Научно-исследовательский центр «Иннова»

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Сборник научных трудов по материалам
XX Международной научно-практической конференции,
20 сентября 2021 года, г.-к. Анапа

Анапа
2021

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
П26

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

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

П26 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. Сборник научных трудов по материалам XX Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 20 сентября 2021 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2021. – 78 с.

ISBN 978-5-95283-685-3

В настоящем издании представлены материалы XX Международной научно-практической конференции «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ», состоявшейся 20 сентября 2021 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

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

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

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

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

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

© Коллектив авторов, 2021.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО (подразделение НИЦ «Иннова»), 2021.

ISBN 978-5-95283-685-3

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ АГРОЛАНДШАФТА КУЩЕВСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ПО УРОВНЮ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

Мартышина Светлана Алексеевна 5

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ХОДЕ ПЕРВИЧНЫХ СУКЦЕССИЙ НА ТЕХНОГЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Копоть Анна Александровна 10

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

СЦЕНАРНЫЙ ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА ТРУДА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

Барзаева Мадина Ахьятовна, Хасиханов Ислам Магомедович

Хамзатова Иман Салаудиновна 15

ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМ БАНКОМ

Кирмани Анастасия Имран

Гончаров Александр Иванович 22

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНА: СУЩНОСТЬ, ПОНЯТИЕ, ФАКТОРЫ НА НЕЕ ВЛИЯЮЩИЕ

Кузьмин Андрей Романович

Вульферт Анна Евгеньевна 29

ПОСТРОЕНИЕ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТРЕНДОВЫХ МОДЕЛЕЙ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ

Курбыко Инна Фёдоровна 35

АНАЛИЗ РАСКРЫТИЯ ИНФОРМАЦИИ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ В ОТЧЕТНОСТИ ГАЗОДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ПАО «ГАЗПРОМ»)

Усачева Олеся Васильевна

Никифорова Юлия Вячеславовна 42

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

АСПЕКТЫ БАНКРОТСТВА АДВОКАТСКОГО БЮРО

Дворник Олег Игоревич 48

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В ШВЕЦИИ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РАМКАХ СКАНДИНАВСКОЙ МОДЕЛИ

Пискунов Дмитрий Сергеевич 53

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИАЦИИ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ) ДОЛЖНИКА

Степаненко Анастасия Анатольевна 58

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ СТУДЕНТОВ

Рогожников Никита Андреевич

Морозова Алла Григорьевна, Бородий Лев Алексеевич 63

СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ ПЕДАГОГОВ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тукачева Татьяна Павловна 73

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 502.1

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ АГРОЛАНДШАФТА КУЩЕВСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ПО УРОВНЮ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

Мартышина Светлана Алексеевна

студентка

научный руководитель Кумачева Валентина Дмитриевна

к.б.н., доцент

ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет,

п. Персиановский, Ростовская область

Аннотация. *В статье представлен анализ состояния агроландшафта Кущевского района Краснодарского края по уровню антропогенной нагрузки. Сумма антропогенной нагрузки составляет 3,6 балла, что вызывает значительные разрушения агроландшафта.*

Annotation. *The article presents an analysis of the state of the agricultural landscape of the Kushchevsky district of the Krasnodar Territory by the level of anthropogenic load. The sum of the anthropogenic load is 3.6 points, which causes significant destruction of the agricultural landscape.*

Ключевые слова*: агроландшафт, антропогенная нагрузка, разрушение агроландшафта, экологизация агроландшафта*

Keywords: *agricultural landscape, anthropogenic load, destruction of the agricultural landscape, greening of the agricultural landscape*

Состояние окружающей среды в Российской Федерации и в степных регионах, в частности, характеризуется высоким уровнем антропогенной нагрузки. В результате хозяйственной деятельности человека природные экосистемы степей

России долгое время подвержены антропогенному воздействию [3].

Одной из основных групп антропогенных факторов, действующих на протяжении тысячелетий, является сельскохозяйственная нагрузка. Использование пестицидов в сельском хозяйстве рассматривается как особый фактор воздействия на экосистемы наряду с распаханностью и животноводческой нагрузкой. Помимо земледелия важным компонентом сельскохозяйственной нагрузки является воздействие на природную среду сельскохозяйственных животных [4].

Природные экосистемы Краснодарского края постоянно подвержены влиянию антропогенных факторов. Зачастую, оценивая антропогенную нагрузку, исследователи ограничиваются показателями, характеризующими «очаговый» тип воздействия – урбанизированность (плотность городского населения) и степень техногенного загрязнения (плотность вредных атмосферных выбросов), а также «фоновый» тип, выраженный показателем распаханности территории. Антропогенные нагрузки нарушают естественную жизнедеятельность природы и живых организмов [3].

В последнее время высокие антропогенные нагрузки на природу привели ко многим отрицательным экологическим последствиям. Растения и животные все труднее приспосабливаются к окружающей природной среде. Чтобы ослабить эти отрицательные последствия, нужно разработать и освоить экологически безопасные новые зональные системы земледелия на ландшафтной основе, предусматривающие активное регулирование агроэкологических параметров [1].

Кущевский район является самым северным районом Краснодарского края и находится в северной части Приазово-Кубанской равнины. На севере и востоке граничит с Азовским, Кагальницким, Зерноградским районами Ростовской области, на западе - со Староминским, на юге – с Ленинградским и Крыловским районами. Станица Кущевская является районным центром.

Благоприятные почвенно-климатические условия района позволяют получать лучшие урожаи сельскохозяйственной продукции по сравнению с большинством районов Краснодарского края, разведению животных и птицы.

Равнинный рельеф благоприятен разведению многих ценных зерновых и технических культур. Здесь успешно возделывают озимую пшеницу, гречиху, просо, табак, подсолнечник, кукурузу, сахарную свеклу, клещевину, кенаф, бахчевые, виноград и другие культуры. Очень распространена древесно-кустарниковая растительность. Древесные растения представлены в основном виде лесополос и парковых зон.

Антропогенным факторам, несомненно, принадлежит ведущая роль в ухудшении почв, к ним относят нерациональное ведение земледелия, уничтожение почвенно-растительного покрова промышленным, ирригационным строительством, сброс сточных и дренажных вод и т.д. для каждой проблемной ситуации необходимо разрабатывать и реализовывать соответствующие решения, с учетом особенностей природных комплексов.

Антропогенная нагрузка на ландшафт оценивается по видам использования земель и характеру заселения территории (плотность сельского и городского населения). В данном случае вид использования земель рассматривается нами как сочетание территории и технических систем, располагающихся на этой территории, так и с точки зрения антропогенного, главным образом техногенного, действия на природу, т. е. с экологических позиций.

Уровень антропогенной нагрузки рассчитаем методом балльной оценки воздействия на угодья [2].

Общий балл антропогенной нагрузки определяется по формуле:

$$\text{АНаг} = \frac{\sum(\text{в} \cdot \text{с})}{\sum \text{в}}$$

Σв – суммарная площадь агроландшафта

Σ(в · с) – сумма баллов нагрузки на агроландшафт

в – площадь, га

с – балл нагрузки

Таблица 1 - Антропогенная нагрузка на агроландшафт

Элементы (a) агроландшафта	Площадь, % (b)	Балл нагрузки (c)	b*c (d)
Общая площадь	100,0	-	-
Пашни	82,3	4	329,2
Многолетние насаждения	1,6	3	4,8
Пастбища	3,9	1	3,9
Сенокосы	2,7	1	2,7
Всего с/х угодий	90,8	-	-
Земли лесного фонда	0,5	1	0,5
Древесно -кустарниковые насаждения	3,0	1	3,0
В том числе лесные полосы	2,4	-	-
Земли водного фонда	3,4	1	3,4
Земли промышленности, транспорта, связи и иного специального назначения	1,7	5	8,5
Земли запаса	0,6	5	3,0
			Σ = 359%

АН= 359/100=3,6

В Кущевском районе сумма антропогенной нагрузки составляет 3,6 балла.

Такая степень нагрузки вызывает, серьезные, возможно необратимые разрушения агроландшафта, поэтому необходима разработка мероприятий по экологизации агроландшафта.

Список литературы

1. Балакай, Г.Т. Приемы повышения биопродуктивности земель, сохранения почвенного плодородия и экологической устойчивости агроландшафта / Г. Т. Балакай, Н. И. Балакай, Е. В. Полуэктов, А. Н. Бабичев, Л. А. Воеводина, Л. И. Юрина, 2011. – Новочеркасск. – 71 с.

2. Назаренко, О.Г. Практикум по общей и сельскохозяйственной экологии/ О.Г. Назаренко, В.В. Удалов и другие – п. Персиановский, 2008. -216 с.

3. Чибилёв, А.А. Административно-территориальная характеристика степной зоны РФ /А.А. Чибилев // Степи Северной Евразии: Материалы VII Междунар. симпозиума. – Оренбург:ИС УрО РАН, 2015. – С. 920–924.

4. Чибилёв, А.А. Пространственная оценка уровня антропогенной

нагрузки степных регионов России / А.А. Чибилёв, Д.В. Григоревский, Д.С. Мелешкин // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. – Казань, 2019, Т. 161. – С. 590–606.

УДК 581.9

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ХОДЕ ПЕРВИЧНЫХ СУКЦЕССИЙ НА ТЕХНОГЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Копоть Анна Александровна
студентка
научный руководитель Кумачева Валентина Дмитриевна
к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет,
п. Персиановский, Ростовская область

Аннотация. *В статье представлен анализ формирования растительного покрова на техногенной территории. На заброшенном песчаном карьере было выявлено 74 вида цветковых растений из 22 семейств. Семейство Asteraceae представлено здесь 20 видами, то есть составляют основную долю в травостое, семейство Poaceae - 9 видами. Среди жизненных форм господствуют травянистые растения – многолетники (52,8%). Большую долю травостоя составляет разнотравье – 80,8%, затем злаки – 11,0% и бобовые – 8,2%. В целом флористический состав карьера указывает на то, что он находится на бурьянистой стадии демутационной сукцессии.*

Annotation. *The article presents an analysis of the formation of vegetation cover on a technogenic territory. 74 species of flowering plants from 22 families were identified in an abandoned sand quarry. The Asteraceae family is represented here by 20 species, that is, they make up the main share in the herbage, the Poaceae family - by 9 species. Herbaceous plants – perennials dominate among the life forms (52.8%). A large share of the herbage is mixed grasses – 80.8%, followed by cereals-11.0% and legumes-8.2%. In general, the floral composition of the quarry indicates that it is at*

the weedy stage of demutation succession.

Ключевые слова*: растительный покров, техногенная территория, заброшенный песчаный карьер, первичная сукцессия*

Keywords: *vegetation cover, man-made territory, abandoned sand quarry, primary succession*

Естественные процессы регенерации растений и восстановления разрушенных экосистем идут очень медленно. Песчаные карьеры — это техногенные формы рельефа, что вызывает необходимость всестороннего изучения особенностей развития их растительности, которая помогает остановить движение песчаных склонов, стабилизировать песчаные массы, рекультивировать земли [5].

Естественное зарастание нарушенных местообитаний представляет собой многофакторный процесс. Решающими факторами, влияющими на формирование сомкнутых травостоев, является характер литологической основы и особенности техногенного рельефа [6].

После выработки на карьерах начинаются процессы естественного зарастания, в ходе которого возникают фитоценозы, отличающиеся от окружающих естественных растительных сообществ. Прогноз естественного зарастания необходимо учитывать при проведении восстановительных работ на нарушенных ландшафтах [7].

Скорость зарастания песчаных карьеров и состав растительности зависит от климата района, состава грунта, его влажности, размера карьера, окружающей его растительности и других особенностей.

Процесс естественного самозарастания песков продолжается 40-60 лет [4].

На песчаных карьерах в степной зоне растительность появляется через 5-7 лет, к 10-12 годам может насчитывать 5-10 видов самых устойчивых растений: тмин песчаный, полынь полевая, ястребинка волосистая и др. [2].

К 10-12 годам задерненность территории составляет 70-80% [1].

Общая модель стадий сукцессий растительности на отвалах заброшенных карьеров: сначала на поверхности карьеров появляются растения-пионеры, представленные в основном сегетально-рудеральными видами, характеризующимися

низкой конкурентной мощностью, но способными быстро захватывать свободную территорию. В дальнейшем, через 3-5 лет формируются простые одно- или многовидовые группировки из растений, характерных для данного местообитания. На более поздней стадии развития фитоценоза его состав и строение определяются преимущественно взаимоотношениями между растениями. Совместное изменение свойств почвы и характеристик фитоценозов в процессе развития посттехногенной экосистемы связано в первую очередь с гумусообразованием [3].

Заброшенный песчаный карьер до 1983 г использовался для добычи песка и ракушечника. Карьер расположен на территории Октябрьского района Ростовской области на склоне реки Грушевка. Уклон осыпей 60^0, диаметр 300 – 400 м.

На заброшенном песчаном карьере было выявлено 74 вида цветковых растений из 22 семейств. Семейство Asteraceae представлено здесь 20 видами, то есть составляют основную долю в травостое. Большую часть данного семейства составляют сорные виды: амброзия полыннолистная, бодяк полевой, горчак, дурнишники, крестовник весенний, латук татарский, чертополох колючий и другие. Это указывает на высокую антропогенную нагрузку, которую испытывал карьер в прошлом.

Семейство Poaceae представлено 9 видами, при этом важно отметить отсутствие ковылей. В формировании растительного покрова значительную роль играют бобовые: астрагал песчаный, люцерна желтая, люцерна хмелевидная, донник желтый, донник белый и т.д.

Среди жизненных форм господствуют травянистые растения – многолетники (52,8%), однолетники составляют 27,8%, двулетники – 12,5%. Незначительная часть представлена кустарниками и деревьями. Однолетние и двулетние травянистые растения на объекте исследования составляют 40,3%, это не типично для степной растительности.

На заброшенном песчаном карьере большую долю составляет разнотравье – 80,8%, затем злаки – 11,0% и бобовые – 8,2%. Незначительная доля злаков в

травостое не характерно для степи.

В целом флористический состав карьера указывает на то, что он до сих пор находится на бурьянистой стадии демутационной сукцессии.

В настоящее время зарастание происходит в основном бурьянной и сорной растительностью (амброзией, бодяком, горчаком, дурнишниками, крестовником, чертополохом и т. д.), но отмечено и внедрение степных видов: типчака, тонконога, зопника колючего, шалфея степного и других.

Восстановление растительности на заброшенном карьере идет за счет ресурсов местной флоры.

Список литературы

1. Абакумов, Е.В. Некоторые закономерности динамики фитоценозов на карьерно-отвальных комплексах Северо-Запада / Е.В.Абакумов, О.В. Лисицына, Д.М. Мирин // Экология и биология почв. Материалы Международной научной конференции, 2012.— Ростов-на-Дону: Ростиздат – С. 3-8.

2. Абакумов, Е.В. Самовосстановление растительности и начальные стадии почвообразования в посттехногенных ландшафтах Малуксинского песчаного карьера (Ленинградская область) / Е.В. Абакумов, О.В. Лисицына, Э.И. Гагарина. // Экология и биология почв. Материалы Международной научной конференции – Ростов-на-Дону: ЦВВР, 2010. – С.3-7.

