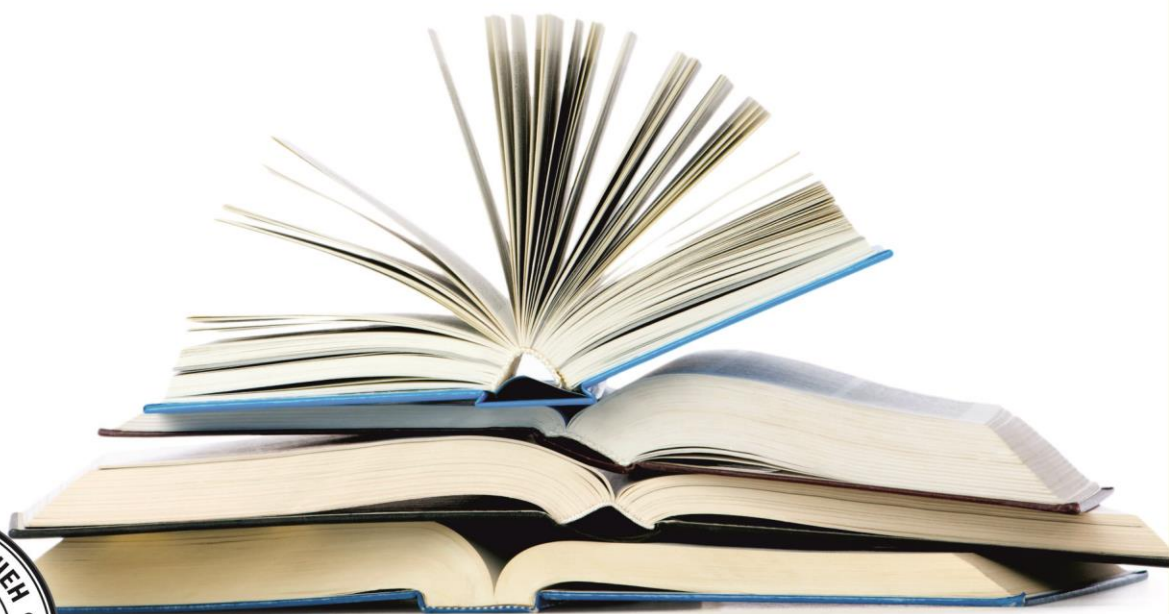


СибАК
www.sibac.info

ISSN 2542-0011

XXXII СТУДЕНЧЕСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

№ 21(32)
Часть 2



НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

г. НОВОСИБИРСК, 2017



НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Электронный сборник статей по материалам XXXII студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 21 (32)
Ноябрь 2017 г.

Часть 2

Издается с декабря 2011 года

Новосибирск
2017

Председатель редколлегии:

Дмитриева Наталья Витальевна – д-р психол. наук, канд. мед. наук, проф., академик Международной академии наук педагогического образования, врач-психотерапевт, член профессиональной психотерапевтической лиги.

Редакционная коллегия:

Андреева Любовь Александровна – канд. юрид. наук;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук;

Ахметов Сайранбек Махсutowич – д-р техн. наук;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук;

Гужавина Татьяна Анатольевна – канд. филос. наук;

Елисеев Дмитрий Викторович – канд. техн. наук;

Карпенко Виталий Евгеньевич – канд. филос. наук;

Ковнер Владимир Леонидович – канд. экон. наук;

Корвет Надежда Григорьевна – канд. геол.-минерал. наук;

Купченко Константин Владимирович – канд. ист. наук;

Ле-ван Татьяна Николаевна – канд. пед. наук;

Леонидова Галина Валентиновна – канд. экон. наук;

Павловец Татьяна Владимировна – канд. филол. наук;

Рысмамбетова Галия Мухашевна – канд. биол. наук;

Сальникова Кристина Владимировна – канд. экон. наук;

Соловенко Игорь Сергеевич – канд. ист. наук;

Сүлеймен Ерлан Мэлсұлы – канд. хим. наук;

Сүлеймен (Касымканова) Райгүл Нұрбекқызы – PhD по специальности «Физика»;

Харченко Виктория Евгеньевна – канд. биол. наук;

Яковишина Татьяна Федоровна – канд. с.-х. наук;

Якушева Светлана Дмитриевна – канд. пед. наук.

Н34 «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования»:

Электронный сборник статей по материалам XXXII студенческой международной научно-практической конференции. – Новосибирск: Изд. АНС «СибАК». – 2017. – № 21 (32) Часть 2 / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [http://www.sibac.info/archive/science/21\(32\).pdf](http://www.sibac.info/archive/science/21(32).pdf).

Электронный сборник статей по материалам XXXII студенческой международной научно-практической конференции «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования» отражает результаты научных исследований, проведенных студентами учреждений высшего и среднего профессионального образования.

Данное издание будет полезно студентам, магистрам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Электронный сборник статей «Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования»: включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Статьи, принятые к публикации, размещаются на сайте научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

Оглавление

Секция «Химия»	5
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ХИМИИ Бровко Екатерина Владимировна	5
К ВОПРОСУ СОДЕРЖАНИЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК В МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЯХ Шадрин Андрей Александрович Цымбал Мария Владимировна	7
Секция «Экономика»	10
АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА МОЛОКА В РОССИИ И ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ Баранникова Юлия Алексеевна Полякова Мария Александровна Лагода Марина Юрьевна Колодина Наталия Федоровна	10
КОРПОРАТИВНЫЕ ИННОВАЦИИ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ Бережнова Дарья Александровна	14
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ЗАТРАТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ Голубева Юлия Алексеевна	18
СРАВНЕНИЕ НАЛОГОВЫХ СИСТЕМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ИТАЛИИ Гудкова Валерия Станиславовна Малис Нина Ильинична	21
СУЩНОСТЬ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Идрисова Мана Ахмедовна Луныкова Наталья Автандиловна	25
К ФИНАНСОВОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ЧЕРЕЗ ФИНАНСОВУЮ ГРАМОТНОСТЬ Поливанова Анастасия Сергеевна Никитина Ирина Михайловна Димитров Ирина Леонидовна	31
УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ Тавасиева Джульетта Олеговна Пласкова Наталья Степановна	35
О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ ФИНАНСОВ Әлібекова Күмісжан Аймурзина Баглан Толегеновна	39
Секция «Юриспруденция»	42
МИГРАЦИЯ В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВЕ Адушкина Анна Алексеевна Баршова Оксана Анатольевна	42

СУДЕБНОЕ РАЗБИРАТЕЛЬСТВО В СУДЕ ПЕРВОЙ ИНСТАНЦИИ И ЕГО ЭТАПЫ Алещенко Анна Андреевна Шелестюков Виталий Николаевич	45
ЗАМЕНА ШТРАФА, НАЗНАЧЕННОГО В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО НАКАЗАНИЯ ЗА СОВЕРШЕНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, В СЛУЧАЕ ЗЛОСТНОГО УКЛОНЕНИЯ ОТ ЕГО УПЛАТЫ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ) Ангархаева Елизавета Игоревна Бураева Светлана Кимовна	49
ЭВОЛЮЦИЯ УГОЛОВНОГО НАКАЗАНИЯ В ВИДЕ ШТРАФА Ангархаева Елизавета Игоревна Бураева Светлана Кимовна	52
РОЛЬ КОМИТЕТА ООН ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ В РАЗВИТИИ МЕЖДУНАРОДНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА Вергун Екатерина Сергеевна	55
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ СОСТЯЗАТЕЛЬНЫХ НАЧАЛ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА ЗАЩИТНИКОМ В СУДЕ ПЕРВОЙ ИНСТАНЦИИ Дьячков Игорь Леонидович	59
ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ СУДАМИ УСЛОВНОГО ОСУЖДЕНИЯ Илюхина Анна Олеговна	63
ПОНЯТИЕ И ПРАВОВАЯ ПРИРОДА УСЛОВНОГО ОСУЖДЕНИЯ Илюхина Анна Олеговна	66
ПОНЯТИЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБЩЕСТВА И ЕЕ СТРУКТУРЫ В ТЕОРИИ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА Ковалева Полина Дмитриевна	69
ПРОБЛЕМА РЕАЛИЗАЦИИ КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ ГРАЖДАН РОССИИ ЗА РУБЕЖОМ Кравцева Анна Александровна Казанкова Татьяна Николаевна	72
ПРОБЛЕМЫ БАНКРОТСТВА ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Осинкин Вячеслав Александрович	75
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИРОВЫХ СУДЕЙ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ Порхонова Дулма Ильинична Будаев Капитон Аюрзанаевич	78
ПРИНЦИП ОБЪЕКТИВНОЙ ИСТИНЫ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ Обмачевская Ирина Александровна Удодова Арина Сергеевна Трофимов Ярослав Валерьевич	83

СЕКЦИЯ

«ХИМИЯ»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ХИМИИ

Бровко Екатерина Владимировна

*студент магистратуры, химический факультет
Астраханского государственного университета,
РФ, г. Астрахань*

E-mail: brovko_ekaterina_94@mail.ru

Дидактический материал – это средство для организации самостоятельной работы обучающегося, позволяющее ему наиболее полно овладеть знаниями и использовать их в решении практических задач с возможностью самопроверки и самоконтроля. Использование дидактического материала позволяет увлечь ребенка, заставляет его задуматься, а также развивает самостоятельность.

Использовать дидактический материал как средство обучения начинают примерно с 3 лет в детских садах и до бесконечности. Развивающие и обучающие картинки, таблицы, схемы широко применяются в образовательном процессе.

В создании и использовании дидактического материала выделяют следующие принципы: значимость материала для обучающегося; изоляция трудности; контроль ошибок; постепенное усложнение материала по дизайну и использованию; возможность косвенной подготовки к дальнейшему обучению; последовательное абстрагирование материала от простых первоначальных функций [1].

При создании дидактического материала необходимо учитывать педагогические, психологические, возрастные факторы [3].

Появление в середине XX века информационных технологий с одной стороны облегчило, а с другой стороны усложнило процесс оформления дидактических материалов.

Современный педагог обязан владеть компьютерными технологиями. Наличие разнообразных компьютерных программ помогают педагогу подготовить интересный и качественный урок. Например, с помощью программы Power Point педагог может создать презентацию к уроку; программа Microsoft Word позволяет разработать раздаточный материал в виде текста, таблиц, схем; для работы с картинками на помощь педагогу может прийти стандартная программа Paint.

Сложные органические формулы довольно трудоемки в рисовании обычными методами. Для решения этой задачи созданы специальные химические редакторы. Они различаются по специализации и своим возможностям, по степени сложности интерфейса и работы в них и т. д. [4].

Один из редакторов химических формул 1.0 beta, созданный по технологии Flash, предназначен для педагогов, школьников и студентов, которым необходимо быстро нарисовать несложную химическую формулу и вставить ее в текст.

Графический редактор формул - ISIS Draw 2.4, представляет собой векторный редактор, предназначенный для создания химических структур. Он является 2D программой, но в нём преобладают многие функции 3D вращения. Изображения в этой программе задаются начальной и конечной точкой. ISIS Draw 2.4 достаточно простой в использовании и при этом имеет большой набор инструментов. Файлы редактора занимают совсем немного места. Большим плюсом этого редактора является его доступность. Скачать его можно свободно в интернете и абсолютно бесплатно. Самая первая версия этого редактора была выпущена в 1990 году в США, позднее была разработана следующая программа Symux Draw 3.1, а затем выпущен был редактор Accelrys Draw [2].

Symyx Draw 3.1- более новая версия предыдущего редактора. Этот редактор усовершенствовали специально для учёных, занимающихся препаратами биологического происхождения, которым необходимо создавать, регистрировать и осуществлять поиск изменённых неклеотидных звеньев или разнообразных пептидов. Но Symyx Draw 3.1 могут использовать не только учёные, но и современные педагоги. Программа намного проще, чем ISIS Draw 2.4 тем, что у неё появилась удобная панель инструментов, расширился выбор символов, а также Symyx Draw обеспечивает наилучшее качество печати и презентаций. Редактор можно скачать в интернете, и аналогично ISIS Draw- бесплатно [2].

Accelrys Draw- это редактор, имеющий тот же интерфейс, что и ISIS Draw, но отличающийся высокой скоростью и эффективностью при изображении. Программа позволяет создавать и редактировать различные составы и смеси, и разнообразные полимеры. У Accelrys Draw усовершенствовали функцию очистки структуры, редактор также является доступным и бесплатным [2].

ACD ChemSketch ver.12 - одна из последних версий бесплатного популярного химического редактора от ACD Labs, позволяющего рисовать химические структуры, в том числе трехмерные, рассчитывать некоторые физико-химические свойства, называть соединения по структуре, с помощью встроенного векторного редактора изображать лабораторную посуду, сохранять часто используемые изображения в виде шаблонов. Редактор имеет достаточно объёмную библиотеку уже готовых формул, также осуществляет возможность получения различной информации по веществам. ACD ChemSketch ver.12 является как платной, так и бесплатной. Конечно бесплатная версия обладает меньшими возможностями, но потребности студента и преподавателя вполне во многом удовлетворит.

Компанией Bio-Rad Laboratories специально для химиков разработала программу ChemWindow 6.0. Это одна из самых удобных утилит, которая поможет красиво и удобно проводить презентации по всем аспектам химических исследований. В библиотеку ChemWindow входят 4500 прорисованных органических и фармакологических структур и более 130 химических иллюстраций и около 250 инженерных символов, которые помогут «оживить» описание эксперимента.

Более сложный и профессиональный пакет химических приложений ChemOffice, разработанный CambridgeSoft-2008, поможет избежать химикам многих рутинных процессов. Пакет ChemOffice Ultra 2008 содержит ChemDraw Ultra, Chem3D Ultra, E-Notebook Ultra, ChemFinder, CombiChem, Inventory, BioAssay и справочник The Merck Index в виде единого набора. Для интеграции с Microsoft Office используются модули ChemDraw/Excel и ChemFinder/Word.

Еще один химический редактор - ChemPen3D, крайне прост в использовании. По сравнению с другими аналогичными редакторами, он очень компактен. Позволяет создавать двух и трехмерные структуры.

Информатизация сферы образования в условиях меняющегося мира, постоянного развития и усложнения технологий имеет фундаментальное значение. Информационные технологии становятся удобным инструментом для освоения всех дисциплин. Профессиональная карьера педагога зависит от того, насколько он способен своевременно находить и получать, воспринимать и использовать новую информацию в учебном процессе.

Список литературы

1. Вербицкая Н.О., Кудряшова Н.А. Технология «Явление - Модель- Образ» как условие для освоения учащимися сложных физических явлений и процессов - как попытка создания технологии продуктивного обучения//Школьные технологии. М., 1998. - № 5. – 199 с.
2. Курзин А.В., Попова Л.М., Евдокимова А.Н. Химические редакторы: учебное пособие/ СПбГТУРП, - СПб, 2014. -125 с.
3. Обухова Л.Ф. Детская возрастная психология. / Российское педагогическое агентство. - М., 1996. – 374 с.
4. <http://www.xumuk.ru>.

К ВОПРОСУ СОДЕРЖАНИЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК В МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЯХ

Шадрин Андрей Александрович

студент, Факультет среднего профессионального образования

Академия «ИМСИТ»

РФ, г. Краснодар

E-mail: p.norso@mail.ru

Цымбал Мария Владимировна

научный руководитель, канд. хим. наук,

преподаватель Академии маркетинга и информационных технологий — ИМСИТ,

РФ, г. Краснодар

Мучные кондитерские изделия — это пищевые продукты, для приготовления которых наряду с сахаром используется мука. К группе кондитерских изделий относят: печенье, крекеры, галеты, пряники, вафли, торты и пирожные, кексы, ромовые бабы и рулеты.

Сегодня на прилавках магазинов практически нереально найти продукты, в которых не содержится пищевых добавок [1], нередко кладут их даже в хлеб. Исключением является разве что лишь натуральная еда - мясо, крупы, молоко, зелень и т. д., но даже в этом случае нельзя быть полностью уверенным, что в них не присутствует какая-либо химия. Например, нередко обрабатывают консервантами фрукты, что позволяет максимально долго сохранить их товарный вид.

Пищевые добавки представляют собой синтетические, химические или натуральные вещества, которые никогда самостоятельно не употребляются в пищу, а только вводятся в продукты, чтобы им придать определённые качества, например, вкус, консистенцию, цвет, запах, продолжительность хранения, внешний вид. О целесообразности их использования и влияния на организм в последствии время ведётся множество разговоров.

Слово сочетания «пищевые добавки» пугает многих. Однако люди стали применять их много тысяч лет назад. Конечно же, это не касается сложных химических веществ, речь идёт о поваренной соли, молочной и уксусной кислот, пряностями и т. д. Да они тоже считаются пищевыми добавками. Сейчас данное вещество обозначается буквенным кодом Е.

Примерно до двадцатого века при производстве продуктов старались использовать лишь натуральные добавки. Постепенно такая наука, как пищевая химия, начала развиваться и большинство натуральных консерваторов, заменили искусственные добавки.

Современные пищевые добавки выполняют две главные задачи:

- Увеличивают сроки хранения продуктов питания, что необходимо для их транспортировки в разные уголки земного шара.
- Придают продуктам питания необходимые и приятные свойства - цвет, привлекательный вкус и аромат, густую консистенцию.
- Регуляторы pH и вещества против слеживания.

Цель настоящего исследования заключалась в изучении указанного на упаковке продукта состава и выявлении наличия опасных и вредных пищевых добавок.

Объектом исследования служили различные виды печенья и их высокая популярность особенно среди детей и молодежи с достаточно вариацией стоимости. В таблице представлены результаты исследований состава пищевых добавок, указанных на этикетках мучных кондитерских изделий, купленных в супермаркетах города Краснодара.

Таблица 1.

Таблица результатов исследования

Название	Производитель	Е	Воздействие на организм [2-4]	% опасности
Печенье сахарное к чаю	ОАО «Пивко бант Балаковский»	E471	-	-
Пряники Тульские с фруктовый начинкой	ОАО «Тульская кондитерская фабрика Ясная Поляна»	E471 E202 E475 E503 E200	- Вызывает аллергическую реакцию - - -	20
Печенье овсяное с черносливом и льняными семечками	ООО «Крекер»	E202 E200	Вызывает аллергическую реакцию -	50
Печенье сдобное «Ретро»	ООО «Метрополис»	E171 E160a E202 E270 E300 E330 E307 E407a E471 E475 E500 E1422	Негативное - Вызывает аллергическую реакцию Нагрузка на почки Вызывает аллергическую реакцию Провоцирует раковые заболевания - - - - - -	42
Печенье с какао в глазури «Юбилейное»	ООО «Мой Дали Русь»	E476	-	
Печенье с яблоком «Лбюбятово»	ООО «Келоогт Рус»	E306	-	
Печенье сахарное Рот Фронт «Коровка»	ЗАО «Кондитерская фабрика им. К. Самойловой»	E306	-	

Установлено, что пищевые добавки, вызывающие аллергические реакции, а в некоторых случаях и появление раковые опухоли, приходится на печенье овсяное с черносливом и льняными семечками (ООО «Крекер») и печенье сдобное «Ретро» (ООО «Метрополис»).

На диаграмме представлены результаты анализа на содержание часто встречающихся пищевых добавок.

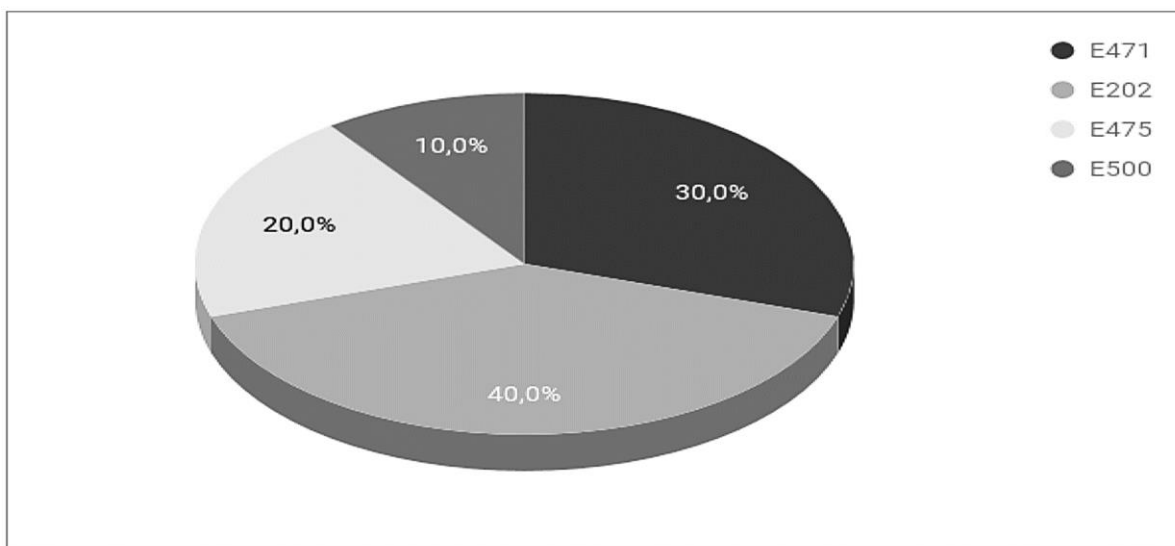


Диаграмма 1. Диаграмма наиболее часто используемых E

Из приведенной диаграммы очевидно, что согласно данным представленным на упаковке наиболее часто в проанализированных нами мучных кондитерских изделиях встречаются пищевые добавки:

- консервант E220 – это оксид серы (IV), отбеливатель и стабилизатор окраски, который способствует разрушению витаминов и белков в организме (например, витаминов B1, B12). Это ведет к нарушению обменных процессов и по цепной реакции влияет на иммунную систему. Его использование разрешено в нашей стране, на Украине, в странах ЕС, но ряд стран отказались от применения этого консерванта.

- стабилизатор E471 – это моно- и диглицериды жирных кислот. До настоящего момента нет сведений о том, что этот эмульгатор негативно влияет на здоровье человека.

На основании вышеизложенного установлено:

- В составе анализируемых продуктов присутствуют добавки: красители, усилители вкуса и аромата, окислители, стабилизаторы, антиокислители, эмульгаторы;

- Наиболее часто встречающийся пищевой добавкой в исследуемых продуктах является консерванты и стабилизаторы;

- Среди всех исследуемых продуктов наиболее безопасными являются: печенье сахарное к чаю, печенье с какао в глазури «Юбилейное», печенье с яблоком «Любятново», печенье сахарное Рот Фронт «Коровка», которые не содержат в своём составе пищевых добавок, опасных для здоровья, однако, много употреблять эти продукты из-за высокого содержания в них жиров и углеводов не стоит;

- Все анализируемые продукты не содержат пищевые добавки, не имеющие разрешения к применению в пищевой промышленности РФ.

Список литературы:

1. Одуд Д.А., Аветисян К.К., Цымбал М.В. Быстро и вкусно: крекеры, кофе, чипсы и шоколадные батончики/ Международный журнал экспериментального образования. 2016. № 9-1. С. 46-51.
2. Вредные пищевые добавки, генетически модифицированные продукты [режим доступа] <https://prodobavki.com/dobavki/E471>.
3. Пищевые добавки- полезные и вредные, классификации и влияние на организм человек [Режим доступа] <https://polzavred.ru/pishhevye-dobavki-poleznye-i-vrednye-klassifikaciya-i-vliyanie-na-organizm-cheloveka.html>.
4. Общие сведения о пищевых добавках [Режим доступа] <http://www.medicnow.ru/mgos-818-1.html>.

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА»

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА МОЛОКА В РОССИИ И ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Баранникова Юлия Алексеевна

студент, Экономический факультет ОГАУ,
РФ, г. Оренбург
E-mail: bia12@mail.ru

Полякова Мария Александровна

студент, Экономический факультет ОГАУ,
РФ, г. Оренбург
E-mail: maria1237096@mail.ru

Лагода Марина Юрьевна

студент, Экономический факультет ОГУ,
РФ, г. Оренбург
E-mail: sandr-1982@mail.ru

Колодина Наталия Федоровна

научный руководитель, канд. экон. наук, доц., ОГАУ,
РФ, г. Оренбург

Молоко и молочные продукты являются одними из наиболее потребляемых пищевых продуктов как в мире, так и на территории России. Под молоком и молочными продуктами принято понимать жидкую цельномолочную и кисломолочную продукцию, сливки, сыры и творог, сливочное масло, сухое молоко (обезжиренное и цельное), сухой молочный жир, сыворотку, сгущенные молочные продукты, молочно-белковые концентраты, мороженое.

Россия импортирует и экспортирует молочные продукты. Импорт молока и молочных продуктов в Россию – одна из крупных статей российского импорта продовольствия. Основные внешние поставщики молочной продукции на территорию России, по предварительным итогам 7 месяцев 2017 г.: Беларусь – 77 %, Новая Зеландия – 8 %, Аргентина – 3 %, Турция – 2 %, Уругвай – 2 %.

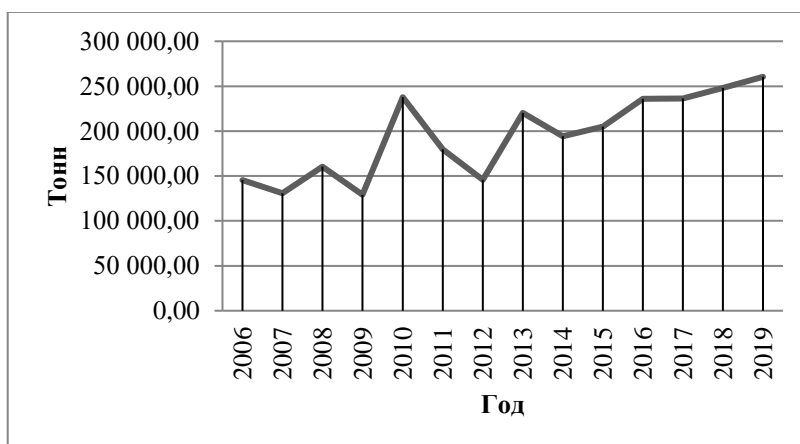


Рисунок 1. Прогноз объема импорта молочных продуктов в РФ на 2018-2019 гг.

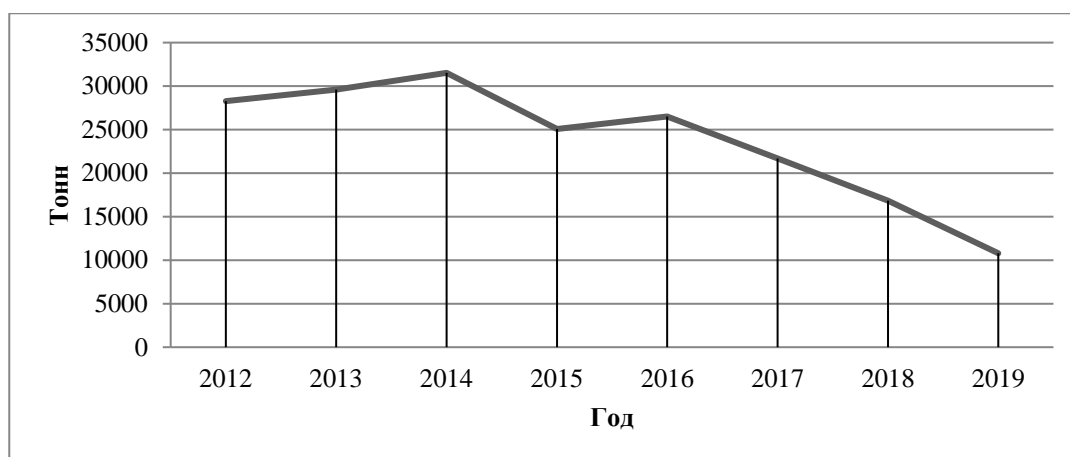


Рисунок 2. Прогноз объема экспорта молочных продуктов в РФ на 2018-2019 гг.

Оренбургская область находится в самом молочном федеральном округе России - Приволжском. Среди ее соседей есть Татарстан, один из лидеров не только по производству, но по и качеству, а также Башкортостан - самый большой производитель молока по объему, идет почти вровень с Татарстаном, хотя и отстает по товарности. Наконец, в Поволжье есть Удмуртия, Кировская и Нижегородские области, с показателями товарности 80-90 %.

По данным Milknews в области происходит модернизация молочного производства, без которой нельзя сохранить поголовья сельскохозяйственных животных, увеличить объемы производимой продукции, ее качество, а также сохранить рабочие места и улучшить условия труда сельских жителей. В августе открыт современный молочный комплекс в СПК колхозе им. Кирова Октябрьского района на 400 коров, завершается строительство молочных ферм на 100 коров в ИП КФХ Шарипов Д.М. Александровский район, на 150 коров в ИП КФХ Копылов О.В. Кувандыкский, на 100 скотомест в ООО «Омеко-труд» Новоорского, района, завершается строительство комплекса на 400 коров в ЗАО «Нива» Октябрьского района. За счет нового строительства введено 1750 скотомест. Новые летние доильные площадки построены в СХА им. Пушкина Бузулукского, СПК колхозе им. Кирова Октябрьского, ООО «Саракташ-хлебопродукт» и СПК колхозе «Красногорский Саракташского района. Всего введено 1300 скотомест. В текущем году в 23 хозяйствах области произведена реконструкция и модернизация производства животноводческих помещений по молочному скотоводству, введено в эксплуатацию 5940 скотомест. На 2016 год, Оренбургская область занимала 7 место в Российской Федерации и 3 в Приволжском Федеральном округе по производству молока.

Таблица 1.

