

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО»

НАУКА, БИЗНЕС, ВЛАСТЬ – ТРИАДА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

III международная научно-практическая
конференция

СБОРНИК СТАТЕЙ УЧАСТНИКОВ СТУДЕНЧЕСКОГО
КОНКУРСА



ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД
2018

ББК 65.050
УДК 338.24
Н 34

Печатается по решению
РИС НовГУ

Н 34 **Наука, бизнес, власть** – триада регионального развития : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., 13 апр. 2018 г., Великий Новгород / отв. ред.: Р. А. Тимофеева, Л. А. Киркорова ; НовГУ им. Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2018. – 168 с.

В сборник включены научные студенческие работы, представленные на конкурс в рамках III Международной научно-практической конференции «Наука, бизнес, власть – триада регионального развития», состоявшейся 13 апреля 2018 года.

Издание предназначено для преподавателей высшей школы, студентов, аспирантов.

ББК 65.050
УДК 338.24

© Новгородский государственный
университет имени Ярослава
Мудрого, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

БАРАНОВА А.А.

К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ТРУДОЛЮБИЯ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ.....	7
--	----------

ВАРШАВСКАЯ А.П.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ВЛАСТИ ПО ВОВЛЕЧЕНИЮ МОЛОДЕЖИ В ФИЗИЧЕСКУЮ КУЛЬТУРУ И СПОР.....	14
--	-----------

ВАСИЛЬЕВА К.Э.

РАЗВИТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗА СЧЕТ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РЕСУРСАМИ	19
---	-----------

ВОЛОХО С.Д.

АГЛОМЕРАЦИЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ.....	25
---	-----------

ГУБЕРНАТОРОВА М.Е.

О КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ.....	31
--	-----------

ДОМНИЧЕВА Ю.В.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	35
--	-----------

ДОРОФЕЕВА К.А.

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ НОВОГО ВИДА ЦУКАТОВ НА ОСНОВЕ ПЕРЕРАБОТКИ КОРНЕПЛОДОВ МОРКОВИ.....	41
---	-----------

ЖИВЧИКОВА С.А.

НОВЫЙ ПРОДУКТ – МАРМЕЛАД «ПОДАРОЧНЫЙ»..... 46

ЖИДКО А.В.

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... 52

ИВАНОВА А.М.

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
В НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ..... 57

ЛАВРЕНТЬЕВ Д.А.

ПРОБЛЕМА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ..... 65

ЛЕБЕДЕВА К.А.

РЕГИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
ПО ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ..... 72

ЛУТОВИНОВА О.Е.

ПРОБЛЕМЫ И СОСТОЯНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛЕСА В
РОССИИ..... 78

МИЩИХИНА Н.А.

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ИНСТРУМЕНТОВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА..... 87

ПАХОВА Т.Ф.

ДИГИТАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА В РЕГИОНАЛЬНОМ

РАЗВИТИИ.....	94
ПОТРОГОШ М.С.	
НОВЫЙ ПРОДУКТ - КВАС «НИКОЛА МЯТНЫЙ».....	102
РЫЦАРЕВА С.Е.	
МАФФИН ССЫРОМ КАК ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РЫНКА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	107
САВЕЛЬЕВА А.С.	
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	110
СЕЙДАЛИЕВА Э.Р.	
ИННОВАЦИОННАЯ МЕТОДИКА ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНО- СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА ИЗ КЛЮКВЕННОГО ЖМЫХА...	113
СИТИКОВА О.Г.	
ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	118
СКОРОДУМОВА А.Д.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕМЯН ЛЬНА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПАСТИЛЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АЛИМЕНТАРНО- ЗАВИСИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	123
СКРИПАЧЁВА Н.А.	
РОЛЬ УНИВЕРСИТЕТА В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ).....	127
СМЕРДОВА Т.А.	
МЕДИАЦИЯ, КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ В СИСТЕМЕ РАЗВИВАЮЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	132

СОРОКИНА А.А.

МАЛЫЙ БИЗНЕС КАК ЧАСТЬ КОНЦЕПЦИИ «ТРОЙНОЙ СПИРАЛИ»..... 139

ТЕРЕНТЬЕВА А.Ю.