3. Абакумов, Е.В. Экогенетические сукцессии и почвообразование /Е.В. Абакумов, У.М. Копцева // Развитие геоботаники: история и современность : Мат. Всеросс.Конф. (Спб, 31 января – 2 февраля 2011г.). Санкт-Петербург.: 2013. С. 57-59.

4. Балюк, Т.В. Восстановление растительности на залежи в Приэльтоньи / Т.В. Балюк // Современная динамика компонентов экосистем пустынно-степных районов России. Материалы школы семинара молодых ученых «Динамика восстановительных процессов в степных экосистемах». – М.: РАСХН, 2011. – С.90-94.

5. Даббаг, А. Изучение свойств растений песчаных карьеров Московской

области для восстановления растительности песчаных карьеров / А. Даббаг // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2018. – Т. 26. № 3. – С. 299—308.

6. Хасанова, Г.Р. Сукцессии на залежах Зауралья республики Башкортостан: динамика уровня синантропизации / Г.Р. Хасанова, Л.М. Абрамова // Степи Северной Евразии: стратегия сохранения природного разнообразия и степного природопользования в XXI веке. Под ред. А.А. Чибилева. – Оренбург: Газпромпечать, 2009. – С.389-390.

7. Чибрик, Т. С. Формирование растительных сообществ в процессе самозарастания на отвалах угольных месторождений Урала / Т.С. Чибрик // Растения и промышленная среда: сб. науч. тр. – Свердловск: УрГУ, 1979. С. 23 – 59.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 331.5

СЦЕНАРНЫЙ ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА ТРУДА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

Барзаева Мадина Ахьятовна

к.э.н., доцент

Хасиханов Ислам Магомедович

Хамзатова Иман Салаудиновна

магистранты

ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени акад. М.Д. Миллионщикова», город Грозный

Аннотация. *В статье освящены современные проблемы рынка труда на примере одного из субъектов Российской Федерации. Изучены материалы государственных и региональных программ, направленных на решение проблемы занятости и безработицы в регионе, а также представлен поэтапный алгоритм их решения.*

The article deals with modern problems of the labor market on the example of one of the constituent entities of the Russian Federation. The materials of state and regional programs aimed at solving the problem of employment and unemployment in the region are studied, and a step-by-step algorithm for their solution is presented.

Ключевые слова: *рынок труда, проблемы региональной занятости, безработица, государственная программа.*

Keywords: *labor market, problems of regional employment, unemployment, state program.*

Проблема надежности прогнозов изменения внутренней и внешней среды для любой экономической системы (национальной, региональной, отраслевой и

т. п.) является ключевой при выработке долгосрочных стратегий развития и программ их реализации. При этом совершенно очевидно, что точно и однозначно предусмотреть временные параметры, характер изменения и степень влияния всех факторов в их взаимозависимости практически невозможно. Классическим примером служат современные процессы в мире, которые всего год назад очень туманно просматривались только в редких исследованиях отдельных авторов и то не все они из мира экономики.

Во всяком случае, ни одна из национальных (отраслевых) или региональных концепций не предусматривала возможности такой драматической динамики. И сейчас стоит вопрос, в какой мере они (концепции) подлежат корректировке и насколько основательна она должна быть. Такой вопрос возник и на завершающем этапе подготовки Стратегии социально-экономического развития Чеченской Республики на период до 2035 [3].

Обозначая проблемы, стоящие перед региональным рынком труда и всей системой социально-трудовых отношений необходимо совершенно точно осознавать, что создание на территории Чеченской Республики правовых, экономических и институциональных условий, обеспечивающих развитие эффективно функционирующего рынка труда, позволяющего преодолеть структурное несоответствие спроса и предложения на рабочую силу, сократить долю нелегальной занятости, повысить мотивацию к труду и трудовую мобильность является осознанно необходимым элементом региональной политики. Решение этой проблематики лежит через реализацию ряда мероприятий, а именно:

– повышение гибкости и доступности рынка труда для различных категорий населения;

– содействие занятости населения;

– снижение уровня нелегальной занятости.

Численность стоящих на учете зарегистрированных безработных составила 49 929 человек, из них получают пособие по безработице 40 342 человек. Уровень зарегистрированной безработицы по предварительным данным Чеченстата — 8,0% (за аналогичный период прошлого года уровень безработицы

составил 9,0%). Коэффициент напряженности в январе 2019 года составил 22,2 человека на одно вакантное место.

В 2019 году Министерством труда, занятости и социального развития Чеченской Республики проведено 36 ярмарок вакансий и учебных рабочих мест, направлено на трудоустройство более 580 человек, трудоустроено свыше 485. Данные мероприятия посетили около 9858 человек.

Реализуется государственная программа Чеченской Республики «Социальная поддержка и содействие занятости населения Чеченской Республики на 2014–2020 годы», утвержденная постановлением Правительства ЧР от 19.12.2013 №346. Общий объем финансирования данной программы составил 105 593,012 млн. руб. Объем предусмотренных денежных средств на 2018 год составил 16 643,420 млн. руб. (ФБ —7 818,103 млн. руб., РБ — 8 788,918 млн. руб., внешние инвестиции — 36,398 млн. руб.). На 01.10.2018 освоено 11 825,436 млн. руб. (ФБ — 5 975,312 млн. руб., РБ — 5 834,910 млн. руб., внешние инвестиции — 15,213 млн. руб.) [4].

Организованная Министерством труда, занятости и социального развития Чеченской Республики работа по указанию Главы Чеченской Республики снизила с 2010 года по 2019 год уровень безработицы на 29.8%. Такого эффекта удалось добиться и за счет реализации подпрограмм данной программы, имеющие отношение к рынку труда и занятости:

– «Улучшение условий и охраны труда в Чеченской Республике»;

– «Обеспечение реализации государственной программы «Социальная поддержка и содействие занятости населения Чеченской Республики» в сфере социальной защиты населения»;

– «Обеспечение реализации государственной программы «Социальная поддержка и содействие занятости населения Чеченской Республики»;

– «Реализация дополнительных мероприятий в сфере занятости населения, направленных на снижение напряженности на рынке труда Чеченской Республики в 2018 году»;

– «Сопровождение инвалидов молодого возраста при трудоустройстве в рамках мероприятий по содействию занятости населения».

В соответствии со Стратегией планируется дальнейшее снижение уровня зарегистрированной безработицы за счет проведения активной политики занятости населения, в рамках которой будут реализованы следующие мероприятия:

– информирование о положении на рынке труда; организация ярмарок вакансий и учебных рабочих мест;

– организация профессиональной ориентации граждан в целях выбора сферы деятельности (профессии), трудоустройства, прохождения профессионального обучения и получения дополнительного профессионального образования;

– психологическая поддержка безработных граждан; профессиональное обучение и дополнительное профессиональное образование безработных граждан, включая обучение в другой местности;

– организация проведения оплачиваемых общественных работ; организация временного трудоустройства несовершеннолетних граждан в возрасте от 14 до 18 лет в свободное от учебы время, безработных граждан, испытывающих трудности в поиске работы, безработных граждан в возрасте от 18 до 20 лет, имеющих среднее профессиональное образование и ищущих работу впервые;

– социальная адаптация безработных граждан на рынке труда;

– содействие самозанятости безработных граждан, включая оказание гражданам, признанным в установленном порядке безработными, и гражданам, признанным в установленном порядке безработными, прошедшим профессиональное обучение или получившим дополнительное профессиональное образование по направлению органов службы занятости, единовременной финансовой помощи при их государственной регистрации в качестве юридического лица, индивидуального предпринимателя либо крестьянского (фермерского) хозяйства, а также единовременной финансовой помощи на подготовку документов для соответствующей государственной регистрации.

К 2030 году запланировано: снижение показателя «Уровень зарегистрированной безработицы (на конец года), %» до уровня 6,07% (к 2035 году — до уровня 4,95%); снижение показателя «Численность безработных, зарегистрированных в государственных учреждениях службы занятости населения (на конец года)» до 45,5% (к 2035 году — до уровня 40%).

В работах некоторых ученых [1], [2] уже предпринимались попытки внедрения методического подхода к оценке необходимого дополнительного ввода рабочих мест, направленного на снижение напряженности на региональном рынке рабочей силы, предусмотренного реализацией посредством государственных или частных средств, выделенных на эти цели.

Алгоритм реализации механизма по трудоустройству незанятых выпускников сузов и вузов Чеченской Республики, изъявивших желание выехать на работу по запросам в трудодефицитные субъекты РФ видится следующим образом:

1. Министерство труда, занятости и социального развития Чеченской Республики создает и периодически обновляет отдельную базу данных по незанятым выпускникам сузов и вузов Чеченской Республики, изъявивших желание выехать на работу по запросам в трудодефицитные субъекты РФ, на основе официально представленной информации сузами и вузами республики.

2. Министерство труда, занятости и социального развития Чеченской Республики создает и периодически обновляет отдельную базу данных по запросам трудодефицитных субъектов РФ, изъявивших желание пригласить на вакантные должности выпускников сузов и вузов Чеченской Республики, на основе официально представленной информации Министерством Чеченской Республики по национальной политике, внешним связям, печати и информации.

3. Министерство Чеченской Республики по национальной политике, внешним связям, печати и информации проводит целенаправленную работу по изучению возможностей трудоустроить незанятых выпускников сузов и вузов Чеченской Республики в других субъектах РФ, с которыми республика имеет договорные отношения, оперативную работу в регионе проводит представительство республики в конкретном субъекте РФ.

4. Министерство Чеченской Республики по делам молодежи проводит разъяснительную, воспитательную и информационную работу среди студентов сузов и вузов республики на различных площадках (круглые столы, конференции, семинары, открытые лекции и т.д.), чтобы студенты имели четкое представление о требованиях, предъявляемых работодателями трудодефицитных субъектов РФ, качествах, способных успешно интегрировать молодого специалиста в новую среду. Министерство при проведении этой работы тесно взаимодействует по информационной линии с Министерством Чеченской Республики по национальной политике, внешним связям, печати и информации, Министерством образования и науки Чеченской Республики, сузами и вузами республики.

5. Работники сузов и вузов республики, вместе с работниками Министерства образования и науки Чеченской Республики, Министерства труда, занятости и социального развития Чеченской Республики, Министерства Чеченской Республики по национальной политике, внешним связям, печати и информации, Министерства Чеченской Республики по делам молодежи, при проведении профориентационной работы в школах (гимназиях, лицеях) республики рассказывают школьникам об имеющем позитивном опыте по трудоустройству незанятых выпускников сузов и вузов Чеченской Республики в трудодефицитных субъектах РФ и о перспективах их карьерного роста. Наиболее удачные встречи в школах в рамках профориентационной работы показывают по республиканскому телевидению и транслируют по чеченскому радио, чтобы ознакомить максимальное число жителей республики о проводимой работе министерствами и ведомствами республики по трудоустройству незанятых выпускников сузов и вузов Чеченской Республики в трудодефицитных субъектах РФ, а также об успехах молодых специалистов из Чеченской Республики в интеграции в новую среду и карьерном росте.

6. Все участники процесса трудоустройства незанятых выпускников сузов и вузов Чеченской Республики, изъявивших желание выехать на работу по запросам в трудодефицитные субъекты РФ, размещают на своих сайтах в доступном формате для широкого круга читателей информацию о проводимых и

планируемых мероприятиях по решению данной проблемы, о достигнутых и ожидаемых результатах в перспективе.

Успешная реализация данного механизма позволит избыточным трудовым ресурсам республики полноценно и взаимовыгодно интегрироваться в единый рынок труда страны. Другим важным результатом реализации данной политики станет увеличение количества полноценных чеченских диаспор в различных субъектах РФ, что, в свою очередь, будет способствовать ускорению социокультурной интеграции населения республики в единую многонациональную семью страны. Наиболее значимым результатом реализации данной политики станет налаживание более полноценных и взаимовыгодных горизонтальных отношений республики с регионами, где есть полноценные чеченские диаспоры, члены которых живут на постоянной основе в данном конкретном регионе. Диаспоры будут выступать в роли надежных мостов между Чеченской Республикой и другими субъектами РФ. Крайне полезно будет также использовать в перспективе передовой опыт, знания и навыки, полученные нашими выпускниками сузов и вузов в трудодефицитных субъектах РФ, в развитии инновационной экономики на территории Чеченской Республики.

Список литературы

1. Барзаева М.А. Совершенствование методов оценки потребности в рабочих местах рынка труда трудоизбыточного региона // Вестник БИСТ / №1 (17), март 2013. Стр. 48.

2. Кузнецов С.Г. Рынок рабочей силы: проблемы регулирования. – М.: Современная экономика и право, 2004.

3. Стратегии социально-экономического развития Чеченской Республики на период до 2035 года. Проект. [Электронный ресурс]. – URL: https://www.economy.gov.ru/material/file/cc700d94915ec9afb8f10d1d3e06372a/2035.pdf.

4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL: https://rosstat.gov.ru/.

УДК 330

ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМ БАНКОМ

Кирмани Анастасия Имран
магистрант 1 курса, магистерская программа «Корпоративные финансы»,
Гончаров Александр Иванович
доктор экономических наук, доктор юридических наук, профессор кафедры экономики,
Волгоградский филиал «Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова», Волгоград

Аннотация. *В статье сделан анализ роли финансового менеджмента в системе управления современным банком как одного из направлений обеспечения финансово стабильности банка. От качества организации системы и функционирования системы финансового менеджмента в банке сегодня зависит его развитие, его доходность. Эффективно разработанная система управления финансовым менеджментом способна вывести коммерческий банк на новый уровень его развития, что особенно важно в современных условиях функционирования банков, где решения могут и принимаются зачастую в условиях риска и неопределённости.*

Ключевые слова: *финансовый менеджмент, риски, банк, управление, неопределённость, стратегия*

В настоящее время участники рынка осуществляют свою деятельность в условиях риска и неопределённости, что, безусловно, сказывается на их финансовом положении и дальнейшем развитии. Касается это и таких участников рынка, как коммерческие банки. В настоящее время банковская структура очень остро реагирует на экономические процессы, происходящие в России и мире.

Высокие темпы инфляции, снижение уровня реальных доходов населения, низкий товарооборот и уровень развития малого и среднего бизнеса, нововведения в банковской сфере – это и многое другое не последние факторы, которые оказывают влияние на финансовое состояние коммерческих банков, являющихся важным элементом банковской системы страны. В целях поддержания оптимальности своего финансового положения, каждый коммерческий банк должен проводить тщательный анализ своих активов и обязательств с целью своевременного выявления и предотвращения негативных последствий, влияющий на рейтинг банка, структуру его операций. В этой связи систему финансового менеджмента банка необходимо рассматривать с учетом особенностей самой деятельности банков в части формирования банками ресурсной базы для своего функционирования на рынке и созданием различных банковских продуктов. Финансовый менеджмент в банке — это специфическая система управленческих отношений, которая создана и направлена на получение банком максимума прибыли на фоне снижения (минимизации) банковских рисков в процессе создания и реализации банковских продуктов [3, с. 142].