Производство молока на душу населения в Приволжском ФО в 2016г, кг.

	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. к 2015 г., +/-	2016 г. к 2015 г., %
Приволжский федеральный округ	283	281	277	272	270	-2	99,3
Республика Башкортостан	312	312	315	316	313	-3	99,1
Республика Марий Эл	269	269	270	252	245	-7	97,2
Республика Мордовия	289	291	277	252	253	1	100,4
Республика Татарстан	367	364	364	362	362	0	100,0
Удмуртская Республика	266	267	268	266	266	0	100,0
Чувашская Республика	256	259	256	256	256	0	100,0

Таблица 1. (продолжение)

	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. к 2015 г., +	2016 г. к 2015 г., %
Пермский край	235	233	232	233	233	0	100,0
Кировская область	294	294	283	275	275	0	100,0
Нижегородская область	248	249	248	241	239	-2	99,2
Оренбургская область	308	308	309	306	304	-2	99,3
Пензенская область	240	229	214	205	200	-5	97,6
Самарская область	241	242	242	243	242	-1	99,6
Саратовская область	309	284	263	247	231	-16	93,5
Ульяновская область	236	240	230	209	207	-2	99,0

На рисунке 3 представлены данные производства молока на душу населения в Приволжском ФО в 2016 г.

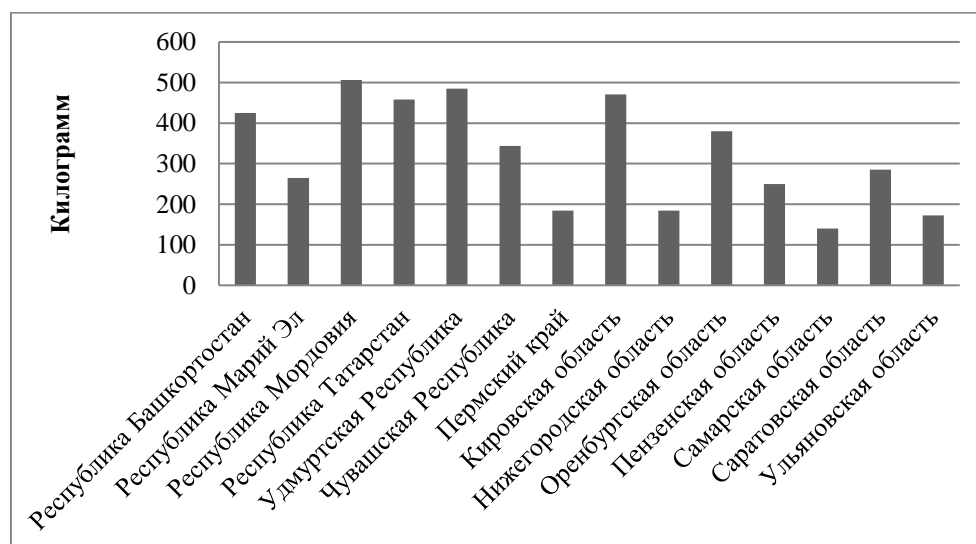


Рисунок 3. Производство молока на душу населения в Приволжском ФО 2016 г.

Из-за наличия плодородных почв и возможности экспорта зерна животноводству местные аграрии уделяют меньше внимания, чем растениеводству. Рассмотрим современное состояние производства и потребления молока в Оренбургской области (Таблица 2).

Таблица 2.

Современное состояние производства и потребления молока в Оренбургской области

Показатели	Год				
	2012	2013	2014	2015	2016
Производство молока на 1 жителя, кг	411	405	405	399	380
Норма потребления молочных продуктов в год на 1 чел., кг	392	392	392	392	392
Фактическое потребление молочных продуктов на 1 жителя, кг	308	308	309	306	304
% к норме потребления	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78

За прошлый год в Оренбургской области съели и выпили всего 380 кг молока на человека, что составляет только 78 % от рекомендуемой нормы.

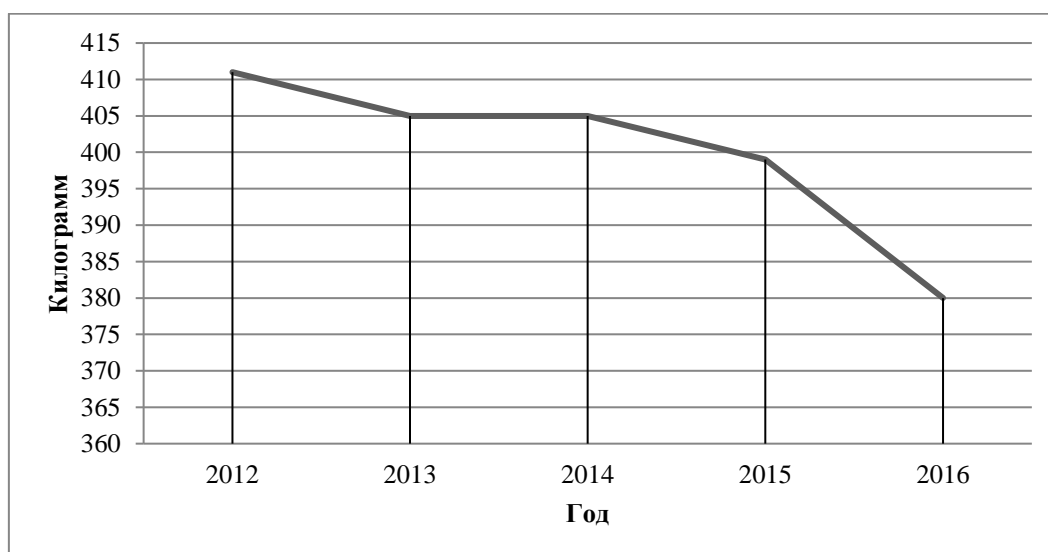


Рисунок 4. Производство молока на душу населения за 2012-2016 гг. по Оренбургской области

На сегодняшний день, благодаря реализации мер государственной поддержки, ситуация в молочной отрасли достаточно стабильна. С введением эмбарго на ввоз молочной продукции отмечается увеличение загрузки российских перерабатывающих предприятий, а также замещение импортного сырья, неконкурентоспособного по цене, отечественным.

Список литературы:

1. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fedstat.ru/indicator/31074> – (Дата обращения: 15.10.2017).
2. Мхитарян В.С. Статистический анализ эффективности производства и потребления молочной продукции / В.С. Мхитарян, Л.В. Ручинская // Экономика, Статистика, Информатика. – 2013. – № 4. – С. 154–158.
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики России // URL: <http://www.gks.ru>.
4. Филиппова А.В. Экономический анализ обеспеченности продовольствием регионального агропродовольственного рынка / А.В. Филиппова, Н.Ф. Колодина // Евразийский союз ученых – 2016. – № 1-1(22). – С. 120–126.
5. Колодина Н.Ф. Методологические положения исследования продовольственной безопасности региона в условиях импортозамещения / Н.Ф. Колодина // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2015. - № 13(188). – С. 41-47.

КОРПОРАТИВНЫЕ ИННОВАЦИИ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ

Бережнова Дарья Александровна

студент магистратуры,
институт экономики и менеджмента, НИ ТГУ,
РФ, г. Томск
E-mail: daribrezh@gmail.com

За последние 10-20 лет наше общество перешло в новую реальность, состоящую из таких технологий, о которых люди даже боялись подумать. Достижения цифровой экономики, сверхновые методы познания человеческого тела и окружающего мира стали возможными благодаря инвестициям в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) со стороны государства и частного бизнеса.

В 2016 году мировой объем затрат на НИОКР составил \$1,7 трлн [14], из них \$680 млрд / €696 млрд были вложены транснациональными корпорациями (ТНК) [8, С. 5; 7, С. 23]. Тенденция на доминирование корпоративных инвестиций в научные разработки и инновационные продукты и технологии существует не одно десятилетие, исключением был лишь 2009 год, когда крупнейшие корпорации приостановили или закрыли свои рискованные проекты (рисунок 1) [9, С. 26].

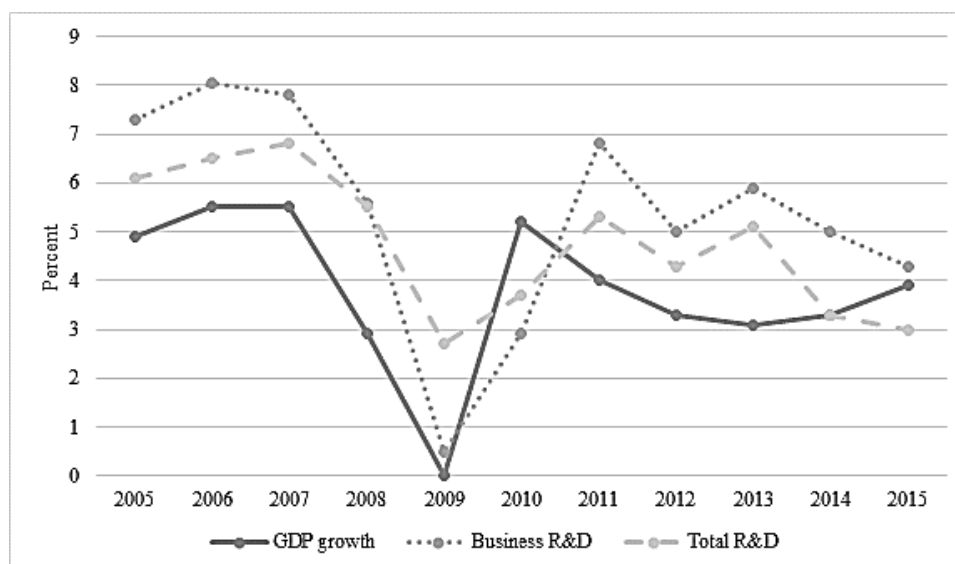


Рис 1 - Рост расходов на НИОКР, 2005-2015 [9, С. 26]

Основная доля вкладываемых средств сконцентрирована в трёх отраслях экономики: производстве компьютерного оборудования и электронике, автомобилестроении, в фармацевтическом секторе. На тройку лидеров приходится \$328 млрд или 48 % корпоративных затрат на НИОКР. Нельзя упускать сферу программного обеспечения и интернета, так как за прошедшее десятилетие прирост корпоративных расходов на R&D составил \$66 млрд и стабильно повышается [7, С. 22].



Рисунок 2. Затраты на НИОКР в 2005-2016 гг в крупнейших 5 отраслях (млрд долларов США) [7, С. 22]

Самой важной для человека была и остаются фармацевтическая отрасль или область здравоохранения, которая включает в себя фармацевтику, биотехнологии, медицинское оборудование и услуги.

Не во всех развитых и догоняющих странах фармацевтический рынок является драйвером экономики. Но там, где этот сегмент достаточно развит, химические и фармацевтические компании тянут за собой «инновационный потенциал».

Топ-10 мировых фармацевтических корпораций зарабатывают на продаже препаратов примерно \$20-30 тыс в минуту. При этом на НИОКР, разработку новых лекарств и методик, они отдают до 20 % прибыли [1]. Например, Johnson & Johnson с годовым доходом \$71,890 млн тратит \$9 млрд, что равняется 12 %, а Pfizer с годовым доходом \$52,824 млн тратит \$7,7 млрд = 14,5 % [на основе 11; 12]. В таких объёмах в НИОКР не вкладывает больше никто в корпоративном секторе. Поэтому можно сказать, что это одна из самых быстрорастущих наукоёмких отраслей промышленности.

Именно корпоративному фармацевтическому сектору компания Strategy& в 2018 году пророчит первое место среди девяти ведущих отраслей (компьютеры и электроника, здравоохранение, автомобилестроение, программное обеспечение и интернет, промышленное производство, химическая и энергетическая промышленность, аэрокосмическая и оборонная промышленность, товары широкого потребления, телекоммуникации) по затратам на исследования и разработки. Этот прогноз связан с тем, что только три отрасли – программное обеспечение и интернет, здравоохранение и товары широкого потребления – продолжают значительным образом наращивать корпоративные расходы на инновации [7, С. 21-22].

Однако многие рейтинги и рэнкинги, связанные с определением инновационного потенциала транснациональных корпораций, бывают лишены упоминаний о компаниях фармацевтического сектора. Такие корпорации не входят в топы самых инновационных, несмотря на свои затраты.

Это происходит потому, что создание нового лекарства может превысить десятилетний срок. Также существует высокий риск неэффективности произведённого препарата, проблемы с оформлением патента и его защитой, с неравномерностью распространения лекарства и его доступностью.

К сожалению, современная мировая экономика не может похвастаться однородностью структуры. Распределение влиятельных ТНК по материнским странам, работающих в фармацевтическом секторе, не равномерно. Это обостряет гонку за инновациями и усиливает межстрановую конкуренцию на данном рынке.

Институт статистики UNESCO подсчитал, что 80 % мировых затрат на НИОКР приходится на десятку развитых стран [6]. Проблема заключается ещё и в том, насколько частный бизнес заинтересован в инвестициях в НИОКР.

Например, в Израиле как стране базирования ТНК крупный бизнес вносит порядка 85 % на R&D, в США – 70 %, России – до 60 %, Сингапуре – 59 %, Австралии – 56 %, Индии – всего 36 %. В Бразилии, судя по данным института статистики, за научные разработки отвечает исключительно государство [6].

Именно поэтому доля влиятельных материнских ТНК фармацевтического сектора, которые вкладывают в НИОКР, имеет значительные различия в разных регионах. В Северной Америке доля таких компаний составляет 56 % от всех фармацевтических корпораций, 24 % приходится на Европу, 10 % на Японию, 2 % на Китай и 7 % на остальной мир [7, С. 26]. Однако в докладе UNCTAD о мировых инвестициях 2017 года делается акцент на то, что в топ-25 корпораций с государственным участием не входят предприятия фармацевтической промышленности, а сделки слияний и поглощений в этом секторе происходили только в трёх регионах мира: развитых странах, переходных экономиках и Латинской Америке [10, С. 33, 58, 65, 71].

Хотелось бы уделить особое внимание индийскому фармацевтическому сектору. Эта страна известна как один из мировых центров данной индустрии, и её особенность заключается в значительном освобождении от влияния международных корпораций. В 70-е годы XX века доля зарубежных ТНК на фармацевтическом рынке Индии составляла около 70 %, а к 2008 году их доля упала до 20 %. Вполне возможно, что количество международных корпораций, присутствующих на данном рынке, может увеличиться, однако вряд ли превысит 40 %. Государственная поддержка, стратегические альянсы, слияния и поглощения способствовали росту доли мирового фармацевтического рынка, приходящегося на индийские компании от 1,6 % в 2007 году до 2,2 % в 2015 [4].

Несмотря на глобальные затраты ТНК на инновационные разработки, растёт критика деятельности Big Pharma. Пятьдесят крупнейших фармацевтических корпораций боятся потерять свои позиции, чем увеличивают количество слияний и поглощений, а также усиливают волатильность рынка. Растёт напряжение из-за истечения срока патентной защиты, что приводит к бесчисленным попыткам вывода на рынок новых лекарственных препаратов [3; 5]. Происходит конфликт интересов с IT компаниями, так как новой целью Big Pharma является привлечение ведущих инженеров для модернизации процессов производства и использование искусственного интеллекта при создании новых лекарств [2]. Также стала вызывать сомнение кооперация Pharma и Big Food, которые по мнению некоторых исследователей специально делают нас толстыми и больными [13].

В будущем развитие будет продолжаться ускоренными темпами, а отрасль здравоохранения может стать самой необходимой и самой дорогостоящей для транснациональных корпораций развитых и развивающихся стран. Однако существуют высокие риски, что фармацевтические транснациональные корпорации столкнутся с рядом вызовов экономического и социального характеров, которые приостановят их стремительное развитие.

Список литературы:

1. «Золотая лихорадка» на фармацевтическом рынке [Электронный ресурс] // Инжиниринговый химико-технологический центр. – Москва., 2017. – URL: <http://ect-center.com/blog/farma> (Дата обращения 03.10. 2017).
2. Big pharma начала переманивать специалистов у IT-гигантов [Электронный ресурс] // Новости GMP. – Москва, 2017. – URL: <https://gmpnews.ru/2017/10/big-pharma-nachala-peremanivat-specialistov-u-it-gigantov/> (Дата обращения 03.10. 2017).
3. В 2016 году Биг Фарма укрепит свои позиции [Электронный ресурс] // Новости GMP. – Москва, 2016. – URL: <https://gmpnews.ru/2016/01/v-2016-godu-big-farma-ukreplit-svoi-pozicii/> (Дата обращения 03.10. 2017).

4. Индия фармацевтическая: завоевание глобального лидерства [Электронный ресурс] // Федерал Пресс. – Москва, 2016. – URL: <http://fedpress.ru/article/1648612> (Дата обращения 03.10. 2017).
5. Прогноз: к 2020 году положение Big Pharma кардинально изменится [Электронный ресурс] // Vademecum. – Москва, 2014. – URL: https://vademec.ru/news/2014/06/25/prognoz_k_2020_godu_polozhenie_big_pharma_kardinalno_izmenitsya/ (Дата обращения 03.10. 2017).
6. Сколько тратят на НИОКР государство и бизнес [Электронный ресурс] // Инжиниринговый химико-технологический центр. – Москва, 2016. – URL: <http://ect-center.com/blog/rashodi-niokr/> (Дата обращения 03.10. 2017).
7. 2016 Global Innovation 1000. Software-as-a-Catalyst –New York: Strategy& | PwC, 2016. – 32 p.
8. EU R&D Scoreboard / Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2016. – 112 p.
9. The Global Innovation Index 2017: Innovation Feeding the World – Geneva: Cornell University, INSEAD, and the World Intellectual Property Organization, 2017. – 463 p.
10. World Investment Report 2017 – New York, Geneva: United Nations Publications Customer Service, 2017. – 252 p.
11. 2016 Global Innovation 1000 Study [Electronic recourse] // PwC. – New York., 2016. – URL: <http://www.strategyand.pwc.com/innovation1000#/tab-2016> (Date of the application: 03.10.2017).
12. Fortune Global 500 companies [Electronic recourse] // Fortune. – New York, 2016. – URL: <http://fortune.com/global500/> (Date of the application: 03.10.2017).
13. How Big Pharma and Big Food have made us fat and sick [Electronic recourse] // Salon. – San Francisco., 2017. – URL: https://www.salon.com/2017/09/24/how-big-pharma-and-big-food-have-made-us-fat-and-sick_partner/ (Date of the application: 03.10.2017).
14. How much does your country invest in R&D? [Electronic recourse] // UNESCO Institute for statistics. – Canada., 2016. – URL: <http://uis.unesco.org/apps/visualisations/research-and-development-spending/> (Date of the application: 03.10.2017).

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ЗАТРАТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Голубева Юлия Алексеевна

*студент магистратуры, кафедра Финансы и Бухгалтерский учет, ИрГУПС,
РФ, г. Иркутск*

E-mail: yulya-golubeva_my@mail.ru

Растениеводство – одно из направлений сельского хозяйства. Оно играет важную роль в решении задач импортозамещения, обеспечения продовольственной безопасности нашего государства. Отрасль растениеводства, как и все сельское хозяйство, имеет свои производственные особенности, которые, в свою очередь, влияют на организацию бухгалтерского учета затрат в данной отрасли. Именно об этом пойдет речь в данной статье.

В первую очередь, необходимо отметить, что главным средством производства в отрасли растениеводства выступает земля. Земля не является продуктом человеческого труда, она пространственно ограничена, и при правильном использовании не изнашивается (сохраняет плодородие). Однако, для того, чтобы почва не изнашивалась, необходимо своевременно вносить удобрения (минеральные и органические), проводить мелиоративные работы. Данные процедуры требуют дополнительных затрат, которые должны находить отражение при организации бухгалтерского учета затрат.

В отрасли растениеводства рабочий период не совпадает с периодом производства. В основном, это связано с переплетением трудовых и естественных процессов производства в отрасли.

Особенностью при организации бухгалтерского учета затрат является также то, что в учете затрат применяются различные учетные измерители (натуральные, трудовые и стоимостные).

Все затраты, связанные с производством отрасли растениеводства, носят неравномерный характер. Из годового объема работ, более половины приходится на период посева и уборки сельскохозяйственных культур. В связи с этим, возникает необходимость в учете и контроле затрат не только по сельскохозяйственным культурам, но и по основным технологическим процессам.

При организации бухгалтерского учета затрат в отрасли растениеводства, необходимо разграничивать затраты по годам: затраты прошлого периода под урожай текущего периода; затраты текущего периода под урожай текущего периода; затраты текущего периода под урожай будущего периода. Это связано с тем, что процесс производства в отрасли растениеводства растянут. К примеру, после уборки урожая, вносятся удобрения для того, чтобы земля могла напитаться ими и перезимовать, и данные затраты будут относиться к затратам текущего периода, но под урожай будущего периода.

Такое разграничение затрат в учете позволит наиболее точно исчислить себестоимость продукции растениеводства [2].

Технологический процесс производства отрасли растениеводства состоит из следующих работ: подготовка почвы к посеву; посев; уход за посевами; уборка урожая. В связи с этим, целесообразно вести учет затрат по видам работ. Такое разделение обеспечит не только реальное исчисление себестоимости, но и своевременный контроль затрат на каждой технологической стадии. Помимо этого, при сопоставлении фактически произведенных затрат с плановыми или нормативными показателями, можно выявить экономию или перерасход ресурсов, и на основании полученных данных, принять соответствующее управленческое решение.

Учет затрат в отрасли растениеводства должен осуществляться по общей сумме, а также по статьям затрат (семена, удобрения, нефтепродукты, содержание основных средств, оплата труда работникам, занятым в производстве, и т. д.).

На организацию бухгалтерского учета затрат в отрасли растениеводства влияет специализация производства. Например, для организаций, занимающихся выращиванием овощных культур в значительных объемах, будет более целесообразно вести учет затрат по видам или группам однородных овощных культур, в то время как организациям, занимающимся овощеводством на небольших площадях, достаточно будет вести учет затрат по овощным культурам в целом. Выбор ведения учета, в данном вопросе, зависит от профессионального суждения главного бухгалтера.

Учет затрат необходимо вести отдельно, если конечная продукция отрасли растениеводства получена в два производственных цикла: первый связан с возделыванием культур, второй – с переработкой полученной продукции. Например, силос, сенаж и витаминно-травяная мука образуются в результате сушки и закладки зеленой массы выращенных культур. Таким образом, будут учитываться затраты на силосование, заготовку сенажа, приготовление витаминно-травяной муки, гранул и т. д. [1].

В различных природно-климатических регионах страны, организации проводят работы по мелиорации земель (в засушливых регионах проводятся работы по орошению, в регионах повышенной влажности проводятся работы по осушению). При этом большое значение имеет определение экономической эффективности производства продукции на данных землях.

Для того чтобы определить экономическую эффективность производства продукции, необходимо вести отдельный учет затрат по культурам на регулярно орошаемых, условно орошаемых, осушенных и обычных землях в разрезе работ, связанных с обработкой почвы, посевом, внесением удобрений, улучшением природных сенокосных и пастбищных угодий и т. д. Подобный учет затрат обеспечивает контроль соответствия затрат объему работ, качеству и срокам их выполнения.

Отечественная практика бухгалтерского учета затрат в сельском хозяйстве подразумевает применение традиционных методик калькулирования себестоимости. В отрасли растениеводства, в основном применяется нормативный метод калькулирования себестоимости. Однако время не стоит на месте, и появляются современные и перспективные методы учета затрат, которые можно применить при производстве продукции отрасли растениеводства. Наиболее подходящим методом для данной отрасли можно считать «директ-костинг». Данная методика предполагает разделение затрат на постоянные и переменные, причем только переменные затраты включаются в себестоимость, а постоянные относятся на финансовый результат.

Методика «директ-костинг» позволяет точнее контролировать затраты, может служить основой для расчета точки безубыточности, позволяет предприятию выбрать такое соотношение объема производства и объема реализации, которое позволит экономическому субъекту как можно дольше сохранять позиции на рынке и получать прибыль. Кроме того, данная методика обеспечивает принятие своевременных управленческих решений со стороны менеджмента предприятия, для поддержания конкурентоспособности экономического субъекта.

Таким образом, можно выделить основные задачи бухгалтерского учета затрат в отрасли растениеводства:

- своевременное и полное отражение затрат при производстве отдельных видов культур или групп культур;
- контроль над рациональным использованием имеющихся ресурсов;
- своевременной и полное оприходование продукции с оформлением соответствующих документов;
- контроль выполнения планов по затратам и полученной продукции;
- выявление отклонений от установленных норм затрат с целью изыскания резервов снижения затрат;
- определение результатов производственной деятельности по культурам, группам культур и организации в целом;
- расчет фактической себестоимости продукции отрасли растениеводства.

Реальность исчисления себестоимости продукции растениеводства и величина прибыли от ее реализации в значительной степени зависит от правильного решения вышеперечисленных задач.

Можно сделать вывод о том, что правильная организация бухгалтерского учета затрат в растениеводстве обеспечивает контроль над формированием затрат, выявление непроизводительных, нерациональных затрат и принятие мер по их устранению.

В соответствии с особенностями производства в отрасли растениеводства должно присутствовать обеспечение разделения затрат и получение информации:

- по смежным периодам производства;
- в разрезе основных технологических процессов и культур;
- по номенклатуре элементов и статьям затрат;
- по производственным циклам;
- в зависимости от степени обработки земли.

Список литературы:

1. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат и выхода продукции в растениеводстве [Электронный ресурс]: утв. Минсельхозом Российской Федерации от 22 октября 2008 г. // Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (Дата обращения 23.10.2017).
2. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях [Электронный ресурс]: утв. приказом Минсельхоза Российской Федерации от 06 июня 2003 г. № 792. // Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (Дата обращения 20.10.2017).
3. Лещева М.Г. Особенности анализа в отдельных отраслях: учебник. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. – 176 с.

СРАВНЕНИЕ НАЛОГОВЫХ СИСТЕМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ИТАЛИИ

Гудкова Валерия Станиславовна

*студент финансово-экономического факультета
Финансового Университета при Правительстве Российской Федерации,
РФ, г. Москва*

E-mail: leragudkova@gmail.com

Малис Нина Ильинична

*научный руководитель, канд. экон. наук, проф.
Департамента налоговой политики и таможенно-тарифного регулирования
Финансового Университета при Правительстве Российской Федерации,
РФ, г. Москва*

В сложившейся экономической ситуации в условиях низкого уровня собираемости налогов и сохраняющегося дефицита бюджета перед Российской Федерацией стоит задача изменения налоговой системы с целью повышения эффективности ее функционирования. С этой целью необходимо найти оптимальную модель организации налоговой системы страны, которая позволила бы с минимальными издержками увеличить объемы налоговых поступлений. Это объясняет актуальность выбранной темы.

Прежде чем приступить к рассмотрению существующих моделей налоговых систем и поиска модели дальнейшего развития, необходимо дать определение налоговой системе, а также выяснить причины, которые оказали влияние на появление различий между ними.

Итак, налоговая система - совокупность налогов, всевозможных сборов и платежей, различных форм, принципов и способов их установления, трансформирования или отмены актов, обеспечивающих их оплату, проверку и ответственность за несоблюдение налогового законодательства. Причины различий между существующими налоговыми системами могут быть найдены в историческом процессе развития различных стран. Налоговые системы формировались в разных экономических, политических и социальных условиях. Все это объясняет различия в видах взимаемых налогов, в их ставках, в способах взимания и т. д.

В настоящее время в мировой практике выделяют четыре модели налоговых систем, которые различаются по уровню налоговой нагрузки: англосаксонскую, латиноамериканскую, континентальную и смешанную. Кратко рассмотрим каждую из них.

В первой модели, англосаксонской, большая часть налогового бремени приходится на граждан. Данная модель ориентирована преимущественно на использование прямых налогов, а основная часть налоговой нагрузки возложена на физических лиц. Эта модель применяется в Австралии, Канаде, США и Великобритании. В этих странах подоходный налог является основным элементом доходов бюджета государства, т. к. его доля в общих источниках финансовых ресурсов государства значительна.

В континентальной модели приоритет отдается косвенным налогам. В странах, использующих данную систему налогообложения, можно заметить, что доля отчислений на социальное страхование значительна выше. При этом количество косвенных налогов больше, чем прямых. Основным источником поступления в бюджет является налог на добавленную стоимость, который был впервые введен во Франции, где сборы от данного налога формируют более 50 % доходов бюджета. Похожая ситуация складывается в Нидерландах, Австрии, Франции и Бельгии.

Третья модель – латиноамериканская (которую можно охарактеризовать как «поиск равновесия в условиях инфляции») отличается тем, что правительство государства активно изменяют соотношение между прямыми и косвенными налогами, с целью защиты государственных доходов от влияния инфляции, которая является постоянным фактором

экономики данных стран. Данную модель используют следующие страны: Чили, Перу, Боливия и т. д. Средняя налоговая нагрузка в данных странах в 2015 году составила 29,3 %.

Последняя модель - смешанная модель («манипуляции с бюджетными доходами»). Данная модель используется странами, которые крайне часто диверсифицируют структуру доходов своего бюджета и активно манипулируют налоговыми и неналоговыми источниками и перекладывают нагрузку с одних налогоплательщиков на других. К числу таких стран относятся Аргентина, Италия и Россия. Показатель налогового бремени в этих странах в 2015 году был оценен ОЭСР (Организация экономического сотрудничества и развития) на уровне 33,8 % [1].

Рассмотрев существующие модели, можно сделать вывод, что на данном этапе базу для новой налоговой системы Российской Федерации стоит искать среди стран, входящих в ту же группу, что и Россия, поэтому за основу можно взять налоговую систему Италии, в которой уровень налоговых поступлений в бюджет стабильно находится на высоком уровне.