ТЕРРОРИЗМ: ПРАВОВАЯ ОСНОВА И МЕРЫ БОРЬБЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ..... 145

ЧАТАЕВ Т.С.

ХАЛВА КУКУРУЗНАЯ – НОВЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ НОВГОРОДСКОГО РЫНКА..... 150

ЧЕКАШИНА А.И.

ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО БИЗНЕСА НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ..... 155

ШЛЫКОВА А.В.

ЗНАЧЕНИЕ ПРАВСТВЕННОСТИ ПРИ ВЫБОРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РУКОВОДИТЕЛЯ..... 161

ЯКОВЛЕВА А.С.

РАЗВИТИЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО НОВГУ С ЗАРУБЕЖНЫМИ УНИВЕРСИТЕТАМИ..... 164

*Баранова Александра Антоновна, студентка ИНПО,
Колпакова Анна Николаевна, научный руководитель*

К вопросу о формировании трудолюбия у младших школьников

Аннотация: Инновационные процессы, происходящие на современном этапе в области образования, затрагивают и школьную сферу, связанную с начальной школой. Это, в свою очередь, требует пересмотра подходов к воспитанию и обучению ребёнка третьего тысячелетия, обладающего совокупностью качеств, позволяющих адекватно относиться к миру, себе и другим. Одним из важных качеств личности, обеспечивающих адекватность восприятия и осознания окружающего мира, является трудолюбие.

Ключевые слова: трудолюбие, младший школьник, работа, труд, трудовое воспитание, начальная школа.

Труд – основной источник материального и духовного богатства общества, главный критерий социального престижа человека, фундамент личностного развития. Правильно осуществляемое трудовое воспитание, непосредственное участие школьников в общественно полезном, производительном труде – действующий характер морального и интеллектуального формирования личности, ее физического развития. В педагогике детально раскрываются функции трудового воспитания, в частности, обращается внимание на следующие вопросы: труд оказывает благотворное влияние на физическое развитие человека. Физиологические исследования показали, что физический труд укрепляет силы человека и его здоровье, повышает его жизненную энергию и умственную работоспособность. Активное включение человека в трудовой процесс

приводит в движение его сущностные силы. Развиваются интеллект, рецепторы, мышцы, ловкость рук и ног, эмоциональные и волевые сферы. Успешное формирование трудолюбия в современной школе может осуществляться только на основе разумно организованного соединения учебно-воспитательной работы с практической трудовой деятельностью.

Проблема формирования трудолюбия на протяжении многих лет рассматривается учеными философами, психологами, педагогами (Б.Г. Ананьев, Н.А. Бердяев, Л.П. Буева, Л.С. Выготский, Г.Н. Година, А.Н. Леонтьев, Д.В. Сергеева и др.). Трудолюбие рассматривается в качестве основного элемента отношения к труду, чертой характера, одним из ведущих качеств личности ребёнка. Большое значение для определения основ исследуемой проблемы имеют взгляды ученых на сущность труда, его роли в воспитании детей (З.Н. - Борисова, Р.С. Буре, В.И. Глотова, С.А. Козлова, М.В. Крулехт, В.И. Логинова, А.Д. Шатова и др.) [1]. Эти исследования доказывают потенциальные возможности труда и необходимость его организации для формирования трудолюбия. В современной школе традиционное содержание и методика формирования трудолюбия не обеспечивают полноценное приобщение школьников к современному миру, к труду как ценности общечеловеческой культуры, освоению позиции субъекта деятельности, раскрытие в ребёнке детской индивидуальности. Все это не только неправомерно, но и таит в себе опасность, связанную с задержкой в развитии личности ребёнка. Накопленный в педагогике и в смежных с ней науках значительный теоретический и фактический материал позволяет обозначить противоречие между потребностями общества в формировании трудолюбия как личностного качества и не разработанностью научно-методических основ данного процесса.