Оценка рисков – неотъемлемая часть оценки экономического положения коммерческого банка, от проведения которой зависит устойчивость и ликвидность банка как участника финансового рынка.

Мало иметь только лишь ресурсы для осуществления деятельности на финансовом рынке. Необходимо еще и эффективно ими управлять. Система управления ресурсами банка – сложный механизм, включающий в себя деятельность банка по формированию, оптимизации расходов банка, привлечение средств от клиентов банка.

В системе управления ресурсами коммерческого банка можно выделить следующие элементы [1, с. 142]:

– субъект управления (различные подразделения банка);

– объект управления (ресурсы банка);

– контрагенты в отношениях банка в аспекте привлечения средств (владельцы привлекаемых ресурсов).

К основным задачам управления ресурсами банка можно отнести следующие:

– обеспечение банка необходимыми ресурсами;

– привлечение максимально выгодных и устойчивых ресурсов;

– установление долговременных взаимоотношений с клиентами банка.

С точки зрения сущности управления ресурсами банка, управление ресурсной базой коммерческого банка призвано выполнять следующие функции [1, с. 144]:

– функция планирования, подразумевающая четкую разработку политики управления в аспекте привлечения средств (например, разработка оптимальной для банка и клиентов депозитной политики);

– аналитическая функция, позволяющая спрогнозировать сроки нахождения ресурсов в банке;

– функция регулирования;

– контрольная функция и т.д.

Основной целью финансового менеджмента в современном банке является стремление к максимизации уровня благосостояния акционеров (собственников) банка и персонала банка. Это гибкий механизм управления, ориентированный на быстрые перемены внешнего и внутреннего характера. На рисунке 1 представлены две основные подсистемы финансового менеджмента как системы управления коммерческим банком.

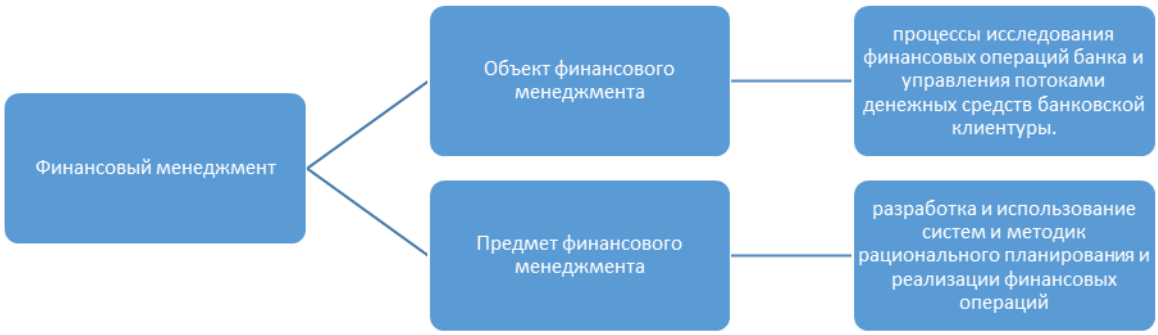

Рисунок 1 – Подсистемы финансового менеджмента коммерческого банка

Источник: составлено автором

Основная цель финансового менеджмента в банке заключается в рационализации требований, методических основ построения такой оптимальной структуры управления и функционирования банка, при которой банк будет получать максимум прибыли от реализации банковских продуктов, наращивать свой капитал и устойчиво функционировать на финансовом рынке.

С позиции управления ресурсной базой банка существует два подхода (табл. 1.) [2, с. 143].

Таблица 1 - Сравнение различных подходов к управлению ресурсной базой банка как основы финансового менеджмента

Подходы	Достоинства	Недостатки
Структурный подход	четкость показателей, простота анализа, возможность регулирования, разделение полномочий	ограничение свободы действий, замедление действий
Неструктурный подход	единство (не структурированность или не достаточная структурированность ресурсной базы), оперативность управления	обобщенность, не возможность точного отслеживания составляющих ресурсной базы), сложность управления и регулирования

[Источник: Савицкая Т. Б. Подходы к управлению ресурсной базой коммерческого банка // УО «ВГТУ», 2018. – С. 142-145.]

При использовании понятия ресурсной базы банка с позиции структурного похода, у банка увеличивается количество структурных подразделений, отвечающих за каждую составную часть ресурсной базы, что соответственно усложняет процедуру отслеживания и взаимодействия.

Основным достоинством данного подхода будет являться четкое разделение полномочий и использование в системе контроля показателей, позволяющих предметно анализировать каждую составляющую в отдельности и проводить сравнение их между собой с целью дальнейшего управления и распределения.

При управлении ресурсной базой банка на основе неструктурного подхода, внутренние банковские индикаторы будут нацелены исключительно на контроль и анализ обобщенных показателей, которые характеризуют ресурсную базу в целом.

Формирование и использование ресурсной базы будет производиться обобщенно, что позволит иметь банку большую свободу действий. Однако при использовании такого подхода, будет сложнее отследить показатели по каждой составляющей ресурсной базы банка и определять, какие ресурсы используются рациональнее.

Основополагающей задачей финансового менеджмента заключается в приложении всех усилий по не снижению уровня прибыли банка. В этом аспекте необходимо контролировать показатели достаточности капитала банка, его ликвидности и финансовой устойчивости.

Все подразделения любого коммерческого банка, образующие доход, осуществляют свою деятельность на узкоспециализированном участке по взаимодействию с клиентом. Такая раздробленность действий банковских подразделений не дает им возможность охватить все проблемы клиентов.

Внедрение услуги финансового менеджмента в практике деятельности банка существенно повисит доверие и лояльность отечественных предпринимателей, что положительно скажется на уровне его капитализации и финансовой устойчивости, также обеспечит следующие конкурентные преимущества на рынке банковских услуг [4, с. 21]:

– предложение клиенту не разрозненных специфических банковских услуг, рассредоточенных по узкоспециализированным подразделениям, а целостное решение его проблем;

– концентрацию усилий каждого узкого специалиста бака в рамках его профессиональной компетенции и выполнения его должностных обязанностей и функций, за счет чего повышается производительность и качество труда при осуществлении традиционных банковских операций;

– высокую гибкость прохождения информации и оперативность в принятии управленческих решений; исключение дублирования операций и функциональных обязанностей сотрудников среди структурных подразделений;

– диверсификацию ресурсной базы и увеличение объема продаж банковских услуг;

– снижение риска текущей и срочной ликвидности банка за счет уменьшения объемов клиентских ресурсов с неопределенным сроком обращения;

– снижение рисков кредитования деятельности предприятий малого бизнеса за счет получения достоверной информации о структуре денежных потоков клиента на гибком депозитном счете;

– удовлетворение потребностей клиентов, повышение их лояльности и улучшение имиджа банка;

– увеличение числа клиентов из сферы малого предпринимательства, пользующихся существующими и индивидуальными банковскими продуктами, и повышение имиджа банка.

Организация финансового менеджмента базируется на следующих принципах:

– принцип системности;

– принцип согласованности;

– принцип вариативности;

– принцип сбалансированности;

– принцип приоритетности;

– принцип причинности;

– принцип ответственности.

Учет вышеобозначенных принципов обеспечит эффективность финансового менеджмента.

Банки являются частью финансовой системы, которая функционирует в условиях риска и неопределённости. Система банковских операций зачастую связана с наличием риска. Наиболее рисковыми в банковской сфере операциями являются кредитование физических и юридических лиц, связанные с высокой долей невозвратных кредитов и займов. Сегодня существует множество разнообразных рисков, связанных с ведением банками своей деятельности, и своевременная и полная оценка рисков способна предотвратить наступление для банка неблагоприятных событий.

На деятельность банков оказывает влияние большое количество факторов

внешнего и внутреннего происхождения. Экономическая и политическая ситуация в стране, повышение и понижение платёжеспособного спроса, величина денежной массы, внутренняя система менеджмента – все это и многое другое оказывает непосредственное влияние на функционирование коммерческого банка.

В настоящее время участники рынка осуществляют свою деятельности в условиях риска и неопределённости, что, безусловно, сказывается на их финансовом положении и дальнейшем развитии. Касается это и таких участников рынка, как коммерческие банки.

Совершенствование системы финансового менеджмента в банке актуально для российской банковской системы. Любой банк нуждается в планировании, организации, регулировании, проведении контрольных мероприятий как совокупности мероприятий, реализуемых в рамках финансового менеджмента банка.

Список литературы

1. Деньги, кредит, банки: учеб. / под ред. Г. Н. Белоглазовой. – М.: Высшее образование, 2018. – 245 с.

2. Землячев С. В. Механизм формирования банковских ресурсов // Экономика и бизнес: теория и практика, №8. – 2019. – С. 64-68.

3. Савицкая Т. Б. Подходы к управлению ресурсной базой коммерческого банка // УО «ВГТУ», 2018. – С. 142-145.

4. Сизова Е. Н. Финансовое планирование в коммерческом банке на современном этапе развития экономической системы // Вопросы науки и образования, №8. – 2018. – С. 20-24.

УДК 338

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНА: СУЩНОСТЬ, ПОНЯТИЕ, ФАКТОРЫ НА НЕЕ ВЛИЯЮЩИЕ

Кузьмин Андрей Романович
Вульферт Анна Евгеньевна
студенты
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», город Красноярск

Аннотация. *В статье исследована сущность понятия социально-экономическая безопасность, определены основные ее уровни и элементы. Также рассмотрены субъекты и объекты социально-экономической безопасности на региональном уровне, определены ключевые детерминанты социально-экономической безопасности региона и построена модель региональной системы социально-экономической безопасности.*

The article examines the essence of the concept of socio-economic security, defines its main levels and elements. The subjects and objects of socio-economic security at the regional level are also considered, the key determinants of the socio-economic security of the region are identified and a model of the regional system of socio-economic security is built.

Ключевые слова: *безопасность, социально-экономическая безопасность, региональная экономика, устойчивое развитие*

Keywords: *security, social and economic security, regional economy, sustainable development*

Вопросам безопасности в условиях постоянных угроз уделяется достаточно много внимания. В связи с наиболее масштабным охватом влияния и важности, на первый план в вопросах безопасности выходят проблемы социально-экономической безопасности. Это связано с тем, что угрозы именно этого

аспекта безопасности российского общества могут вызвать наибольшую нестабильность как государства, так и общества и граждан. В связи с этим крайне важно определять, что может повлиять на социально-экономическую безопасность, а для этого необходимо понять ее суть. Раскроем сущностную основу понятия социально-экономическая безопасность и ее детерминанты на уровне регионов, так как именно этот уровень является основополагающим звеном как государственного социально-экономического положения, так и населения, проживающего в субъектах.

Начать стоит с изучения основных дефиниций. Ключевым, в сущности, исследуемого понятия является термин «безопасность». Безопасность – важнейшая потребность общества, состояние предупреждения и устранения опасностей, угрожающих существованию, благополучию, развитию как общества в целом, так государства и личности в частности [1]. Существуют различные трактовки термина «безопасность»:

– МАГАТЭ определяет безопасность как состояние защищенности общества, государства и окружающей среды от чрезмерной опасности [2];

– Булетова Н. Е. представляет безопасность как тенденцию развития интересов социума от внутренних и внешних угроз [1];

– Касперович С.А. и Дербинская Е.А. поднимают вопрос безопасности как результат социальной деятельности всего общества по обеспечению своей безопасности от любого вида угроз, в том числе социальных, экономических, экологических, техногенных и т.д. [3];

– основываясь на принципах безопасности, отраженных в Федеральном законе РФ «О безопасности», можно утверждать, что безопасность – это состояние защищенности прав граждан, природных объектов, окружающей среды и материальных ценностей от различного вида угроз [4].

Таким образом, уже в основе трактовки ключевого понятия «безопасность» можно наблюдать наличие элементов, относящихся к социуму, экономике и окружающей среде, что в свою очередь подводит к понятию социально-экономическая безопасность.

Обобщенно под социально-экономической безопасностью (далее – СЭБ) на региональном уровне принято понимать состояние социально-экономической системы субъекта Российской Федерации, при котором регион защищен от воздействия негативных факторов, как внутренних, так и внешних.

Региональная система СЭБ – совокупность самостоятельных, но при этом взаимодействующих между собой элементов как единое целое в рамках достижения целей устойчивого социально-экономического развития региона [5].

К таким элементам можно отнести субъектно-объектный состав СЭБ, перечень оказывающих влияние факторов, нормативно-правовые акты, регулирующие СЭБ, а также отдельные показатели уровня социально-экономической безопасности региона [6].

Субъектами СЭБ могут быть как различные государственные институты, так и организации, предприятия и даже отдельные личности, так как в центре целей социально-экономической безопасности стоит человек, его потребности и качество жизни.

Однако если существует общепринятая совокупность субъектов социально-экономической безопасности региона, то единого взгляда на объектный состав среди ученых нет. Выделяют три направления определения объектов СЭБ [5,7,8]:

1. Первая группа включает в качестве объектов социально-экономической безопасности отдельную личность, общество и государство и их взаимоотношения.

2. Во второй группе объектом социально-экономической безопасности являются социально-экономические отношения следующих уровней: региональный, микроэкономический (предприятий и организаций) и уровень домохозяйств, проживающих в конкретном регионе.

3. К третьей группе относится «совокупность элементов социально-экономической системы региона: природные ресурсы, климатические и экологические условия, качество жилья, производственные и непроизводственные фонды, бюджетные средства, финансовые ресурсы и т.п.» [8].

Далее рассмотрим ключевые детерминанты социально-экономической безопасности региона. Существует множество разнонаправленных факторов, оказывающих воздействие на состояние социально-экономической безопасности и «обуславливающих необходимость своевременной диагностики и регулирования их дестабилизирующих влияний, способных перерасти из рисков в реальные угрозы стабильного развития субъекта» [9]. Принято выделять внутренние и внешние факторы.

Внутренние и внешние факторы социально-экономической безопасности региона указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Факторы СЭБ региона

Внутренние факторы	Внешние факторы
Динамика валового регионального продукта;	Соотношение импорта и экспорта в регионе;
Уровень доходов населения и их дифференциация;	Уровень воздействия внешних факторов на окружающую среду в регионе;
Уровень износа основных средств;	Уровень присутствия на внутреннем рынке внешних организаций;
Уровень инвестиционной активности;	Уровень развития научно-технического прогресса;
Размер бюджетного долга региона;	Объемы вывоза капитала за пределы региона;
Уровень инновационной активности предприятий;	Уровень оснащенности высококвалифицированными кадрами (в том числе извне);
Динамика численности населения (смертность, миграция, рождаемость);	Уровень продовольственной безопасности региона (в том числе импорта продовольствия);
Уровень безработицы;	Наличие внешних остросоциальных и экономических факторов (кризисы, пандемия, войны и т.п.).
Показатели здоровья и качества жизни населения;	
Состояние окружающей среды в регионе;	
Качество инфраструктуры региона и др.	

Перечисленные факторы могут формировать как точки роста социально-экономического развития регионов, так и угрозы безопасности.

Как можно заметить из анализа субъектно-объектного состава социально-экономической безопасности и факторов, на нее влияющих, структура социально-экономической безопасности охватывает широкий спектр процессов

общественного развития территории, что даёт возможность определить отдельные индикаторы и показатели с целью оценки этого влияния.