Несмотря на то что налоговая система России и Италии относится к одной модели, существуют определенные различия между ними. Так, налоговая система Италии имеет двухуровневую структуру: государственный (национальный) и местный уровень, в то время как в России все налоги делятся на федеральные, региональные и местные.

Следующее различие заключается и в количестве налогов и сборов: в России налогообложение представлено 14 налогами и сборами, а в Италии – 40 видами.

Основными налогами в Италии выступают подоходный налог для физлиц, НДС и корпоративный налог для юридических лиц. Эти налоги государственного уровня составляют почти 80 % от налоговых поступлений. В России же основными налогами являются налог на добавленную стоимость, доля которого в налоговых поступлениях составляет 35,1 %, и налог на добычу полезных ископаемых, на который приходится 46,0 % поступлений.

Важнейшим отличием налоговых систем рассматриваемых стран является использование разных налоговых шкал при установлении ставок налогов. В России применяется линейная шкала, а в Италии – прогрессивная, что объясняет различие ставок на одни и те же налоги. Например, ставка налога на доходы физических лиц России и Италии отличаются существенно, 13 % и 23 % соответственно. Следовательно, граждане Италии, получающие высокие доходы обременены больше, чем граждане России с аналогичным уровнем заработка. Также в Италии есть дополнительная основная ставка 38 % по налогу на добавленную стоимость, распространяющаяся на предметы роскоши, что свидетельствует о дополнительной налоговой нагрузке на богатых граждан, так как они являются главными потребителями товаров, относящихся к данной категории.

Интересно, что в отличие от российской системы, государственные организации не перечисляют налоги в бюджет. Их деятельность финансируется за минусом начисленных налогов.

Важно отметить, что налогоплательщики в России и в Италии обладают очень схожими правами, при этом их обязанности разнятся. Например, в России налогоплательщик должен хранить необходимые документы в течение четырех лет, а в Италии – семи лет.

Для наиболее полного сопоставления налоговых систем Российской Федерации и Италии рассмотрим динамику отношения налоговых поступлений к ВВП страны в процентном выражении.

Таблица 1.

Налоговые поступления (% от ВВП) Италии [2]

Дата наблюдения	Значение	Абсолютное изменение	Изменение относительно предыдущего значения
1 янв 2000 г.	23,927	+0,45	1,91 %
1 янв 2001 г.	22,511	-1,416	-5,92 %
1 янв 2002 г.	22,281	-0,23	-1,02 %
1 янв 2003 г.	21,68	-0,601	-2,70 %
1 янв 2004 г.	21,474	-0,206	-0,95 %
1 янв 2005 г.	20,968	-0,506	-2,36 %
1 янв 2006 г.	20,753	-0,215	-1,03 %
1 янв 2007 г.	22,124	+1,371	6,61 %
1 янв 2008 г.	22,377	+0,253	1,14 %
1 янв 2009 г.	21,892	-0,484	-2,16 %
1 янв 2010 г.	22,435	+0,543	2,48 %
1 янв 2011 г.	22,263	-0,172	-0,77 %
1 янв 2012 г.	22,301	+0,037	0,17 %
1 янв 2013 г.	23,592	+1,292	5,79 %
1 янв 2014 г.	23,657	+0,065	0,27 %
1 янв 2015 г.	23,476	-0,181	-0,77 %

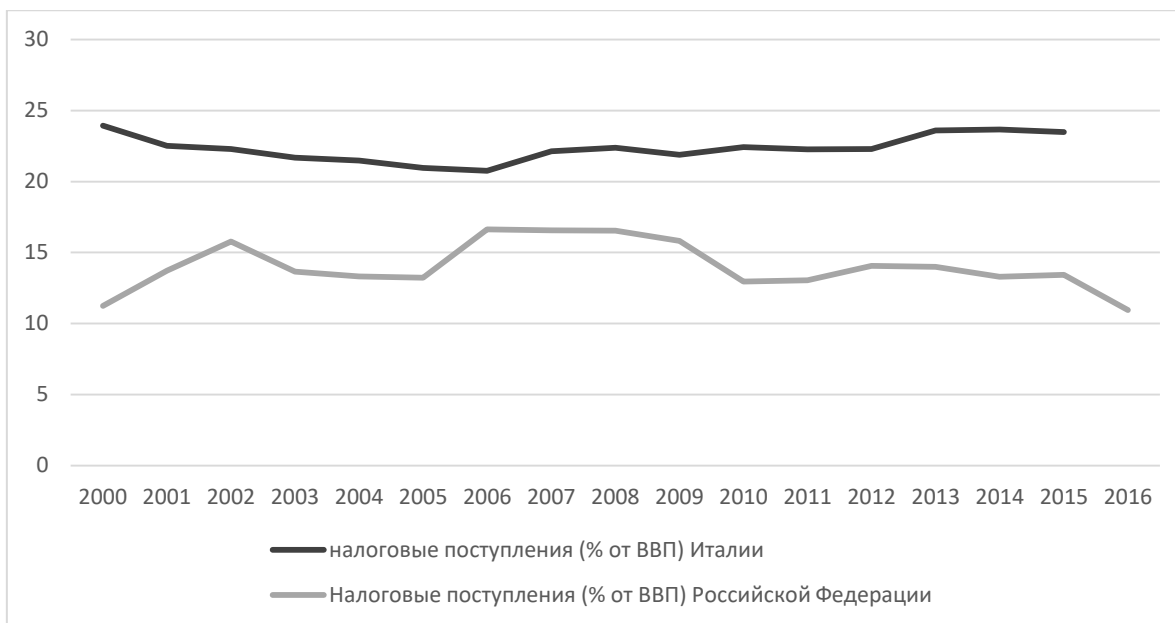
Составлено автором.

Таблица 2.

Налоговые поступления (% от ВВП) Российской Федерации [3]

Дата наблюдения	Значение	Абсолютное изменение	Изменение относительно предыдущего значения
1 янв 2000 г.	11,243	+11,243	0,00 %
1 янв 2001 г.	13,726	+2,483	22,08 %
1 янв 2002 г.	15,779	+2,053	14,96 %
1 янв 2003 г.	13,649	-2,129	-13,50 %
1 янв 2004 г.	13,314	-0,335	-2,46 %
1 янв 2005 г.	13,234	-0,08	-0,60 %
1 янв 2006 г.	16,623	+3,389	25,61 %
1 янв 2007 г.	16,568	-0,055	-0,33 %
1 янв 2008 г.	16,551	-0,017	-0,10 %
1 янв 2009 г.	15,818	-0,733	-4,43 %
1 янв 2010 г.	12,956	-2,862	-18,09 %
1 янв 2011 г.	13,048	+0,092	0,71 %
1 янв 2012 г.	14,051	+1,003	7,69 %
1 янв 2013 г.	13,996	-0,055	-0,39 %
1 янв 2014 г.	13,292	-0,704	-5,03 %
1 янв 2015 г.	13,44	+0,148	1,11 %
1 янв 2016 г.	10,943	-2,497	-18,58 %

Составлено автором.



Составлено автором.

Рисунок 1. Динамика налоговых поступлений, 2000-2015 гг. [2, 3]

Как видно из данной диаграммы, налоговые поступления в Италии более стабильны и их уровень в процентном отношении к ВВП выше, чем в Российской Федерации, что положительно характеризует налоговую систему Италии, т.к. стабильность налоговых поступлений позволяет органам государственной власти точнее прогнозировать их поступления и планировать расходование данных денежных средств.

Таким образом, можно сделать следующий вывод. Налоговая система Италии представляет собой достаточно сложную систему, включающую в себя большое количество налогов. По уровню сложности налоговой системы Италия обгоняет Россию на восемь пунктов, занимая 122 место в мировом рейтинге стран. При этом среди итальянских налогов преобладают именно те, уход от уплаты которых, наиболее сложен. К тому же стоит отметить, что преимуществом налоговой системы Италии является ее гибкость и способность приспосабливаться к изменениям, происходящим в экономике страны. Более того, в Италии используются более эффективные налоговые ставки, вследствие чего показатели доли налоговых поступлений в государственный бюджет более стабильны, в отличие от России, что может стать стимулом к пересмотру налоговых ставок в России и использованием ряд рациональных элементов налоговой системы Италии при реформировании отечественной налоговой системы.

Список литературы:

1. Малис Н.И. Теория и практика налогообложения: учеб. для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. М.: Магистр, ИНФРА-М, 2013. – 432 с.
2. Налоговые поступления Италии [электронный ресурс] – Режим доступа: <https://time.graphics/ru/statistic/wb230483>.
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gks.ru>.

СУЩНОСТЬ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Идрисова Мана Ахмедовна

*студент, факультет «Налоги и налогообложение»,
Финансовый университет при Правительстве РФ
РФ, г. Москва;*

E-mail: msidrisova@mail.ru

Лунякова Наталья Автандиловна

*научный руководитель, канд. экон. наук,
доцент Департамента общественных финансов,
Финансовый университет при Правительстве РФ
РФ, г. Москва*

Аннотация: в статье рассматриваются сущность налоговой политики России, её роль на современном этапе развития, а также оценивается её эффективность на основе анализа показателей налоговой нагрузки и соотношения прямых и косвенных налогов.

Ключевые слова: налоговая политика, налоговая нагрузка, прямые налоги, косвенные налоги.

Налоговая политика является неотъемлемой частью экономической и социальной политики государства. Несмотря на постоянный интерес к сфере налогообложения, в настоящее время слабо представлены комплексные исследования, посвященные данной экономической категории. Целью статьи является обобщение теоретических основ налоговой политики государства. Для достижения поставленной цели в работе необходимо решить следующие задачи: обобщить трактовки термина «налоговая политика» для дальнейшего развития теоретических положений о её сущности; количественно оценить эффективность налоговой политики.

Проведенное исследование показало, что в экономической литературе нет однозначного толкования термина «налоговая политика». Некоторые из трактовок представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Трактовки термина «налоговая политика»

Авторы	Определение
И.А. Майбуров	Составная часть социально-экономической политики государства, ориентированная на формирование такой налоговой системы, которая будет стимулировать накопление и рациональное использование национального богатства страны, способствовать гармонизации интересов экономики и общества и тем самым обеспечивать социально-экономический прогресс общества [6, с. 73].
В.Г. Пансков	Совокупность экономических, финансовых и правовых мер государства по формированию налоговой системы страны в целях обеспечения финансовых потребностей государства, отдельных социальных групп общества, а также развития экономики страны за счет перераспределения финансовых ресурсов [7, с. 49].
О.В. Агабекян, К.С. Макарова	Система целенаправленных действий государства в области налогообложения на основе экономических, правовых и организационно-контрольных мероприятий [1, с. 40].

Е.Г. Ефимова, Е.Б. Поспелова	Система правовых норм и организационно-экономических мероприятий регулирующего характера, принятых и осуществляемых органами государственной власти (на федеральном и региональном уровнях) и органами местного самоуправления в сфере налоговых отношений с организациями и физическими лицами [4, с. 28].
М.В. Карп	Налоговая политика является составной частью общей финансовой политики государства на среднесрочную и долгосрочную перспективу и включает в себя такие понятия, как концепция государственной деятельности в области налогообложения, налоговый механизм, а также управление налоговой системой страны [5, с. 477].

Обобщая различные позиции авторов по данному вопросу, *налоговую политику* можно определить следующим образом: это совокупность мероприятий, проводимых органами власти и управления в сфере налогообложения с целью реализации ими задач и функций в рамках общей экономической стратегии государства.

Сущность налоговой политики определяется целью её проведения, а также выполняемыми ею функциями.

Главной **целью** налоговой политики, как и любой другой политики, проводимой государством, является способствование устойчивому развитию экономики страны в целом.

Разрабатываемая Правительством РФ налоговая политика в рамках достижения поставленной цели выполняет следующие **функции**:

- *фискальная* – формирование доходной части бюджетов РФ посредством налогов и сборов;
- *социальная* – снижение уровня дифференциации доходов населения через систему налогообложения;
- *контрольная* – уменьшение количества налоговых правонарушений путём проведения налоговых проверок или других контрольных мероприятий.

Содержание налоговой политики характеризуется выработкой концепций налоговой системы; изучением основных принципов и направлений налогообложения, а также разработкой мер, необходимых для достижения социально-экономического развития общества.

Эффективность налоговой политики достигается только тогда, когда специально разработанный налоговый механизм гармонично сочетается с целями и задачами, которые ставятся государством при управлении экономикой страны.

При оценке эффективности налоговой политики РФ предлагается использовать следующие количественные показатели: налоговое бремя (налоговая нагрузка) и соотношение прямых и косвенных налогов. В данной статье предлагается отождествление таких понятий, как «налоговое бремя» и «налоговая нагрузка». Рассмотрим данные показатели подробнее.

1. Налоговое бремя (НБ) в рамках страны представляет собой долю общей суммы налоговых платежей в ВВП за конкретный период, то есть это та часть доходов, которую налогоплательщики уплачивают в бюджет в виде налогов и сборов.

Данный показатель рассчитывается по формуле:

$$\text{НБ} = \frac{\text{НП}}{\text{ВВП}} * 100\%, \quad (1)$$

где: НП – все платежи налогового характера.

Анализ данного показателя важен тем, что чрезмерное (избыточное) налоговое бремя пагубно влияет на экономику страны, несмотря на то, что теоретически оно должно способствовать увеличению доходной части бюджета. На практике же это не всегда так. Например, после увеличения страховых взносов для индивидуальных предпринимателей

в 2013 году многие из них закрыли свои ИП, другие же продолжали осуществлять свою деятельность неофициально, уйдя «в тень». В итоге, доходы бюджета не увеличились, тогда как налоговая нагрузка на налогоплательщиков возросла. Ситуацию должен быть изменить в 2014 году новый закон о снижении страховых взносов.

Результаты расчетов налогового бремени в России за 2012-2015 годы представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Налоговое бремя в РФ за 2012-2015 гг. *

Показатель	Год			
	2012	2013	2014	2015
ВВП, млрд. руб.	68164	73134	79200	83233
Налоговые поступления, млрд. руб.	23435	24443	26766	26922
Налоговое бремя, %	34,38	33,42	33,80	32,35

* Составлено автором на основании данных [9, 10].

Для наглядности динамика налогового бремени за ряд лет представлена на рисунке 1.

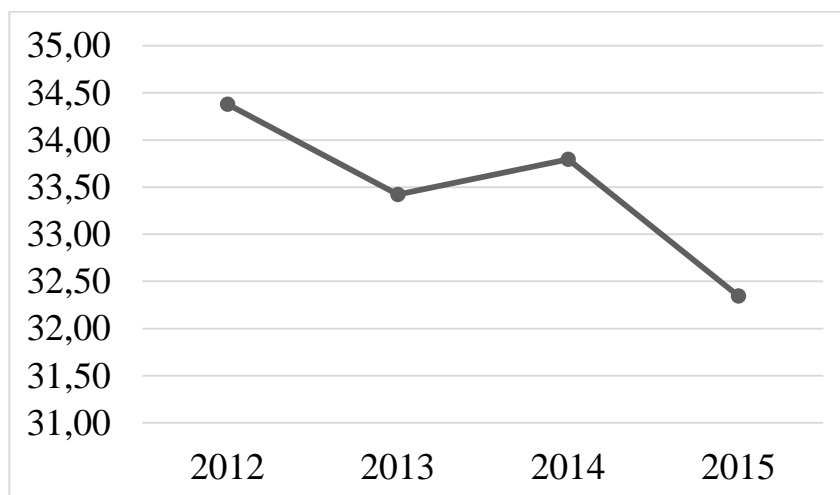


Рисунок 1. Динамика налогового бремени в РФ за 2012-2015 гг.

Как видно из представленных данных показатель налогового бремени имел тенденцию к снижению (с 34,38 % в 2012 году до 32,35 % в 2015 году), однако, с 2013 по 2014 годы значение показателя стремительно увеличилось и достигло 33,8 %.

Такие резкие колебания зависят от множества факторов:

- политическая нестабильность;
- изменения в налоговом законодательстве;
- качество жизни населения, его налоговая грамотность;
- объемы ресурсов государства и других.

Особую роль в проводимом анализе играет также исследование показателя налогового бремени в РФ в разрезе основных видов экономической деятельности. Расчеты за 2012-2015 годы представлены в таблице 3.

Таблица 3.

**Налоговое бремя в РФ по основным видам экономической деятельности
за 2012-2015 гг. [9, 10]**

Вид экономической деятельности	Год			
	2012	2013	2014	2015
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	2,1	2,1	2,4	2,6
Добыча полезных ископаемых	56,4	55,3	60,3	59,5
Обрабатывающие производства	24,5	25,8	24,9	24,0
Строительство	13,4	13,1	13,0	12,6
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	13,1	11,1	12,0	12,4
Транспорт и связь	17,8	13,7	14,5	13,8
Финансовая деятельность	20,4	19,1	19,0	18,8
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	10,1	9,8	10,5	11,5
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	6,5	6,6	6,6	6,5
Образование	13,5	14,3	14,7	15,1
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	8,7	8,8	8,2	8,6

Дифференциация налоговой нагрузки по различным видам экономической деятельности и в настоящее время остается актуальной проблемой. По данным, приведённым в таблице 3, можно сделать вывод, что налоговое бремя распределено неравномерно по отраслям экономики. Так, средние значения показателя в зависимости от вида деятельности составляют: сельское хозяйство – 2,3 %; добывающая отрасль – 57,9 %; строительство – 13,4 %; транспорт и связь – 17,8 %; образование – 13,5 % и т. д.

Таким образом, сектор добычи полезных ископаемых больше других отраслей экономики обременен налогами. Данный вид деятельности является основным источником доходов бюджета РФ.

Остальные же отрасли менее обременены налогами. Данный диссонанс налогового давления прежде всего связан с затратами и рентабельностью этих секторов экономики.

2. Соотношение прямых и косвенных налогов. В рамках данного показателя рассмотрим долю прямых и косвенных налогов в поступлениях в Консолидированный бюджет (таблица 4) и в ВВП (таблица 5). Формулы, использованные при расчете:

$$\text{Доля 1 (таблица 4)} = \frac{\text{Сумма прямых (косвенных) налогов}}{\text{Общая сумма налоговых поступлений}} * 100 \%, \quad (2)$$

$$\text{Доля 2 (таблица 5)} = \frac{\text{Сумма прямых (косвенных) налогов}}{\text{ВВП}} * 100 \%. \quad (3)$$

Таблица 4.

Соотношение прямых и косвенных налогов в составе Консолидированного бюджета за 2012-2015 гг. *

Доля	Год			
	2012	2013	2014	2015
Прямые	45,11	42,36	45,83	49,26
Косвенные	54,89	57,64	54,17	50,74

**Составлено автором на основании данных [10]*

Таблица 5.

Соотношение прямых и косвенных налогов в составе ВВП за 2012-2015 гг.*

Доля	Год			
	2012	2013	2014	2015
Прямые	15,51	14,16	15,49	15,93
Косвенные	18,87	19,26	18,31	16,41

**Составлено автором на основании данных [10]*

Необходимо отметить, что за исследуемый период времени косвенные налоги преобладали над прямыми. Недостатками такой ситуации является то, что косвенное налогообложение делает налоговую систему страны менее прозрачной, так как косвенные налоги «скрывают» от налогоплательщика сумму уплачиваемых в бюджет налогов в отличие от прямых налогов, которые взимаются открыто. В то же время, по мнению ряда авторов, косвенные налоги имеют и ряд преимуществ, становясь мощным инструментом регулирования экономики.

На основе рассмотренных показателей эффективности налоговой политики можно сделать следующие выводы:

1. среднее значение налоговой нагрузки в 2012-2015 гг. в РФ достигает 33,49 %, что ближе к уровню развитых стран, чем развивающихся;

2. в различных отраслях экономики показатель налогового бремени зависит от уровня затрат и рентабельности. Добывающая промышленность является отраслью с наибольшим налоговым бременем в РФ;

3. Российская налоговая система характеризуется преобладанием косвенного налогообложения, что оказывает влияние на её прозрачность.

Таким образом, необходимо проведение мероприятий, направленных на стабилизацию соответствия уровня налоговой нагрузки налоговым доходам бюджетной системы РФ, установление определённого соотношения (баланса) между прямыми и косвенным налогами, улучшение налогового администрирования, развитие налоговой культуры. Эти и ряд других дополнительных мер, реализованных в рамках проведения налоговой политики, позволят повысить уровень её эффективности.

Список литературы:

1. Агабекян О.В., Макарова К.С. Налоги и налогообложение: учеб. пособие. Часть 1. – М.: Издательский дом АТИСО, 2009. — 172 с.
2. Ахмедова Э.С., Рамазанова Б.К. Налоговая политика: сущность и элементы // Теория и практика общественного развития. — 2013. — № 3. — с. 191-193.
3. Евстигнеев Е.Н. Налоги и налогообложение: учеб. пособие. 5-е изд. — СПб.: Питер, 2008. — 304 с.
4. Ефимова Е.Г., Пospelова Е.Б. Налоги и налогообложение: учеб. пособие. – М.: МИИР, 2014. — 235 с.

5. Карп М.В. Налоговый менеджмент: учебник для вузов. М., 2001. — 477 с.
6. Коптева Е.В. Оценка и анализ показателей эффективности налоговой системы Российской Федерации // Молодой ученый. — 2015. — № 21-1. — с. 125-129.
7. Майбуров И.А. Налоги и налогообложение: учебник для вузов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ, 2010. — 558 с.
8. Пансков В.Г. Налоги и налогообложение в Российской Федерации: учебник для вузов. — 7-е изд., доп. и перераб. — М.: МЦФЭР, 2006. — 592 с.
9. Официальный сайт Федеральной налоговой службы: <https://www.nalog.ru>.
10. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики: <http://www.gks.ru/>.

К ФИНАНСОВОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ЧЕРЕЗ ФИНАНСОВУЮ ГРАМОТНОСТЬ

Поливанова Анастасия Сергеевна

*студент, кафедра Технологии транспортных процессов
Института Прикладных Технологий РУТ (МИИТ),
РФ, г. Москва*

Никитина Ирина Михайловна

*студент, кафедра Технологии транспортных процессов
Института Прикладных Технологий РУТ (МИИТ),
РФ, г. Москва
E-mail: irina_dimitrov@mail.ru*

Димитров Ирина Леонидовна

*научный руководитель, канд. экон. наук,
доц. Института Прикладных Технологий РУТ (МИИТ),
РФ, г. Москва*

Уровень финансовой грамотности населения любой страны характеризует ее экономическое развитие. В современном быстро меняющемся мире финансовая культура стала жизненно необходимым элементом в системе навыков и правил поведения. Финансовая грамотность позволит человеку не зависеть от обстоятельств, от воли других людей, системы. Образованный человек сам станет выбирать те пути в жизни, которые будут для него наиболее привлекательными, создавая материальную основу для дальнейшего развития общества.

Целью данного исследования является оценка уровня финансовой грамотности населения Российской Федерации, выявление проблем и поиск решений по повышению финансовой культуры.

Развитие финансовой грамотности актуально по следующим причинам:

- в условиях экономического кризиса повышается необходимость рационального использования финансовых средств, при снижении стоимости сбережений;
- усложнение финансовых услуг, предлагаемых на рынке;
- несоответствие и неактуальность уровня финансовых знаний населения динамично меняющемуся рынку;
- в период нестабильности рынка повышается потребность к достоверной информации о финансовых услугах и способах защиты своих прав, как потребителей финансовых услуг.

Повышение финансовой грамотности населения является актуальным направлением и необходимой мерой для стимулирования экономически рационального поведения населения и повышения его благосостояния.

Знание финансовых понятий и умение обращаться с основными инструментами планирования доходов и расходов очень важны для успешного управления денежными средствами. Основными составляющими для правильного управления своими финансами являются:

- планирование личного бюджета;
- учет доходов и расходов;
- сбережения;
- отсутствие излишней задолженности.

Согласно опросам лаборатории экономико-социологических исследований Национального Исследовательского Университета Высшей Школы Экономики (НИУ ВШЭ) за 2009– 2016 гг. уровень финансовой грамотности населения РФ достаточно низок.

Однако уровень финансовой неграмотности россиян в 2017 году достиг максимума за 9 лет: 20 % россиян в конце 2016 года оценили уровень своих знаний и навыков в

финансовой сфере как нулевой. Эти показатели соответствуют 2008 г. В то время как неудовлетворительны своими знаниями и навыками в финансовой сфере 46 % россиян, что несколько выше, чем в предыдущие два года. Тем не менее, количество людей с отличными знаниями удерживается на уровне 2 % с 2008 года. В отчете ВШЭ отмечается, что россияне не так уж плохо справляются с финансовой арифметикой: разобраться с простыми и сложными банковскими процентами в ходе тестирования смогли 45 % участников опроса, что примерно соответствует уровню Венгрии (46 %) и Германии (47 %). С вопросами о том, какую прибыль можно получить от вклада в банк на определенный срок под определенный процент, как скорректирует доходы инфляция, как не прогадать со скидкой на распродажах и т. д., справились от 50 % до 76 % респондентов. «Однако, важна не только арифметика, но и владение информацией о рынке, установки в обращении с личными финансами», – отмечается в отчете ВШЭ.

9 % участников опроса признались в том, что подписывают финансовые договоры, не читая их. Еще 26 % стараются читать договоры, но подписывают, даже если чего-то в документе не поняли. Более половины жителей России не ведут письменного учета своих доходов и расходов, примерно каждому десятому не известно, сколько именно денег он получает и сколько тратит в течение месяца.

Главной проблемой в области финансовой грамотности в нашей стране являются неумение планировать свой бюджет, отсутствие дальновидных целей по инвестированию и капиталовложению, неумение принимать решения в области кредитования и, как результат, принятие на себя неоправданных рисков. Другая проблема – отсутствие знаний об инстанциях, способных защитить права граждан, в случае недобросовестного оказания им финансовых услуг. Так же, существует заблуждение, что выиграть в судебном споре с банком не возможно.

В 90-е годы, распад СССР привел население к панике, отсутствие соответствующих знаний породило хаос, а стихийное появление рынка ценных бумаг создало благоприятные условия для создания финансовых пирамид. Большинство россиян в наши дни умеют зарабатывать деньги, но не многие умеют правильно и грамотно их расходовать.

Сегодня большая доля потребителей теряет «себя» за бездумным шоппингом. Ошибочно считаются выгодными вложения денег в бытовую технику - накопленный товар невозможно реализовать впоследствии. Нецелевое расходование денежных средств и некомпетентные вложения приводят к накоплению хлама, банкротству или бедности. Стоимость приобретённого жилья, автомобилей, других транспортных средств, объем гардероба – все это становится средством выражения индивидуальности, и далеко не всегда соответствует доходам. Многие люди компенсируют приобретением вещей духовные потребности. Творчество, общение с друзьями, созерцание природы заменяется шопингом. Большинство купленных товаров не используется, мало кто усомнится в необходимости той или иной вещи перед покупкой.

Еще одной отрицательной особенностью финансовой культуры россиян является низкий уровень финансовой дисциплины и ответственности за связанные с самостоятельным выбором и использованием финансовыми услугами. Более 20 % трудоспособного населения уверены, что небольшая задержка во внесении платежей по кредиту не страшна. При этом 37 % считают, что возвращать взятый в банке кредит не обязательно, если возникли такие обстоятельства как: увольнение с работы, болезнь, переезд, потеря имущества и др. Каждый 5 гражданин, имеющий кредит, вынужден отдавать банку более 30 % своего дохода ежемесячно, а 68 % из них – отдают более 50 % своих доходов.

Тем не менее, динамика кредитов у 15 самых популярных банков нашей страны за 2009-2017 года, как показано на диаграмме, развивается положительно. На начало 2017 года долги перед банками превышают 10, 5 трлн. рублей. Объем обязательных платежей за 2016 год составил 4,6 трлн. рублей, из которых больше трети ушло на оплату процентов. Очень распространенной ситуацией является покрытие старых долгов с помощью новых займов, что приводит к перекредитованности населения и проблемам с банками. Объемы кредитов населения представлены в таблице 1. и рисунке 1.

Таблица 1.

Объемы кредитов в 15 популярных банков на сентябрь 2009, 2014 и 2017 гг.