Анализ теоретических положений по обозначенной проблеме (Е.И. Образцова, Д.В. Сергеева, И.Ф. Харламов, А.Д. Шатова и др.) позволил

нам определить несколько основных направлений в понимании категории трудолюбия. Трудолюбие рассматривается как нравственно-волевое качество личности, как свойство личности ребенка, как положительное отношение к труду [2]. Разделяя позиции данных авторов, мы определяем трудолюбие, как интегративное качество личности ребенка, охватывающее все его сферы становления (когнитивную, эмоционально-чувственную, поведенческую, мотивационно-потребностную) и отражающее его активную позицию как субъекта и объекта трудовой деятельности, выражающуюся в создании конкретного продукта труда [3]. С целью определения актуального уровня сформированности трудолюбия у детей младшего школьного возраста нами были использованы следующие методы: серии бесед, игра «Ситуация – выбор», метод незаконченных предложений, педагогические ситуации, серии дидактических игр [5]. Анализ данных, полученных на констатирующем этапе исследования, осуществлялся с помощью следующих критериев: 1) характер и содержание позиции ребенка как субъекта и объекта деятельности; 2) характер и содержание продукта труда ребенка. Данные критерии конкретизируются через следующие показатели. Показатели первого критерия: наличие представлений ребенка о труде, о его компонентах, о способах трудовой деятельности; проявление устойчивого желания и стремления к труду; понимание необходимости качественно выполнить работу; установление зависимости между результатом труда ребенка и его отношением к труду. Показатели второго критерия: оригинальность продукта; направленность продукта; стремление реализовать свои «личностные и деловые качества» в процессе создания продукта, как результата своей деятельности [4].

С целью выявления уровня знаний и представлений детей о том, как они понимают, что такое трудолюбие была проведена диагностическая беседа. Исследование проходило на базе МАОУ СОШ №31, во 2 «Б» классе. Детям были предложены следующие вопросы: как ты думаешь, что

такое трудолюбие; о каком человеке говорят, что он трудолюбив; знаешь ли ты трудолюбивых людей; почему ты можешь назвать их трудолюбивыми; важно ли быть трудолюбивым; каких героев художественных произведений, ты можешь назвать трудолюбивыми. Проведенная беседа показала, что большинство детей (40%) определили наличие трудолюбия «когда человек любит свою работу», «когда он хочет работать», «когда он что-то делает и радуется своей работе». Кроме того, дети верно объясняли, почему этого человека можно назвать трудолюбивым: «Трудолюбивый человек никогда не бросает свою работу. Всегда ее заканчивает до конца. Ему нравится работать». «Если у него что-то не получается, он может попросить помощи. И сам он всем помогает». Важно, что младшие школьники понимают необходимость проявления трудолюбия как по отношению к себе, так и по отношению к другим людям. В то же время часть детей (15%) затруднялась сказать, что такое трудолюбие, о ком, ты можешь сказать, что это трудолюбивый человек. Дети не смогли объяснить, важно ли быть трудолюбивым человеком. Для подтверждения полученных результатов была использована игра «Ситуация – выбор» [8]. Детям были предложены серии картин, на которых были изображены «трудолюбивые» и «ленивые герои». Мы попросили учащихся выбрать те картинки, на которых были изображены трудолюбивые герои, и объяснить свой выбор. Часть детей (20%) из предложенных картинок выбрала те, на которых были изображены трудолюбивые герои, поясняя при этом свой выбор. Большинство детей (50%) выбирали картинки, на которых были изображены «ленивые» герои. Анализ проведенной игры позволяет нам сделать вывод: у большинства детей не сформированы мотивы трудовой деятельности, желание и стремление трудиться. Большинство из них делают выбор в пользу отдыха, игры, а не в пользу труда.

Для выявления знаний и представлений детей о трудолюбивом человеке была проведена рисуночная методика. Школьникам предлагалось