Для визуализации системы социально-экономической безопасности региона можно построить модель типа «черный ящик», где в качестве входных данных будут выступать перечисленные факторы, а выходных – результаты удовлетворения потребностей населения, рост качества жизни, нивелирование угроз и т.п. В модели также важно отметить, что результаты функционирования системы СЭБ могут оказывать обратное влияние на ее детерминанты (главным образом, на внутренние факторы). Полученная модель представлена на рисунке 1.

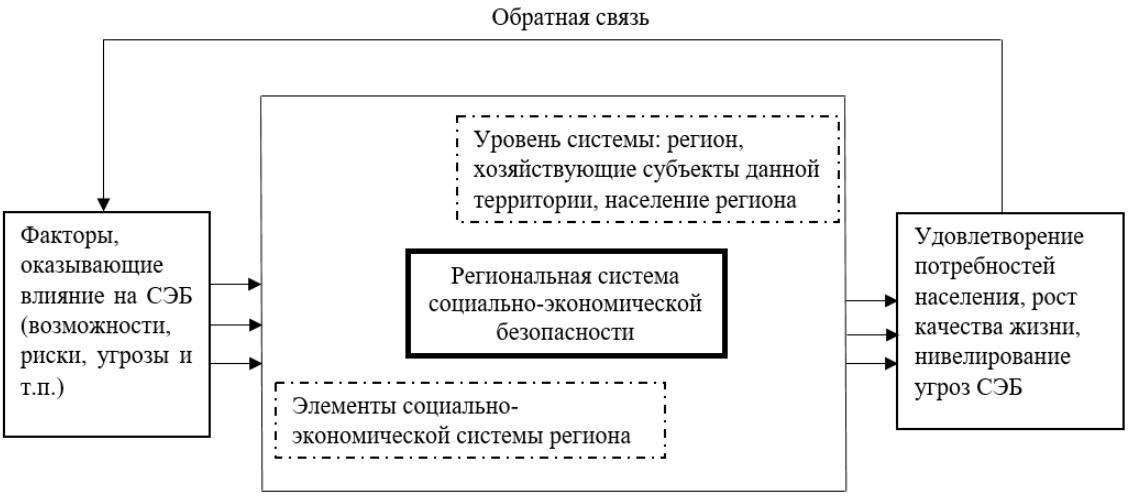

Рисунок 1 – Модель региональной системы социально-экономической безопасности

Таким образом, исследовав понятие социально-экономическая безопасность, определив ее сущность, элементы системы социально-экономической безопасности и факторы на нее влияющие, можно утверждать о сложности и неоднородности данной системы. Составными частями социально-экономической безопасности являются мезоэкономическая, производственная, продовольственная, инвестиционно-инновационная, финансовая, внешнеэкономическая, демографическая подсистемы, а также экологическая. В современных условиях достижение социально-экономической безопасности позволяет обеспечить преодоление различных проблем, от коррупции и бедности, до достижения целей устойчивого развития.

Список литературы

1. Булетова Н. Е. Эколого-экономическая безопасность: природа, содержание и проблемы диагностики в регионах России: монография. – «Scientific magazine» Kontsep, 2013.

2. Нормы безопасности МАГАТЭ [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.iaea.org/ru/resursy/normy-bezopasnosti

3. Касперович С.А., Дербинская Е.А. Эволюция понятия «экономическая безопасность» // Труды БГТУ. Серия 5: Экономика и управление. 2017. №1 (196).

4. Федеральный закон «О безопасности» от 28.12.2010 № 390-ФЗ [Электронный ресурс]: федер. закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546/

5. Лысенко А. Н. Система социально-экономической безопасности региона: сущность, структура, угрозы, механизм управления //Управление устойчивым развитием. – 2019. – №. 2. – С. 32-39.

6. Долганова Я.И. Социально-экономическая безопасность региона: проблемы оценки, перспективы развития // Вестник Прикамского социального института. 2018. №1 (79).

7. Родина С. Е. и др. Инновационный потенциал региона как один из факторов обеспечения его экономической безопасности //стратегии противодействия угрозам экономической безопасности России. – 2018. – С. 218-223.

8. Челпанова М. М. Сущность социально-экономической безопасности регионов и ее связь с национальной безопасностью страны //Экономическая наука сегодня: теория и практика. – 2018. – С. 87-90.

9. Руденко М. Н. Диагностика социально-экономической безопасности региона //Экономическая безопасность. – 2020. – Т. 3. – №. 3. – С. 323-334.

УДК 519.22

ПОСТРОЕНИЕ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТРЕНДОВЫХ МОДЕЛЕЙ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ

Курбыко Инна Фёдоровна
к.ф.-м.н., доцент
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»,
город Владимир

Аннотация. *Целью работы является прогнозирование некоторых экономических показателей на основе аналитического выравнивания временных рядов. В статье приведены результаты расчёта и оценки качества трендовых моделей. Построено несколько сценариев прогноза динамики показателей на ближайшие годы.*

The purpose of the work is the forecasting of some economic indicators on the basis of analytical equating of temporal series. The article contains calculation results and quality estimation of trend models. A few indicator's dynamics prognostic scenarios for the nearest years are constructed.

Ключевые слова: *экономические показатели, тренд, временной ряд, статистические характеристики, качество модели, сценарии прогноза.*

Keywords: *economic indicators, trend, temporal series, statistical characteristics, model quality, prognostic scenarios.*

Важной классической задачей исследования временных рядов является выявление основной тенденции динамики их развития и построение математических моделей, адекватных реальным экономическим процессам, происходящим в обществе, на основе которых прогнозируется их будущее развитие (см. в этой связи [1-2] и приведённую там литературу).

В настоящей работе изучается динамика следующих экономических показателей региона: Z_1 – доходы и Z_2 – расходы (по оперативным данным Главного Финансового управления по Владимирской области), млн. рублей; Z_3 – объем работ по виду деятельности «строительство», млн. рублей; Z_4 – величина прожиточного минимума в среднем на душу населения области, в месяц, рублей; Z_5 – средний размер назначенных месячных пенсий пенсионеров, рублей; Z_6 – среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника (включая субъекты малого предпринимательства), рублей. Матрица исходных данных для обработки в MS Excel построена на основе информации Федеральной службы государственной статистики Владимирской области за период с 2000-го по 2020-й годы [3]. Для удобства расчётов и сравнения динамики изменения различных показателей, исходные их значения из [3] были переведены в проценты по отношению к данным 2010-го года. Временные ряды, иллюстрирующие динамику соответствующих показателей развития региона, размещены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели в процентах к 2010-му году

t	Год	$Z_1(t)$, %	$Z_2(t)$, %	$Z_3(t)$,	$Z_4(t)$, %	$Z_5(t)$, %	$Z_6(t)$, %
1	2000	11,0729	10,3406	12,8416	14,9402	10,6320	10,8603
2	2001	17,0068	16,2047	14,7422	23,4131	15,4917	15,8244
3	2002	23,3996	22,3499	15,5677	27,0765	21,3991	21,8586
4	2003	26,9912	26,5895	15,1430	32,5354	27,2051	27,7893
5	2004	31,3629	29,9879	24,5414	38,1212	32,1122	32,8017
6	2005	36,6301	33,9578	30,2611	46,1552	40,9395	41,8876
7	2006	49,8062	46,7117	36,9658	56,9641	50,9091	52,0022
8	2007	68,3817	65,1623	64,9475	66,3765	63,1430	64,4988
9	2008	85,4698	81,8018	96,3339	80,8850	79,6621	81,3726
10	2009	94,2647	89,6750	94,2250	91,0229	88,8881	90,7967
11	2010	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
12	2011	110,804	101,988	110,361	111,643	109,348	111,696
13	2012	111,525	112,164	126,050	114,273	122,440	126,643
14	2013	119,053	120,839	141,409	125,499	138,128	144,484
15	2014	124,388	123,168	151,114	140,914	151,693	155,903
16	2015	133,334	126,811	147,943	169,460	161,386	164,851
17	2016	143,676	134,114	154,293	168,099	169,889	173,536
18	2017	150,688	142,820	172,517	171,690	182,325	186,240
19	2018	166,265	157,494	190,208	173,939	205,880	210,301
20	2019	181,359	173,238	199,753	187,523	223,562	228,362
21	2020	208,660	195,573	216,180	196,591	231,227	236,192

За данный период для каждого временного ряда $(Z_1(t), Z_2(t),..., Z_6(t))$ вычислен средний темп роста их уровней $(T_i, i = 1,2,...,6)$, который составил в коэффициентах, соответственно: $T_1 = 1{,}16$; $T_2 = 1{,}16$; $T_3 = 1{,}15$; $T_4 = 1{,}14$; $T_5 = 1{,}16$; $T_6 = 1{,}17$. Таким образом, более быстрыми темпами увеличивалась среднемесячная заработная плата. По сравнению с начальным 2000-м годом показатели $(Z_1, Z_2, Z_3, Z_4, Z_5, Z_6)$ возросли примерно в (18,84; 18,91; 16,83; 13,16; 18,43; 21,75) раза, а по сравнению с 2010-м годом увеличились, соответственно, в (2,09; 1,96; 2,16; 1,97; 2,31; 2,36) раза.

Для временных рядов $(Z_1(t), Z_2(t),..., Z_6(t))$ с помощью процедур прикладных программ по математической статистике (Stadia и MS Excel) были получены трендовые модели, адекватные данным в процентах (таблицы 1) по F-критерию. Уравнения моделей с возможными лучшими статистическими характеристиками: коэффициентом детерминации $R^2 = \dfrac{\sum_{t=1}^{n}(\tilde{Z}(t) - \bar{Z})^2}{\sum_{t=1}^{n}(Z(t) - \bar{Z})^2}$, где $\bar{Z}$ – средний уровень ряда $Z(t)$; критерием Фишера $F = \dfrac{R^2/(p-1)}{(1-R^2)/(n-p)}$ (здесь n – количество уровней ряда, p – число параметров модели, в частности, для модели-полинома степени k число $p = k+1$); стандартной ошибкой $Se = \sqrt{\sum_{t=1}^{n}\dfrac{(e(t))^2}{n-p}}$, представляющей оценку отклонения $[e(t) = Z(t) - \tilde{Z}(t), t = 1,2,..., n]$ исходных уровней ряда от тренда, представлены в таблице 2.

Параметры моделей рассчитаны методом наименьших квадратов. В таблице 2 для каждого ряда приведены три полиномиальные модели. Линейные модели иллюстрируют постоянную скорость изменения показателей. Как следует из уравнений линейных трендов, показатель Z_1 с каждым следующим годом возрастает примерно на 9,273%; показатель Z_2 – на 8,825%; Z_3 – на 10,813%; Z_4 – на 9,662%; Z_5 – на 0,646%; Z_6 – на 11,700%. Параболические модели показывают скорость изменения показателей по линейному закону с постоянным

ускорением. Достаточно высокое значение F-критерия указывает на хорошее качество построенных моделей.

Таблица 2 – Результаты аналитического выравнивания временных рядов

Уравнения моделей тренда	R^2	F	Se
$\tilde{Z}_1(t) = 9{,}273t - 7{,}0443$	0,980	931,00	8,433
$\tilde{Z}_1(t) = 0{,}0796t^2 + 7{,}5226t - 0{,}3342$	0,982	987,59	7,978
$\tilde{Z}_1(t) = 0{,}0072t^4 + 0{,}3054t^3 + 4{,}294t^2 - 13{,}046t + 24{,}986$	0,996	3704,9	12,293
$\tilde{Z}_2(t) = 8{,}8251t - 6{,}0763$	0,980	945,47	7,967
$\tilde{Z}_2(t) = 0{,}043t^2 + 7{,}8795t - 2{,}4517$	0,981	929,37	7,828
$\tilde{Z}_2(t) = 0{,}0071t^4 - 0{,}3094t^3 + 4{,}4184t^2 - 14{,}226t + 26{,}094$	0,995	3184	4,260
$\tilde{Z}_3(t) = 10{,}813t - 18{,}205$	0,976	786,09	10,692
$\tilde{Z}_3(t) = 0{,}0861t^2 + 8{,}9194t - 10{,}948$	0,978	807,69	10,275
$\tilde{Z}_3(t) = -0{,}0223t^3 + 0{,}8204t^2 + 2{,}3057t + 2{,}5642$	0,982	906,91	9,453
$\tilde{Z}_4(t) = 9{,}6616t - 4{,}5099$	0,988	1343,0	6,907
$\tilde{Z}_4(t) = 0{,}0642t^2 + 8{,}249t + 0{,}9051$	0,989	1500,9	6,546
$\tilde{Z}_4(t) = -0{,}0234t^3 + 0{,}8354t^2 + 1{,}3034t + 15{,}095$	0,993	2598,4	4,995
$\tilde{Z}_5(t) = 0{,}646t - 19{,}89$	0,980	912,37	9,779
$\tilde{Z}_5(t) = 0{,}1733t^2 + 6{,}8341t - 5{,}278$	0,987	1388,3	7,758
$\tilde{Z}_5(t) = -0{,}0358t^3 + 1{,}3551t^2 - 3{,}8093t + 16{,}467$	0,996	4342,0	4,259
$\tilde{Z}_6(t) = 11{,}7t - 20{,}23$	0,986	1319,0	8,941
$\tilde{Z}_6(t) = 0{,}2294t^2 + 6{,}6539t - 0{,}8857$	0,997	5607,0	4,337
$\tilde{Z}_6(t) = -0{,}0108t^3 + 0{,}586t^2 + 3{,}4419t + 5{,}6766$	0,998	6783,0	3,954

По своим статистическим характеристикам наилучшей моделью оказалась трендовая модель в виде полинома третьей степени относительно переменой t, аппроксимирующего временной ряд показателя заработной платы Z_6. Согласно коэффициенту детерминации уравнение модели объясняет около 99,8% вариации динамики среднемесячной заработной платы. График модели кривой роста показателя Z_6 с зоной 95%-го доверительного интервала представлен ниже (рис. 1). Здесь вертикальная ось служит значениям показателя $Z_6(t)$ в процентах к 2010-му году в масштабе (1:100), горизонтальная ось – условному времени t в масштабе (1:1). На рисунке 1 ни одна точка корреляционного поля исходных уровней ряда не выходит за границы доверительного интервала.