Название банка	Объем кредитов в тыс. руб. на сентябрь месяц		
	2009	2014	2017
Сбербанк России	1 172 060 536	3 865 955 900	4 590 976 415
ВТБ 24	316 205 506	1 349 395 588	1 762 936 263
Россельхозбанк	61 987 222	254 694 747	344 836 062
Газпромбанк	44 751 032	287 580 065	332 387 131
Альфа-банк	71 190 820	270 069 202	265 711 722
ВТБ	53 869	200 351	257 715 907
Райффайзен банк	82 779 602	193 535 821	212 871 348
Почта банк	60 954	43 426 551	173 911 280
Хоум кредит энд финанс банк	60 965 179	257 298 075	158 895 930
Тинькофф банк	5 151 186	94 851 678	148 136 190
Русский стандарт	89 586 439	262 002 915	147 511 409
Росбанк	119 489 314	243 429 948	137 974 337
ЮниКредит банк	66 176 723	159 043 810	128 966 194
Дельтакредит	0	84 206 150	128 264 455
Восточный экспресс банк	28 047 224	193 252 490	122 724 465
ИТОГ	2118505606	7558943291	8913819108

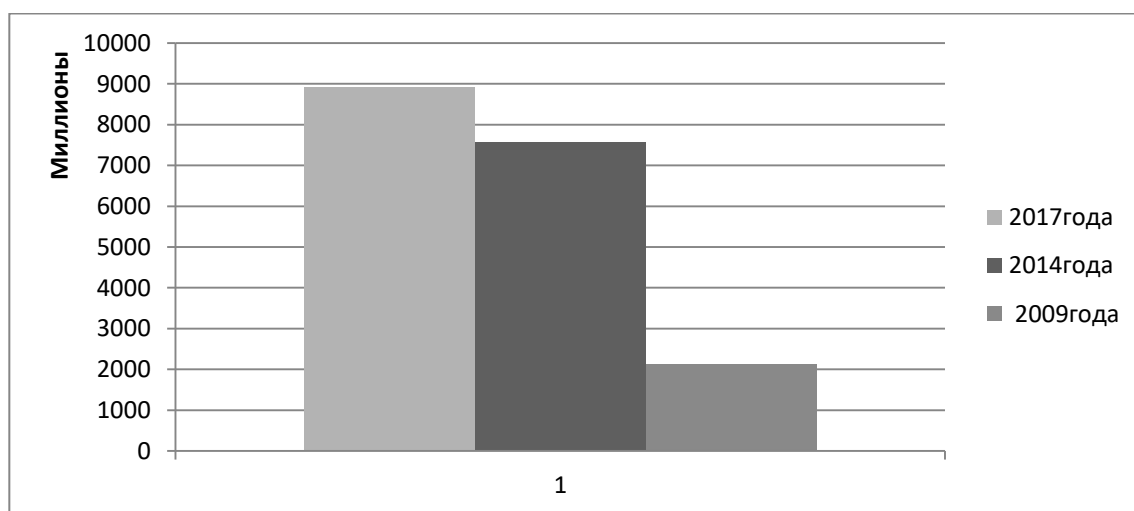


Рисунок 1. Объемы кредитов в 15 популярных банков на сентябрь 2009, 2014 и 2017 гг.

При низком уровне знаний в области финансов граждане нашей страны неоправданно рискуют при взятии потребительских кредитов не на средства первостепенной важности.

Финансово грамотный гражданин нашей страны должен:

- следить за состоянием личных финансов;
- планировать свои доходы и расходы;
- формировать долгосрочные сбережения;
- знать, где почерпнуть необходимую финансовую информацию и получить разъяснение новых финансовых продуктов;
- рационально выбирать финансовые услуги;
- знать и уметь отстаивать свои права в роли потребителя финансовых услуг;
- вести финансовую подготовку для комфортной жизни на пенсии;
- знать и выполнять свои обязанности налогоплательщика.

Около 60 стран мира уже разрабатывают и реализовывают стратегии по повышению финансовой грамотности населения. Развитие финансовой грамотности населения Российской Федерации необходимо на глобальном уровне. Важной задачей для современных российских финансовых организаций является стимулирование разумного потребления. Требуется проводить масштабную работу по просвещению населения нескольких поколений о возможностях и механизмах эффективного управления личным капиталом.

В 2016 году в школах был введен предмет «финансовая грамотность» в рамках уроков обществознания, а до конца 2017 года в федеральных и региональных методических центрах пройдут обучение более 15 тысяч преподавателей, которые впоследствии и будут обучать детей.

Предлагается вводить уроки «первые шаги домохозяйства» для учеников начальной школы и их родителей в игровом формате. Которые поспособствуют формированию первоначальных знаний и навыков в ведении хозяйства и будут полезны не только детям, но и их родителям.

Для учеников средней школы необходимо организовывать обучающе-развлекательные мероприятия, в формате квестов или заданий, направленные на изучение страхования и пенсионных выплат, личных сбережений, наличия и безопасного использования пластиковых карт, тонкостей кредитов и др.

Возможно, требуется участие коммерческого сектора: создание консультаций независимых банковских экспертов, доступность и достоверность информации о финансовых продуктах, печатные и электронные материалы.

Для взрослого поколения будут действенными интерактивные тренинги и вебинары, а так же печатная продукция. Внимание стоит уделить региональным образованиям: небольшим городам, поселкам и др., где нужная информация не доступна для граждан и так необходимо изучение, и разъяснение всех финансовых изменений в государстве.

Для достижения поставленных целей Правительство РФ 25 сентября 2017 года утвердило «Стратегию повышения финансовой грамотности в Российской Федерации в период 2017-2023 гг.» Целью Стратегии является создание основ для формирования финансово грамотного поведения населения как необходимого условия повышения уровня и качества жизни, в том числе за счет использования финансовых продуктов и услуг надлежащего качества.

Список литературы:

1. Воробьева Л.В., Димитров И.Л. ДЕНЬГИ. КРЕДИТ. БАНКИ Практикум / Московский институт банковского года. Ярославль, - 2015. – 74 с.
2. Димитров И.Л. РОЛЬ ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА Экономика и управление: научно-практический журнал. - 2013. - № 5 (115). - С. 29-32.
3. Димитров И.Л. ФИНАНСОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. - 2013. - № 4. - С. 339-342.
4. Димитров И.Л. ФИНАНСЫ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ В СИСТЕМЕ ФИНАНСОВЫХ ОТНОШЕНИЙ Экономика и управление: научно-практический журнал. - 2014. - № 1 (117). - С. 87-91.

УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Тавасиева Джульетта Олеговна
студент Финансового факультета,
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Плеханова»,
РФ, г. Москва
E-mail: tavasievajulietta@mail.ru

Пласкова Наталья Степановна
научный руководитель, д-р экон. наук,
проф. кафедры «Финансовый контроль, анализ и аудит»,
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Плеханова»
РФ, г. Москва

Сегодня деятельность любой организации, независимо от ее организационно-правовой формы, должна сопровождаться ведением бухгалтерского учета. Результатом учета является бухгалтерская отчетность организации. Она должна давать заинтересованным пользователям на конкретную дату информацию о:

1. Финансовом положении
2. Результатах финансово – хозяйственной деятельности
3. О движении денежных средств
4. Об изменениях капитала

Вся отчетность должна быть составлена в соответствии с законодательными требованиями. Отступление от нормативов может быть расценено в качестве фальсификации или искажения достоверности бухгалтерской отчетности.

Необходимость в бухгалтерских данных есть не только у внутренних пользователей, для которых важно иметь оценку своих активов, особенно с учетом состояния рынка и инфляции, или органов проверки. Она призвана показать положение коммерческой организации наиболее привлекательным для потенциальных или имеющих инвесторов в условиях современной конкуренции.

Следует сказать о том, что именно объективные экономические явления (условия рыночной экономики, инфляция, конкуренция, спады и подъемы и т. п.) причинами, по которым коммерческие организации, собственно, как и некоммерческие, осознанно или нет, осуществляют финансовое злоупотребление или идут на мошенничество. Однако, это могут быть грубые нарушения, строго касающиеся со стороны закона, или же мелкие уловки, на которые идут организации для достижения вышеуказанных целей. Так, в условиях рыночной экономики финансовая отчетность может быть искажена под давлением бизнеса. Все это ведет к тому, что пользователям тяжело доверять данным бухгалтерской отчетности.

Здесь стоит сказать о помощи, которую может оказать управленческая отчетность организации. Данный вид отчетности составляется как по всей организации, так и по ее отдельным сегментам, центрам ответственности, видам деятельности, продуктам, бизнес-процессам и т. п. Она может выступать не только как отдельный вид отчетности, но и как база для составления любых других видов отчетов.

Преимуществом управленческой отчетности является ее простота восприятия, что делает ее более универсальной для различных групп пользователей, чем финансовая отчетность. Помимо желаний руководителя, на структуру учета оказывают влияние следующие условия: отрасль, размер компании, наличие дивизионов, дочерних предприятий, подразделений; вид деятельности и многие другие факторы.

Как правило, управленческая отчетность представляет из себя систему ключевых показателей, по которым менеджеры определенных структурных подразделений должны отчитаться менеджеры всех уровней управления перед. Сроки, формы данной формы

отчетности устанавливаются администрацией внутри организации, то является несомненно плюсом управленческой отчетности. Состав отчетности включает в себя таблицы, графики, диаграммы, текстовые документы (например, доклады, пояснения) и т. п. Далее приведем основные отличия между видами отчетности (табл. 1).

Таблица 1.

Сравнительная характеристика видов учета

Бухгалтерский учет	Налоговый учет	Управленческий учет
Требования к ведению		
Ведение обязательно	Ведение обязательно	Ведение необязательно
Основная задача		
формирование информации о финансовой и хозяйственной деятельности предприятия в соответствии с законом	Определение налоговых обязательств в соответствии с законом	Обеспечение информацией менеджеров в целях управления предприятием
Правила ведения учета		
В соответствии с ПБУ	В соответствии с Налоговым Кодексом	По внутренним правилам организации в соответствии с целями и задачами управления
Частота составления отчетов		
В соответствии с законом: ежеквартально и ежегодно	В сроки, установленные законом для предоставления декларации по соответствующему налогу.	В сроки, установленные руководством
Оперативность		
нет	нет	да
Объективность		
Отражает свершившиеся операции, подтвержденные документами	Отражает свершившиеся операции, подтвержденные документами	Допускает использование прогнозов и оценок

Для коммерческих организаций управленческая отчетность является информационным базисом для всех структурных подразделений. Одной из целей составления управленческой отчетности является создание той самой полной информационной базы, которая послужит основой для принятия необходимых решений аппаратом управления.

Основными требованиями для управленческой отчетности являются:

- Понятность
- Полезность
- Существенность – управленческий учет – процесс масштабный, требующий большого объема времени и средств, в связи с чем важно чтобы учет охватывал существенные участки учета
- Целесообразность – информация в отчетности должна соответствовать целям и задачам, для которых она составляется
- Оперативность – своевременность предоставления данных пользователям, что является залогом успеха принятых ими оперативных управленческих решений
- Краткость – данное требование связано с требованием существенности и оперативностью, так как отчетность не должна содержать лишнюю информацию для более точного и быстрого принятия решений
- Сопоставимость – информация, описанная в отчетности, должны помогать сравнивать данные по разным объектам, показателям, видам и функциям деятельности

- Адресность – адресный характер отчетности, при соблюдении конфиденциальности, установленной в организации
- Эффективность – информация, полученная благодаря управленческому учету, должна приносить больший доход, чем понесенные затраты

Важно, что содержание, структура, виды, формы и сроки составления сдачи данной отчетности устанавливаются высшей администрацией каждой коммерческой организацией самостоятельно, но с согласованием этих графиков и правил с менеджерами низшего звена.

По информационному содержанию отчеты могут быть: аналитические, тематические и комплексные. Основные характеристики (табл. 2):

Таблица 2.

Основные характеристики управленческой отчетности.

Аналитическая	Тематическая	Комплексная
Информация о достигнутых результатах в разрезе отдельных видов, функций деятельности и т. п. Пример: какими факторами и на сколько вызваны изменения рентабельности или неправильное использование тех или иных ресурсов	Составляются в случаях возникновения расхождений по конкретным показателям. Пример: по объему продаж, уровню себестоимости	Итоговые данные о достигнутых результатах за период. Отражают выполнение различных показателей в разрезе поставленных целей или по центрам ответственности

По способам представления и срокам сдачи отчетность делится на: оперативную, текущую, сводную (табл. 3):

Таблица 3.

Виды и характеристики управленческой отчетности по способам представления и срокам сдачи.

Оперативные	Текущие	Сводные
Содержат краткую, но существенную информацию, на основе которой руководство может принимать оперативные решения. Составляются отделами продаж и затрат	Содержат информацию о показателях изменения прибыли. Составляются ежемесячно или поквартально	Содержат стратегические решения на основе данных, предоставленных другими отделами. Составляются высшими топ-менеджерами, которые осуществляют контроль за работой всех отделов

Подводя итоги, стоит сказать, что коммерческие организации могут использовать для проверки, анализа и оценки принятых решений и осуществленных планов, программ, а также для выявления и решения различных проблем, возникающих в ходе экономической деятельности. Показателями управленческой отчетности также можно использовать для анализа и оценки деятельности различных структурных подразделений, для повышения их производительности.

Список литературы:

1. Керимов В.Э. Бухгалтерский управленческий учет: учебник, 10-е изд. / В.Э. Керимов. – М.: ИТК «ДАШКОВ и К», 2016. –200 с.

2. Крюкова Н.П. Документирование управленческой деятельности: Учебное пособие / Крюкова Н.П. - М.:ИНФРА-М Издательский Дом, 2014. - 268 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование) ISBN 978-5-16-003134-7.
3. Морозко Н. И. Финансовый менеджмент: Учебное пособие / Н.И. Морозко, И.Ю. Диденко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005786-6, 500 экз.
4. Пласкова Н. С.Финансовый анализ деятельности организации: учебник / Н.С. Пласкова. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 368 с.
5. Керимов В.Э. (д.э.н, профессор кафедры «Бухгалтерский учет») «Виды, форма и структура управленческих отчетов в коммерческих организациях» / Керимов В.Э. // «Учетно-аналитическое обеспечение–информационная основа экономической безопасности хозяйствующих субъектов. Часть I» /Проданова Н.А., Чайковская Л.А., Сивкова А.Е.– 2017. – с. 157-162.
6. Богуславская Т. «Управленческая отчетность: пошаговая инструкция» / Богуславская Т. // Финансовый директор. – 2017.

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ ФИНАНСОВ

Әлібекова Күмісжан

*студент, кафедра «Финансы» КазУЭФМТ,
Республика Казахстан, г. Астана
E-mail: aimurzina@mail.ru*

Аймурзина Баглан Толегеновна

*научный руководитель, д-р экон. наук, доц. КазУЭФМТ,
Республика Казахстан, г. Астана*

Управление финансами путем приведения форм и методов в соответствии с требованиями современного этапа - рациональный способ повышения их роли и значения в системе руководства реальным сектором экономики. Должен быть достигнут качественно новый уровень организации финансового механизма, усилен долговременный характер финансовых рычагов и стимулов, усовершенствованы организационная структура управления финансовой деятельностью. Финансы являются важнейшей экономической категорией, выражающей реально существующие в обществе производственные отношения, имеющие общественный характер и специфическое общественное назначение [1].

Финансы, как отмечает профессор Зейнелгабдин А.Б., является синтетической категорией и главным инструментом управления экономикой [2].

Сенчагов В.К. пишет, что финансы представляют совокупность экономических отношений, складывающихся в денежной форме в процессе планомерного создания, распределения и перераспределения совокупного общественного продукта и образования на этой основе финансовых ресурсов с целью обеспечения расширенного воспроизводства, удовлетворения материальных и культурных потребностей трудящихся, содержания органов государственного управления и укрепления обороноспособности страны [3].

Профессор Родионова В.М. дает следующее определение: Финансы – это денежные отношения, возникающие в процессе распределения стоимости валового общественного продукта и части национального богатства в связи с формированием денежных доходов и накоплений у субъектов хозяйствования и государства и использованием их на расширенное воспроизводство, материальное стимулирование работающих, удовлетворение социальных и других потребностей общества [4].

Финансовые отношения возникают при реальном обособлении денег в качестве целевых фондов денежных средств - финансовых фондов. То есть, денежные фонды являются натурально-вещественными носителями финансовых отношений - специфической части производственных отношений по поводу образования, распределения и перераспределения стоимости общественного продукта между субъектами хозяйствования в целях обеспечения процесса расширенного воспроизводства и на этой основе удовлетворения разнообразных социально-экономических потребностей общества [5, с. 21].

По вопросу сущности финансов, в экономической литературе существует две концепции. Одни ученые считают, что финансы возникают на второй стадии воспроизводственного процесса - при распределении и перераспределении стоимости общественного продукта. Последователи распределительной концепции финансов (Дьяченко В.П., Шерменев М.К., Родионова В.М.) полагают, что через распределение финансы активно воздействуют на отношения производства, обмена и потребления. При этом они выделяют две функции финансов: распределительную и контрольную [6, 7, 4]. Другая группа ученых (Вознесенский Э.А., Бирман А.М., Сенчагов В.К.) рассматривают финансы как категорию воспроизводства в целом, включая в состав финансов денежные отношения на стадии производства, обмена и потребления [8,9,3]. Этот подход характеризует воспроизводственную концепцию финансов.

Распределительная и контрольная функция финансов реализуются через финансовый механизм, представляющий собой часть хозяйственного механизма. Финансовый механизм

включает совокупность организационных форм финансовых отношений в народном хозяйстве, порядок формирования и использования централизованных и децентрализованных фондов денежных средств, методы финансового планирования, формы управления финансами, финансовое законодательство [10].

Основным назначением финансов в обществе является распределение и перераспределение совокупного общественного продукта и национального дохода путем воздействия на эффективность роста предприятий финансовыми рычагами.

Финансовый механизм пронизывает все стороны производственных отношений общества. Поэтому с помощью действенного, хорошо отлаженного финансового механизма можно активно воздействовать на производство, повышать его эффективность и обеспечивать экономику финансовыми ресурсами для ее роста [1, с. 61].

Профессор Зейнельгабдин А.Б. к основным элементам финансового механизма относит:

- финансово – бюджетное планирование и прогнозирование;
- оперативное управление и маневрирование финансовыми ресурсами;
- контроль за образованием, распределением, использованием финансовых ресурсов;
- воздействие финансов, налогов, бюджета на производство и на жизненный уровень населения [2].

Академик Мамыров Н.К., определяет финансовый механизм как элемент всего хозяйственного механизма и совокупность финансовых инструментов, форм и способов регулирования экономических процессов. Сюда он включает цены, налоги, пошлины, льготы, штрафы, санкции, дотации, субсидии, банковский кредитный и депозитный процент, учетную ставку, тарифы [11].

Дробозина Л.А. подчеркивает, что важной составляющей финансовой политики является установление финансового механизма, при помощи которого происходит осуществление всей деятельности государства в области финансов. Финансовый механизм представляет собой систему установленных государством форм, видов и методов организации финансовых отношений. К элементам финансового механизма она относит формы финансовых ресурсов, методы их формирования, систему законодательных норм и нормативов, которые используются при определении доходов и расходов государства, организации бюджетной системы, финансов предприятий и рынка ценных бумаг [12, с. 23].

Моқан И.И. пишет, что финансовый механизм – это совокупность форм и методов финансовых отношений, связанных с использованием финансовых рычагов, экономических нормативов, различного рода санкций и стимулов, обеспечивающих распределение общественного продукта и национального дохода [13, с. 7].

Таким образом, исследования ученых-экономистов позволяют выделить две стороны сущности финансов.

Первая сторона - это формирование устойчивых основных доходов государства. Вторая - образование, использование денежных фондов хозяйствующих субъектов с целью удовлетворения личных интересов участников производства.

Для каждой экономической категории характерны свои индивидуальные специфические формы выражения, в том числе и для категории финансы, которые выражаются через свои формы и методы.

Список литературы:

- 1 Мельников В.Д., Ильясов К.К. Финансы: учеб. для вузов. — М: Издание 2-е переработанное и дополненное. Алматы: Каржы-Каражат, 2015 г., - С. 200 — 472.
- 2 Зейнельгабдин А.Б. Финансовая система: экономическое содержание и механизм использования: монография. — Каржы-Каражат, 2008, —160 с.
- 3 Финансовые ресурсы народного хозяйства /Под ред. В.К. Сенчагова. — М.: Финансы и статистика, 1982, — 256 с.
- 4 Финансы / Под ред. Родионовой В.М. — М.: Финансы и статистика, — 1995– 494 с.

- 5 Финансы: Учебное пособие. Под ред. Ковалевой А.М.М.: Финансы и статистика, 1997, 336 с.
- 6 Дьяченко В.П. История финансов СССР (1917-1950). М.: Наука, 1978, – с. 493.
- 7 Финансы СССР. Учебник. Под ред. М.К. Шерменева. М.: Финансы, 1977, – с. 300
- 8 Вознесенский Э.А. Дискуссионные вопросы теории социалистических финансов. - Л.: ЛГУ, 1969, - 157 с.
- 9 Бирман А.М. Очерки теории советских финансов. Выпуск третий, - М.: Финансы, 1975, - 253 с.
- 10 Общая теория финансов. Под ред. Дробозиной Л.А.М.: Банки и биржи, 1995, - 255 с.
- 11 Словарь банковских и финансово-экономических терминов. Под ред. док. экон. наук, проф. Н.К. Мамырова. Алматы: Экономика, 1999, - 712 с.
- 12 Дробозина Л.А. Финансы, денежное обращение, кредит. М.: Инфра-М, 1997, - 470 с. (с. 23).
- 13 Финансово-кредитный механизм АПК. Отв. ред. И.И. Мокан. Кишиневское изд-во Штиинца, 1989, - 176 с.

СЕКЦИЯ

«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

МИГРАЦИЯ В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВЕ

Адушкина Анна Алексеевна

*студент, Средне-Волжский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России),
РФ, г. Саранск
E-mail: adushkinaanna@yandex.ru*

Баршова Оксана Анатольевна

*научный руководитель, канд. ист. наук,
доц. кафедры государственно – правовых дисциплин,
Средне-Волжский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России),
РФ, г. Саранск
E-mail: oxanabarshova@yandex.ru*

В сферу внимания международного сообщества вопросы решения проблем, связанных с миграцией населения встали особенно остро относительно недавно, несмотря на долгое существование института миграции.

Миграция подразумевает под собой перемещение людей из места постоянного проживания на время или навсегда [1, с. 131-132]. Она тесно связана с такими ключевыми элементами: правом на свободу перемещения (въезда и возвращения в страну), правом убежища, правами беженцев, лиц без гражданства, иностранных граждан.

Всеобщая декларация прав человека 1948 года провозглашает, что каждый человек имеет право свободно передвигаться и выбирать себе место жительства в пределах каждого государства. Каждый человек имеет право искать убежище от преследования в других странах и пользоваться этим убежищем [2, ст. 13].

Международный пакт о гражданских и политических правах 1966 года также закрепляет право каждого человека покинуть любую страну, включая свою собственную, и возвращаться в свою страну [3, ст. 12].

Международным сообществом в 1951 году был принят важный шаг в решении судьбы беженцев и приложены усилия к тому, чтобы обеспечить им возможность более широко пользоваться основными правами и свободами путем принятия Конвенции о статусе беженцев.

Кроме названных основополагающих международных правовых актов можно выделить: Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах 1966 г., Международную конвенцию о ликвидации всех форм расовой дискриминации 1965 г., Международную конвенцию о защите прав трудящихся-мигрантов и членов их семей 1990 г., Конвенцию о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин 1979 г. и т. д.

Кроме того, международным сообществом выработан целый ряд международных документов, регулирующих специальные права мигрантов, такие как: Конвенция Международной организации труда № 97 о работниках-мигрантах 1949 г., Конвенция Международной организации труда № 143 о злоупотреблениях в области миграции и об обеспечении трудящимся-мигрантам равенства возможностей и обращения 1975 г., Конвенция о защите прав всех трудящихся-мигрантов и членов их семей 1990 года.

Мировому сообществу известны законные мигранты, то есть лица, которые с разрешения иностранного государства находятся на его территории; и нелегальные мигранты – антиподы законных мигрантов. Разновидностью законных мигрантов являются беженцы, то есть лица, которые покинули свою страну из-за опасений стать жертвой преследований по признаку расы, вероисповедания, гражданства или политическим убеждениям [4, с. 151].

Если рассматривать миграционную ситуацию применительно к Республике Мордовия за 2015, 2016 гг., то здесь следует отметить небольшое снижение въезда иностранных граждан в Республику Мордовия по сравнению с предыдущими годами. На миграционный учет по месту пребывания за 12 месяцев 2015 года было поставлено 24 316 иностранцев, что на 2,1 % меньше показателя предыдущего года. Выехало и снято с миграционного учета по месту пребывания 24 593 иностранных граждан и лиц без гражданства, что на 27,3 % больше чем в аналогичный период прошлого года. В общей структуре находящихся в Мордовии мигрантов подавляющее большинство составляют граждане стран Содружества Независимых Государств – 85,9 % (7 034), из стран ЕС количество иностранцев незначительное – 3,6 % (298), из других стран – 10,3 % (850). По числу прибывших в республику и находящихся на ее территории лидируют граждане республик Узбекистан (2 612 чел.), Украины (1 709 чел.) и Таджикистана (630 чел.), что составляет от общего числа находящихся 31,9 %, 20,8 % и 7,7 % соответственно [5].

Причины, по которым мигранты покидают свою страну, являются самыми разнообразными: вооруженные конфликты, насилие и террор (Сирия, Афганистан, Пакистан, Ирак), упадок экономики и нищета (государства Африки), дестабилизация политической ситуации (Украина).

Если рассматривать сложившуюся на настоящий момент экологическую миграционную обстановку, можно сделать вывод о том, что данный вид миграционных процессов затронул практически весь мир. Например, из 9 млн. беженцев в СНГ 700 тыс. вынуждены покинуть свои дома из-за экологического ущерба; 375 тыс. человек были вынуждены мигрировать после Чернобыльской аварии; 100 тыс. покинули Казахстан из-за загрязнения 35 000 кв. км в бассейне Аральского моря; 150 тыс. бежали из-под Семипалатинска (север Казахстана), где находится один из крупнейших ядерных испытательных полигонов. Новая Зеландия принимает беженцев с островов Тувалу: они охватывают 26 кв. км, где проживают 11 тыс. человек, и существует высокий риск серьезного затопления из-за повышения уровня моря. Аналогичная судьба, ожидает 300 тыс. жителей Мальдив [6, с. 162].

Указанные данные лишь в малой части характеризуют масштабы назревшей проблемы экологической миграции, в настоящее время мировому сообществу необходимо обратить самое пристальное внимание на пути решения указанной проблемы. Требуется создание правового механизма регулирования экологической миграции как элемента экологической безопасности и защиты прав экологических мигрантов, а также разработка конкретных предложений по его реализации, организация материальной и правовой помощи экологическим мигрантам. На международном уровне наиболее эффективной является разработка международной конвенции о защите прав экологических мигрантов в целях закрепления их международного статуса и предоставления им прав.

Главную роль в вопросе регулирования миграции должны играть предупредительные меры, которые должны быть направлены на ликвидацию экономической отсталости отдельных стран, предотвращение экологических катастроф нередко приводящих к массовой миграции населения.

Одним из важных моментов, который следует рассмотреть в рамках данной статьи, можно отметить проблему миграции в Европе. Как известно, в связи с кризисным состоянием ряда государств, в частности Украины и Сирии, большое количество людей было вынуждено покинуть свои постоянные места жительства и искать новые. Данное явление получило название «Европейский миграционный кризис». Говоря о таком явлении, можно сказать, что основными его проблемами стали: повышение уровня преступности, нарушение внутреннего суверенитета государств ЕС, значительное снижение стабильности в политической, экономической сферах, а также ряд иных проблем. Абсолютно все страны, которые согласились принять на своей территории беженцев, столкнулись с вышеупомянутыми проблемами, и практически сразу, стали взывать к Европейскому парламенту, и даже к ООН, с целью помочь урегулировать текущее проблемное состояние, а также решить проблемы, связанные с миграцией беженцев. Однако, как показывает практика, общая миграционная

политика стран Европейского союза, не способна решать имеющиеся проблемы, ввиду существования совершенно противоположных мнений по поводу урегулирования миграционного кризиса государств-участников ЕС. Отдельные государства, не дожидаясь решений вышеупомянутых международных органов, стали действовать в соответствии с собственной внутренней миграционной политикой, воздвижение стен, протягивание проволочных заборов, усиление контроля границ, и расширение полномочий правоохранительных органов, в отношении беженцев. С такой политикой, можно согласиться или не согласиться, однако, как считают некоторые деятели отдельных государств, зачастую, такие радикальные меры вполне можно признавать эффективно действующими [7].

Подводя итог вышесказанному, можно отметить следующее. В целях решения проблем, связанных с миграционной ситуацией, как в Европе, так и в целом в мире, государствам необходимо сосредоточиться на выработке эффективной миграционной политики [8], создании комплекса мер, которые могут включать в себя: нормативное урегулирование, различную помощь странам Ближнего Востока и Африки, решение проблем данных регионов политическим путем, а также изменение политических курсов ведущих государств относительно миграции.

Список литературы:

1. Киселева Е.В., Кажаяева О.С. Правозащитный подход к миграции и цели развития тысячелетия // Российский юридический журнал. – 2015. – № 6. – С. 131–141.
2. Всеобщая декларация прав человека (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948 г.) // Рос. газ. – 1998. – 10 декабря.
3. Международный пакт о гражданских и политических правах (Принят 16 декабря 1966 г. Резолюцией 2200 (XXI) на 1496-ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН) // Бюллетень Верх. Суда РФ. – 1994. – № 12.
4. Остроухов Н.В., Ромашев Ю.С. Миграция на море: международно-правовые и организационные проблемы // Право. Журнал Высшей школы экономики. – 2016. – № 1. – С. 149–165.
5. Аналитический обзор миграционной ситуации и деятельности УФМС России по Республике Мордовия по реализации государственной политики в сфере миграции в Республике Мордовия за 2015, 2016 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://13.мвд.рф/ms> (Дата обращения: 30.10.2017).
6. Евтушенко В.И. Экологическая миграция как составная часть системы защищенности человека и обеспечения экологической безопасности // «Lex Russica». – 2016. – № 6. – С. 158–169.
7. Венгрия решила построить второй забор на границе с Сербией [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lenta.ru/news/2016/08/26/hungaryserbianewwall/> (Дата обращения: 01.11.2017).
8. Баршова О.А., Хозяинова И.С., Макаев Д.С. Миграционные процессы России // Актуальные проблемы взаимодействия общественности с органами государственной власти и органами местного самоуправления: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Саранск, 16 декабря 2015 г.) / [редкол.: Г.П. Кулешова (отв. ред.) и др.]; Средне-Волжский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России). – Саранск: ЮрЭксПрактик, 2016. – С. 17 – 19.