нарисовать трудолюбивого человека и человека, который ленится [8]. При этом мы просили детей объяснить, почему одного из них можно назвать трудолюбивым человека, а другого – ленивым. Часть детей (30%), изобразив трудолюбивого и ленивого человека, дали свои пояснения: «Я нарисовала свою маму, она работает в музее. Я была у нее на работе. Моя мама любит свою работу. На другой картинке я нарисовала ленивого мальчика. Он ничего не делает, просто сидит на лавочке». Значительная часть детей (55 %) изобразила трудолюбивого и ленивого человека, но не смогла дать объяснения, почему этот человек трудолюбив, а этот ленив. В группе были дети (5%), которые не закончили рисунок, отказавшись от завершения работы. Для нас важно было определить, как сам ребенок может сказать о том, трудолюбив ли он и в какой степени. С этой целью нами была использована методика «Ступенька трудолюбия» [6]. Детям предлагалась лесенка с тремя ступеньками, и в руки давалась фигурка мальчика или девочки. Экспериментатор просил детей поставить ту или иную фигурку на одну из ступенек, заранее сказав о том, что на верхней ступеньке стоят более трудолюбивые ребята, на нижней – менее трудолюбивые. Многие дети (45 %) отнесли себя к трудолюбивым, ставя фигурку мальчика или девочки на самую высокую ступеньку. В то же время в группе были дети (20 %), которые свои фигурки ставили на нижние ступеньки лесенки, не объясняя при этом свой выбор. Были и дети (5%), которые демонстрировали непонимание задания или отказывались от его выполнения.

Результаты исследования показали, что отношение к трудолюбию как ценности у младших школьников сформировано не в полной мере. Оптимизировать ситуацию, на наш взгляд, возможно путем создания следующих условий: наличие образца-ориентира как носителя трудолюбия; обогащение позиции ребенка как объекта и субъекта трудовой деятельности; организация и построение предметно-развивающей среды для реализации трудолюбия. [7]. Таким образом,

трудолюбие является одним из ключевых качеств личности детей младшего школьного возраста, формирование которого должно осуществляться систематично в единстве с личностным развитием детей в целом. Трудолюбие в начальный период школьного обучения развивается и укрепляется в учении и труде. Благоприятными условиями для развития у школьников трудолюбия является то обстоятельство, что вначале учебная деятельность представляет для них большие трудности, которые нужно преодолевать. Это адаптация к новым условиям жизни; проблемы, связанные обучением чтению, счету, письму; новые заботы, возникающие у ребенка в школе и дома. В развитии у детей этого качества большую роль играет разумная система поощрения ребенка за успехи. Она должна быть ориентирована на те достижения, которые трудны, определяются прилагаемыми усилиями. Немаловажное значение приобретает и вера ребенка в свои успехи. Ее постоянно должен поддерживать учитель. Трудолюбие возникает и тогда, когда ребенок получает радость от труда. Стимулами, подкрепляющими успехи в этих видах деятельности, должны выступать те, которые порождают у младших школьников положительные эмоции.

Создание определенных педагогических условий, их реализации позволит организовать и осуществить процесс формирования трудолюбия у детей уже в младшем школьном возрасте. Анализ литературы позволил вычлениить основные идеи, помогающие сегодня работать над этой проблемой, при решении которой мы можем дать возможность своим детям и ученикам обеспечить им жизненно важное функционирование. Труд должен радовать школьника своим хорошим результатом и той пользой, которую он приносит окружающим. Важно, чтобы в трудовой деятельности младшего школьника находили отражение и применялись знания, умения, которые он приобретает в школе, дома, в кругу друзей. Труд от этого делается более привлекательным, и в большей степени будет способствовать закреплению получаемых теоретических знаний на

практике, воспитанию у детей трудолюбия. [8] Исходя из полученных результатов исследования и анализа научной литературы, в начальных классах может быть целесообразным:

1. Разработка диагностической программы для младших школьников, включающей в себя беседы, опросы, диагностические игры и рассказы.

2. Разработка системы мероприятий с родителями (родительский лекторий, обучающие тренинги, совместные трудовые мероприятия и т.д.), направленной на привлечение внимания родителей к формированию у детей понятия труда как ценности.

3. Внедрение в образовательные программы начальной школы разделов, направленных на формирование отношения к труду, как необходимой составляющей целостной личности, поскольку личность через трудолюбие прокладывает путь и в глубины науки, и в мир прекрасного, и в разветвленную суть человеческих отношений и к вершинам физического совершенства.