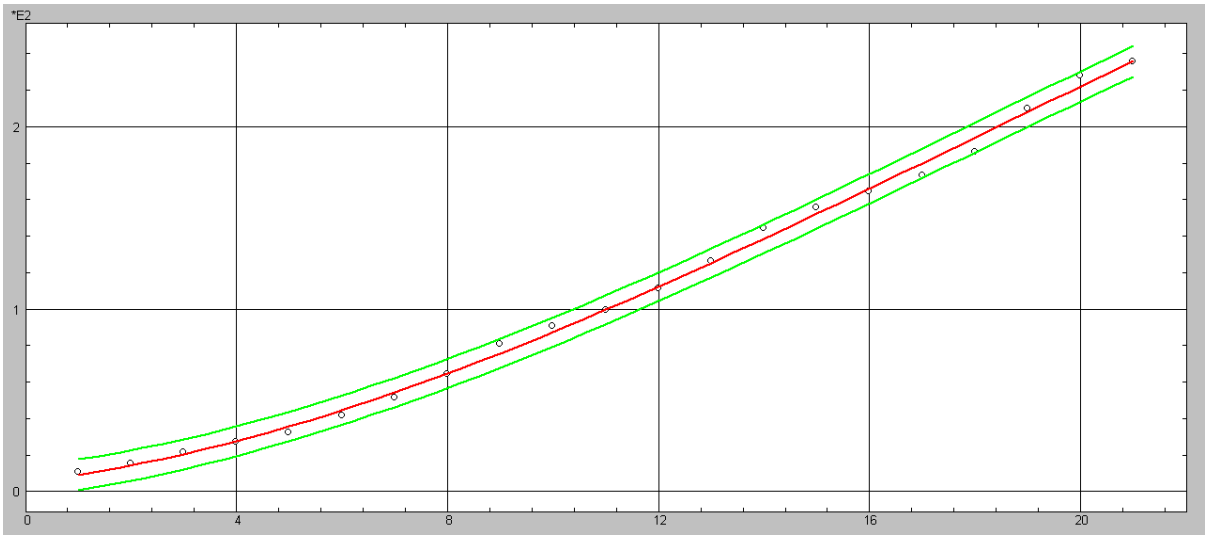

Рисунок 1 – Модель-полином третьей степени

Модель достаточно хорошо аппроксимирует временной ряд $Z_6(t)$ с оценкой точности $Se = 3{,}954\%$, коэффициенты модели эмпирически значимы. Расчёты показали, что распределение остатков $[e(t), t = 1,2,...,21]$ полиномиальной модели $\tilde{Z}_6(t) = -0{,}0108t^3 + 0{,}586t^2 + 3{,}4419t + 5{,}6766$ подчинено нормальному закону и не связано значимой корреляцией с переменной t, что указывает также на хорошее качество полученной модели. Согласно данным, приведённым в [3], в среднем по региону, величина номинальной начисленной заработной платы за первые 6 месяцев текущего года составляла (в рублях): 33808,2; 34569,8; 36405,9; 37154,4; 37454,9; 39754,1. Таким образом, среднемесячный размер заработной платы в первом полугодии 2021-го года составил: 36524,6 рублей. Из трёх вариантов прогноза показателя Z_6 ближе всего к этому значению число $\tilde{Z}_6(22) = 36306$ (рублей), рассчитанное по модели тренда в виде полинома: $\tilde{Z}_6(t) = -0{,}0108t^3 + 0{,}586t^2 + 3{,}4419t + 5{,}6766$.

Соответственно уравнениям полиномиальных моделей временных рядов $(Z_1(t), Z_2(t),..., Z_6(t))$ методом экстраполяции, построены три сценария прогноза на ближайший период (2021-2023 годы) по каждому показателю в процентах по отношению к 2010 году, которые представлены в таблице 3.

Следует отметить, что другой подход к прогнозированию временных рядов на основе адаптивных моделей был предложен в [2, с. 398].

Таблица 3 – Результаты прогнозирования

Показатель	Тренд	Единицы измерения	Год		
			2021	2022	2023
Z_1	линейный	%	196,9617	206,2347	215,5077
		млн. руб.	85078,79	89084,32	93089,84
	параболический	%	203,6894	214,7940	226,0578
		млн. руб.	87984,86	92781,56	97647,02
	полином 4-й степени	%	204,2596	239,6450	285,9236
		млн. руб.	88231,16	103516,1	123506,4
Z_2	линейный	%	188,0737	196,8987	205,7237
		млн. руб.	84644,64	88616,43	92588,21
	параболический	%	191,7093	201,5238	211,4243
		млн. руб.	86280,88	90698,00	95153,83
	полином 4-й степени	%	220,3540	258,6309	308,1324
		млн. руб.	99172,74	116399,7	138678,4
Z_3	линейный	%	219,6810	230,4941	241,3070
		млн. руб.	46811,6	49115,74	51419,87
	параболический	%	226,9512	239,7451	252,7112
		млн. руб.	48360,8	51087,04	53849,98
	полином 3-й степени	%	212,9128	218,2628	222,1762
		млн. руб.	45369,38	46509,4	47343,3
Z_4	линейный	%	208,05	217,71	227,37
		рублей	11472	12004	12537
	параболический	%	213,46	224,59	235,86
		рублей	11770	12384	13005
	полином 3-й степени	%	198,94	202,29	204,09
		рублей	10970	11154	11253
Z_5	линейный	%	214,32	224,97	235,61
		рублей	16106	16906	17706
	параболический	%	228,95	243,58	258,56
		рублей	17205	18304	19430
	полином 3-й степени	%	207,33	210,12	210,68
		рублей	15580	15790	15832
Z_6	линейный	%	237,17	248,87	260,57
		рублей	34324	36017	37710
	параболический	%	256,53	273,51	290,94
		рублей	37136	39604	42140
	полином 3-й степени	%	250,02	263,43	276,52
		рублей	36306	38326	40318

Три сценария динамики изменения заработной платы с учётом прогноза на ближайший период в процентах к 2010-му году проиллюстрированы на рисунке 2. Здесь линейный тренд демонстрирует пессимистический сценарий роста заработной платы, параболический тренд – оптимистический сценарий, модель-полином третьей степени – умеренный сценарий.

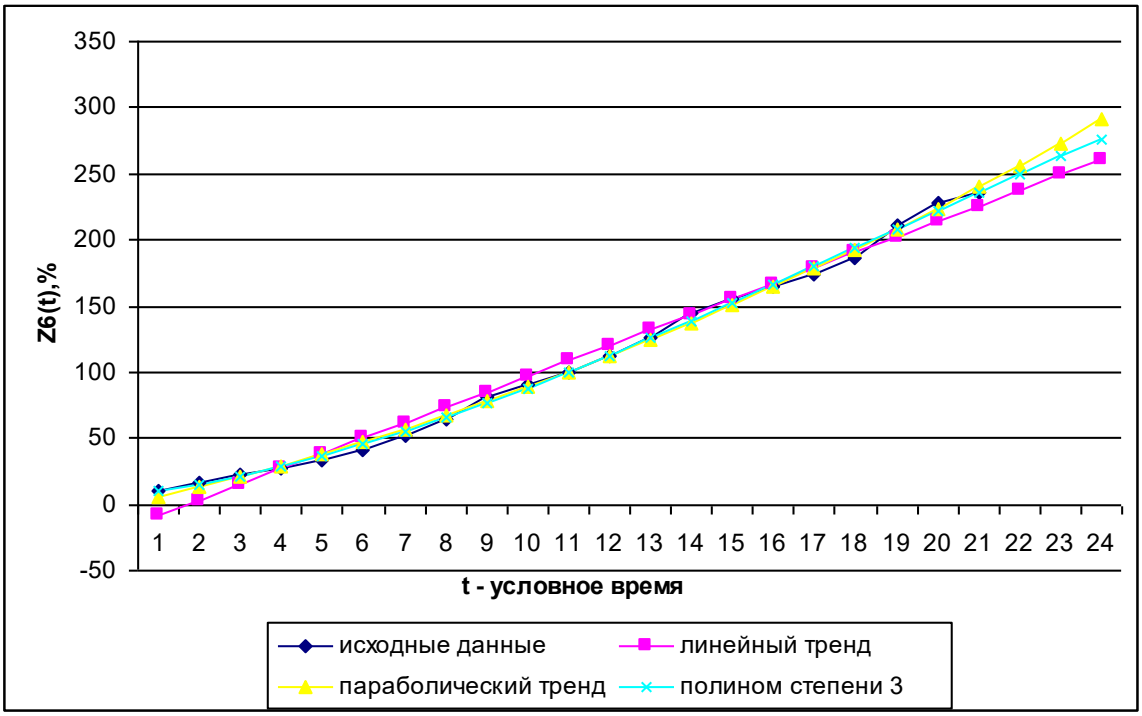

Рисунок 2 – Графики моделей динамики заработной платы

Список литературы

1. Акбердина, В. В., Смирнова, О. П. Эконометрическое моделирование и прогнозирование экономической безопасности межотраслевого комплекса // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2018. – Т. 14, № 6. – С. 1020 – 1033.

2. Курбыко, И. Ф. Прогнозирование динамики показателей социально-экономического развития Владимирской области // Современные проблемы физико-математических наук: материалы VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, (4-5 декабря 2020 г., г. Орёл): научное электронное издание [Электронный ресурс]. – Орел: ОГУ им. И.С. Тургенева, 2020. – С. 398-402.

3. Краткосрочные экономические показатели Владимирской области / Федеральная служба государственной статистики. – [Электронный ресурс]. – URL: https://rosstat.gov.ru/region/ind1117/Main.htm (дата обращения 07.09.2021).

УДК 334.72:657

АНАЛИЗ РАСКРЫТИЯ ИНФОРМАЦИИ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ В ОТЧЕТНОСТИ ГАЗОДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ПАО «ГАЗПРОМ»)

Усачева Олеся Васильевна

Кандидат экономических наук, доцент

Никифорова Юлия Вячеславовна

Студент 3 курса

Новосибирский государственный технический университет

Аннотация. *Исследуется понятие экологического учета, экологических обязательств и социоэколого-экономических результатах. Описывается состав экологических затрат на природоохранные мероприятия. Рассмотрено раскрытие информации об экологических обязательствах нефтегазовой промышленности на примере ПАО «Газпром». Проанализирована структура экологических затрат на охрану окружающей среды компании. Сделан вывод о необходимости развития экологического учета в других отраслях промышленности.*

The concept of environmental accounting, environmental liabilities and socio-environmental economic results are investigated. Describes the composition of environmental costs for environmental protection measures. The disclosure of information on environmental liabilities of the oil and gas industry on the example of PJSC "Gazprom" is considered. The structure of environmental costs for environmental protection of the company is analyzed. The conclusion about the need to develop environmental accounting in other industries is made.

Ключевые слова: *экология, учет, экологические обязательства*

Keywords: *ecology, accounting, environmental obligations*

В 21 веке обострилась проблема сохранения окружающей среды. С

каждым годом природа все больше и больше загрязняется, что негативно отражается и на жизни людей. Для того, чтобы замедлить загрязнение окружающей среды, разработана мировая экологическая политика, направленная на развитие методов борьбы с вредными выбросами и сохранения природы.

В этой связи актуален вопрос по уменьшению вредных выбросов и их оцениванию. Одним из способов решения проблемы, является использование предприятиями современных научных разработок и применение экологического учета [1]. В тоже время можно отметить недостаточность исследований в области экологического учета и отчетности.

Экологический учет – это способ сбора и обобщения данных о состоянии окружающей среды в виде натуральных и стоимостных показателей с помощью оценивания экологических затрат и обязательств [2].

Экологический учет акцентирует внимание на двух ключевых учетных объектах: затратах на природоохранные мероприятия и экологических обязательствах.

В составе затрат на природоохранные мероприятия выделяют:

– затраты на мероприятия, направленные на снижение или полное предотвращение выбросов вредных веществ;

– затраты на мероприятия, ликвидирующие негативные последствия антропогенного воздействия на окружающую среду и нерационального природопользования;

– затраты, связанные со строительством и оборудованием пунктов контроля за состоянием окружающей среды, за загрязнением;

– затраты на предохранение от загрязнения акустической среды;

– затраты на предупреждение вредного воздействия отходов на окружающую среду, на захоронение и уничтожение отходов, включая затраты на отчуждение земель на организацию мест захоронения и др [3].

Экологическая ответственность промышленных предприятий гарантирует поддерживание чистоты окружающей среды. Особое внимание уделяется рациональному природопользованию и сохранению ее компонентов [4]. С точки

зрения снижения негативного воздействия, наибольшее внимание уделяется добывающим отраслям. Добывающие отрасли должны функционировать по принципу снижения нагрузки на окружающую среду. Для реализации указанного принципа необходима соответствующая учетная система, в качестве которой может выступить система экологического учета [5].

Неотъемлемым элементом системы экологического учета выступают экологические обязательства.

Экологические обязательства относятся к существующим или потенциальным обязательствам, возникающим в результате исполнения закона, договора, которые будут иметь негативное влияние на окружающую [2].

Рассмотрим раскрытие информации об экологических обязательствах на примере газодобывающей отрасли, в частности ПАО «Газпром» [3]. ПАО «Газпром» стала первой нефтегазовой компанией, принявшей собственную экологическую политику в 1995 году и объявившей о добровольной ответственности в области охраны окружающей среды.

В 2019 году принята Комплексная экологическая программа на 2020-2024 годы, в соответствии с которой реализуется природоохранная деятельность компании.

Всего Группы компаний Газпром затратили на охрану окружающей среды (ООС) в 2020 г. 53,22 млрд руб. Структура расходов представлена на рисунке 1 [6].

Рисунок – 1 Расходы группы компаний Газпром на ООС 2017-2020 гг, млн.руб.

В 2020 году наблюдается снижение общих расходов на охрану окружающей среды на 22,8% по сравнению с 2019 годом. Из них: затраты на плату за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) имеют тенденцию к сокращению с каждым годом. Это связано со снижением выплат за выбросы вредных веществ при сжигании попутного нефтяного газа на источниках.

На 17,8% уменьшились текущие затраты на окружающую среду, что вызвано изменением учета затрат в ООО «Газпром нефтехим Салават», что в общем не отразилось на выполнении мероприятий по ООС.

С учетом сложившийся практики, Газпром предоставляет информацию об экологической ответственности в сети интернет.

В соответствии с положением о раскрытии информации (от 29 марта 2017 года) в ПАО «Газпром» является обязательным для подготовки к проведению общего собрания акционеров, годовой экологический отчет (отчет об охране окружающей среды). Он содержит в себе информацию о показателях воздействия на окружающую среду, предупреждение воздействия на окружающую среду, научно-техническое обеспечение охраны окружающей среды, информацию о низкоуглеродном развитии и др [6].

К важной части экологического учета относятся экологические налоговые обязательства. Газовые компании платят два основных отраслевых налога: пошлину за экспорт газа и газового конденсата, а также налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ), который регулируется главой 26 налогового кодекса. Базовая ставка составляет 35 рублей за 1 000 кубических метров газа при добыче газа горючего природного. Эта ставка изменяется от сложности добычи газа и транспортировки. В некоторых случаях она может быть нулевой. С 2004 по 2014 год ставка налога изменялась от 100 до 700 рублей за 1000 кубических метров. С 2015 года методика расчета налога изменилась. Ставка стала равна 35 рублей, с применением коэффициента.

Социоэколого-экономические результаты являются частью экологического учета. В отчетах ПАО «Газпром» отражаются результаты по развитию кадрового потенциала, данные о состоянии здоровья, ранней диагностики

заболеваний работников, условиях труда и др. В соответствии с учетной политикой Газпрома на 2021 год, учет экологических обязательств не выделен. Что говорит об отсутствии выделения экологических обязательств в бухгалтерской отёчности.