СУДЕБНОЕ РАЗБИРАТЕЛЬСТВО В СУДЕ ПЕРВОЙ ИНСТАНЦИИ И ЕГО ЭТАПЫ

Алещенко Анна Андреевна

студент магистратуры Юридического института КЕМГУ

РФ, г. Кемерово

E – mail: a.aleschenko@yandex.ru

Шелестюков Виталий Николаевич

научный руководитель канд. юрид. наук, доц., КЕМГУ

РФ, г. Кемерово

Рассматриваемая нами стадия, является основной в рамках уголовного процесса, в силу того, что на данной стадии выносится приговор о виновности или невиновности лица, очень важно чтобы данная стадия была проведена в соответствии с нормами закона с отсутствием каких – либо проблемных ситуаций. Судебное разбирательство принято считать центральной и главной стадией уголовного процесса. Согласно ст. 5 УПК РФ [1, с. 3] - судебное разбирательство в суде первой инстанции направлено рассмотрение уголовного дела по существу и вынесение приговора. Именно, в ходе данной стадии есть возможность собрать в одно время и месте абсолютно всех участников уголовного процесса, для того чтобы, соотнести их позиции и показания, относительно рассматриваемому уголовному делу, а также соответственно дать им объективную, независимую оценку. Суд выносит свое то или иное решение на основании тех доказательств, которые были непосредственно исследованы в ходе судебного следствия. Актуальность настоящей статьи подтверждается тем, что стадия судебного разбирательства очень важна. В силу того, что выше указанная, стадия является центральным звеном в цепи уголовно-процессуальных правоотношений, а также в связи с тем, что в ходе судебного разбирательства в суде первой инстанции возникают различные проблемные ситуации, которые необходимо выявить и устранить.

Судебное разбирательство состоит из нескольких этапов. Остановимся на каждом этапе и рассмотрим какие проблемы существуют на этих этапах.

Первый этап это подготовка к судебному заседанию. При выделении проблемных моментов на данном этапе обратим внимание на следующие моменты: 1) А.С. Шаталов указывает, на то, что сроки принятия соответствующего решения по поступившему уголовному делу в суд, довольно часто нарушаются. Пленум Верховного суда РФ в своем постановлении «О сроках рассмотрения судами Российской Федерации уголовных, гражданских дел и дел об административных правонарушениях» № 52 от 27.12.2007 г. [2, с. 6] специально обращает внимание на необходимость неукоснительного соблюдения сроков принятия решения по поступившему уголовному делу в суд [3, с. 93]. В подтверждение указанной позиции сошлемся на тот факт, что сайте Кузнецкого районного суда г. Новокузнецка <http://kuznecky.kmr.sudrf.ru> в обзоре судебной практики соблюдения процессуальных сроков рассмотрения уголовных, гражданских, административных дел за 2010 год указано: что в ходе обобщения практики назначения уголовных дел к слушанию, были выявлены нарушения сроков принятия решений, указанных в ст. 227 УПК РФ по 4 уголовным делам, а также нарушение сроков назначения уголовного дела к слушанию по 18 уголовным делам, поступившим в Кузнецкий районный суд. Так, по уголовному делу № 1-176/2010, поступившему в Кузнецкий районный суд г. Новокузнецка 29.04.2010, в отношении Б., обвиняемого в совершении преступлений, предусмотренных п. «а» ч. 3 ст. 158, п. «а» ч. 3 ст. 158, п. «в» ч. 2 ст. 158 УК РФ, Т., обвиняемого в совершении преступления, предусмотренного п. «а» ч. 3 ст. 158 УК РФ, Ц., обвиняемого в совершении преступления, предусмотренного п. «а» ч. 3 ст. 158 УК РФ, решение судьей было принято 31.05.2010, при этом, обвиняемым была избрана мера пресечения в виде подписки о невыезде и надлежащем поведении. Таким образом, судьей был пропущен срок для вынесения постановления о

назначении уголовного дела к слушанию [4, с. 8]. 2) Также отметим, что начиная с 2012 года извещение участников о дате, времени и месте судебного заседания допускается при помощи СМС – сообщения (если на то согласны участники уголовного процесса), что значительно упрощает работу сотрудникам аппарата суда. Но на практике не все судьи согласны с этим, считая что более надежным и проверенным способом оповещения являются обычные бумажные судебные повестки. Считаем, что для надлежащего извещения сторон сотрудникам суда необходимо обратить внимание на то, что лучше использовать способы извещения сторон комплексно, т. е. СМС – сообщения, бумажные повестки, оформлять телефонограммы. При неявке сторон, судебное заседание откладывается, что также затягивает срок рассмотрения дела. Возможно это может быть связано с большим объемом работы в судах. Но все же необходимо обратить внимание судей на соблюдение норм УПК РФ.

Следующий этап предварительное слушание. Этапу предварительного слушания посвящена глава 34 УПК РФ, а также ст. 229 УПК РФ в которой указаны основания для его проведения. Проанализировав, выше указанные нормы, считаем, что предварительное слушание можно определить как: закрытое судебное заседание, проводимое судьей единолично при участии сторон, и наличии оснований для проведения слушания, указанных в законе. При указании на обстоятельства, вызывающие трудности на данном этапе, отметим: 1) Бывают случаи нарушения сроков извещения сторон о дате, времени и месте предварительного слушания и таким образом рассмотрение дела затягивается.

Рассмотрим подготовительную часть судебного заседания. Л.В. Головкин видит проблему в следующем: 1) нарушается установленная последовательность в подготовительной части судебного разбирательства, что не может не привести к нарушению прав участников уголовного процесса и даже вполне способно бросить тень на законность приговора суда. Приведем пример: в том случае, если переводчику не разъяснили его права вовремя, то это может привести к нарушению права на защиту подсудимого, потому что у последнего не будет возможности реализовать свое право на заявления отвода и ходатайства. Выходом из данной ситуации может быть следующим: судьи могут составить список, указанных в УПК РФ [5, с. 143] действий в подготовительной части судебного заседания в соответствующей последовательности и в этом случае судьи смогут четко и последовательно провести данный этап судебного разбирательства [6, с. 102]. 2) Также проблему составляет участие переводчика в судебном заседании. Так например в своей научной статье Темкина В.Л., Антонова А.В., Волосова Н.Ю., Волосова М.В., указывают, что в стране очень мало специалистов, которые способны достаточно профессионально сделать перевод на необходимый язык. Для решения указанной проблемы предлагается создание специализированных судебно – переводческих организаций [7, с. 2] Также следует обратить внимание на необходимость улучшения образовательных программ в соответствующих учебных заведениях, в которых учатся будущие специалисты в области перевода.

Судебное следствие. Выделим проблемные моменты на данном этапе: 1) на данном этапе нарушаются следующие принципы: принцип открытости и гласности судебного разбирательства. Можно привести пример: подсудимый изъявил желание о присутствии его знакомого в зале судебного заседания, однако председательствующий отклонил эту просьбу, в связи с отсутствием свободных мест в зале судебного заседания. Следует обратить внимание на соблюдение норм УПК РФ, а также на необходимое материальное обеспечение мест проведения судебного заседания. 2) Проблемным моментом является тот факт, что допрос участников судебного заседания проводится не в том порядке, который установлен законом [8, с. 145, 146]. Уголовно – процессуальным кодексом РФ установлено что, сперва допросу подлежит сторона, по ходатайству которой вызвано то или иное лицо, затем противоположная сторона, суд в свою очередь, имеет право на допрос в последнюю очередь. В связи с этим, следует обращать внимание на соблюдение соответствующих норм закона 3) Законодатель в ч.1 ст. 278 УПК указывает, что свидетели допрашиваются отдельно от не допрошенных и свидетели не должны общаться друг с другом, но на практике данная норма нарушается. Судебным приставам следует обратить внимание на соблюдение ст. 264 УПК РФ,

из содержания которой следует, что судебный пристав принимает меры к тому, чтобы не допрошенные судом свидетели не общались с допрошенными свидетелями, а также с иными лицами, находящимися в зале судебного заседания [9, с. 143].

Прения сторон и последнее слово подсудимого. Данный этап регулируется гл. 38 УПК РФ. Проанализировав указанную норму укажем, что к прениям сторон относится речь, произносимая участниками со стороны обвинения и защиты, а именно обвинителем и защитником по окончании судебного следствия. Сперва свою речь произносит обвинитель, а последним выступает защитник. После окончания прений подсудимому предоставляется последнее слово. Последнее слово подсудимого – это речь, произносимая подсудимым по окончании прений, относительно рассматриваемого уголовного дела, во время которой вопросы к подсудимому не допускаются. Заслушав последнее слово, суд удаляется в совещательную комнату для постановления приговора. Но в случае, если участники прений сторон или подсудимый в последнем слове сообщат о новых обстоятельствах, имеющих значение для уголовного дела, или заявят о необходимости предъявить суду для исследования новые доказательства, то суд вправе возобновить судебное следствие.

Постановление приговора. Укажем на проблемные моменты на данном этапе:

- 1) Считаем, что необходимо обратить внимание на тот факт, что при вынесении приговора нарушается принцип справедливости. Очень трудно судье, не как юристу, а как человеку, иной раз не податься эмоциям и не назначить подсудимому (обвиняемому по особо тяжкому преступлению, достаточно вспомнить громкое преступление, которое произошло в 2010 году в станице Кущевской Краснодарского края, когда были зверски убиты двенадцать человек, в том числе и маленькие дети, бандой «Цапков») более суровое наказание, вместо того какое необходимо назначить по закону. И таким образом данное обстоятельство связано с определенными трудностями чаще всего нравственной природы, преодоление которых не является предметом правового регулирования [10, с. 108]. Приведем пример: в справке Кемеровского областного суда о причинах отмены и изменения приговоров и других судебных решений по уголовным делам постановленных районными (городскими) судами кемеровской области приводит такой пример, в соответствии со ст. 73 УК РФ, если суд придет к выводу о возможности исправления осужденного без реального отбывания наказания, он постановляет считать назначенное наказание условным, при этом суд должен учитывать характер и степень общественной опасности совершенного преступления, личность виновного, в том числе смягчающие и отягчающие наказание обстоятельства. Кассационным определением судебной коллегии по уголовным делам Кемеровского областного суда от 13.04.2010 отменен приговор Анжеро-Судженского городского суда от 10.02.2010 в отношении К. По мнению коллегии, требования ст. 73 УК РФ по данному делу были выполнены не в полной мере. Так, из кассационного определения следует, что, назначая К. условное наказание, суд в приговоре указал, что с учетом содеянного и личности подсудимого, наказание ему должно быть назначено в виде условного осуждения к лишению свободы, поскольку исправление и перевоспитание К. возможно без изоляции от общества. Между тем, отметила коллегия, из материалов дела усматривается, что К. ранее дважды судим за корыстные преступления, последний раз был осужден к лишению свободы, однако должных выводов для себя не сделал, имея непогашенную судимость, вновь совершил корыстное преступление средней тяжести, в его действиях имеется рецидив преступлений. По мнению коллегии, суд не дал должной оценке указанным обстоятельствам, имеющим существенное значение для решения вопросов, связанных с назначением наказания [11, с. 12]. Считаем что для преодоления такой проблемы возможно необходимо более тщательно выбирать кандидата на должность судьи, очень важно чтобы в его характере преобладали соответствующие качества.

Таким образом, можно выделить в судебном разбирательстве в суде первой инстанции шесть этапов, которые имеют свои определенные цели и задачи для решения вопроса о виновности или невиновности лица в совершении преступления. Для успешного разрешения, указанных нами проблемных ситуаций, которые возникают на каждом из этапах судебного разбирательства, считаем, что необходимо, использовать следующие пути: необходимо

обратить внимание судей на соблюдение норм УПК РФ; необходим высокий уровень профессионализма судей и других работников суда (помощников судей, секретарей судебного заседания); полноценное материальное обеспечение судов и др.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г.);
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (последняя редакция).
3. Постановление пленума Верховного суда РФ «О сроках рассмотрения судами Российской Федерации уголовных, гражданских дел и дел об административных правонарушениях» от 27.12.2007г. № 52 последняя редакция ст. 16.
4. Головкин Л.В. Курс уголовного процесса. г. Москва. 2017г – 102, 108с.
5. Ендольцева А.В. Уголовный процесс: учебное пособие. ЮНИТИ–ДАНА: Закон и право, 2013 – 447 с.
6. Шаталов А.С. Уголовно – процессуальное право РФ. Учебный курс том II. Досудебное и судебное производство. Издательский дом МПА «Пресс». г. Москва – Великий Новгород. 2013 – 93 с.
7. Обзор судебной практики соблюдения процессуальных сроков рассмотрения уголовных, гражданских, административных дел за 2010 год. <http://kuznecky.kmr.sudrf.ru> (Дата обращения: 18.10.2017).
8. Справка о причинах отмены и изменения приговоров и других судебных решений по уголовным делам районными (городскими) судами кемеровской области. oblsud.kmr.sudrf.ru (Дата обращения: 18.10.2017).
9. Журнал: Проблемы в Российском законодательстве, 2,2012. «Участие переводчика в уголовном судопроизводстве: лингвистические, правовые и организационные вопросы». Темкина В.Л., Антонова А.В., Волосова Н.Ю., Волосова М.В.

ЗАМЕНА ШТРАФА, НАЗНАЧЕННОГО В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО НАКАЗАНИЯ ЗА СОВЕРШЕНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, В СЛУЧАЕ ЗЛОСТНОГО УКЛОНЕНИЯ ОТ ЕГО УПЛАТЫ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ)

Ангархаева Елизавета Игоревна

*магистрант, кафедра уголовного права и криминологии БГУ,
РФ, г. Улан-Удэ*

E-mail: Lizzy91@mail.ru

Бураева Светлана Кимовна

*научный руководитель, канд. юрид. наук, доц. БГУ,
РФ, г. Улан-Удэ*

При постановлении приговора о назначении наказания в виде штрафа перед судом возникает вопрос о его размере. В УК РФ закреплены минимальные и максимальные границы штрафа, в рамках которых суд вправе назначить определенную сумму штрафа с учетом имеющихся данных в материалах уголовного дела и по своему внутреннему убеждению.

Что именно должен учитывать суд при определении размера штрафа разъясняется в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 22.12.2015 № 58 «О практике назначения судами Российской Федерации Уголовного наказания». Согласно данному постановлению суд определяет размер штрафа с учетом тяжести совершенного преступления, имущественного положения осужденного и членов его семьи, а также возможности получения осужденным заработной платы и иного дохода. Не соответствие размера штрафа тяжести совершенного преступления ведет к назначению несправедливого приговора, с одной стороны, штраф меньше причиненного ущерба не позволяет достичь цели уголовного наказания, а с другой - не посильный для уплаты штраф, может превратиться в средство разорения осужденного [2].

Поэтому при назначении штрафа суд должен опираться на сведения полученные из достоверных источников о наличии/отсутствии места работы у осужденного, размере его заработной платы или иного дохода, в случае отсутствия места работы о возможности дальнейшего трудоустройства, наличие в собственности осужденного имущества, о находящихся на иждивении детей, престарелых родителей и других нетрудоспособных лиц [1, с. 40]. К иным доходам следует относить доходы, подлежащие налогообложению в соответствии с действующим законодательством.

Рассмотрим вопросы замены штрафа, назначенного в качестве основного наказания за совершение преступления, в случае злостного уклонения от его уплаты на примере Республики Бурятия.

По представлениям в отношении осужденных, местонахождение которых неизвестно, и, как следствие, они не могут быть извещены о дате, времени и месте проведения судебного заседания суды Республики Бурятия принимают решения о прекращении производства. Вместе с тем имеются единичные случаи, когда суд принимает решение об оставлении представления без рассмотрения с возвращением его судебному приставу для обеспечения участия осужденного в судебном заседании либо для объявления осужденного в розыск.

Представление судебного пристава-исполнителя о замене М... штрафа другим видом наказания районным судом возвращено приставу без рассмотрения для проведения розыска осужденного.

Представление судебного пристава-исполнителя о замене Л... штрафа другим видом наказания судом возвращено приставу без рассмотрения для надлежащего оформления материала и для объявления осужденного в розыск.

Представление судебного пристава-исполнителя о замене И... штрафа другим видом наказания районным судом Республики Бурятия возвращено приставу без рассмотрения для организации розыска осужденного.

Районными судами республики рассмотрено два представления о замене штрафа, назначенного по совокупности преступлений.

Приговором Закаменского районного суда Республики Бурятия от 31 марта 2015 года Т... осужден по п.п. «а», «б» ч. 2 ст. 158 УК РФ к 5 000 рублей штрафа, по п.п. «а», «в» ч. 2 ст. 158 УК РФ к 5 000 рублей штрафа, по п. «а» ч. 3 ст. 158 УК РФ с применением ст. 64 УК РФ к 20 000 рублей штрафа. На основании ч. 3 ст. 69 УК РФ путем частичного сложения наказаний назначено наказание в виде 25 000 рублей штрафа [8]. Постановлением Закаменского районного суда РБ от 16 ноября 2015 года суд удовлетворил представление пристава-исполнителя, заменил наказание в виде штрафа, назначенное приговором, на 1 год 6 месяцев исправительных работ с удержанием из заработка 15 % в доход государства с отбыванием наказания в местах, определяемых органами местного самоуправления по согласованию с уголовно-исполнительной инспекцией, но в месте жительства осужденного [6].

Постановлением Прибайкальского районного суда Республики Бурятия от 13 апреля 2015 года удовлетворено представление судебного пристава-исполнителя о замене К... наказания, назначенного приговором Железнодорожного районного суда г. Улан-Удэ от 9 октября 2013 года по ч. 1 ст. 228, ч. 3 ст. 30 – ч. 3 ст. 291 УК РФ на основании ч. 2 ст. 69 УК РФ к штрафу в размере 24 000 рублей с рассрочкой его выплаты до двух лет, ежемесячно по 1 000 рублей. Постановлено заменить наказание в виде штрафа на 80 часов обязательных работ [7].

Имеется единичный случай, когда постановлением Мухоршибирского районного суда Республики Бурятия от 10 декабря 2015 года в удовлетворении представления о замене штрафа Ш... другим видом наказания отказано. Решение мотивировано тем, что суду не представлены сведения о том, что осужденный имеет постоянный источник дохода в виде заработной платы, пенсии, пособия либо располагает денежными вкладами, движимым или недвижимым имуществом, за счет которых последний имел бы возможность погасить имеющийся штраф. Судом не установлено то, что осужденный имел финансовые либо иные материальные возможности для уплаты штрафа и, располагая этими возможностями, умышленно уклонялся от его уплаты. Данных о том, что Ш... намеренно не устраивался на работу, не имеется [5].

По нашему мнению, представление пристава и приложенные к нему материалы должны содержать полные сведения, позволяющие суду сделать вывод об отсутствии уважительных причин для уплаты осужденным штрафа.

Случаи обращения в суды республики с представлениями о замене штрафа другим видом наказания лицу, которому ранее предоставлялась рассрочка или отсрочка уплаты штрафа имели место [3].

В случае установления отсутствия уважительных причин для нарушения графика рассрочки выплаты штрафа или срока, установленного для уплаты штрафа, в случае его отсрочки суды принимают решения об удовлетворении представления.

Постановлением Северобайкальского городского суда Республики Бурятия от 18 января 2016 года отказано в удовлетворении представления о замене штрафа Г... другим видом наказания, поскольку в судебном заседании установлено то, что Г... не уклонялась от уплаты штрафа, оплачивала его путем перечисления денежных средств, а также путем списания денежных средств с ее банковского счета [4].

Кроме того, имеют случаи прекращения производства по представлению в случае оплаты штрафа на момент рассмотрения представления судом либо в случае отзыва представлений.

В двух случаях (материалы в отношении Б... и П...) Железнодорожный районный суд г. Улан-Удэ отказал в удовлетворении представления, поскольку на момент рассмотрения осужденные оплатили просроченные выплаты по рассрочке и вошли в график платежей.

Применение институтов рассрочки и отсрочки уплаты штрафов, назначенных в качестве основного наказания за преступления в целом и за преступления, предусмотренные ст.ст. 204, 290 – 291.1 УК РФ, в частности, имеет положительный эффект, повышает уровень

исполнимости наказания в виде штрафа, осужденные, как правило, добросовестно выполняют условия отсрочки, соблюдают график платежей.

Таким образом, реформа уголовного законодательства в части расширения возможности применения штрафа должна быть продолжена. В частности необходимо пересмотреть санкции за тяжкие преступления (прежде всего экономические и экологические преступления, причиняющие большой экономической ущерб государству), предусмотрев в них в качестве альтернативы лишению свободы возможность назначения штрафа в максимальных размерах как основного наказания. Такого рода практика уже применяется в ряде зарубежных стран, кроме того штраф предусмотрен и за совершение некоторых особо тяжких преступлений.

На сегодняшний день наказание в виде штрафа является более строгим нежели принудительные и обязательные работы. В связи с чем полагаем необходимо пересмотреть существующую «лестницу» наказаний закреплённую в ст. 44 УК РФ.

Список литературы:

1. Становский М.Н. Назначение наказания. - СПб.: Юридический центр Пресс, 2010. – 480 с.
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 22.12.2015 № 58 (ред. от 29.11.2016) «О практике назначения судами Российской Федерации уголовного наказания» // Бюллетень Верховного Суда РФ. - 2016. - № 2.
3. Справка по результатам обобщения практики рассмотрения судами представлений о замене штрафа, назначенного в качестве основного наказания за совершение преступления, в случае злостного уклонения от его уплаты за 12 месяцев 2015 года. - URL: http://vs.bur.sudrf.ru/modules.php?name=docum_sud&id=126 (Дата обращения: 10.10.2017).
4. Постановление Северобайкальского городского суда Республики Бурятия от 18.01.2016 г. б/н. - URL: <http://vs.bur.sudrf.ru> (Дата обращения: 10.10.2017).
5. Постановление Мухоршибирского районного суда Республики Бурятия от 10.12.2015 г. б/н. - URL: <http://vs.bur.sudrf.ru> (Дата обращения: 10.10.2017).
6. Постановление Закаменского районного суда РБ от 16.11.2015 г. б/н. - URL: <http://vs.bur.sudrf.ru> (Дата обращения: 10.10.2017).
7. Постановление Прибайкальского районного суда Республики Бурятия от 13.04.2015 г. б/н. - URL: <http://vs.bur.sudrf.ru> (Дата обращения: 10.10.2017).
8. Приговор Закаменского районного суда Республики Бурятия от 31.03.2015 г. б/н. - URL: <http://vs.bur.sudrf.ru> (Дата обращения: 10.10.2017).

ЭВОЛЮЦИЯ УГОЛОВНОГО НАКАЗАНИЯ В ВИДЕ ШТРАФА

Ангархаева Елизавета Игоревна

магистрант, кафедра уголовного права и криминологии БГУ,

РФ, г. Улан-Удэ

E-mail: Lizzy91@mail.ru

Бураева Светлана Кимовна

научный руководитель, канд. юрид. наук, доц. БГУ,

РФ, г. Улан-Удэ

Система наказаний, закрепленная в законодательстве России X-XVII вв., широко использовала различные виды наказаний, целью которых было возмездие. Особое место среди них занимал штраф, относящийся к имущественным наказаниям, являющийся финансовой компенсацией.

Впервые штраф был упомянут в источниках права Древней Руси, которые носили договорной характер. Это договоры князей Олега (911 г.) и Игоря (944 г.) с Византией. Статья 5 Договора 911 г. и ст. 14 Договора 944 г. предусматривали наказание в виде штрафа за нанесение телесных увечий: «...если ударит мечом или копьем, или каким-либо оружием русин грека или грек русина, то пусть за такое беззаконие заплатит по обычаю русскому пять литров серебра» [13, с. 145]. Отсюда следует, что штраф по нормам обычного права применялся в качестве уголовного наказания. Точку зрения, согласно которой договоры Руси предусматривали уголовно-правовые отношения, поддерживают М.Ф. Владимирский-Буданов и С.В. Юшков [6, с. 307].

Самым ранним из дошедших до современных исследователей кодифицированным источником древнерусского права, в котором содержались нормы о наказаниях, принято считать «Русскую правду». В «Русской правде» существовала система двойных денежных взысканий. Так, за убийство взымались вира и головничество, за другие виды преступлений - продажа и урок. Вира выплачивалась в пользу князя. Статья 4 Пространной редакции «Русской правды» (по Троицкому списку второй половины XIV в.) гласила: «Которая ли вервь начнет платити дикую веру, колико летъ заплатити ту виру, зане же безъ головника имь платити» [10, с. 64]. Возникновение данного вида денежных взысканий объяснялось фискальной целью.

Головничество представляло собой штраф в размере 12 гривен, выплачиваемый родственникам убитого. В ст. 7 Пространной редакции «Русской правды» (по Троицкому списку второй половины XIV в.) отмечалось: «Аже будет вира во 80 гривенъ; то вирнику 16 гривенъ и 10 кунъ и 12 векши, а переди съсадная гривна, а за голову 3 гривны» [12, с. 264].

Продажа - это штраф в двух размерах: 12 гривен и 3 гривны, который взымался и выплачивался в пользу князя за преступления в виде нанесения побоев, посягательства на собственность, оскорбления. Урок являлся штрафом за иные виды преступлений, который выплачивался в пользу пострадавшего.

Таким образом, во времена «Русской правды» целью наказания были не только возмездие и компенсация за нанесенный ущерб, но и финансовые выгоды государства.

Следующим этапом развития законодательства Русского государства стало принятие грамот уставной Двинской (1397 г.), судной Псковской (1467 г.) и судной Новгородской (1471 г.). Две первые грамоты были посвящены главным образом вопросам судоустройства. Тем не менее, они содержали и вопросы уголовного права. Причем за большую часть преступлений Двинская и Псковская грамоты предусматривали в основном имущественные наказания, система которых в них была более развита, чем в «Русской правде». Преобладающим видом наказания за большую часть преступлений был денежный штраф. Так, ст. 1 Двинской уставной грамоты определяла величину штрафа за кровавую рану: «...за кровавую рану тритцать бел, а за синюю рану пятнатцать бел.». Статья 1 Псковской

судной грамоты также предусматривала штраф за кражу, разбой, нападение, грабеж: «оже клетъ покрадуть... то все судъ княжой, а продажи 9 денегъ, а разбой, находъ, грабежь 9 гривенъ, а княжая продажа 19 денегъ, да 4 денги князю и посаднику» [9, с. 11].

Интересным является тот факт, что эти грамоты закрепили принцип индивидуализации назначения денежных наказаний, хотя и не в полной мере.

Эпоха создания Русского национального государства сопровождалась принятием таких новых кодифицированных нормативных актов, как Судебник Ивана III (1497 г.) и Судебник Ивана IV (1550 г.). Согласно ст. 26 Судебника Ивана IV (1550 г.) штраф за бесчестье колебался от одного рубля до пятидесяти. Ответственность за нанесение бесчестья дифференцировалась в зависимости от сословно-классовой принадлежности лица [11, с. 62]. По ст. 95 Судебника Ивана IV (1550 г.) за нарушение порядка оформления договоров купли-продажи лошадей штраф взыскивался без суда в размере двух рублей. Действовал данный порядок оформления сделок на всей территории Русского государства.

Штраф как мера наказания получил свое дальнейшее отражение в общероссийском Судебнике 1550 г. и мог назначаться в качестве как основного, так и дополнительного вида наказания. В качестве дополнительного вида наказания штраф применялся к телесным наказаниям, а в качестве самостоятельного вида наказания - за оскорбление [8, с. 223].

Дальнейшее развитие уголовное наказание в виде штрафа получило в Уложении о наказаниях уголовных и исправительных [7, с. 9], утвержденном 15 августа 1845 г. указом императора Николая I (далее - Уложение 1845 г.). В соответствии с Уложением 1845 г. штраф определялся как денежное взыскание и в системе наказаний находился на последнем месте. Согласно ст. 85 Уложения 1845 г. в случае если осужденный не имел возможности уплатить денежное взыскание, он мог привлекаться к общественным работам.

В 1922 г. началась подготовка первого Уголовного кодекса РСФСР (далее - УК РСФСР 1922 г.), который был введен в действие Постановлением ВЦИК от 1 июня 1922 г. [5]. По УК РСФСР 1922 г. система наказаний включала в себя штраф в качестве самостоятельного вида наказания, который определялся как денежное взыскание, налагаемое судом на осужденного с учетом его имущественного положения (ст. 39 УК РСФСР 1922 г.). В случае уклонения осужденного от уплаты штрафа, по определению суда, он мог заменяться принудительными работами без содержания под стражей.

Заметим, что в Общей части УК РСФСР 1922 г. размер штрафа не устанавливался, а его величина регулировалась Особенной частью УК РСФСР 1922 г.

Постановлением ВЦИК от 22 ноября 1926 г. был введен в действие второй Уголовный кодекс РСФСР [4] (далее - УК РСФСР 1926 г.), в соответствии с которым исследуемое наказание именовалось денежным штрафом и налагалось судом в пределах, установленных отдельными статьями УК РСФСР, а при применении его в качестве дополнительной меры - по усмотрению суда (ст. 42 УК РСФСР 1926 г.). Заметим, что штраф налагался с учетом имущественного положения осужденного.

В случае уклонения осужденного от уплаты штрафа, по определению суда он мог заменяться принудительными работами без лишения свободы из расчета за 100 рублей штрафа - один месяц принудительных работ.