Литература

1. Буре Р.С. Когда обучение воспитывает. – СПб., 2002. – 112 с.
2. Буре Р.С. Школьник и труд. Теория и методика трудового воспитания : учеб.-метод. пособие. – СПб.: ДЕТСТВО-ПРЕСС, 2004. – 144 с.
3. Школьное образование: словарь терминов / сост. Н. А. Виноградова. – М., 2005.– 400 с.
4. Козлова С.А. Нравственное воспитание младших школьников в процессе ознакомления с окружающим миром. – М., 2004. – 104 с.
5. Комарова Т. С. Трудовое воспитание / Т. С. Комарова, Л. В. Куцакова, Л. Ю. Павлова. – М., 2006. – 80 с.
6. Крулехт М.В. Младший школьник и рукотворный мир. – СПб., 2005. – 160с.

7. Крулехт М. В. Проблема целостного развития ребенка как субъекта трудовой деятельности. – СПб., 2009. – 80 с.

8. Шингаркина Д. А. Формирование трудолюбия у младших школьников // Вестник КГУ им. Н. А. Некрасова. – Кострома, 2007. – Т. 12, № 2. – С. 95-98.

*Варшавская Анна Павловна, студентка ИЭУ,
Бондаренко Евгений Александрович, научный руководитель*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ВЛАСТИ ПО ВОВЛЕЧЕНИЮ МОЛОДЕЖИ В ФИЗИЧЕСКУЮ КУЛЬТУРУ И СПОРТ

Аннотация. В данной статье проведён анализ организации физкультурно-оздоровительной работы в молодёжной среде в Чудовском муниципальном районе Новгородской области. Выявлены проблемы и даны предложения по их устранению.

Ключевые слова: физическая культура и спорт, молодёжь, муниципальный район, молодёжная политика.

Физическая культура и спорт являются одними из наиболее важных факторов укрепления и сохранения здоровья населения. Особую актуальность данная сфера приобретает сегодня, когда двигательная активность населения снижена из-за характера жизни и трудовой деятельности. Анализ данных статистики о количестве увлечённых занятиями физкультурой, спортом и состоянием здоровья молодёжи России говорит об актуальности вопроса вовлечения молодежи в спорт и физическую культуру. Оценка состояния здоровья молодежи по данным целого ряда ученых свидетельствует о том, что сейчас отмечается

ежегодное ухудшение здоровья молодежи, прежде всего, в результате курения, употребления алкогольных напитков, наркотических и психотропных веществ.

В нашей стране развитие физической культуры и спорта считается одним из приоритетных направлений развития граждан и молодежи России. Постановлением Правительства РФ от 21 января 2015 г. N 30 принята Федеральная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016-2020 годы».

На федеральном уровне действует также закон от 04.12.2007 N 329-ФЗ (ред. от 05.12.2017) «О физической культуре и спорте в Российской Федерации», который устанавливает правовые, организационные, экономические и социальные основы деятельности в области физической культуры и спорта в нашей стране, определяет основные принципы законодательства о физической культуре и спорте.

В связи с вышеизложенным, нами был проведён анализ степени вовлечения молодежи в физическую культуру и спорт и, связанные с этим проблемы в Чудовском муниципальном районе Новгородской области.

Физкультурно-оздоровительная работа в молодёжной среде проводится в соответствии с Постановлением от 02.12.2013 № 2161 «Об утверждении муниципальной программы «Развитие культуры, туризма и спорта Чудовского муниципального района на 2014-2017 годы». Ключевой целью Программы является удовлетворение потребности населения услугами в области спорта и физической культуры.

Анализируя текущее состояние развития физической культуры и спорта в Чудовском муниципальном районе, был выявлен ряд проблем, таких как:

- низкий уровень обеспеченности квалифицированными кадрами отрасли физической культуры и спорта;

- несоответствие материально-технической базы спортивных объектов современным требованиям для развития спорта высших достижений и занятий массовым спортом;

- низкий уровень обеспеченности объектами спорта для удовлетворения потребности населения муниципального района в занятиях физической культурой и спортом;

- недостаточное ресурсное обеспечение отрасли физической культуры и спорта.

В первую очередь, для решения кадровой проблемы необходимо организовать повышение квалификации, переподготовку на соответствующих курсах действующего персонала, а также привлекать к работе выпускников профильных учебных заведений.

За счет развития кадрового потенциала отрасли физической культуры и спорта повысится квалификационный уровень сотрудников отрасли физической культуры и спорта, и, как следствие, качество учебно-тренировочного процесса, увеличится приток молодежи.