В ПАО «Газпром» используется Информационно-управляющая система предприятия по бизнес-процессу «Управление охраны окружающей среды». Она позволяет осуществлять экологический учет для всех профильных видов деятельности компании. Система интегрирует нормативно-справочную информацию об охране атмосферного воздуха и водных объектов, обращения с отходами, формирует статистические, технические, аналитические, корпоративные отчеты и прочее. Однако блок по экологическим обязательствам в этой программе не выделен. Лишь в подсистеме «Государственная отчётность» осуществляется расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду [6].

Компания раскрывает как финансовые, так и нефинансовые результаты деятельности, акцентируя внимание пользователей отчетности на экологических показателях, что свидетельствует о ее высокой социальной ответственности. Рекомендуется использовать опыт Газпрома и в других компаниях, влияющих на экологическую безопасность.

Итак, газодобывающая промышленность оказывает негативное влияние на окружающую среду, из-за чего российские предприятия нуждаются в методике представления и раскрытия информации об экологических обязательствах в отчетности. В системе бухгалтерского учета экологический учет должен быть представлен информацией о природоохранных затратах и обязательствах, а также социоэколого-экономических результатах предприятий в целях включения параметров защиты окружающей среды в моделирование стоимости компании.

Список литературы

1. Еремина, И. В. Необходимость формирования механизма проведения экологического аудита в России / И. В. Еремина // Интернет-журнал

«Науковедение». – 2015. – Т.7. – № 6. – URL: https://naukovedenie.ru/PDF/ 29EVN 615.pdf.

2. Замула, И. В. Бухгалтерский учет экологических обязательств потребителей / И. В. Замула, А. Л. Липова // Международный бухгалтерский учет. – 2014. – № 22. – С. 55-63.

3. Янкович В.Д. Понятие экологического учета и его особенности в республике Беларусь //Научно-практические исследования, 2020. - №6-4(29). – С.37-39.

4. Дереповская Н.С., Никифорова Т.И. Экологические аспекты качества строительной продукции // Экономические и организационно-управленческие проблемы развития строительного комплекса России.- Новосибирск, НГАСУ (Сибстрин). -2014. С. 145-151.

5. Шешукова Т.Г., Мухина Е.Р. К теории развития экологического учета на промышленном предприятии в условиях формирования инновационной экономики // Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки. 2017. № 2. – С. 141-151. http: doi.org. 10.15593/2224-9354/2017.2.11.

6. Экологический отчет ПАО «Газпром» за 2019 год [Электронный ресурс] / Официальный сайт компании – URL: https://www.gazprom.ru/f/ posts/77/885487/ gazprom-environmental-report-2019-ru.pdf.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347.1

АСПЕКТЫ БАНКРОТСТВА АДВОКАТСКОГО БЮРО

Дворник Олег Игоревич

аспирант

Научный руководитель: Яковлев Валерий Иванович,

к.ю.н., доцент

АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»,

город Белгород

Аннотация. *В статье проанализировано законодательство о банкротстве законодательство об адвокатской деятельности и адвокатуре по вопросу банкротства адвокатского бюро, в частности рассмотрена точка зрения автора по данному вопросу.*

The article analyzes the legislation on bankruptcy, legislation on advocacy and the legal profession on the issue of bankruptcy of a law office, in particular, the author's point of view on this issue is considered.

Ключевые слова: *процедура банкротства, законодательство о банкротстве, адвокатура, банкротство адвокатского бюро, адвокатская тайна, адвокатское бюро.*

Keywords: *bankruptcy procedure, bankruptcy legislation, advocacy, bankruptcy of a law office, attorney-client privilege, law office.*

Изменение экономики Российской Федерации началось сразу после распада СССР в конце 1991 и начала 1992 года и переходом от командно-административной модели где важнейшую роль играет государственное регулирование к рыночной экономике где важнейшую роль играют несколько факторов таких как свобода предпринимательства многообразия форм собственности на

средства производства, рыночного ценообразования, договорных отношений между хозяйствующими субъектами, ограниченного вмешательства государства в хозяйственную деятельность субъектов [14, с. 25].

Переход от одной экономической модели к другой сопровождался различными кризисными событиями, и они значительно повлияли на платежеспособность предприятий и выявил необходимость появления института банкротства в России.

Одной из важнейших особенностей института банкротства является его «комплексность», которая представлена в объединении норм материального и процессуального права [13]. По идее регулирование такого важного института должно регулироваться на самом высоком уровне, но по какой-то странной причине Конституция Российской Федерации не содержит положений, регламентирующих банкротство. Конституция Российской Федерации [1] содержит только базовые начала гражданского законодательства, которые применимы к любому институту гражданского права в том числе и к институту банкротства. Также процедуру банкротства регулируют следующие акты: Гражданский Кодекс Российской Федерации [2], Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве) [7], Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации [3], Федеральный закон «Об исполнительном производстве» [6], несколько статей Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях [4] и Уголовного кодекса Российской Федерации [5], Постановление Правительства РФ от 6 февраля 2004 г. № 56 «Об Общих правилах подготовки, организации и проведения арбитражным управляющим собраний кредиторов и заседаний комитетов кредиторов» [9], Постановление Правительства РФ от 25 июня 2003 г. № 367 «Об утверждении Правил проведения арбитражным управляющим финансового анализа» [10], Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. № 855 «Об утверждении Временных правил проверки арбитражным управляющим наличия признаков фиктивного и преднамеренного банкротства» [11], Приказ Минюста РФ от 14 августа 2003 г. № 195 «Об утверждении типовых форм отчетов (заключений) арбитражного управляющего» [12].

Стоит отметить, что закон о несостоятельности банкротстве не выделяет ни адвокатское бюро, ни иные формы адвокатской деятельности в качестве отдельной категории ликвидируемого юридического лица. Все вышеперечисленные нормативно-правовые акты не содержат специальных положений относительно адвокатского бюро. Закон об адвокатуре также не содержит положений банкротства ни адвокатского бюро, ни других форм адвокатских образований более того не содержит положений предусматривающих последствий банкротства адвокатов являющимися партнерами в адвокатском бюро. Следовательно, адвокатские образования и в их числе адвокатское бюро банкротятся по общим правилам банкротства юридических лиц.

После того как арбитражный суд признает обоснованность заявления о признании адвокатского бюро, банкротом вводиться первая стадия банкротства юридического лица - наблюдение. При банкротстве адвокатского бюро возникает проблемная ситуация. Адвокатское бюро - это форма адвокатской деятельности, т.е. форма деятельности адвокатов формально признанная юридическим лицом. Временный управляющий обладает рядом прав, но для нашего исследования важно одно, а именно получать любую информацию и документы, касающиеся деятельности должника. В случае банкротства адвокатского бюро органы управления будут обязаны предоставлять информацию о договорах с физическими и юридическими лицами, а это входит в противоречие с законом об адвокатской деятельности и адвокатуре, так как согласно ч.1 ст.8 ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» адвокатской тайной являются любые сведения, связанные с оказанием адвокатом юридической помощи своему доверителю [8]. Переводы от граждан и юридических лиц в качестве оплаты за оказание адвокатом своих услуг также охраняются адвокатской тайной. На наш взгляд подобное противоречие недопустимо. Мы считаем, что необходимо дополнить закон об адвокатуре и адвокатской деятельности статьей 20.1 Банкротство адвокатских образований следующим содержанием:

1. Процедуру банкротства могут пройти коллегия адвокатов, адвокатское бюро и юридическая консультация.

2. Только суд вправе запросить информацию, связанную с адвокатской тайной и напрямую необходимой для осуществления процедуры банкротства.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 г. № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 г. № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 г. № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 г. № 11-ФКЗ, от 14.03.2020 № 1-ФКЗ и изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года) // СПС КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 28.06.2021 № 225-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. - № 32, ст. 3301, Российская газета. -1994. -08 декабря, Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, № 00012 02106280041).

3. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 01.07.2021 № 282-ФЗ // СПС КонсультантПлюс». - URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37800/.

4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 01.07.2021) // СПС КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/.

5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 01.07.2021) // СПС КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/.

6. Федеральный закон «Об исполнительном производстве» от 02.10.2007 г. № 229-ФЗ (ред. от 22.12.2020 № 442-ФЗ) // СПС КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_71450/.

7. Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве) от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 02.07.2021 № 353-ФЗ) // СПС КонсультантПлюс». – URL:

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39331/.

8. Федеральный закон «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» от 31.05.2002 № 63-ФЗ (ред. от 31.07.2020 № 268-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2002. - № 23, ст. 2102.

9. Постановление Правительства РФ от 06.02.2004 г. № 56 «Об Общих правилах подготовки, организации и проведения арбитражным управляющим собраний кредиторов и заседаний комитетов кредиторов» (ред. от 28.07.2004 Постановления Правительства РФ № 383) // СПС КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_46466/ca1820d99f2c758e82d835816b28c0a34417dc33/.

10. Постановление Правительства РФ от 25.06.2003 г. № 367 «Об утверждении Правил проведения арбитражным управляющим финансового анализа» // СПС КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_42901/ca1820d99f2c758e82d835816b28c0a34417dc33/.

11. Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 г. № 855 «Об утверждении Временных правил проверки арбитражным управляющим наличия признаков фиктивного и преднамеренного банкротства» // СПС КонсультантПлюс». – URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51004/f5707a19 acab62 f1f6eaeeff303c72d8c4a002cc/.

12. Приказ Минюста РФ от 14.08.2003 г. № 195 «Об утверждении типовых форм отчетов (заключений) арбитражного управляющего» (зарегистрировано в Минюсте РФ 28.08.2003 № 5025) // СПС КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44134/.

13. Кириллов Д.В. Правовое регулирование института банкротства // Перо науки. 2020. № 26. С. 28-31.

14. Трушина Н.Н. Банкротство юридических лиц: правовой, экономический и социальные аспекты // Вектор экономики. 2020. № 9 (51). С. 25.

УДК 321.01

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В ШВЕЦИИ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РАМКАХ СКАНДИНАВСКОЙ МОДЕЛИ

Пискунов Дмитрий Сергеевич

Аспирант 2 курса

РАНХИГС ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», г. Москва

Аннотация: *Швеция является государством со Скандинавской моделью социальной политики, исходя из этого в настоящей статье приводится краткая характеристика Скандинавской модели социальной политики, а также представлен анализ осуществления в государством в Швеции социальной политики в сфере здравоохранения, на основе статистических показателей, таких как: текущие расходы на здравоохранение на душу населения, полное (общее) государственное и первичное частное медицинское страхование, представленных Организацией экономического сотрудничества и развития.*

Abstract: *Sweden is a country with a Scandinavian model of social policy, on this basis, this article provides a brief characteristic of the Nordic model of social policy, as well as the analysis of the implementation in government in Sweden social policy in the field of health, based on statistical indicators, such as: current health expenditure per capita, full (General) public and primary private health insurance provided by the Organization for economic cooperation and development.*

Ключевые слова: *Швеция, социальная политика, Скандинавская модель, здравоохранение, социальное государство.*

Keywords: *Sweden, social policy, the Scandinavian model, healthcare, welfare state*

Швеция причисляется к странам, где реализуется Скандинавская модель социальной политики. Следует уточнить, что данная модель социальной политики реализуется также в таких странах как: Финляндия, Норвегия, Дания.

Сущность Скандинавской модели состоит в том, что она направлена на установление государством социальной поддержки, которая финансируется из бюджета страны. При этом формирование которой осуществляется государственным социальным обеспечением для всего населения страны.

Следует отметить, что Скандинавская модель социальной политики предусматривает покрытие различных социальных рисков и жизненных ситуаций, требующих поддержки общества [2; 142].

Государство финансирует социальную политику через систему налогообложения, которая предполагает установление в законодательстве высокие налоговые ставки на предпринимательский доход на основе прогрессивной шкалы, благодаря чему государство предоставляет широкий круг социальных гарантий [1; 132].

Исходя из вышеуказанного, следует уточнить, что Швеция, как и другие страны, где реализуется Скандинавская модель, является странами с высоким уровнем жизни и охватывают широкий масштаб социальной политики.

В рамках социальной политики Швеции важное место занимает здравоохранения. Финансирование данной сферы осуществляется путем налогообложения. Все больницы находятся в государственной собственности и управляются государством. Однако небольшую часть составляет частная платная медицина [4; 48].

Система здравоохранения в стране урегулирована Законом 1982 года о здравоохранении, в котором предусмотрены гарантии, что все категории лиц будут получать качественную квалифицированную медицинскую помощь в равных условиях и на одинаковых условиях. Законом также устанавливаются стандарты, которые предусматривают качественное лечение пациентов и уход за ними, основанные на доступности и соблюдении прав пациентов [3; 92].

Следует уточнить, что на административные советы графств возлагается

ответственность за профилактику заболеваний среди населения и планирование развития системы здравоохранения в зависимости от нужд населения.

Следует проанализировать статистические показатели по здравоохранению в Швеции, представленные Организацией экономического сотрудничества и развития [5].

Следует отметить показатели государственных расходов в текущих ценах на здравоохранение на душу населения в Швеции за 2010-2020 годах, представленных в долларах США (таблица 1).

Общие государственные расходы на здравоохранение – это сумма на здравоохранение. Они охватывают оказание медицинских услуг (профилактических и лечебных), амбулаторную лечебно-реабилитационную помощь, стационарную лечебно-реабилитационную помощь, профилактическая помощь, медицинские товары и др.

Таблица 1 – Текущие расходы на здравоохранение на душу населения

год	Долларов США
2010	2831.7
2011	3767.5
2012	3941.0
1013	3975.8
2014	4088.4
2015	4201.5
2016	4320.6
2017	4421.2
2018	4626.3
2019	4712.7
2020	4895.1

Из таблицы 1 следует выделить, что расходы на здравоохранение, увеличиваются с каждым годом, начиная с 2010, что также связано с инфляцией при этом к 2020 году показатели расходов составили 4895.1 долларов США.

Также следует обратить внимание на такой показатель социальной политики, как полное (общее) государственное и первичное частное медицинское страхование, который исчисляется в процентах от общей численности охваченного населения (Таблица 2).

Следует отметить, что важная черта общего медицинского страхования

являются то, что все пациенты с низкими доходами могут получать дорогую высокотехнологичную медицинскую помощь наравне с состоятельными гражданами страны.

Таблица 2 - Общее государственное и первичное частное медицинское страхование

год	%
2010	100
2011	100
2012	100
2013	100
2014	100
2015	100
2016	100
2017	100
2018	100
2019	100
2020	100

Также следует обратить внимание на такой показатель социальной политики, как полное (общее) государственное и первичное частное медицинское страхование, который исчисляется в процентах от общей численности охваченного населения.

Следует отметить, что важная черта общего медицинского страхования являются то, что все пациенты с низкими доходами могут получать дорогую высокотехнологичную медицинскую помощь наравне с состоятельными гражданами страны.

Подводя итоги, следует отметить, что Швеция относится к скандинавской модели социальной политики, в том числе является страной с высоким уровнем жизни, развитой системой здравоохранения. При этом медицинская помощь оказывается всем без исключения представителям населения Швеции.

Список литературы

1. Александрова А.В. Социальное законодательство зарубежных стран в XXI веке // Lex Russica. 2016. № 7 (116). С. 130-145.

2. Тавокин, Е. П. Социальная политика: учебное пособие / Е.П. Тавокин. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 157 с.