В 1960 г. был принят новый Уголовный кодекс РСФСР [3] (далее - УК РСФСР 1960 г.), который, как и предыдущие УК РСФСР, включил штраф в систему наказаний, однако в отличие от них его величина регулировалась не Особенной, а Общей частью УК РСФСР 1960 г.

По УК РСФСР 1960 г. размер штрафа устанавливался в зависимости от тяжести совершенного преступления с учетом имущественного положения виновного лица в пределах от пятидесяти до 500 руб., а за корыстные преступления - до 1000 руб.

В настоящее время штраф включен в систему наказаний и по действующему Уголовному кодексу РФ [2] (далее - УК РФ), а порядок его исполнения регулируется главой 5 «Исполнение наказания в виде штрафа» Уголовно-исполнительного кодекса РФ [1] (далее - УИК РФ).

Таким образом, штраф в отечественной карательной системе занимал довольно значительное место. Причем его применение во многом зависело от социально-экономических

и политических условий, которые складывались в тот или иной исторический период. Как вид наказания штраф претерпевал следующие изменения: из самостоятельного вида наказания он перешел в разряд дополнительного, а также из гражданского - в уголовное право.

Список литературы:

1. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации от 08.01.1997 № 1-ФЗ (ред. от 29.07.2017) // СЗ РФ. - 1997. - № 2. - Ст. 198.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 29.07.2017) // СЗ РФ. - 1996. - № 25. - Ст. 2954.
3. Уголовный кодекс РСФСР (утв. ВС РСФСР 27.10.1960) // Ведомости ВС РСФСР. - 1960. - № 40. - Ст. 591.
4. Постановление ВЦИК от 22.11.1926 «О введении в действие Уголовного Кодекса РСФСР редакции 1926 года» // СУ РСФСР. - 1926. - № 80. - Ст. 600.
5. Постановление ВЦИК от 01.06.1922 «О введении в действие Уголовного Кодекса РСФСР» // СУ РСФСР. - 1922. - № 15. - Ст. 153.
6. Владимирский-Буданов М.Ф. Обзор истории русского права. - Ростов н/Д, 2005. - 800 с.
7. Исаев И.А. История государства и права России: курс лекций. - М., 2014. - 432 с.
8. Маслов В.А. Штраф как мера наказания по законодательству России // Актуальные проблемы права и государства в XXI веке. - 2016. - № 4. - С. 223-228.
9. Новгородские и псковские судные грамоты: тексты с предисл. и крат. объясн. слов. / сост. А.Б. Гинцбург. - СПб., 2008. - 534 с.
10. Российское законодательство X-XX веков. - М., 1984. Т. 1. - 432 с.
11. Российское законодательство X-XX веков. - М., 1985. Т. 2. - 520 с.
12. Сизов А.А. Штраф в системе уголовных наказаний дореволюционной и советской России // Инновации, качество и сервис в технике и технологиях Сборник научных трудов 6-ой Международной научно-практической конференции. Горохов А.А. (отв. ред.). - Курск, 2016. - С. 264-267.
13. Юшков С.В. История государства и права России (IX-XIX вв.). - Ростов н/Д, 2014. - 736 с.

РОЛЬ КОМИТЕТА ООН ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ В РАЗВИТИИ МЕЖДУНАРОДНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА

Вергун Екатерина Сергеевна

*студент факультета филологии и журналистики ОГУ,
РФ, г. Оренбург*

E-mail: verekat16@mail.ru

С развитием научно-технического прогресса, в частности с запуском в 1957 году СССР первого искусственного спутника Земли, начался период «практического» освоения космоса, одной из сложной и уникальной сферы человеческой деятельности.

Космос, имеется ввиду космическая деятельность суверенных государств, в современной реалии становится как необходимостью дальнейшего развития и использования технологий, так и, проявлением демонстрации степени превосходства того или иного государства в мировом сообществе.

Вышеперечисленные факторы обуславливают выделение космического права как самостоятельной составляющей международного права, которое призвано служить оплотом стабильности и безопасности всего человечества как в космосе, так и на Земле.

Безусловно необходимо отметить, что международная организация ООН с момента создания и по настоящий момент является эффективным и значимым форумом международного сотрудничества. Важную роль в вопросе регулирования межгосударственных отношений в области исследования и использования космического пространства играет деятельность Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях (далее – Комитет по Космосу), созданный Генеральной Ассамблеей ООН в 1959 г. Он разделен на два подкомитета: научно-технический (является координатором международного сотрудничества в области космических исследований и технологий) и юридический (выступает разработчиком правовых норм и инструментов).

Состав Комитета по Космосу в соответствии с резолюциями Генеральной Ассамблеи 1472 А (XIV), 1721 Е (XVI), 3182 (XXVIII), 32/196 В, 35/16, 49/33, 56/51, 57/116, 59/116, 62/217, 65/97, 66/71 и 68/75 и решениями 45/315, 67/412, 67/528 и 70/518 на сегодняшний день входят члены 84 государств. Полный перечень стран, являющихся членами Комитета по Космосу публикуется в докладах очередных проводимых сессий Комитета по Космосу. Крайняя шестидесятая сессия Комитета по Космосу проходила в Вене с 7 по 16 июня 2017 года под председательством Дэвида Кендалла (Канада).

В резолюции Генеральной Ассамблеи ООН 1472 (XIV) были сформулированы и закреплены основные обязанности в деятельности Комитета по Космосу. К ним относятся: 1) подготовка в случае необходимости обзорных материалов по вопросам международного сотрудничества и изучения практических и осуществимых мероприятий по реализации программ использования космического пространства в мирных целях, которые могут быть взяты соответствующим способом под эгиду ООН, которые включают кроме всего:

а) оказание содействия в продолжении исследования космического пространства на постоянной основе в рамках Международного геофизического года;

б) организацию взаимного обмена и опубликование сведений об исследовании космического пространства;

в) поощрение национальных научно-технических программ в области изучения космического пространства и оказание всесторонней помощи и содействия при их проведении;

2) изучение характера юридических проблем, которые могут возникнуть при исследовании космического пространства.

А в резолюция 1721 (XVI) закрепила обязанность Комитета по Космосу изучать юридические проблемы, которые могут возникнуть в связи с исследованием и использованием космического пространства.

19 марта 1962 г. Глава Комитета по Космосу заявил, что процесс достижения согласия по рабочим вопросам, будет происходить минуя процедуру голосования, т. е. «консенсусом». Хотя механизм консенсуса подвергался критике среди ряда ученых, но тем не менее, все пять принятых на сегодняшний день космических соглашений механизмом консенсуса, стали неотъемлемой составляющей космического права, действуют по настоящий момент и активно используются во всех отраслях космической деятельности.

О каких же пяти документах идет речь? Перечислим их:

«Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела» (был подписан в Лондоне, Москве и Вашингтоне 27 января 1967 года.), который предусматривает проведение космических исследований и использования космического пространства в интересах всех стран, независимо от уровня их развития. Статья 2 данного договора запрещает национальное присвоение космического пространства и Луны. Статья 4 запретила выводить на орбиту Земли ядерное или другое оружие массового уничтожения. Статья 7 вменила международную ответственность государствам за ущерб от объектов, запускаемых ими в космическое пространство, как в космосе так и на Земле.

«Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство» (вступившее в силу в 1968 году), утвердило механизм оказания помощи экипажам космических кораблей в случае аварии, нахождения в состоянии бедствия или вынужденной посадки. То есть, то государство, под чьей юрисдикцией происходит бедствие, должно незамедлительно принять все необходимые меры, уведомив при этом «запускающее» государство и Генерального Секретаря ООН. Соглашение закрепило и финансовую ответственность за издержки, понесенные при выполнении обязательств по обнаружению и возвращению потерпевшего крушение космического объекта или его составных частей за государством, осуществившим этот запуск.

«Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическим объектом» (от 29 ноября 1971г), устанавливает механизм ответственности за ущерб, нанесенной деятельностью запускающего государства, на поверхности Земли, воздушным судам в полете, космическим объектам другого государства, а также лицам или имуществу на борту таких объектов.

«Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство» (12 ноября 1974 г), обязало запускающие государства о ведении регистров космических объектов и представлении информации об учреждении таковых Генеральному Секретарю ООН, который в свою очередь ведет Реестр с информацией о каждом космическом объекте, занесенным в регистр, с обеспечением полного и открытого к нему доступа.

Соглашение «О деятельности государств на Луне и других небесных телах» (от 5 декабря 1979 г) детализировало более конкретно аспекты, касаемых Луны, впервые звучавшие в «Договоре о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела» 1966 года. Луна была признана к использованию исключительно в мирных целях, на ней запрещается угроза силой и враждебные действия, на ней запрещается создание военных баз, на орбиту Луны или на другую траекторию полета к Луне, на ее поверхности и недрах запрещается вывод ядерного и другого оружия массового уничтожения. На Луне была провозглашена свобода научных исследований на основе равенства и в соответствии с нормами международного права.

Комитет по Космосу не останавливается только на правотворческом направлении своей деятельности. Он предпринимает и конкретные практические меры. Например следует отметить создание Платформы ООН для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН), учрежденной ГА в ее резолюции 61/110 от 14 декабря 2006 года для

предоставления всеобщего доступа всем странам и всем соответствующим международным и региональным организациям ко всем видам космической информации и услуг, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций и учреждение в 2005 году Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам.

Начиная с 1958 по 2016 г. Генеральная Ассамблея приняла 112 резолюций по вопросам, связанным с космическим пространством. Очень значимым для космической деятельности стали принятые в 2007 г. «Добровольные Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора», разработанные Комитетом по Космосу, а также принятые в 2009 г. «Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве», разработанные совместно с Научно-техническим подкомитетом и Международным агентством по атомной энергии.

Не смотря на огромную работу, осуществляемую Комитетом ООН по космосу – ежегодные независимые заседания подкомитетов с подготовкой отчетов и докладов о проведенной работе, ежегодных проводимых сессий Комитета, все еще существуют пробелы в современном космическом праве.

Ну, во-первых, это факт наличия стран, не присоединившихся к пяти ключевым документам, устанавливающим международные юридические нормы. Разработкой норм, касаемых космического пространства, занимаются и национальные, и региональные, и международные учреждения, что задает импульс разрозненности действий владельцев и операторов космической техники.

Так же немаловажной проблемой остается вопрос наличия космического мусора, как препятствие к эффективности и безопасности использования орбиты Земли.

Проблема антропогенного загрязнения околоземного пространства встала сравнительно недавно. Однако сегодня она является общепризнанной всеми участниками космической деятельности, так как уже сейчас становится возможным сценарий Синдрома Кесслера, при котором возникнет цепная реакция умножения космического мусора, способная уничтожить всю существующую космическую инфраструктуру, что, в свою очередь, сделает невозможной любую космическую деятельность на сотни лет вперед. При существующей динамике роста загрязнённости космоса, данный момент наступит не позднее чем через 20 лет. Исходя из этого, скорейшие усилия по предотвращению загрязнения космического пространства становится критически важным уже сейчас. Тревогу и озабоченность вызывает рост количества запускаемых спутников. Удешевление космической деятельности, появление частных космических компаний, вход на рынки новых игроков приведёт в ближайшие годы к росту количества запускаемых спутников на порядок. Таким образом, даже при соблюдении «Руководящих принципов по предотвращению загрязнения космического пространства», принятых Комитетом ООН по Космосу, число неконтролируемых антропогенных объектов на околоземной орбите будет увеличиваться. В настоящее время к деятельности с космическими объектами и предотвращению образования космического мусора применяются только добровольные необязывающие стандарты и руководящие принципы, в частности выработанные Межагентским комитетом по космическому мусору, ООН, Международной организацией по стандартизации (ИСО) и Международным союзом электросвязи (МСЭ). Эти руководящие принципы могут использоваться в качестве индикаторов ожидаемых мер безопасности, предпринимаемых производителями и операторами в целях предотвращения образования космического мусора. Обязательных же международных стандартов по предотвращению образования космического мусора, относительно которых можно было бы оценить степень вины производителя или оператора до сих пор не существует.

На сегодняшний день процедура публичного распространения регулярно обновляемой орбитальной информации по объектам космического мусора и функционирующим космическим аппаратам должным образом не описана. Такая информация, имеющаяся в открытом доступе из некоторых источников, не охватывает все отслеживаемые объекты — значительная их часть отнесена к категории объектов, сведения по которым не подлежат разглашению или не передаются для публичного распространения в силу: а) того, что

орбитальный объект связан с запуском космического аппарата (космических аппаратов) военного назначения, его (их) последующей эксплуатацией и утилизацией; b) невозможности точно установить источник происхождения объекта вследствие неполноты (в силу разных причин) архива измерительной, орбитальной и прочей информации; c) физических свойств объекта (малый размер, высокий коэффициент радиопрозрачности, малый коэффициент отражения поверхности в видимом диапазоне и др.), невозможности обеспечения наблюдения за ним на достаточно регулярной основе d) отнесения орбитальной информации к категории коммерческой тайны.

Таким образом перед Комитетом ООН по Космосу встает задача анализа путей и средств разработки согласованных подходов к идентификации орбитальных объектов (что, среди прочего, позволит отличить малоразмерные космические аппараты от объектов космического мусора) и разработки совместно со всеми членами-государствами механизма, стимулирующего деятельность по активному удалению космического мусора.

В заключении, хотелось подытожить, что Комитет по Космосу за время своего функционирования основал уникальные по своей эффективности формы сотрудничества государств по исследованию и использованию космического пространства. Считается, что разработанный им Договор по космосу 1967г. создал уникальную в истории международного права практику – практику превращения международно-правового договора в международный обычай. То есть, государства, которые не являются членами данного Договора, тем не менее, признают установленные в нем принципы в качестве обычной нормы международного права. По настоящее время Комитет по Космосу разрабатывает международные нормы, которые выступают гарантами безопасности, равенства пользователей и развитием космической отрасли на благо всего человечества.

Список литературы:

1. Гетьман-Павлова И.В. Международное право: учебник для бакалавров — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2013. — 709 с.
2. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, Принят резолюцией 2222 (XXI) Генеральной Ассамблеи от 19 декабря 1966 года, Официальный сайт ООН. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml (Дата обращения 22.09.2017).
3. Жуков Г.П., Волынская О.А. Актуальные проблемы международной ответственности в сфере космической деятельности// Московский журнал международного права. – 2013. - № 3. – С. 92-101
4. Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами, Принята резолюцией 2777 (XXVI) Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1971 года, Официальный сайт ООН. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/damage.shtml (Дата обращения 22.09.2017).
5. Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, Принята резолюцией 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи ООН от 12 ноября 1974 года, Официальный сайт ООН. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/objects_registration.shtml (Дата обращения 22.09.2017).
6. Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство, Принята резолюцией 2345 (XXII) Генеральной Ассамблеи ООН от 19 декабря 1967 года, Официальный сайт ООН. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/astronauts_rescue.shtm (Дата обращения 22.09.2017).
7. Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах, Принято резолюцией 34/68 Генеральной Ассамблеи ООН от 5 декабря 1979 года, Официальный сайт ООН. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/moon_agreement.shtml (Дата обращения 22.09.2017).

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ СОСТЯЗАТЕЛЬНЫХ НАЧАЛ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА ЗАЩИТНИКОМ В СУДЕ ПЕРВОЙ ИНСТАНЦИИ

Дьячков Игорь Леонидович

студент кафедры уголовного процесса и криминалистики ФГБОУВПО «ОГУ»,

РФ, г. Оренбург

E-mail: newhammer@yandex.ru

Конституция (Основной закон) нашего государства относит право на защиту к конституционному праву. Но при доказывании уголовного дела при реализации принципа состязательности всех сторон в практике появляются проблемы для адвоката в рамках его компетенций, к таковым мы можем отнести следующее: адвокат не участвует в собирании доказательств.

Право гражданина на приглашении адвоката при уголовном преследовании - общепризнанный принцип международного права, что законодательно закреплено международными договорами, которые были ратифицированы нашим государством.

Статья 14 Международного пакта о гражданских и политических правах, статьи 5 и 6 Конвенции о защите прав человека и основных свобод в качестве неотъемлемой гарантии прав на защиту при уголовном обвинении предусматривает квалифицированную помощь защитника (адвоката).

Также статья 46 Конституции нашего государства устанавливает права граждан обжаловать в суде незаконность действий и решений властных структур и общественного объединения, статья 52 Конституции России обеспечивает гражданам, которые являются потерпевшими в результате преступлений и злоупотреблений властными структурами возмещение нанесенного вреда, кроме того, закреплена возможность доступа к правосудию, статьи 22–25 устанавливают судебный контроль решений, которые могут ограничивать права и свободы каждого участника уголовного судопроизводства [1].

Конституция нашего государства в статье 11 определяет, что правосудия осуществляются путем гражданского, уголовного, административного и конституционного судопроизводства, из этого вытекает общий характер судебной защиты в судебном производстве, конституционного гарантировано для всех, у кого нарушаются свободы и права гражданина нашего государства.

В уголовном судопроизводстве под данный фактор попадают, прежде всего, потерпевшие от преступников, граждане, которые уголовно преследуются в связи с этим, судебная защита должна быть обеспечена всем, чьи интересы представлены в уголовном судопроизводстве [16, С. 124]. Таким образом, судебная защита охраняет права и свободы, которые нарушены в результате преступного деяния, так в результате уголовного производства – действием и решением в процессе предварительного расследования, прокурорским и судебным действиями, так как обжалования судебного решения в апелляционном, кассационном, надзорном порядках - это обращения участников процесса к судебной защите, которая не была оказана в предыдущих судебных инстанциях.

Уголовно-процессуальный кодекс России определяет следующее: назначение уголовного судопроизводства - это защита прав и законных интересов как граждан, которые стали жертвами преступления, так и граждан при незаконном и необоснованном обвинении, осуждении, ограничении прав и свобод (статья 6 УПК РФ). Обеспечение обвиняемым прав на защиту - это принцип уголовного судопроизводства, который устанавливает, что защита обвиняемого осуществляется либо лично, либо защитником и (или) законным представителем (часть 1 статьи 16 УПК РФ).

Общегосударственное и общественное значение защиты определяется тем, что адвокат (защитник) необходим подзащитным, всей системе правосудия, в качестве конституционной гарантии на защиту от судебной ошибки.

Статья 15 УПК РФ определяет для принципа состязательности уголовного судопроизводства следующее - если есть сторона обвинения, то, безусловно, обязательно должна присутствовать и сторона защиты в уголовных процессах.

Юридическая литература неоднократно анализирует проблему предоставления защитниками доказательства как в судебном заседании, так и в предварительном расследовании. Возникает дилемма: адвокат - это самостоятельный участник сбора и предоставления доказательства, либо защитник – «передаточное звено» по предоставлению доказательства защиты. Часть 3 статьи 86 УПК РФ определяет следующее, адвокат собирает доказательства способом получения предмета, документа и иного рода сведения; опросов граждан при их согласии; требования справки, характеристики, других документальных фактов из любого законного источника. Используя полученные факты, адвокат в качестве субъекта уголовных процессов и уголовно-процессуальных доказывания реализует собственное доказательственное производство.

Как утверждает М. Х. Битокова, «принцип состязательности таков, что предоставление адвокатом полученного доказательства обвинению некорректно. Предоставленные адвокатом факты, используемые в качестве доказательств, предоставляются судебной инстанции и могут быть исследованы при судебном следствии. В качестве исключения мы рассматриваем доказательство, которое смягчает вину гражданина, который привлекается к уголовной ответственности, также те, что исключают преступный характер совершенных деяний, кроме того, что устанавливают невозможность уголовной ответственности» [3, С. 58].

Это спорно. По мнению ряда процессуалистов, состязательность более присуща судебному разбирательству. Но время предоставления доказательства в уголовном процессе решается защитниками и подзащитными, исходя из тактики и стратегии, созданной ими самими [7, С. 93]. Фактически, все доказательства, представляемые защитой, имеют цель назначение уголовного судопроизводства. Пункт 6 части 1 статьи 220 УПК РФ определяет, что следственные органы в рамках обвинительного заключения перечисляют доказательства, представленные стороной защиты.

Вместе с тем, сложившаяся практика уголовного судопроизводства показывает, что принцип собирания доказательства стороной защиты носит лишь декларативный характер, а состязательность уголовного процесса при досудебном производстве - недействующая. Источником такого положения дел кроется в отсутствии нормативно разработанного механизма осуществления прав стороны защиты на досудебной стадии процесса. А определив в части 3 статьи 86 УПК России права стороны защиты, законодатель прибавил проблемы. В первую очередь, возникает вопрос: какова технология опросов стороной защиты лица при его согласии? Как будут фиксироваться полученные сведения? Как будут оцениваться допустимость представленного доказательства? Подчеркнем, доказательства, а не сведения, поскольку законодателем в части 3 статьи 86 УПК РФ определено следующее: «Сторона защиты вправе собирать доказательства...». Мы однозначно приходим к выводу, что сторона защиты имеет право собирать доказательства, при этом не руководствуясь УПК РФ. Следовательно, мы отмечаем пробелы отечественного уголовно-процессуального законодательства.

Исходя из вышесказанного, чтобы реализовать право стороны защиты по привлечению специалистов в уголовном процессе, следует законодательно сформировать регламентации состязательности процессов, для этого необходимо дополнить ряд статей в Уголовно-процессуальном кодексе России. Должна быть статья, которая регламентирует порядок допроса специалиста, а статью 206 УПК России дополнить указанием срока, когда следователи обязаны предъявлять для ознакомления заключения экспертов следующему кругу лиц: подозреваемым, адвокату, обвиняемым, законным представителям и защитникам.

Следует изменить часть 2 статьи 159 УПК России следующим образом: «2. Не может быть отказано при удовлетворении ходатайств стороны защиты по приобщению к уголовному делу предмета или документа как доказательства. Подсудимым, подозреваемым или обвиняемым, защитникам, потерпевшим, гражданским истцам, гражданским ответчикам не должно быть отказано в допросах свидетеля, производстве судебных экспертиз и прочих

процессуальных действиях, так как обстоятельство, об установлении которого данные лица ходатайствуют, имеет значение для уголовного судопроизводства».

Далее, УПК России указывает, что во время судебного следствия сторонами не могут присваиваться свои оценочные показатели представленным доказательствам и материалам уголовного дела.

Во время прений обвинение и защита, анализируя исследованные в судебном заседании доказательства, предоставляют собственные доводы и аргументируют обоснованность своих позиций по доказанности и недоказанности предъявляемого обвинения.

УПК России не полностью дает обоснование и порядок судебных прений. Есть только отсылка, что на стадии прений:

- не ссылаются на доказательства, не относящиеся к предмету рассмотрений при проведении судебного следствия (часть 4 статья 295 УПК России);
- председатель суда имеет право приостановить лиц, выступающих в судебных прениях, если это затрагивает обстоятельства, которые не имеют отношение к делу по существу (часть 5 статья 295 УПК России).

В остальном адвокат самостоятельно строит свое выступление, которое определяется его профессиональным опытом, компетенциями и личными способностями юриста. На законодательном уровне не структурирован текст выступления адвоката.

В качестве заключения отметим, что при защите по уголовному делу адвокат не ограничивается лишь одним защитным направлением, а выдвигает и развивает ряд взаимозависимых вариантов защиты, представляет на судебное заседание разнообразные варианты постановлений и приговоров.

Таким образом, сторона защиты, осуществляя свою деятельность, способна исправить незаконный обвинительный уклон уголовного дела, предоставляя высококвалифицированную юридическую помощь.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации. Официальный текст. М.: Изд-во «ОМЕГА-Л», 2015.
2. Атаев К.А. Собираение доказательств защитником в рамках состязательного уголовного процесса / К.А. Атаев // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. - Тамбов: Грамота, 2017. - № 5 (31). - С. 16–18.
3. Битокова М.Х. Право собирания доказательств защитником и его осуществление в уголовном судопроизводстве / М. Х Битокова. - М.: ИНФРА-М, 2015. – 246 с.
4. Джунайдиев А.Г. Полномочия адвоката – защитника по привлечению специалиста в уголовном процессе / А.Г. Джунайдиев // Адвокатура, нотариат и судебная власть. - 2017. - № 4. - С. 51 - 53.
5. Засорина Е.А. Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление / Е.А. Засорина // Защитник как субъект доказывания в российском уголовном процессе. - 2017. - № 6. - С. 51 - 53.
6. Зашляпин Л.А. Основы теории эффективной адвокатской деятельности: прелиминарный аспект / Л.А. Зашляпин. - Екатеринбург, 2016. – 236 с.
7. Защита по уголовному делу: пособие для адвокатов / под ред. Е. Ю. Львовой. - М.: ИНФРА-М, 2015. – 226 с.
8. Иванова Ю.В. Характеристика права адвоката-защитника собирать доказательства в уголовном процессе / Ю.В. Иванова// Регион: системы, экономика, управление. - 2017. - № 1. - С. 186-187.
9. Ильюхов А.А. Деятельность защитника в уголовном процессе по делам, рассматриваемым судом с участием присяжных заседателей / А.А. Ильюхов // Публич. и част. право. - 2017. - № 1. - С. 119–128.

10. Комментарий к Уголовно-процессуальному Кодексу Российской Федерации / под ред. проф. А. Алексеева. М.: Юрист, 2014. 894 с.
11. Лубшев Ю.Ф. Адвокат в уголовном деле: учебно-практическое пособие // Ю.Ф. Лубшев / под ред. И. Б. Мартковича. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 548 с.
12. Невская М.А. Адвокатура и нотариат: конспект лекций / М.А. Невская, М.А. Шалагина. - М.: ИНФРА-М, 2017. – 364 с.
13. Окруадзе Г.М. К проблеме реализации прав адвоката-защитника на соби́рание доказательств в уголовном процессе / Г.М. Окруадзе // Молодой ученый. - 2017. - № 3. - С. 663–666.
14. Петрухин И.Л. Теоретические основы реформы уголовного процесса в России / И.Л. Петрухин. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. – 568 с.
15. Почечуева О.С. Некоторые вопросы, возникающие при реализации профессиональных функций адвоката-защитника и представителя в уголовном процессе / О.С. Почечуева // Пробелы в российском законодательстве. - 2017. - № 3. - С. 340 – 343.
16. Чельцов М.А. Задачи защиты и процессуальное положение адвоката / М.А. Чельцов // Адвокат в уголовном процессе. - М.: Издательство юридической литературы, 2014. – С. 124 - 127.

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ СУДАМИ УСЛОВНОГО ОСУЖДЕНИЯ

Илюхина Анна Олеговна

студент магистратуры, кафедра уголовного права

НЮИ(ф)ТГУ

РФ, г. Новосибирск,

E-mail: iluxina.a@yandex.ru

Уголовная политика Российской Федерации направлена на усиление борьбы с тяжкими и особо тяжкими преступлениями при одновременном смягчении уголовной ответственности за преступления небольшой и средней тяжести. Проявляется это, прежде всего, в увеличении предусмотренных УК РФ видов наказаний, не связанных с изоляцией от общества, расширении круга оснований их применения, совершенствовании регламентации их исполнения [1, с. 105].

Условное осуждение является одним из самых «молодых» способов воздействия на преступника и стало результатом эволюции института наказания, выразившейся в постепенной замене жестких его видов более мягкими и цивилизованными [2, с. 82].

Обосновывая целесообразность и необходимость закрепления условного осуждения в уголовном законодательстве России, Андр. Ант. Пионтковский в 1894 г. писал, что уголовно-правовая политика требует применения «к преступникам натуры, профессии карательных средств, носящих по преимуществу характер изоляции из недр общежития, к преступникам случая – карательных средств, носящих характер приспособления к условиям общежития» [3, с. 226].

Сегодня, остаются актуальными вопросы практики применения условного осуждения, исследование обстоятельств, влияющих на возможность его применения.

При назначении условного осуждения суд учитывает характер и степень общественной опасности совершенного преступления, личность виновного, в том числе, смягчающие и отягчающие обстоятельства (ч. 2 ст. 73 УК РФ). Так, автором работы проведено изучение 150 приговоров, по делам, рассмотренным судами г. Новосибирска за период 2015-2017 гг. Исследуемые приговоры формально соответствовали требованиям, при которых существует возможность применить условное осуждение. Каждый приговор был исследован на предмет категории преступления, наличия отягчающих и смягчающих обстоятельств, а также характеризующих данных личности и влияния указанных обстоятельств на возможность применения условного осуждения.

Изучение практики применения судами условного осуждения, применительно к части 2 статье 73 УК РФ, позволило получить следующие результаты.

Категория преступления при назначении наказания. В 56 % случаев условное осуждение было применено по преступлениям, относящимся к категории тяжкое. В 58 % случаев условное осуждение было применено по преступлениям, относящимся к категории средней тяжести. Суды не ставят возможность применения условного осуждения в зависимость от категории преступления, применительно к тяжким преступлениям и преступлениям средней тяжести. Такое положение соответствует принципам УК РФ, не допускает ограничительного толкования ч.1 ст.73 УК РФ, соответствует уголовному закону.

Влияние обстоятельств, смягчающих наказание. По изученным приговорам условное осуждение было назначено при наличии следующих смягчающих обстоятельств: совершение преступления впервые, в том числе, тяжкого – 78 % (здесь и далее указана доля от общего количества приговоров, в которых соответствующее обстоятельство было установлено по делу); молодой возраст осужденного – 69 %; занятость трудом, в том числе, общественно-полезным – 71 %; положительные характеристики, в том числе удовлетворительные – 67 %; наличие детей, в том числе несовершеннолетних – 62 %.