Большое значение играет также уровень материально-технической базы учреждений дополнительного образования детей и молодёжи, осуществляющих деятельность в области физической культуры и спорта. Количественный и качественный анализ состояния спортивного инвентаря показал, что необходимо:

- а) приобрести спортивный инвентарь для организации проведения физкультурных и спортивных мероприятий, проводимых на территории муниципального района,

- б) оборудовать объекты спорта района приспособлениями, обеспечивающими беспрепятственный доступ к ним инвалидов,

- в) создать «Аллею здоровья» в парке г. Чудово,

- г) стимулировать инициативу открытия частного спортивного клуба, которого нет в городе,

д) популяризовать скандинавскую ходьбу среди молодежи и создать клуб «Пойдем ходить».

Все перечисленные рекомендации позволят добиться основной цели - повысить интерес молодых людей к спорту и физической культуре.

Также требуется увеличение числа спортивных мероприятий для молодежи.

В качестве вариантов спортивных мероприятий можно предложить, например, проект «Мы выбираем спорт», целевой аудиторией которого будет являться молодежь Чудовского муниципального района.

В течение ближайших лет можно организовать такие мероприятия для молодежи как, «Зимняя спартакиада: лыжи, игры на льду», соревнования по волейболу и баскетболу, праздник открытия «Аллеи здоровья», спортивный праздник, приуроченный к Дню города Чудово, велопробег по местам боевой славы, пляжный волейбол «День молодежи», массовый забег, Спартакиада «Мы готовы к ГТО», Чемпионат по шахматам и Чемпионат по скандинавской ходьбе. Тем самым будет обеспечена насыщенная спортивная жизнь молодежи района в течение всего года.

Развитие молодежной политики – одно из приоритетных направлений развития общества и государства. За молодежью - будущее нашей страны, и именно от молодежи зависит, в какой стране мы будем жить в ближайшее время. Спорт – это средство, которое позволяет развиваться физически и духовно, достигать новых вершин и самоутвердиться в жизни.

Главным результатом предлагаемых мероприятий будет являться увеличение доли молодежи, активно занимающейся спортом и физической культурой, популяризация здорового образа жизни и формирования культуры занятия спортом среди молодежи и развитие отрасли физической культуры и спорта в Чудовском муниципальном районе в целом.

Литература

1. О физической культуре и спорте в Российской Федерации: федер. закон: [принят Гос. Думой 16 ноября 2007г.: одобр. Советом Федерации 23 ноября 2007 г.]. – М.: Российская газета, 2007. – № 276.

2. О федеральной целевой программе «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016-2020 годы»: постановление: [принято Правительством РФ 21 января 2015 г.] [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rg.ru/2015/01/28/sport-site-dok.html>. – 27.11.2017.

3. Об утверждении программы «Развитие культуры, туризма и спорта Чудовского муниципального района на 2014-2017 годы»: постановление: [принято Администрацией Чудовского муниципального района 21 января 2015 г.] [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.adminchudovo.ru/komitet-kul-tury-i-sporta.html>. – 27.11.2017.

4. Доклад Главы Чудовского муниципального района о результатах своей деятельности и о результатах деятельности Администрации Чудовского муниципального района за 2016 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.adminchudovo.ru/doklad-glavy-chudovskogo-municipal-nogo-rayona-o-rezul-tatah-svoey-deyatel-nosti-i-o-rezul-tatah-deyatel-nosti-administracii-chudovskogo-municipal-nogo-rayona-za-2016-god.html>. – 20.11.2017.

5. Доклад о состоянии здоровья населения и организации здравоохранения по итогам деятельности органов исполнительной власти субъектов российской федерации за 2016 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://old2015.rosminzdrav.ru/system/attachments/attaches/000/026/627/original/Doklad_o_sostojanii_zdorovja_naselenija_2014.pdf?1434640648. – 01.12.2017.

6. Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minsport.gov.ru/activities/federal-programs/2/26363/>. – 20.11.2017.