3. Туарменский В.В., Фирсова Д.А. Социальная политика стран северной Европы // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2019. № 2 (36). С. 86-96.

4. Шабалина А.А. Скандинавская модель социальной политики в рамках Европейского Союза // Интеграция наук. 2019. № 1 (24). С. 48-49.

5. Официальный сайт Организации экономического сотрудничества и развития. Режим доступа. URL: https://www.oecd.org/ (Дата посещения: 19.09.2021).

УДК 347.91.95

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИАЦИИ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ) ДОЛЖНИКА

Степаненко Анастасия Анатольевна
аспирант
Научный руководитель: Михайлов Дмитрий Игоревич,
к.ю.н., доцент
УО «Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины»,
город Гомель, Республика Беларусь

Аннотация. *В статье изучена возможность использования медиации в отношениях, возникающих при экономической несостоятельности (банкротстве) субъектов хозяйствования, в частности рассмотрены различные точки зрения авторов по данному вопросу.*

The article examines the possibility of using mediation in relations arising from the economic insolvency (bankruptcy) of business entities, in particular, various points of view of the authors on this issue are considered.

Ключевые слова: *экономическая несостоятельность, банкротство, медиация, мировое соглашение*

Keywords: *economic insolvency, bankruptcy, mediation, settlement agreement*

На современном этапе участники экономических споров нередко используют внесудебные способы их разрешения, позволяющие самостоятельно урегулировать возникшие противоречия, определять и контролировать процедуру рассмотрения спора, а также влиять на результат. Один из таких способов урегулирования экономических споров - медиация.

Закон Республики Беларусь от 12 июля 2013 года №58-З «О медиации» (далее - Закон Республики Беларусь «О медиации») определяет медиацию как

переговоры сторон с участием медиатора в целях урегулирования спора (споров) путем выработки взаимоприемлемого соглашения [1, ст.1].

Закон Республики Беларусь «О медиации» регулирует отношения, связанные с применением медиации в целях урегулирования споров, возникающих из гражданских правоотношений, в том числе в связи с осуществлением предпринимательской и иной хозяйственной (экономической) деятельности, а также споров, возникающих из трудовых и семейных правоотношений, если иное не предусмотрено законодательными актами или не вытекает из существа соответствующих отношений. Кроме того, медиация может быть проведена как до обращения сторон в суд в порядке гражданского или хозяйственного судопроизводства, так и после возбуждения производства по делу в суде. Особенности проведения медиации после возбуждения производства по делу в суде определяются процессуальным законодательством [1, ст.2].

В соответствии со ст. 22 Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 года № 415-З «Об экономической несостоятельности (банкротстве)» (далее - Закон Республики Беларусь «Об экономической несостоятельности (банкротстве*)* дела об экономической несостоятельности (банкротстве) юридических лиц и индивидуальных предпринимателей рассматривает экономический суд [2, ст.22].

Исходя из этих положений можно сделать вывод, что концептуальных оснований для неприменения положений медиации в отношениях экономической несостоятельности (банкротства) не имеется.

Закон Республики Беларусь «Об экономической несостоятельности (банкротстве)» направлен на предупреждение банкротства, досудебное урегулирование и судебное разрешение спора. Цель предусмотренных данным законом мер - минимизировать вероятность и по возможности предотвратить банкротство должника с его ликвидацией и обеспечить при этом приемлемый уровень защиты прав кредиторов и соблюдения их законных интересов.

В соответствии со ст. 1 Закона Республики Беларусь «Об экономической несостоятельности (банкротстве)» досудебное оздоровление – меры, принимаемые руководителями организаций, собственником имущества унитарного

предприятия, учредителями (участниками) юридического лица, индивидуальными предпринимателями, государственными органами и иными организациями по обеспечению стабильной и эффективной хозяйственной (экономической) деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, а также восстановлению их платежеспособности [2, ст.1].

Статья 17 данного Закона предусматривает открытый перечень мер по улучшению финансового состояния юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Таким образом, никто не ограничивает в выборе той или иной меры. Среди данных мер есть такая мера как содействие достижению соглашений юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с кредиторами о реструктуризации их кредиторской задолженности, в том числе путем предоставления необходимых гарантий. Можно предположить участие медиатора в решении этого вопроса. Ведь профессиональные медиаторы могут реально помочь придти к результату, который бы устроил все стороны.

Отдельные авторы по-разному рассматривают возможность применения медиации на различных этапах дел об экономической несостоятельности (банкротстве).

Например, Добролюбова Е.А. предлагает использовать медиацию и в отношениях, возникающих при экономической несостоятельности (банкротстве) субъектов хозяйствования: до инициирования процесса банкротства как эффективное правовое средство предотвращения сложного механизма несостоятельности, а также на любой стадии банкротства в рамках института мирового соглашения, которое будет приостанавливать процесс банкротства, что в настоящее время противоречит нормам действующего законодательства. Она также предлагает утверждать медиативное соглашение, заключенное в процессе несостоятельности, арбитражным судом в качестве мирового соглашения, после чего оно становится обязательным для сторон, его подписавших [3]. Однако следует уточнить, что аналогом арбитражных судов в Республике Беларусь являются экономические суды.

Мировое соглашение на любой стадии конкурсного производства дает

возможность прекратить производство по делу об экономической несостоятельности (банкротстве). Мировое соглашение утверждается экономическим судом, рассматривающим дело об экономической несостоятельности (банкротстве).

Отличие медиативного соглашения от мирового состоит в том, что медиативное соглашение автоматически не порождает процессуальные последствия, в данном аспекте не приобретает черты мирового соглашения. Медиативное соглашение, рассчитанное на добровольное исполнение, порождает права и обязанности для сторон с момента его заключения, в связи с чем оно в данном случае не утверждается каким-либо юрисдикционным органом, в том числе судом. И таким образом, медиативное соглашение в соответствии с ныне действующим законодательством не является основанием для прекращения производства по делу об экономической несостоятельности (банкротстве). В связи с этим для этого необходимо правовое основание. В данном случае им может выступить мировое соглашение или частичное восстановление платежеспособности должника в результате исполнения медиативного соглашения.

В сфере экономической несостоятельности (банкротства) достаточно высокий уровень конфликтности. Это конфликты могут быть не только между должником и кредитором, но и между кредиторами одной очереди, а также кредиторами разных очередей. Возможны конфликты между должником и управляющим, кредиторами и управляющим, управляющим и государственным органом и т.д.

Эти конфликты приводят к потере большого времени на их разрешение, финансовых ресурсов, увеличению убытков кредитора и снижению активов должника.

А какие же могут быть преимущества в скором и менее затратном разрешения конфликта при применении процедуры медиации? Можно назвать такие как предсказуемость (определенность последствий исходя из интересов сторон), возможность самостоятельно сконструировать решение проблемы, удовлетворенность сторон результатом, экономия времени, экономия финансовых затрат.

Как справедливо отмечено авторами постатейного комментария к Закону

Республики Беларусь «О медиации», на сегодняшний день преимущества медиации и иных альтернативных привычному для всех государственному судопроизводству способов урегулирования конфликтов очевидны как для государства и участников спорного правоотношения, так и для гражданского общества [4].

Таким образом, применение медиации в процедуре экономической несостоятельности (банкротстве) может обеспечить достижение приемлемого для сторон исхода решения проблемы с минимальными затратами, чем решение вопросов без применения медиации.

Список литературы

1. О медиации: Закон Республики Беларусь, 12 июля 2008 г. №58-З 30 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2021.

2. Об экономической несостоятельности (банкротстве), 13 июля 2012 г. № 415-З // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2021.

3. Добролюбова, Е.А. Медиация в системе способов защиты прав предпринимателей. Медиация в уголовном процессе: автореф. дис.... канд. юрид. наук: 12.00.03 / Е.А. Добролюбова; Моск. гос. ун-т. - М., 2012. - 25 с. - С. 12.

4. Каменков В.С., Бельская И.А. Постатейный комментарий к Закону Республики Беларусь от 12 июля 2013 г. №58-З «О медиации» / В.С. Каменков, И.А. Бельская (по состоянию на 01.06.2015) // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2021.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.9.07

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ СТУДЕНТОВ

Рогожников Никита Андреевич

Морозова Алла Григорьевна

Бородий Лев Алексеевич

Студенты

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

Аннотация. *В статье изучены средний уровень стресса обучающихся высших учебных заведений, а также проведены замеры уровня стресса у обучающихся на протяжении учебного года в разных моментах.*

Annotation. *The article examines the average stress level of students of higher educational institutions, and also measures the level of stress among students during the academic year at different points.*

Ключевые слова: *стресс, студентов, исследование, значение, спокойствии, данным*

Keywords: *stress, students, research, meaning, serenity, data*

Предмет. Слово «стресс» приобрело в обыденной жизни ярко выраженное негативное значение. Стресс является не только естественной, но и абсолютно нормальной реакцией человеческого организма и психики на сложные обстоятельства, следовательно, полное его отсутствие не является нормой. Эти обстоятельства заставляют менеджмент глубоко анализировать причины стресса у работников и разрабатывать мероприятия по уменьшению его воздействия.

Проблема стресса играет доминирующую роль в социальной жизни людей во всем мире, и Россия не исключение. В нашей стране, около четверти жителей (23,8%) России почти всегда испытывают стресс, периодически испытывают

стресс 53,3%. По данным Научно-исследовательского института медицины и труда сообщает, что в России до 70% работающего населения находится в состоянии стресса различной степени. Таким образом, можно утверждать, что стресс и «выгорание» являются не только важной социальной проблемой, влияющей на рабочее население нашей страны, но также и серьезным экономическим барьером, тормозящим нашу экономику [1,2].

У многих студентов на фоне учебной нагрузки и повышенных требований развивается стресс. Как выясняют психологи, стресс в жизни студента – явление совсем не редкое, многие молодые люди подвержены этой болезни, особенно в период сессии или сдачи экзаменов. Эмоциональное напряжение у студентов начинается по крайней мере за 3-4 дня до начала сессии и сохраняется на всем ее протяжении даже в самые спокойные дни. Наличие эмоционального напряжения и в межэкзаменационные дни – свидетельство того, что экзаменационная сессия сопровождается непрерывным, хроническим стрессом [3,4,5].

Последствием такого стресса может являться невроз. Что же такое невроз? Неврозами называют функциональные заболевания нервной системы, подразумевая, что при них не нарушается целостность какого-либо органа. При неврозах, как правило, нарушается согласованность деятельности некоторых систем. Страдает, в первую очередь, нервная система, ее ресурсы истощаются, заставляя работать организм на пределе. Что же расшатывает нервную систему, приводит ее к срыву и возникновению болезни? Принято считать, что невроз возникает тогда, тогда, когда человек длительное время находится в состоянии стресса. Невроз - это не болезнь, а разновидность «нормальных» реакций личности в необычных стрессовых условиях. В свою очередь, к стрессу приводят ссоры, неудачи и другие события жизни, которые психиатры обозначают как психические травмы. Период обучения оказывает значительное влияние на формирование личности, поэтому проблемы психического здоровья студентов весьма актуальна [6].

Цели. Изучение роли стресса в современном обществе. Комплексное авторское исследование проблемы воздействия стресса на студентов. Повышение

успеваемости студентов.

Подготовка и проведение исследования. Первой стадией исследования был сбор данных с последующим анализом. Второй стадией стал сбор данных с испытуемой группы студентов, измерялись, путем тестирования, эмоциональные реакции на раздражители. Третьей стадией стал анализ собранных материалов. Четвертая стадия – поиск оптимальных способов снятия высокого уровня стресса мешающему плодотворной работе. Пятая стадия – проведение практических исследования с постоянной группой студентов, измерение их реакций во время учебного процесса. Шестая стадия – анализ собранных данных, составление графиков стресса для каждого участника.

Методология. В процессе исследования использовался прибор «АПК Активациометр АЦ-6к» (Рис. 1), это аппаратурно-программный комплекс. Исследование проводилось в изолированной лаборатории с постоянной группой испытуемых, каждый участник проходил тест индивидуально, проводился замер психофизического статуса путем наложения рук на датчики прибора.

Основные функции активациометра:

– отображать текущую диагностическую информацию на мониторе компьютера в цифровом виде;

– автоматически обрабатывать диагностические данные;

– предоставлять отчеты результатов диагностики с выводом на печать;

– накапливать банк данных по результатам диагностики;

– автоматически составлять диагностические шкалы по различным выборкам испытуемых.

Исследование с прибором «АПК Активациометр АЦ-6к»

Исследование проводилось с группой студентов, подверженной ежедневному учебному стрессу. Измерения проводились сразу после окончания учебного процесса. Цель: измерить показатели стресса с помощью активациометра.

Погрешности измерения

– стрелка активациометра реагировала на дыхание испытуемого, погрешность составила 0.75-1 деления;

Рисунок 1

– при «полном» спокойствии испытуемого предел значения составляет 10-20 деления, как видно на таблице 1:

Таблица 1

Сулейма-нов	10	8	6	6	6	спокой-ствие

– при использовании жевательной резинки испытуемым показатель стабилизируется быстрее, но в то же время он меньше или больше на 2 единицы, в зависимости от испытуемого;

– результат на прямую зависит от настроя испытуемого при прохождении измерения;

– влияние никотина;

– есть отдельные индивиды с очень хорошей проводимостью, как видно в таблице 2:

Таблица 2

Александр	50+	48	44	40	40	Спокойствие	Испытание при стандартных значениях сопротивления 1:3
Александр	48	38	34	30	28	Спокойствие	Испытание с дополнительным сопротивлением 1:6

Для таких студентов следует менять или добавлять значения в настройках, для Александра добавили значение 1:6, все остальные испытуемые проходили измерения при значении 1:3.

Замечено влияние погодных условий:

1. При нормальных условиях у испытуемого нижний порог был равен 11 единицам, верхний порог равен 14 единицам.

2. При влиянии погодных условий у испытуемого нижний порог был равен 24 единицам, верхний порог равен 32 единицам [2].

Так же проведено исследование в виде графических тест-объектов на предмет определения наиболее распространенных причин стресса и эмоциональных реакций на раздражители. Предлагались определенные изображения предполагаемых раздражителей и варианты ответов по баллам в зависимости от эмоций. Результаты теста были подвержены статистике и обработке, рассчитаны критерии «хи-квадрат» (таблица 3) для каждого тест-объекта. Далее данные по каждому тест-объекту были представлены на так называемой оси значимости, благодаря чему в дальнейшем будет понятно, тест-объекты каких раздражителей являются наиболее актуальными. Следовательно, это будет способствовать выявлению наиболее значимых причин стресса.

Таблица 3

ρ		
ν	0,05	0,01
8	15,507	20,090

ρ – уровень статистической значимости;
ν – число степеней свободы.

Анализ проведенного исследования.

В процессе исследования проводились измерения психического состояния и визуальные реакции у групп студентов во время учебного процесса, сессии и после сессии. На основании данных была создана таблица данных по проведенному исследованию (Таблица 4). Исследование выявило, что студенты во время сессии проявляют разные признаки стресса и по-разному реагируют на постоянные раздражители.