У судов отсутствовал однозначный подход к назначению условного осуждения при учете следующих смягчающих обстоятельств: признание вины и раскаяние в содеянном – 58 %

условное осуждение; явка с повинной, активное способствование раскрытию и расследованию преступления, изобличению и уголовному преследованию других соучастников преступления, розыску имущества, добытого в результате преступления – 49 %; оказание медицинской и иной помощи потерпевшему непосредственно после совершения преступления, добровольное возмещение имущественного ущерба и морального вреда, причиненных в результате преступления, иные действия, направленные на заглаживание вреда, причиненного потерпевшему (в том числе приобретение лекарств, принесение извинений, намерение загладить вред) – 48 %; состояние здоровья – 46 % условное осуждение.

Кроме того, несмотря на наличие смягчающего обстоятельства – противоправность или аморальность поведения потерпевшего, явившегося поводом для преступления, судами было отказано в применении условного осуждения в 75 % случаях.

Помимо перечисленных, судами, в качестве смягчающих были учтены: наличие грамот, орденов, медалей; пенсионный возраст осужденного; беременность, в том числе, беременная супруга; осознание вины и жизненные цели. Их количество незначительно, учтены в 1-2 приговорах, во всех случаях применено условное осуждение.

Мнение потерпевшего о мягком наказании учтено, в качестве смягчающего в 2 приговорах, в первом случае условное осуждение, во втором реальное наказание.

Наличие кредитных обязательств, состояние здоровья близких родственников, пенсионный возраст родителей, трагические события в семье, отсутствие на учетах в специализированных учреждениях - количество незначительно, учтены в 1-2 приговорах, во всех случаях суды применяли реальное наказание.

Влияние данных о личности виновного. Наличие следующих характеризующих данных наиболее часто приводило к назначению условного осуждения: привлечение к уголовной ответственности впервые – 100 %; мнение потерпевшего о более мягком наказании – 80 %; совместное проживание с семьей – 75 %; отсутствие судимостей – 73 %; отсутствие на учетах у нарколога и психиатра – 70 %; положительные характеристики – 67 %; имеет постоянное место жительства и регистрации – 64 %; занимается общественно-полезным трудом – 64 %; возмещение ущерба, в том числе, частичное – 63 %; состояние здоровья осужденного – 63 %.

Для судов не было очевидным применение условного осуждения при наличии следующих характеризующих данных: наличие образования – 60 % условное осуждение; признание вины и раскаяние в содеянном – 55 % условное осуждение; наличие малолетних детей – 50 % условное осуждение.

В большинстве случаев судами применялось реальное наказание при наличии следующих характеризующих данных: отсутствует регистрация по месту жительства – 100 % реальное наказание; состоит на учете у нарколога – 80 %; ранее судим – 79 %; состоит на учете у психиатра – 67 % реальное наказание; посредственная или неудовлетворительная характеристика виновного – 60 % реальное; ранее употреблял или состоял на специализированных учетах – 60 % реальное осуждение.

Несмотря на наличие зависимостей, удовлетворительных характеристик и установленные факты привлечения к административной ответственности, более чем в 57 % случаев, суды также применяли условное осуждение.

Помимо указанных данных, суды учитывали: отсутствие тяжких последствий; отсутствие зависимостей, прохождение лечения от зависимостей; отсутствие работы; мнение потерпевшего о наказании на усмотрение суда; способствование раскрытию преступления; нахождение в состоянии беременности; участие в благотворительности. Учитывая редкость установления таких обстоятельств, их динамика не исследовалась - по всем приговорам условное осуждение.

Мнение потерпевшего о строгом наказании, осуществление ухода за близкими родственниками, нахождение в федеральном розыске, наличие поощрений (награждений), вступление в брак с потерпевшим, социальная адаптированность, наличие социальных связей - такие данные, были учтены в 1-2 приговорах, динамика не исследовалась, по всем реальное наказание.

Принесение извинений потерпевшему было учтено по двум приговорам, по одному с условным осуждением, по второму с реальным наказанием.

Влияние обстоятельств, отягчающих наказание на применение условного осуждения. Наиболее часто суды устанавливали, в качестве отягчающих наказание обстоятельств рецидив преступлений и состояние алкогольного опьянения.

Так, по преступлениям, в которых установлен рецидив в 85 % случаев применено реальное наказание.

По преступлениям с отягчающим обстоятельством – состояние опьянения условное осуждение было применено в 62 % случаев.

При отсутствии отягчающих наказание обстоятельств в 71 % случаев применено условное осуждение.

Решающее значение для отказа в применении условного осуждения имеет наличие рецидива преступлений, наличие обстоятельства – состояние опьянения существенно на отказ в применении условного осуждения не влияет.

Обобщая полученные данные, при назначении условного осуждения суды учитывали смягчающие обстоятельства: совершение преступления впервые, молодой возраст осужденного, занятость общественно-полезным трудом, положительные характеристики, наличие детей, в том числе, несовершеннолетних; данные характеризующие личность: привлечение к уголовной ответственности впервые, мнение потерпевшего о более мягком наказании, совместное проживание с семьей, отсутствие судимостей, отсутствие на учетах у нарколога и психиатра, положительные характеристики, наличие постоянного места жительства и регистрации, занятие общественно-полезным трудом, возмещение ущерба, в том числе, частичное, состояние здоровья осужденного; отсутствие отягчающих обстоятельств.

Установление судами таких данных характеризующих личность как: отсутствует регистрация по месту жительства, учет у нарколога, наличие судимости, учет у психиатра, посредственная или неудовлетворительная характеристика виновного влекло применение реального наказания.

Список литературы:

1. Молвинских А.С., Озерский С.В. Общие положения и проблемы применения условного осуждения в Российской Федерации // Вестник самарского юридического института. - 2014. - № 2(13). - С. 105–112.
2. Радченко О.В. Условное осуждение и проблемы его правоприменения // Сибирский юридический вестник. - 2012. - № 3. - С. 82-86.
3. Сундуrow Ф.Р. Условное осуждение как мера государственного принуждения некарательного характера // Ученые записки Казанского университета. Серия: гуманитарные науки. - 2007. - Т. 149. № 6. - С. 226-233.

ПОНЯТИЕ И ПРАВОВАЯ ПРИРОДА УСЛОВНОГО ОСУЖДЕНИЯ

Илюхина Анна Олеговна

студент магистратуры, кафедра уголовного права

НЮИ(ф)ТГУ

РФ, г. Новосибирск,

E-mail: iluxina.a@yandex.ru

В УК РФ отсутствует определение понятия условное осуждение, законодатель раскрывает его, описывая лишь процедурные особенности последнего. Указанное обстоятельство дает основание ученым и теоретикам самостоятельно принимать попытки к установлению правовой природы условного осуждения и уяснению его смысла. Относительно правовой природы условного осуждения не сформировано единого мнения, между тем, ее определение имеет существенное практическое значение для законодательной деятельности, деятельности правоохранительных органов и работы судов. Юридическая природа условного осуждения, предопределяет решение вопросов при назначении наказания по совокупности приговоров, при исполнении наказания и освобождении от него, и другие.

Одни ученые рассматривают условное осуждение как особый вид наказания, другие – как отсрочку исполнения наказания, третьи – как средство воспитательного воздействия на исправление осужденного, четвертые как иную меру уголовно-правового характера, пятые – как условный вид освобождения от отбывания наказания, шестые – как особый порядок отбывания наказания, при котором приговор не приводится в исполнение [2, с. 106].

Как и раньше, статьи, регламентирующие порядок применения условного осуждения, в действующем уголовном законе (ст. 73, 74 УК РФ) расположены в сегменте, отведенном институту наказания (глава 10 «Назначение наказания»), что дает основание отдельным ученым рассматривать данный феномен как одно из проявлений наказания.

Условное осуждение занимает важное место в числе предусмотренных российским законодательством мер уголовно-правового воздействия и призвано максимально способствовать достижению целей уголовной ответственности в отношении сравнительно менее опасных преступников без изоляции их от общества. Эта черта сближает условное осуждение с наказаниями, не связанными с лишением свободы, но при этом не лишает его определенного своеобразия, которое состоит в том, что достижение целей уголовно-правовой охраны и предупреждения преступлений обеспечивается здесь в условиях испытания осужденного без реального исполнения назначенного наказания, хотя и под угрозой его применения [1, с. 106].

Так, М. Гельфер считает, что условное осуждение есть особый вид наказания. Однако условное осуждение не входит в перечень наказаний, которые отражены в ст. 44 УК РФ «Виды наказаний» [3, с. 83].

Судимость в отношении условно осужденных в соответствии с п. «а» ч. 3 ст. 86 УК РФ погашается по истечении испытательного срока. А вот в отношении лиц, осужденных к реальному лишению свободы, погашение судимости зависит от категории совершенного деяния. Что касается, осужденных к более мягким видам наказаний, чем лишения свободы, то такие лица, в соответствии с п. «б» ч. 3 ст. 86 УК РФ, считаются несудимыми через год после отбытия наказания. Соответственно, если бы условное осуждение относилось к наказаниям более мягким, чем лишение свободы, то судимость бы погашалась как минимум через год после отбытия наказания [3, с. 84].

Условное осуждение, как отсрочка исполнения наказания. Статьи 82.1 и 82 УК РФ, по порядку освобождения от наказания, схожи с условным осуждением. Во всех случаях суд постановляет обвинительный приговор, при этом предоставляется некая отсрочка исполнения наказания. Так статьей 82.1. УК РФ предусмотрено, что после прохождения курса лечения от наркомании, медицинской реабилитации, социальной реабилитации и при наличии объективно подтвержденной ремиссии, длительность которой после окончания лечения,

медицинской реабилитации, социальной реабилитации составляет не менее двух лет, суд освобождает осужденного, признанного больным наркоманией от отбывания наказания или оставшейся части наказания. В статье 82 УК РФ указано, что суд освобождает осужденного от отбывания наказания по достижении его ребенком возраста 14 лет. При условном осуждении осужденный в течение испытательного срока доказывает свое исправление.

Но есть и существенные различия, так, при отсрочке, освобождение от наказания сопровождается дополнительным решением суда, то есть отсрочка - это период от постановления приговора до принятия судом решения об освобождении от наказания. Тогда, как при условном осуждении при буквальном толковании нормы, нет периода отсрочки, суд выносит приговор и постановляет считать назначенное наказание условным, дополнительного решения суда для освобождения от наказания, по истечении испытательного срока, не требуется.

Довольно обоснованной является точка зрения, согласно которой обязанности возлагаемые судом на осужденного являются средством воспитательного воздействия. Против нее говорит то, что в рамках УК РФ, меры воспитательного воздействия признаются действенными лишь при применении их к лицам, поддающимся воспитанию - несовершеннолетним.

Что касается отнесения условного осуждения к иным мерам уголовно-правового характера, учитывая природу таких мер – принудительные меры медицинского характера, конфискация имущества и судебный штраф, они в отличие от института условного осуждения, не имеют своим назначением исправление осужденного, а носят скорее административный характер.

В отношении мнения, что условное осуждение является особым порядком отбывания наказания, при котором приговор не приводится в исполнение, вполне обоснованно отмечает Ю. Ткачевский: «... Если бы приговор при условном осуждении не приводился в исполнение, то не ясно, почему условно осужденный считается судимым во время испытательного срока, на основе чего этот испытательный срок исчисляется» [3, с. 84]. Следуя буквальному толкованию уголовного закона, при условном осуждении также могут быть назначены дополнительные виды наказаний. А если приговор не приводится в исполнение, то невозможна и реализация дополнительного вида наказания [3, с. 84].

По мнению С.И. Зельдова, условное осуждение – это особая форма освобождения от отбывания наказания. Этой же позиции придерживаются и П.Н. Кобец, К.А. Краснова и т. д. [3, с. 84].

А.С. Молвинский и С.В. Озерский считают, что освобождение – разовая акция, в то время как условное осуждение представляет собой процесс, продолжающийся в течение испытательного срока. Испытательный срок по своему содержанию выполняет две функции. Сам по себе он не несет правовых ограничений, однако служит пределом накладываемых на условно осужденного ограничений в связи с его испытанием и определяет продолжительность действия правоограничений, обусловленных судимостью.

Рассматривая условное осуждение лишь как вид освобождения от наказания, не представляется возможным обосновать целесообразность наложения составляющих его правоограничений, поскольку не все правовые последствия условного осуждения охватываются освобождением от наказания [1, с. 107].

С указанными доводами трудно согласиться. Действительно, в рамках норм УК РФ освобождение от наказания носит характер разовой акции и в резолютивной части постановления содержится обязательная фраза «освободить от наказания». При постановлении назначенного наказания условным нет прямого указания на освобождение от наказания, но есть установленный судом вывод, что лицо не нуждается в реальном отбывании наказания, если докажет свое исправление. Кроме того, по истечении испытательного срока никаких дополнительных решений суда об освобождении от наказания не выносятся. Таким образом, обвинительный приговор с постановлением наказания условным, в случае его положительного исхода, по сути, также является разовой акцией.

Что касается правоограничений, которые, по мнению ряда авторов, не подпадают в рамки термина освобождение от наказания, считаю, что, по сути, освобождение от наказания постановляется «в кредит» а далее, исполняя обязанности, не нарушая уголовный закон и не скрываясь от органов контроля осужденный подтверждает свое исправление – освобождение от наказания при соблюдении определенных условий.

По замечанию Т.В. Кленовой, место расположения нормы об условном осуждении в УК РФ говорит об официально воспринятой концепции определения его как особого порядка назначения наказания [1, с. 106].

Сложившаяся тенденция к пониманию условного осуждения, исходя из его размещения в структуре Кодекса, без уяснения содержания и смысла соответствующих статей, не предполагает научного развития и перехода знания на новый, более высокий уровень.

В то же время, уяснение смысла без учета места расположения статей, не позволит установить цели, для достижения которых были созданы соответствующие нормы права, выявить их смысл в разрезе исторической обстановки, действующей в период их создания.

Размещение института условного осуждения в разделе III. «Наказание» Главе 10 «Назначение наказания», по моему мнению, обусловлено тем, что осуждение может быть условным по отношению лишь к определенным видам наказаний. Иными словами, возможность применения условного осуждения является составляющей порядка назначения таких видов наказаний как исправительные работы, ограничение по военной службе, содержание в дисциплинарной воинской части или лишение свободы на срок до восьми лет. Такой принцип является логичным обоснованием расположения условного осуждения в данной части Кодекса.

По своей природе, думается, что условное осуждение всегда имело своим смыслом - освобождение от наказания осужденного, с возложением на последнего обязанности доказать исправление своим поведением. Целями условного осуждения, как и наказания, являются исправление осужденного, восстановление социальной справедливости и предупреждение совершения новых преступлений. При этом, только лишь исполнения обязанностей, возложенные по приговору, для подтверждения исправления недостаточно. Они носят дисциплинирующий характер, напоминают осужденному о том, что он находится под контролем. Под поведением, подтверждающем исправление осужденного, законодатель понимает соблюдение обязанностей, возложенных решением суда, возмещение причиненного вреда, в размере, определенном решением суда, а также недопустимость уклонения от контроля, в совокупности.

Считаю, что понятие условного осуждения должно раскрывать его смысл, процедурные особенности не являются обязательными признаками, отражающими правовую природу последнего, а потому не должны быть в основе определения.

Так, представляется наиболее точным следующее понятие: условное осуждение - это освобождение от отбывания назначенного наказания, при условии, что осужденный в течение испытательного срока своим поведением докажет исправление.

Список литературы:

1. Молвинских А.С., Озерский С.В. Общие положения и проблемы применения условного осуждения в Российской Федерации // Вестник самарского юридического института. - 2014. - № 2(13). - С. 105 – 112.
2. Надинова Ф.Н. Понятие и юридическая природа условного осуждения // Материалы II Международной конференции. Формирование правовой, межнациональной, религиозной и профессиональной культуры современного специалиста. - 2013. - С. 106 - 111.
3. Радченко О.В. Условное осуждение и проблемы его правоприменения // Сибирский юридический вестник. - 2012. - № 3. - С. 82-86.

ПОНЯТИЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБЩЕСТВА И ЕЕ СТРУКТУРЫ В ТЕОРИИ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА

Ковалева Полина Дмитриевна

*студент кафедры «Публичное право»,
Сибирского государственного университета путей сообщения,
РФ, г. Новосибирск
E-mail: kov.paula@mail.ru*

Аннотация. С учетом многосторонних аспектов темы в статье рассматриваются вопросы, характеризующие политическую систему общества и ее основные элементы: категория, сущность, функции и классификация в ТГП.

Ключевые слова: политическая система, функции политической системы, структура политической системы.

В теории государства и права категория «политическая система» не имеет однозначного определения, что объясняется онтологической сложностью данного объекта и различными мировоззренческими позициями ученых, исследующих данную категорию. Это объясняется тем, что понятие политической системы было введено Д. Истоном и Г. Алмодом в 60-70-х годах XX века. Использование данной категории объяснялось нарастающим интересом в обществе системным характером политики и политической деятельности. Результатом сложности отношений власти, которые было нельзя считать только деятельностью государственных структур, привело к необходимости формирования понятия «политическая система» общества. Именно эта категория отражает различные интересы социальных слоев, которые оказывают определенное давление на политическую власть. Интересы граждан, в случае признания власти, осуществляли политико-управленческие структуры через политический процесс. Следовательно, все управленческие структуры активно влияют на политическую жизнь общества и осуществляя политическую власть, объединяются в политическую систему.

Политическая система общества представляет собой систему взаимосвязанных и взаимодействующих объединений людей, базирующихся на разнообразных формах собственности, отражающих интересы и волю социальных классов, слоев, групп, наций, реализующих политическую власть или борющихся за ее существование в рамках права через государства [4, с.3].

В теории государства и права структура «политической системы общества» объединяет следующие элементы: крупные субъекты политики: государство, политические объединения, организации и система всех государственных органов, коммерческих организаций, некоммерческих общественных объединений и отдельных граждан, принимающих участие в политической жизни общества. Все органы и структуры государства, которые принимают активное участие в политической жизни общества, считают структурными элементами политической жизни общества. Их можно разделить на пять подсистем: институциональную, функциональную, регулятивную, коммуникативную, и культурно-идеологическую.

Институциональная подсистема – это подсистема, в которой государство, которое имеет в политической системе главенствующую роль. Также в нее входят: политические партии, общественные движения, организации. Следующая подсистема - функциональная. Она состоит из ролей и функций, которые осуществляются группами людей и социально-политическими институтами. Регулятивная подсистема регулирует взаимосвязь между субъектами политической системы, с помощью политико-правовых норм и других культурных средств, которыми являются обычаи, традиции. Коммуникативная подсистема представляет собой различные отношений между субъектами политической системы и обществом. Культурно-идеологическая подсистема - это политическое сознание, политическая и правовая культура, совместно с политической идеей и теорией в целом [1, с. 238].

Каждый из компонентов политической системы имеет свою собственную особую структуру, внутреннюю и внешнюю форму организации и способ выражения. Следует обратить особое внимание на самом важном по значимости компоненте политической системе - государстве. Государство является главным институтом политической системы общества, оно организует, направляет и контролирует совместную деятельность всех элементов политической системы общества. К политическим организациям примыкают политические движения, профсоюзы, политические партии и другие, но именно роль государства в политической системе играет наиболее важную роль. Главная роль государства в политической системе состоит в том, что только оно может регулировать правовое положение политических партий, общественных объединений, религиозных организаций, средств массовой информации. Все эти организации, как и многие другие, могут направлять только деятельность собственных формирований [2, с. 187].

Говоря о главных компонентах политической системы, можно выделить характерные черты данной системы. Первой особенностью является то, что именно в рамках данной системы осуществляется политическая власть. Политическая власть - это власть, которая осуществляет контроль через государство в государственной системе, в системе политических партий, организаций и движений. Следующая черта политической системы заключается в том, что данная система зависит от характера общественной среды. И наконец, данная система является самостоятельной.

Понятие "политическая система" в теории государства и права позволяет проникнуть в политические интересы классов, социальных и этнических групп, разобраться во взаимосвязи и взаимозависимости, отражающих такие интересы. Каждая организация, входящая в политическую систему, занимает в ней особое положение и специальное назначение, а также свои функции, при помощи которых решает задачи общества.

В теории государства и права, так и в других общественных науках существуют различные мнения о понимании функций политической системы. Данный факт подтверждается тем, что функции политической системы не являются постоянными. Они меняются с развитием общества и самой политической системы. Как и любая система, политическая организация общества имеет свои функции. Наиболее важными являются: интеграционная функция, целеполагающая, организаторская, регулятивная, контролирующая функции.

Интеграционная функция выражается в объединении общества и всех элементов социальной структуры при помощи идеалов и ценностей. Целеполагающая функция состоит в руководстве государством и обществом, которые определяют цели и задачи дальнейшего развития общества. Организаторская функция предназначена для организации политической жизни общества и политических отношений между субъектами политики. Регулятивная функция состоит в легитимности, то есть обеспечении общественного признания политики и власти. Контролирующая функция. Политическая система контролирует интересов разных социальных групп и все общество в целом. Эта функция предполагает способность преодолевать конфликты и может быть осуществима только через контроль [3, с. 333]. Следовательно, политическая система общества имеет несколько функций, с помощью которых она обеспечивает нормальные политические отношения, связывающие все субъекты политики в единую политическую систему.

Можно отметить то, что политическая система общества представляет собой единство государства и других социальных элементов, которые имеют различные политические функции, которые помогают удерживать и использовать политическую власть путем завоевания и удержания. Политическая система проводит внутреннюю и внешнюю политику государства, образует и защищает интересы социальных групп. Через социально значимые функции политическая система общества реализует свои цели и задачи, структурирует и упорядочивает жизнедеятельность общества. Характер политической системы определяется той социальной средой, в которой возникает и функционирует политическая система.

Список литературы:

1. Лазарев В.В., Липень С.В. Теория государства и права. М.: Норма, 1998. – 448 с.
2. Малько А.В. Политическая и правовая жизнь России: актуальные проблемы. М.: Юрист, 2000. – 256 с.
3. Марченко М.Н. Теория государства и права. М.: Юрист, 2016. – 431 с.
4. Рубанцова Т.А. Многопартийность как политико-правовой принцип демократического государства в России // Государственная власть и местное самоуправление. - 2017.- № 4. – С. 2-5.

ПРОБЛЕМА РЕАЛИЗАЦИИ КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ ГРАЖДАН РОССИИ ЗА РУБЕЖОМ

Кравцева Анна Александровна

*студент магистратуры института права по специальности юриспруденция
Самарский государственный экономический университет,
РФ, г. Самара*

E-mail: kravceva1992@gmail.com

Казанкова Татьяна Николаевна

*научный руководитель, канд. пед. наук, доц.
Самарский государственный экономический университет,
РФ, г. Самара*

E-mail: tatianaok78@yandex.ru

Ключевые слова: конституционные права, гражданство, двойное гражданство, защита прав детей.

Общепризнанной тенденцией функционирования современного мирового сообщества является углубление межгосударственной кооперации в самых различных сферах. На европейском континенте, очевидно, наиболее эффективными и важными организационно-правовыми формами взаимодействия современных государств есть такие международные формирования, как Совет Европы (далее - СЕ) и Европейский Союз (далее - ЕС).

Россия с начала своего государственного строительства решила занять должное место в мировом сообществе.

Следовательно, целью этой статьи является исследование общих закономерностей, а также особенностей становления института прав человека в праве ЕС для более эффективного приближения правовой системы России к правовой системе ЕС.

В начале 50-х годов существовало мнение, что защита основных прав человека - это исключительная обязанность ЕС, поскольку считалось, что институты Европейского Сообщества (предшественника ЕС), действующие в основном в экономической сфере, не могут влиять на реализацию принципа защиты прав человека. Так или иначе, реалии политико-правовых процессов между государствами-членами ЕС показали, что это не так [1, с. 548].

Многие граждане России работают в разных точках земного шара. Доля русских работников, которые занимаются трудовой деятельностью за рубежом, довольно весома в общемировой трудовой миграции.

Трудовая миграция является проблемой не только России, но и всего мирового сообщества. На международном уровне этому вопросу уделено значительное внимание. Это подтверждается достаточно большим количеством международно-правовых актов в этой сфере.

Обеспечение правами и свободами русских граждан, которые работают за рубежом, является обязанностью государства. С учетом этого трудовое законодательство должно сосредоточиться на обеспечении прав работников как высшей социальной ценности.

Те, кто работает за пределами России, не должны быть дискриминированы и ограничены в своих правах по признаку места трудоустройства. Анализ исследований показал, что права русских работников за границей часто нарушаются. Большой процент русских выезжают в страны трудоустройства нелегально, в связи с чем вообще не имеют никаких прав на территории другой страны.

Граждане рассматривают трудовую миграцию как способ поиска лучших условий труда по сравнению с условиями на отечественном рынке.

Важным направлением политики государства в этой сфере является международное сотрудничество. Его цель не должна ограничиваться только получением помощи от международных структур, изучением опыта соответствующих служб зарубежных стран [3, с. 76].

Россия должна искать способы решения проблем, что вызваны потоками беженцев, в гуманитарных акциях, создании механизмов солидарной ответственности за прием таких лиц. Еще одной проблемой на международном уровне является регулирование иммиграции иностранцев и предотвращения нелегальной миграции.

Для преодоления проблем внутрисемейных отношений в семье, касающихся вопросов развития и воспитания ребенка, необходимо разработать проект родительской просвещения, который будет оказывать помощь в форме психолого-педагогического консультирования семьи, позволит предупреждать ошибки в семейном воспитании и детско-родительские конфликты. Кроме того, проведение тренингов детско-родительских отношений будет способствовать адаптации ребенка к длительной разлуке с отцом.

Гражданство является институциональным элементом системы государственного устройства и универсальным способом правовой организации населения независимого государства. Современный мир разделен между государствами, каждый из которых имеет свою территорию и свой народ. В каждой стране, вследствие ее исторических, национальных и других особенностей, процесс эволюции государства и общества, а вместе с тем и характер их отношений, имеет свои особенности [4, с. 75]. И если территория государства определяется его государственной границей, то «границы» между народами определяются с помощью универсального способа организации населения независимого государства – гражданства.

Проблема двойного гражданства является важной составляющей международного и национального права, важным элементом политики межгосударственных взаимоотношений, имеет непосредственное влияние на национальную и международную безопасность.

Для обеспечения равновесия между намерением государств обеспечить свою безопасность, с одной стороны, и соблюдением прав человека, в частности, права на гражданство, с другой, применяются двусторонние и многосторонние договорные механизмы. Как известно, государства, разрабатывали Гаагскую конвенцию по коллизии законов о гражданстве от 12 апреля 1930 (далее - Конвенция 1930), выступая в роли «международного законодателя», пытались не изменить сам принцип, а просто ограничить его недостатки [2, с. 74].

Тем не менее, в Консультативном заключении от 19 января 1984 Межамериканский суд по правам человека отметил, что международное право определяет рамки правового института гражданства, которое, вместе с тем, является одним из основных прав человека. В частности, в Консультативном заключении подчеркивалось, что необходимо примирить принципы о том, что предоставление гражданства входит во внутреннюю юрисдикцию государства. Принцип, согласно которому международное право устанавливает определенные пределы по полномочиям государств, которые обусловлены требованиями международной системы защиты прав человека [8, с. 76].

В завершение этого краткого исследования нужно сделать выводы относительно характерных черт и особенностей процесса «конституционализации» принципа защиты прав человека в правовом порядке ЕС и будущих перспектив его развития [7, с. 54].

1. В течение первоначального периода своей деятельности Судом ЕС по правам человека было отказано в признании своего отдельного правового статуса как института правового порядка ЕС;

2. Начиная со второй половины 60-х годов XX века, дальнейшее развертывание процессов европейской интеграции побудило Суд ЕС изменить свою позицию и, наконец, начать процесс конституционализации основополагающих прав человека, выразившееся в принятии целого ряда решений, в которых были разработаны выходные юридические принципы правового статуса института прав и свобод человека в ЕС.

3. Качественно новым этапом юридического обеспечения прав человека в ЕС стало внесение изменений в учредительные документы этого международного формирования, благодаря чему принцип уважения основных прав человека все-таки был признан конституционными целями функционирования ЕС и включен в систему источников «первичного» права ЕС.

4. Принятие Хартии ЕС ознаменовало рождение полноправного института прав человека и правопорядка ЕС, гарантированного системой юридических норм «первичного права».

Приведенные в исследовании проблемы практической применимости Хартии ЕС дают основания утверждать, что права человека в ЕС входят в новую стадию своего развития - гармонизацию с уже апробированными десятилетиями стандартами защиты прав человека. Европейский суд по правам человека, станет возможным только после подписания соглашения о присоединении ЕС к Евроконвенции [5, с. 54].

Более того, стоит уточнить, что даже не само подписание соглашения о присоединении ЕС к Евроконвенции, а только практика рассмотрения Европейским судом по правам человека конкретных дел против ЕС и государств-членов этого формирования может указать путь преодоления системы институциональных и процессуальных проблем присоединения ЕС к Евроконвенции [6, с. 87].