*Васильева Кристина Эдуардовна, студентка ИЭУ
Тимофеева Римма Алексеевна, научный руководитель*

РАЗВИТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗА СЧЕТ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РЕСУРСАМИ

Аннотация. В статье рассматривается пример деятельности Администрации Турбинного сельского поселения Окуловского муниципального района Новгородской области в части эффективного управления финансовыми ресурсами, направленного на улучшение жизни жителей поселения и развитие муниципального образования.

Ключевые слова: бюджет, финансовые ресурсы, местное самоуправление, муниципальное образование, управление финансами.

Турбинное сельское поселение – муниципальное образование, статус которого установлен областным законом от 02.12.2004 г. №355-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований, входящих в состав территории Окуловского муниципального района, наделении их статусом городских и сельских поселений и определении административных центров». Административным центром Турбинного сельского поселения является д. Мельница. Исполнительно-распорядительным органом Турбинного сельского поселения является Администрация Турбинного сельского поселения [3, 5].

Вопрос эффективного управления финансовыми ресурсами муниципальных образований в России принял особую значимость в 90-е гг. прошлого столетия, когда государство начало реализовывать реформу государственного управления и экономическая политика была направлена на создание рыночных условий функционирования экономики. После данных трансформаций, в новых условиях, муниципальное образование должно быть ориентированным на комплексное социально-экономическое развитие. Одной из главных функций органов местного самоуправления сейчас становится управление финансовыми ресурсами образования. Реализация этой функции позволяет финансово обеспечить комплексное социально-экономическое развитие муниципального образования.

Основой финансовой системы муниципального образования является местный бюджет, в котором находят отражение все экономические, социально-политические и организационные решения муниципальных органов власти в области вопросов местного значения. Муниципальные финансы согласно действующему федеральному законодательству включают в себя средства местного бюджета, муниципальных внебюджетных фондов, государственные и муниципальные ценные бумаги, принадлежащие органам местного самоуправления, и другие денежные средства, находящиеся в муниципальной собственности [1, с. 37].

Проанализируем управление финансами муниципального образования Турбинного сельского поселения на основе Отчета о работе Администрации Турбинного сельского поселения за 2017 год [2, 4].

В 2017 году приоритетными задачами, стоявшими перед администрацией поселения, были укрепление стабильности и создание условий для дальнейшего повышения качества жизни. Свою работу администрация строила исходя из главных направлений социально-экономического развития поселения и района.

Одной из главных задач исполнительной власти является

своевременное и грамотное распоряжение средствами бюджета. Прогноз собственных доходов бюджета поселения на 2017 год был рассчитан исходя из основных показателей социально-экономического развития, ожидаемого поступления налоговых и неналоговых доходов. Расходы были запланированы исходя из полномочий Администрации. На 2017 год с учетом изменений был принят бюджет Турбинного сельского поселения: по доходам - 3 677, 1 тыс. рублей, по расходам - 4 145,9 тыс. рублей, с дефицитом – 468,8 тыс. рублей.

Доходная часть бюджета сельского поселения за отчетный период исполнена на 100,8 % от плановых назначений, что в денежном выражении составляет 3 707,3 тыс. рублей. В структуре доходов на долю собственных доходов приходится 54,9 % от фактических бюджетных поступлений, что в денежном выражении составляет 2035,6 тыс. рублей. По сравнению с прошлым годом собственных доходов в бюджет поселения поступило на 11,8 тыс. рублей меньше.

Расходная часть бюджета за год исполнена на 89,2% к годовому плану. Профинансировано бюджетных мероприятий на сумму 3 697,2 тыс. рублей, что на 44,7 тыс. рублей меньше, чем за прошлый год. Бюджет исполнен с профицитом 10,2 тыс. рублей. На реализацию 5 муниципальных программ направлено 1 498,5 тыс. рублей при утвержденном объеме 1 951,6 тыс. рублей или 76,8 % к плановым назначениям.

Как правило, население муниципальных образований оценивает эффективность распоряжения Администрации бюджетом на основе проведенных мероприятий и улучшения конкретных сфер жизни жителей. Рассмотрим ключевые направления, которых коснулось финансирование из бюджета Турбинного сельского поселения.