Таблица 4 - Данные по проведенному исследованию

Испытуемый	Значения 1 испытания	Значения 2 испытания	Значения 3 испытания	Значения 4 испытания	Значения 5 испытания	Среднее арифметическая значения	Эмоциональное состояние	
Морозова	14	12	12	10	10	11,6	Нет эмоций	
Рогожников	8	6	6	4	6	6	Спокойствие	
Бардина	16	16	14	12	12	14	Тревога	
Учанова	14	12	12	10	10	11,6	Позитивное	
Карева	10	8	8	6	6	7,6	Тревога	
Сулейманов	12	12	8	6	6	8,8	Легкая тревога	
Анисимков	24	18	16	14	12	16,8	Спокойствие	
Черданцев	50+	48	44	40	40		Спокойствие	С проводимостью
Черданцев	48	38	34	30	28	35,6	Спокойствие	С дополнительным сопротивлением
Хасанов	20	16	14	12	12	14,8	Спокойствие	
Тимиров	30	32	28	28	24	28,4	Спокойствие	
Самелюк	28	20	24	20	20	22,4	Заторможенность	
Лоскутова	14	10	10	10	8	10,4	Легкая тревога	

Был создан общий график стресса испытуемых (Рис. 2).

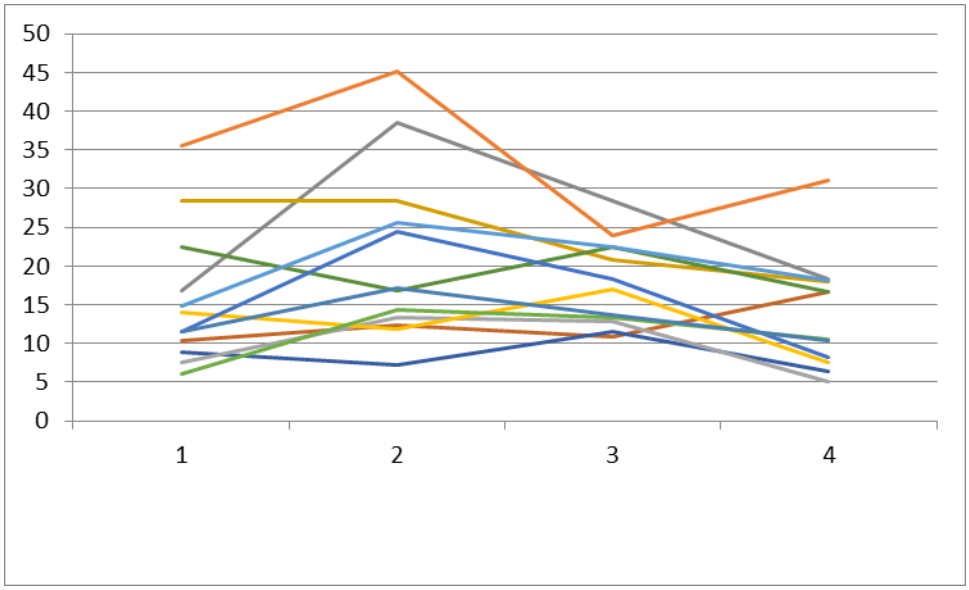

Рисунок 2 - Общий график стресса испытуемых

Поведенческие признаки стресса:

– нарушение психомоторики: избыточное напряжение мышц, изменение ритма дыхания, дрожание голоса и т.д.;

– изменение образа жизни: нарушение сна, появление вредных привычек и т.д.;

– профессиональные нарушения: повышенная утомляемость, снижение работоспособности;

– нарушения социально-ролевых функций: конфликтность, агрессивность, раздражительность, потеря интереса к своему внешнему виду и пр.

Интеллектуальные признаки стресса:

– внимание (сужение поля внимания, плохая переключаемость, трудности с концентрацией, повышенная отвлекаемость);

– мышление (снижение креативности, нарушение логики, функций синтеза и анализа, частые ошибки в вычислениях);

– память (снижение оперативной памяти, ухудшение воспроизведения информации).

Физиологические признаки стресса:

– субъективно определяемые изменения: затрудненное дыхание, боли в сердце, головные боли, неприятные ощущения в теле;

– объективно определяемые изменения в отдельных системах органов: нарушения в работе желудочно-кишечного тракта, изменения артериального давления и пр.;

– нарушение комплексных физиологических функций: снижение иммунитета, частые простудные заболевания, резкие изменения массы тела и пр.

Эмоциональные признаки стресса:

– изменение общего эмоционального фона: тоска, депрессия, беспокойство, тревожность;

– выраженные негативные эмоции: раздражительность, гнев, агрессия, чувство беспомощности и одиночества;

– изменения в характере: подозрительность, снижение самооценки, усиление интроверсии;

– возникновение невротических реакций: тревожно-фобический, астенический невроз.

Был выявлен характер влияния стресса на студентов:

1. Интенсивность стресса.
2. Его продолжительность.
3. Индивидуальная восприимчивость стрессора.

Были выявлены основные факторы, влияющие на стрессоустойчивость студентов в учебное время:

1. Индивидуальная восприимчивость к стрессам.
2. Родительские сценарии.
3. Врождённые особенности организма.
4. Факторы социальной среды.
5. Когнитивные факторы.

Результаты.

В результате исследования с прибором «АПК Активациометр АЦ-6к»

сделан вывод о том, что студенты во время учебного процесса реагируют на раздражители от разных преподавателей, малопонятные предметы и возбужденное состояние влияют на психическое состояние испытуемых.

Наиболее значимыми (попавшими в так называемую зону значимости) были определены такие причины стресса, как стресс во время экзамена, тяжелое экономическое положение, риск ухудшения здоровья, неудобства в общественном транспорте во время дороги на учебу, нехватка продуктов питания, проблемы с личным транспортом, такие как штрафы и цены на обслуживание.

Проанализировав полученные данные, мы можем сделать вывод, что каждый студент индивидуально восприимчив к стрессу и его уровень у каждого обучающегося индивидуален и зависит от многих факторов, таких как:

– психофизиологическое состояние здоровья;

– межличностные отношения;

– социальное благополучие.

Анализируя сам учебный процесс и то, как он влияет на студента, можно сделать вывод, что непосредственно на уровень стресса влияет как его психологическое состояние, основанное на предыдущих факторах, так его успехи в учебном процессе, загруженность его учебного расписания, количество изучаемого материала, а также близость до окончания сессии. В процессе нашей исследовательской работы была изучена роль стресса в современном обществе. Выполнено комплексное авторское исследование проблемы воздействия стресса на студентов.

Список литературы

1. Андреева Д.А. О понятии адаптация. Исследование адаптации студентов к условиям учебы в вузе // Человек и общество: Уч. записки XIII. - Л.: ЛГУ, 1973, с.62-69.

2. Изард К. Эмоции человека. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980, 440 с.

3. Губачев Ю.М., Иевлев Б.В., Карвасарский Б.Д. и др. Эмоциональный стресс в условиях нормы и патологии. Л.: Медицина, 1996, 224 с.

4. Тригранян Р.А. Стресс и его значение для организма (отв. ред. навст. предисл. О.Г. Газенко. - М.: Наука, 1988-176 с.

5. Аракелов Г.Г., Лысенко Н.Е., Шотт Е.К. Психофизиологический метод оценки тревожности // Психол. журн. 1997. Т.18. № 2. С.102-113.

6. Щербатых Ю.В. Психология стресса и методы коррекции. - СПб.: Питер, 2006. - с. 256.

УДК 159.9

СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ ПЕДАГОГОВ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тукачева Татьяна Павловна
кандидат педагогических наук
Пермский военный войск национальной гвардии Российской Федерации,
г. Пермь

Аннотация. *В последнее время отмечается повышенный интерес к стрессам, связанным с трудовой деятельностью. Это обусловлено тем, что профессиональные стрессы могут нарушить дееспособность организации, приводя к потере кадровых ресурсов. В статье проанализированы и изучены теоретические подходы к проблеме стресса, раскрыта сущность и специфика понятия стресс и стрессоустойвость, обозначены специфические особенности профессионального стресса, в том числе в деятельности педагогов дошкольного образования.*

There has recently been an increased interest in stress related to employment. This is due to the fact that occupational stress can disrupt the capacity of the organization, leading to loss of human resources. The paper analyzed and studied theoretical approaches to the problem of stress, reveals the essence and specificity of the concepts of stress and stressoustojchivosti identified specific features of occupational stress, including in the work of teachers and educators.

Ключевые слова: *педагог ДОО; стресс; стрессоустойчивость; копинг-поведение; профессиональные стресс-факторы; когнитивные, эмоциональные, поведенческие реакции; эмоциональная устойчивость*

Key words: *pre-school teacher; stress; stress resistance; coping behavior;*

professional stress factors; cognitive, emotional, behavioral reactions; emotional stability

Исследования влияния условий труда на здоровье и психическое благополучие человека связано с развитием промышленного производства. Психологией «на производстве» занимались В. Н. Бехтерев, Э. Росс, В. Меде, К. Левин, Г. Оллпорт и др. Начиная с самых истоков становления психологии «на производстве» особый акцент делался на вопросах адаптации и дезадаптации людей различных профессий, проблемах утомления и состоянию нервно-психической напряженности [2].

На сегодняшний день профессия педагога является одной из стрессогенных. Возникновение стресса у педагогов связано с высоким эмоциональным напряжением, социальным напряжением, а также информационными перегрузками в процессе профессиональной деятельности. Данное состояние напряжения создает барьеры в профессиональной деятельности педагога; последствия блокируют его коммуникативную активность, влияют на физическое и психическое здоровье и в целом на стрессоустойчивость педагога. Таким образом, проблему стрессоустойчивости необходимо рассматривать как проблему обеспечения сохранения и повышения продуктивности труда педагога в условиях резкого возрастания нагрузок.

Стоит отметить, что особое внимание на сегодняшний день необходимо уделить проблеме профессионального стресса в деятельности педагогов дошкольного образования, где к общим факторам стресса, характерным для деятельности профессионала можно относить и дополнительные стрессовые факторы [4]:

1.Напряженная психоэмоциональная деятельность, связанная с интенсивным общением: у педагогов-воспитателей деятельность сопряжена с постоянным эмоциональным подкреплением общения и особенностями речевой среды.

2. Повышенная ответственность – работа в рамах внешнего и внутреннего контроля: у педагогов ДОО доминируют чувства сопереживания и сочувствия,

на них возлагаются ответственность за воспитание, развитие и обучение воспитанников, за их жизнь и здоровье, а также постоянный самоконтроль и самоотдача в деятельности.

3. Психологически трудный контингент. Педагоги работают с детьми психологически здоровыми, но имеющими аномалии характера, поведенческие отклонения.

4. Необходимость подтверждать свою компетентность и соответствовать все более усложняющимся требованиям к профессии. Педагог ДОО находится «на виду» у воспитанников, коллег и родителей и должен быть всегда безупречен в поведении и деятельности и вне работы [5].

На современном этапе в условиях полипарадигмального образовательного пространства в психолого-педагогической литературе имеется большое количество дефиниций понятия «стрессоустойчивость». Некоторые авторы отождествляют данное понятие с эмоциональной устойчивостью, другие – со способностью человека адаптироваться к новым условиям, третьи как интегративное качество [1]. Однако проанализировав существующие исследования, как и большинство ученых в данной области мы пришли к выводу, что возрастание эмоционального напряжения в деятельности педагога ДОО ведет к снижению стрессоустойчивости, что может привести к следующим последствиям:

1. Когнитивные:

– уменьшаются концентрированность и объем внимания, ослабевает сила наблюдения;

– увеличивается отвлекаемость, ухудшается память и ее объем, ослабевает осознание знакомых объектов;

– увеличивается частота ошибок, в результате быстрых ответов проявляется ошибочность действий;

– невозможность точно оценивать существующие условия или прогнозировать последствия своих действий [8].

2. Эмоциональные:

– возрастает физическое и психологическое напряжение, уменьшается способность к мышечной релаксации;

– возрастает мнительность, воображаемые недомогания добавляются к подлинным расстройствам, вызванным стрессом;

– изменяются личностные особенности;

– усиливаются имеющиеся личностные проблемы, присущие человеку тревожность, возрастают повышенная чувствительность, склонность к самозащите и враждебность;

– возрастает число эмоциональных взрывов, проявляются депрессия и беспомощность, слабеют душевные силы, возникает ощущение невозможности повлиять на события или отношение к ним.

3. Общеповеденческие:

– могут проявиться речевые нарушения (например, заикание) даже у людей абсолютно здоровых;

– ослабевает заинтересованность, человеку становится свойственно придумывать себе оправдания, из-за которых опоздание или отсутствие на работе становится нормой;

– снижается уровень энергетического обеспечения поведения, происходит беспричинная смена настроения;

– возникают проблемы с засыпанием или активным бодрствованием;

– человеку становится свойственно возлагать вину на других, избегать ответственности, не проявлять инициативы и др. [5, с. 171-172].

Подводя итог, можно констатировать, что одной из основных психологических проблем в профессиональной деятельности педагога ДОО является периодически возникающее состояние напряженности, связанное с необходимостью внутренней перестройки на определенное поведение, мобилизации всех сил на активные и целесообразные действия, влияющее на адаптацию или стрессоустойчивость педагога.

Таким образом, стрессоустойчивость педагога ДОО – важнейший фактор обеспечения эффективности и надежности профессиональной деятельности.

Стрессовые состояния помимо угрозы физическому и психическому здоровью существенным образом снижают успешность и качество выполнения работы, увеличивают уровень психофизиологической цены деятельности, а также могут иметь целый ряд неприемлемых социально-экономических и социально-психологических последствий: снижение удовлетворенности профессиональной деятельностью, деформация личностных и характерологических качеств личности педагога [1].

Список литературы

1. Бодров, В. А. Система психической регуляции стрессоустойчивости человека-оператора // Психологический журнал. – 2007. – № 4. – С. 25–28.

2. Митина, Л. М. Психология профессионального развития учителя. – М.: Флинта, 2008. – 200 с.

3. Митина, Л. М. Учитель как личность и профессионал (психологические проблемы). – М.: Дело, 2004. – 216 с.

4. Рогов, Е. И. Личность учителя: теория и практика. – Ростов-на-Дону: Изд-во Феникс, 2006. – 512 с.

5. Ушакова, Е. Здоровье учителя: причины недугов и их профилактика // Директор школы. – 2009. – № 1. – С. 81.

7. Ушакова, Э. И., Ушаков, Г. К., Илипаев, И. Н. Об уровнях формирования стрессоров и стрессов. – Труды / Ленингр. науч.-иссл. Психоневрологического ин-та им. В.М. Бехтерева. Т.82 Эмоциональный стресс и пограничные нервно-психич. расстройства. – Л., 1997. – 456 с.

8. Черепанова, Е. М. Психологический стресс. Книга для школьных психологов, родителей, учителей. – М.: Издательский центр «Академия». –1996. – 96 с.

«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»

XX Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Подразделение НИЦ «Иннова»)
353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82
Подписано в печать 22.09.2021 г. Формат 60x84/16.
Печать: цифровая. Гарнитура: Times New Roman
Тираж 50. Заказ 26.

ISBN 978-5-95283-685-3