Список литературы:

1. Аничкин Е.С., Казанцева О.Л. Конституционные ценности как основополагающие ориентиры государственно-правового развития России // Научные труды. Российская академия юридических наук. Выпуск 13: в 2 т. Т. 1. / М.: ООО «Издательство «Юрист». - 2013. - С. 548-553.
2. Хартия Европейского Союза об основных правах. Комментарий. – М.: Юриспруденция, 2011. – 203 с.
3. Казанцева О.Л. Об особенностях юридической природы конституционных ценностей как категории российского права // Алтайский Вестник государственной и муниципальной службы. - 2013. - № 10. - С. 74-76.
4. Казанкова Т.Н. Проблемы взаимодействия гражданского общества и государства // Вестник Самарского муниципального института управления. - 2014. – № 3. С. 75-81.
5. Case C-26/62 Van Gend en Loos vs. Belastingen Administration of February 5, 1963 // European Court Reports. – 1963.
6. Case C-6/64 Costa vs. E. N.E. L. of July 15, 1964 // European Court Reports. – 2014.
7. Nanette N.A. The European Union and Human Rights / N.A. Nanette, R. Allan // – The Hague/ Boston / London: Kluwer Law International, 2016. – 246 p.
8. Memorandum of the Commission of the European Communities adopted on 4 April 1979 // Bulletin of the European Communities. – 2017. – Supplement № 2/79. – Para 5.

ПРОБЛЕМЫ БАНКРОТСТВА ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Осинкин Вячеслав Александрович

*студент магистратуры социально-гуманитарного факультета НИУ ВШЭ,
РФ, г. Пермь*

E-mail: slava.osinkin@yandex.ru

Нестабильная экономическая ситуация в стране, рост безработицы, снижение реально располагаемых доходов населения и агрессивная политика коммерческих банков, по охвату рынка потребительского кредитования, без надлежащего анализа состояния кредитоспособности заемщика, спровоцировали рост просроченной задолженности по кредитам физических лиц [1].

В связи с этим был подписан Государственной Думой 29 декабря 2014 г. Федеральный закон о внесении изменений в Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» и вступившего в законную силу с 01 октября 2015 г. С этого момента в Федеральном законе от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О несостоятельности (банкротстве)» [2] появился институт признания гражданина банкротом.

Процедура банкротства физического лица может быть обязательной или проводиться по желанию должника. Инициировать процедуру банкротства может должник, конкурсный кредитор или уполномоченный орган (например, Федеральная налоговая служба России).

Согласно ст. 213. 4 вышеуказанного закона основным критерием несостоятельности гражданина является его неплатежеспособность. Данный критерий выражается через следующие признаки:

- сумма просроченной задолженности в общем объеме превышает 500 тыс. рублей;
- требования по уплате задолженности не исполнены в течение трех месяцев с даты, когда они должны быть исполнены.

Дополнительными критериями неплатежеспособности, которые должны быть выявлены судом при решении вопроса об обоснованности заявления о банкротстве, выступают следующие обстоятельства: гражданин перестал исполнять денежные обязательства и (или) обязанность по уплате обязательных платежей, срок исполнения которых наступил; более 10 % совокупного размера денежных обязательств и (или) обязательных платежей не исполнены в течение более чем одного месяца; размер задолженности превышает стоимость имущества; отсутствует имущество, на которое может быть обращено взыскание.

Ученые-юристы считают, что для признания заявления о банкротстве обоснованным, суду необходимо установить хотя бы один из перечисленных критериев [3].

Приведенные признаки банкротства физических лиц отличаются от признаков юридических лиц (для банкротства юридического лица необходимо, чтобы требование кредиторов составляла не менее 300 тыс. руб.).

Также банкротство физических лиц отличаются стадиями банкротства:

- реструктуризация долгов,
- реализация имущества гражданина,
- мировое соглашение.

С момента внесения изменений до настоящего времени была наработана судебная практика и сформирована определённая статистика дел по признаку банкротом граждан.

Так, на 15 апреля 2017 года зафиксировано 34645 дел(а) о банкротстве физических лиц. Из них процедуры реализации имущества - 25692. И процедуры реструктуризации задолженности – 8953 [4].

Проанализировав основные изменения в указанной области правового регулирования, мной были обнаружены следующие проблемы:

Во-первых, сложное оформление пакета документов для подачи в суд и ошибочное определение должником размера имеющейся задолженности.

Значительным препятствием признания гражданина банкротом является сложность процедуры. Для того чтобы подать заявление о признании банкротом, гражданину необходимо собрать внушительное количество соответствующих документов и справок. Все мы знаем, что некоторые справки имеют ограниченный срок действия. Данный факт ставит под сомнение возможность собрать все необходимые документы для подачи заявления в суд, так как пока подается очередной запрос по одной справке, у первой уже истечет срок действия, а непредставление полного пакета документа и справок влечет оставление заявления без движения. Такая бюрократическая система является одной из причин затягивания времени при подаче заявления, что влечет к увеличению задолженности перед кредиторами, образующаяся в результате постоянного начисления процентов и штрафов за неуплату и несвоевременное погашение ранее выданных кредитов.

Во-вторых, отказ управляющих работать без дополнительного гонорара сверх установленной законом суммы. Стоимость банкротства зависит от многих факторов. Например, будет зависеть от процедуры, применяемой в деле о банкротстве физических лиц. Процедура реструктуризации долгов всегда будет дороже процедуры реализации имущества, потому что реструктуризация долго длится 3 года, а реализация имущества до 6 месяцев. Также стоимость процедуры реализации имущества будет зависеть от сложности ее проведения. Если у должника есть имущество, которое можно реализовать в рамках процедуры, либо должник совершал крупные сделки, то процедура становится сложнее и, следовательно, дороже.

В среднем финансовые управляющие за сопровождение банкротства просят около 100-150 тысяч рублей. К этой сумме нужно прибавить такие обязательные платежи, как государственная пошлина – 300 рублей (пп. 5 п. 1 ст. 333.21 НК [5]); вознаграждение финансовому управляющему в размере 25 000 руб., которая зачисляется на депозитный счет суда; опубликование сведений в ходе процедур, применяемых в деле о банкротстве в газете «Коммерсантъ» также «ударит» по кошельку должника. Таким образом, путем сложения названных сумм стоимость признания гражданина банкротом примерно равна 200 тыс. руб., что является не постижимой суммой для большинства населения нашей страны. Отсюда можно сделать вывод о том, что «банкротятся относительно «обеспеченные», социально смелые должники, многие из которых потеряли свою платежеспособность из-за неудачных попыток создать собственный бизнес. Большинство из этих людей умеют за себя постоять. Однако самые бедные, самые социально незащищенные должники остаются за бортом спасительного банкротства» [6].

На основании сказанного можно сделать вывод о том, что на сегодняшний день процедура признания гражданина банкротом несовершенно. Бюрократизированность процедуры и большая ее стоимость не дают раскрыться всему потенциалу новеллы. Но у законодателя есть все ресурсы, чтобы довести задуманное до идеального состояния, учтя, при этом, интересы и материальные возможности всего населения нашей страны.

Список литературы:

1. Маслов Ю.Н. Банкротство физического лица: актуальные изменения законодательства российской федерации / институты и механизмы инновационного развития: мировой опыт и российская практика [Текст]: сборник научных статей 5-й Международной научно-практической конференции (22-23 октября 2015 года), редкол: Горохов А.А. (отв. ред.); Юго-Зап. гос. ун-т., ЗАО "Университетская книга" Курск, 2015. 479 с.
2. Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 29.07.2017) О несостоятельности (банкротстве) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.10.2017) // "Собрание законодательства РФ", 28.10.2002, N 43, ст. 4190.
3. Ерофеев А.А. Банкротство гражданина-должника как новелла российского законодательства // Современное право. 2015. № 4. С. 79–81.
4. <https://finzdor.ru/analytic/mainmon>. (Дата обращения: 01.11.2017).

5. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2017) "Собрание законодательства РФ", 07.08.2000, N 32, ст. 3340.
6. Баркатунов В.Ф., Покрамович О.В., Подосинников Е.Ю. Банкротство физических лиц: доступность правосудия, иллюзии и правовые реалии // Научный вестник Крыма. 2017. № 2(7). С. 19.

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИРОВЫХ СУДЕЙ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Порхонова Дулма Ильинична

магистрант права Бурятского государственного университета

РФ, г. Улан-Удэ

E-mail: Lekvf22@yandex.ru

Будаев Капитон Аюрзанаевич

научный руководитель, канд. юрид. наук,

проф. кафедры конституционного, административного и муниципального права

Бурятского государственного университета,

заслуженный юрист Российской Федерации

РФ, г. Улан-Удэ

E-mail: kmkaf@yandex.ru

Как известно из истории, впервые институт мировых судей был создан в результате судебной реформы 1864 года. Позже он был упразднен, и только правовая реформа 1990-х годов заставила вновь более пристально взглянуть на институт мирового суда, задуматься и о его перспективах в системе судебной власти российского государства. 8 января 1998 года был принят Федеральный закон РФ «О Судебном департаменте при Верховном Суде Российской Федерации», заложивший тем самым основу нового государственного органа при судебной системе, задачей которого является создание условий для полного и независимого осуществления правосудия. Были созданы Управления и отделы Судебного департамента в субъектах Российской Федерации. А 17 декабря 1998 года был принят Федеральный закон «О мировых судьях в Российской Федерации». И уже 12 января 1999 года Председателем Народного Хурала Республики Бурятия было издано Распоряжение о создании рабочей группы по написанию законопроекта, касающегося мировых судей республики. Бурятия была в числе первых субъектов Российской Федерации, приступивших к введению института мировой юстиции. Закон рождался в бурных дискуссиях и спорах, и 24 августа 1999 года Народным Хуралом был принят Закон РБ № 24-П «О мировых судьях в Республике Бурятия». 24 ноября 1999 года Федеральным законом РФ «Об общем числе мировых судей и количестве судебных участков в субъектах Российской Федерации» для нашей республики было определено 46 мировых судей и соответствующее им количество судебных участков. Введение института мировой юстиции в республике проходило поэтапно: на первом – были назначены 15 мировых судей в г. Улан-Удэ, затем – судьи в наиболее крупных сельских районах и на третьем этапе – мировые судьи в остальных районах республики. В настоящее время в Бурятии работают 54 судебных участка мировых судей. По вышеназванному закону финансирование расходов на содержание мировых участков и расходов на заработную плату аппарата мировых судей осуществлялось через Управление Министерства юстиции РФ по Республике Бурятия за счет средств республиканского бюджета, позже материально-техническое обеспечение стало осуществляться через отдел по обеспечению мировых судей при Управлении Судебного департамента при Верховном Суде РФ в РБ, а с 1 ноября 2012 года – Управлением по обеспечению деятельности мировых судей в Республике Бурятия, который был создан Указом Главы Республики Бурятия от 14.10.2011 г. за № 239. Большой вклад в создание мировой юстиции в республике и его дальнейшую деятельность внесли в то время председатель Верховного Суда Республики Бурятия А.О. Хориноев, председатель Народного Хурала республики М.И. Семенов, большую поддержку во введении для мировых судей помощников мирового судьи и расширении аппарата мирового судьи оказал тогда Президент Республики Бурятия Л.В. Потапов.

В соответствии с указом Президента Республики Бурятия № 239 от 14 октября 2011, образованное с 1 ноября 2012 г. Управление по обеспечению деятельности мировых судей, является государственным органом исполнительной власти республики, осуществляющим функции по организационному, материально-техническому и финансовому обеспечению деятельности мировых судей, финансированию расходов на содержание аппарата мировых судей.

Первый год деятельности стал для Управления периодом его становления как государственного органа исполнительной власти. В этот период сложилась система взаимоотношений Управления с другими органами исполнительной власти, в том числе с Администрацией Главы и Правительства Республики Бурятия, Министерством финансов РБ, а также с Народным Хуралом РБ, как органом законодательной власти республики. В 2013 году на Советах Народного Хурала Республики Бурятия дважды заслушивалась отчетная информация о деятельности Управления и о мерах по совершенствованию деятельности мировых судей. В целях повышения качества осуществления правосудия, а также совершенствования судебной защиты прав и законных интересов граждан и организаций, приведения нормативных правовых актов Республики Бурятия в соответствие с действующим федеральным законодательством, создания надлежащих условий для отправления правосудия, уменьшения нагрузки на мировых судей по рассмотрению уголовных, гражданских и административных дел, Управлением были разработаны следующие нормативные правовые акты:

1. Проект Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об общем числе мировых судей и количестве судебных участков в субъектах Российской Федерации», предусматривающий увеличение числа судебных участков и мировых судей в Бичурском, Иволгинском, Заиграевском и Закаменском районах республики.

2. Постановление Правительства РБ от 14 июня 2013 г. № 300 «О внесении изменений в постановление Правительства РБ от 29.06.2011 г. № 336 «Об утверждении Республиканской целевой программы «Развитие института мировых судей в Республике Бурятия на 2011-2013 годы».

3. Проект постановления Правительства РБ «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Бурятия от 25.11.2011 № 610 «Об утверждении Положения об Управлении по обеспечению деятельности мировых судей в Республике Бурятия».

4. Проект Положения «О порядке осуществления внутреннего финансового контроля Управления по обеспечению деятельности мировых судей в Республике Бурятия».

Согласно статистическим данным Управления по обеспечению деятельности мировых судей в РБ нагрузка мировых судей по рассмотрению гражданских, административных и уголовных с каждым годом увеличивается.

В 2016 году мировыми судьями Республики Бурятия рассмотрено:

- 4 809 уголовные дела, увеличение в сравнении с тем же показателем 2015 г. (4 709 дел) составило 2 %;
- 203 052 гражданских дела, увеличение в сравнении с 2015 г. (146 924 дела) составило 38 %;
- 48 669 административных дела, уменьшение в сравнении с 2015 г. (63 687 дел) составило 23 %. [2]

Чрезмерная нагрузка напрямую сказывается на качестве и сроках рассмотрения дел, и влечет за собой нарушение прав граждан на скорое, справедливое и беспристрастное правосудие. При постоянной перегруженности судебного участка целесообразно рассмотреть вопрос об изменении границ его территории. Для решения названной проблемы в нашем регионе, полагаю необходимым увеличить количество судебных участков.

Следует отметить, что Управлением по обеспечению деятельности мировых судей Республики Бурятия ведется работа в данном направлении (вносятся законопроекты об увеличении числа судебных участков, иные предложения в Народный Хурал Республики Бурятия). В свою очередь Народный Хурал Республики Бурятия, как законодательный орган

Республики Бурятия должен обратиться с законодательной инициативой в Государственную Думу Российской Федерации, согласовав с Верховным судом Российской Федерации проект закона, для внесения соответствующих изменений в Федеральный Закон «Об общем числе мировых судей и количестве судебных участков в субъектах Российской Федерации» [1].

Одним из вариантов решения названной проблемы мной видится во внесении изменений в федеральное законодательство по снижению численности населения на 1 участок - если сегодня она составляет от 15 до 23 тыс. человек, то установить более широкий диапазон численности населения при их создании, например, от 15 до 20 тыс. Однако, при создании участков не учитывается расположение административных учреждений, магазинов, вокзалов, страховых компаний, финансово-кредитных учреждений, а также торговых центров, что так же влияет большое количество поступающих дел.

Также не учитывается протяженность между судебными участками и населенными пунктами составляет значительное расстояние, особенно в зимний период, тем самым нарушая конституционные права человека.

По состоянию на 01.01.2017 г. общая штатная численность работников Управления составляет 233 единицы. Из указанного числа штатная численность должностей государственной гражданской службы Управления составляет: 13 единиц - непосредственно аппарат Управления, 144 единицы - работники аппаратов мировых судей. Из них 26 единиц - помощники мировых судей, 54 единицы - секретари судебных участков, 54 единицы - секретари судебных заседаний, 10 единиц - специалисты 1-й категории (архивариусы), 73 единицы - работники, осуществляющие техническое обслуживание мировых судей, из которых 28 ед. - сторожей, 45 ед. - курьеры. 3 единицы – должности, не относящиеся к должностям государственной гражданской службы, являющиеся работниками Управления (секретарь руководителя, заведующий хозяйством и заведующий складом).

Проблема кадрового обеспечения является одной из основных в развитии института мировых судей.

За 2016 г. – 1 квартал 2017 г. текучесть кадров Управления по обеспечению деятельности мировых судей в Республике Бурятия составляет:

Таблица 1.

Анализ текучести кадров Управления по обеспечению деятельности мировых судей в Республике Бурятия за 4 кв.2016 г.-1 кв.2017 г.

Годы	Помощники	Секретарь участка	Секретарь заседания	Специалист 1 разряда	Курьер	Сторож
2016 4кв.	4/15 % (26)	5/ 9 % (54)	9/ 16,6 % (54)	1/10 % (10)	3/6,6 % (45)	2 /7,1 % (28)
2017 1кв.	1/4 % (26)	14 /26 % (54)	5 /9,2 % (54)	-	7/15,5 % (45)	1/3,5 % (28)

Текучесть кадров составила:

а) государственные гражданские служащие:

за 4 кв. 2016 г. (октябрь - декабрь) – 19 чел. или 13,2 % (144);

за 1 кв. 2017 г. (январь - март) – 20 чел. или 14 % (144);

б) технический персонал:

за 4 кв. 2016 г. (октябрь - декабрь) – 5 чел. или 6,8 % (73);

за 1 кв. 2017 г. (январь - март) – 8 чел. или 11 % (73).

Итого, за 1кв. 2017 года госслужащих уволилось на 1 чел., больше чем за 4 кв. 2016 г., по техническому персоналу за 1 кв. 2017 г.– на 3 чел. больше, чем за 4 кв. 2016 г.

Текучесть кадров работников аппарата мировых судей Республики Бурятия за 1 квартал 2017 г. составила 28 человек из них: помощники мировых судей – 1 чел. Секретари судебного участка – 14 чел. Секретари судебного заседания – 5 чел. Курьеры -7 чел. Сторожа – 1 чел.

Из числа уволенных, 11 государственных служащих аппарата мировых судей перешли работать в районные суды республики, 3 в Верховный Суд РБ, 2 помощника получили назначения на должность мирового судьи Железнодорожного района г. Улан-Удэ [2].

Управлением, с целью снижения оттока кадров принимаются определенные меры материального и морального стимулирования работников:

проведение конкурсов на лучшего работника аппарата мирового судьи по итогам которых, лучшие помощники, лучшие секретари судебных участков и судебных заседаний, а также номинанты конкурса поощряются дипломами, почетными грамотами с вручением денежных премий. Управлением с целью замещения вакантных должностей государственной гражданской службы и зачисление в кадровый резерв для замещения должностей государственной гражданской службы проводятся 3 раза в год проводятся конкурсы с целью подбора квалифицированных кадров, формирования кадрового резерва аппаратов мировых судей республики.

Остается нерешенной проблема взаимозаменяемости работников аппарата мирового судьи. При отсутствии кого-либо по уважительной причине, исполнение его обязанностей возлагается на присутствующих сотрудников, что влечет увеличение служебной нагрузки на работников аппарата и никакой дополнительной оплаты не производится.

При решении вопросов о структуре и численности аппарата мировых судей недооценивается важность введения в штаты судебных участков помощников мировых судей, поскольку не на всех судебных участках такие должности имеются. Помощник судьи оказывает содействие в подготовке и организации судебного процесса. Следует уточнить должностные обязанности помощников, нацелив их не на канцелярскую работу, а на оказание непосредственной помощи мировым судьям. Не решен в полной мере вопрос укомплектования аппарата достаточным числом других служащих, прежде всего должностями архивариусов, делопроизводителей.

Нерешенной проблемой остается недостаточное финансирование, что не позволяет в полном объеме удовлетворять заявки мировых судей, в частности, на приобретение мебели, офисной техники, проведение текущего ремонта. Вместе с тем отмечается слабая техническая укомплектованность судебных участков, отсутствуют стационарные металлодетекторы, системы видеонаблюдения.

Необходимо отметить, что одной из проблем в обеспечении деятельности мировых судей по-прежнему остается размещение мировых судей. Не во всех судебных участках имеется зал судебного заседания, а также конвойного помещения, зала ожидания для участников процесса, что приходится использовать залы других судов, что влечет нарушение принципа гласности. Таким образом не соответствует требованиям нормативных документов обеспеченность служебных помещений на одного судью должна составлять не менее 120 кв. м., фактически занимают площади от 23 до 70 кв. м. Для решения данной проблемы встает вопрос о строительстве новых зданий, либо о выкупе служебных помещений, являющихся собственностью муниципальных образований, что приведет увеличению количества судебных участков.

Подытоживая вышеизложенное, мы предлагаем ряд мер для решения основных проблемы в обеспечении деятельности мировых судей республики:

1. С момента образования института мировых судей тенденция роста нагрузки на мировых судей сохраняется. Высокий показатель нагрузки оказывает негативное влияние на сроки рассмотрения дел и качество ведения делопроизводства, а также текучесть кадров на судебных участках. В 2018 представляется необходимым:

- внести изменения в штатное расписание Управления по обеспечению деятельности мировых судей в Республике Бурятия в части увеличения должностей помощников мировых судей республики;
- внести изменения в Указ Президента РБ от 24.12.2007 № 738 «О совершенствовании оплаты труда государственных гражданских служащих Республики Бурятия», в части увеличения ежемесячного денежного вознаграждения государственным гражданским

служащим Республики Бурятия Управления по обеспечению деятельности мировых судей в Республике Бурятия. В настоящее время Управление представило в Министерство финансов Республики Бурятия свои предложения по увеличению размера оплаты труда работников Управления.

2. В настоящее время не все служебные помещения не оборудовано средствами безопасности: системами видеонаблюдения.

3. Необходимо отметить проблему кадрового обеспечения деятельности мировых судей в районах республики, где зачастую нет специалистов, отвечающих требованиям, предъявляемым к госслужащим – работникам аппарата мировых судей, т. е. нет высшего юридического образования, отсутствует соответствующая квалификация, знания, навыки и умения, необходимые для выполнения должностных обязанностей (секретарей). В сложившихся обстоятельствах представляется необходимым продолжить работу по обучению работников аппарата мировых судей.

- выделение дополнительных судебных участков мировых судей путем снижения численности населения до 15 тыс. человек на один участок.

С 6 по 8 декабря 2016 г. на IX Всероссийском съезде судей обсуждались вопросы повышения престижа и улучшения условий работы судей и сотрудников аппарата судов. Бывший председатель Совета судей РФ Дмитрий Краснов напомнил, что у судей есть пределы работоспособности, а также обратил внимание на «тревожные звонки» в виде жалоб на нарушения сроков изготовления мотивированных судебных решений. О перегрузке судов упоминал в ходе своего выступления и Президент РФ Владимир Путин, охарактеризовав данную проблему как одну из наиболее актуальных в сфере осуществления правосудия в России. В связи с этим Съезд поручил Судебному департаменту разработать с участием Российского государственного университета правосудия проект федерального закона о нормах служебной нагрузки судей и работников аппаратов судов Российской Федерации.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 27.07.2004 г. № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе в Российской Федерации» (ред. от 05.10.2015) // Собрание законодательства РФ. 02.08.2004. № 31. Ст. 3215.
2. Доклад начальника Управления по обеспечению деятельности мировых судей в Республике Бурятия о проделанной работе за 2016 год [Электронный ресурс]. - http://bur.msudrf.ru/modules.php?name=info_court&id=10 (Дата обращения: 07.07.2016).

ПРИНЦИП ОБЪЕКТИВНОЙ ИСТИНЫ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ

Обмачевская Ирина Александровна

студент Института права ВолГУ,
РФ, г. Волгоград

Удодова Арина Сергеевна

студент Института права ВолГУ,
РФ, г. Волгоград
E-mail: udodova.a@yandex.ru

Трофимов Ярослав Валерьевич

научный руководитель, канд. юрид. наук, доц., ВолГУ
РФ, г. Волгоград.

Принципы гражданского процесса – это основополагающие положения, которые выражены в нормах права, определяющие начала организации и деятельности суда по рассмотрению дел в порядке гражданского судопроизводства. Вопрос о системе принципов гражданского процесса на сегодняшний день является актуальной проблемой. В теории, а также в практике нет единого мнения об их количестве. Однако в науке очень часто поднимается вопрос о включении некоторых принципов в Гражданский процессуальный Кодекс, например, принцип процессуальной экономии – один из самых значимых принципов гражданского судопроизводства, представляющий большой интерес для исследователей гражданского процессуального права [1]. Наряду с этим принципом важное значение имеет принцип объективной истины, значение которого раскрыто в данной статье.

Принцип объективной истины один из самых значимых принципов гражданского судопроизводства, представляющий большой интерес для исследователей гражданского процессуального права.

Если проследить развитие гражданского процессуального законодательства, то можно увидеть, что многие принципы уходят из оборота и потом снова возвращаются вновь, или как заметил М.К. Треушников, принципы – «подобны маятнику, который качается то в одну, то в другую сторону» [2].

Рассматриваемый нами принцип вытекает из содержания ст. 46, 118, 123 Конституции Российской Федерации. Как известно, одной из задач построения правового государства является эффективная реализация и защита прав человека, что, в свою очередь, как отмечает А.П. Томина, предполагает необходимость активной деятельности органов судебной власти, задачей которых является осуществление правосудия на основе предписаний закона [3].

Проблема объективной истины всегда считалась очень важной в отечественной науке гражданского процессуального права. Но вследствие реформирования гражданского законодательства, интерес к данному принципу в последние годы вспыхнул с новой силой. Существует огромное количество различных точек зрения по этому вопросу. Многие ученые пытаются объяснить природу истины в гражданском процессе.

Прежде чем рассматривать сам принцип по существу, попробуем разобраться с этимологией названия. Понятие истина дано в словаре С.И. Ожегова. Истина – 1. В философии: адекватное отображение в сознании воспринимающего того, что существует объективно. Утверждение, суждение, проверенное практикой, опытом. Должен или не должен суд устанавливать истину по делу — вопрос, который вызывал и вызывает интерес на протяжении всей истории существования правосудия. Некоторые учёные считают его «центральной проблемой правосудия» [4].

Под принципом объективной истины, который вытекает из смысла ч. 2 ст. 12 ГПК РФ, следует понимать такое основополагающее начало гражданского судопроизводства, в соответствии с которым суд, действуя в рамках состязательного процесса, вместе с участниками

процесса, должен создавать условия для того, чтобы как можно более полно и всесторонне исследовать доказательства по делу и установить действительные обстоятельства дела.

Если обратиться к генезису принципа объективной истины в гражданском процессе, то следует обратить внимание, что судебная реформа 1864 года значительно ограничила активность суда. В ГПК РСФСР 1923 года было установлено, что обязанностью суда является стремление и установлению истины по рассматриваемому делу, а в ГПК РСФСР 1964 года к установлению действительных обстоятельств. В дальнейшем это положение подверглось изменению, а затем и вовсе отменено в 1995 году.

То, что из гражданского процессуального законодательства были исключены нормы, регламентирующие обязанность суда отыскивать доказательства по собственной инициативе, позволило некоторым авторам, например М.К. Треушникову, С.А. Шишкину сделать вывод о том, что законодатель отказался от принципа объективной истины. В некоторых учебниках, которые выходили после 1995 года вообще принцип не упоминался.

Так, И.В. Решетникова писала, что «в настоящее время отказ гражданского процессуального права от принципа установления объективной истины снял остроту данной проблемы» [5; 11]. В.М. Шерстюк утверждал, что содержание ст. 14 ГПК РСФСР в новой редакции свидетельствует о том, что «законодатель отказался от принципа объективной истины в гражданском процессе» [6; 111].

Но, множество ученых считали отказ от принципа объективной истины недопустимым. Сторонниками этого положения были: В.А. Мусина, Н.А. Чечина, М.С. Шакарян, Е.Г. Стрельцова, О.П. Чистякова, М.Д. Олегов и другие.

В ГПК РФ данный принцип не закреплен, но В.З. Гушин считает, что российское гражданское процессуальное право проникнуто его духом и вытекает из содержания многих статей ГПК РФ. А.Т. Боннер также подтверждая свою позицию, о том, что принцип объективной истины существует, называет его принципом «объективной (судебной) истины», ссылаясь на работу О.П. Чистяковой. Существование этого принципа А.Т. Боннер выводит, в частности, из содержания норм ст. 12, 56 и многих других ГПК Российской Федерации. Тем не менее автору приходится признать, что установление действительных обстоятельств дела — задача гражданского судопроизводства, а в большинстве случаев — и объективный результат рассмотрения конкретных гражданских дел [7; 122].

Мы полагаем, что данный принцип может быть включен в ст. 12 ГПК РФ, что позволит оптимизировать, при соблюдении определенных условий, гражданское судопроизводство. Подводя итог, хочется отметить, что принцип объективной истины имеет важное значение в гражданском процессе, что обуславливает необходимость его дальнейшего изучения в правовой доктрине и применения на практике.

Список литературы:

1. Обмачевская И.А., Удодова А.С. Принцип процессуальной экономии в гражданском процессе. // «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки» № 14 2017. Режим доступа: Alley-science.ru. (Дата обращения: 27.10.2017).
2. Гражданский процесс: Учебник. 2-е изд., перераб. и доп. / Под ред. М.К. Треушникова. М.: ОАО «Издательский Дом “Городец”», 2007. — 784 с.
3. А.П. Томина Статья «Понятие принципов гражданского процессуального права: историко-правовой аспект» <http://www.publishing-vak.ru/archive-2015/law-8-tomina.htm>
4. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений. — 4-е изд., М., 1997. — 944 с.
5. Решетникова И.В. Курс доказательственного права в российском гражданском судопроизводстве. - М.: НОРМА: ИНФРА-М, 2000.
6. Воронов А.Ф. Принципы гражданского процесса: прошлое, настоящее, будущее М.: Издательский Дом «Городец», - 494 с. 2009.
7. См. п. 6.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ.
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

*Электронный сборник статей по материалам XXXII студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 21(32)
Ноябрь 2017 г.

Часть 2

В авторской редакции

Издательство АНС «СибАК»
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, офис 4.
E-mail: mail@sibac.info



СибАК
www.sibac.info