Благоустройство выступает одним из ключевых направлений улучшения жизни населения, так как это создание наиболее благоприятных и комфортных условий для проживания и здоровья

человека. Благоустройство территорий - это системный процесс, огромный перечень работ, приведение в порядок улиц, зданий, системы освещения, озеленение территорий, создание цветников. В бюджете поселения на 2017 год по разделу «Благоустройство» было утверждено 783, тыс. рублей, исполнено - 677,1 тыс. рублей. Расходы производились в рамках муниципальной программы «Благоустройство территории Турбинного сельского поселения на 2015-2017 годы» по трём направлениям: уличное освещение, содержание мест захоронения и благоустройство территории.

Большая роль отводится созданию пространства для развития детей и их безопасного времяпрепровождения. Так, в 2017 году приобретена детская игровая площадка (90,0 тыс. рублей), проведено водолазное исследование мест купания и отдыха населения (4,0 тыс. рублей). Отметим, что в сельских поселениях, как правило, проживают люди, обладающие ремеслом плотницкого дела. Для благоустройства детских площадок можно воспользоваться их помощью, что позволит сэкономить бюджет образования и привлечь к развитию поселения жителей.

Следующий достаточно острый вопрос, который неоднократно поднимался на собраниях депутатов поселения, это вопрос электроснабжения и уличного освещения. В 2017 году в рамках муниципальной программы «Благоустройство территории Турбинного сельского поселения на 2015-2017 годы» расходы на уличное освещение составили 460,7 тыс. рублей, из них на оплату за потребленную электроэнергию на уличное освещение – 391,6 тыс. рублей, содержание и ремонт сетей уличного освещения – 69,1 тыс. рублей.

Многие вопросы, которые волнуют и беспокоят жителей Турбинного поселения, в первую очередь касаются ремонта дорог и улиц. В рамках муниципальной программы «Содержание и ремонт автомобильных дорог общего пользования местного значения Турбинного сельского поселения на 2014-2017 годы», утвержденной постановлением

Администрации Турбинного сельского поселения от 21.11.2013 № 162 в 2016 году были заключены договора с СПК «МТС Русь» по содержанию дорог в зимний период и по ремонту дорог. Отремонтированы дороги общего пользования местного значения в границах населенных пунктов Турбинного сельского поселения: д. Перестово, д. Перевоз, д. Авдеево, и д. Пузырёво. На ремонт дорог израсходовано 417,5 тыс.рублей, в том числе субсидия 185,0 тыс.рублей, предоставленная бюджету Турбинного сельского поселения из дорожного фонда Новгородской области. На расчистку дорог и улиц от снега в 2017 году израсходовано 385,5 тыс. рублей.

В 2017 году в рамках муниципальной программы «Укрепление пожарной безопасности на территории Турбинного сельского поселения на 2014-2017 годы» произведена противопожарная опашка деревень (14,4 тыс.рублей) и благоустроен пожарный водоем в д. Варгусово.

Таким образом, за счет эффективного планирования конкретных целевых мероприятий, актуальных для развития Турбинного сельского поселения, была спланирована расходная часть бюджета муниципального образования. Эффективное планирование и расходование финансовых ресурсов муниципалитета позволило реализовать в прошедшем году масштабные мероприятия по улучшению жизни жителей поселения, по развитию поселения в целом.

Однако в управлении финансами Турбинного сельского поселения есть ряд проблем. А именно за прошлый год произведена уборка 8 несанкционированных свалок на общую сумму 60,0 тыс. руб. Для муниципального образования, площадь территории которого составляет 33 715 кв.км., наличие такого количества свалок оценивается как превышающее. Считаем необходимым поднять вопрос о размещении в населенных пунктах поселения мусорных контейнеров у домов. Во многих поселках и деревнях Новгородской области распространена практика самостоятельного приобретения жителями мусорных контейнеров и

оплаты услуг по вывозу мусора. Данное мероприятие позволит предотвратить образование такого количества несанкционированных свалок и расходования средств бюджета. Полученная экономия денежных средств может быть направлена на развитие культуры и спорта в Турбинном сельском поселении: например, на организацию Спартакиады, досуга пенсионеров и прочие аналогичные мероприятия.

Явной проблемой Турбинного сельского поселения является низкая собираемость налогов, причина которой - слабая налоговая дисциплина налогоплательщиков. Решением данной проблемы может являться совместная работа с Управлением Федеральной службы судебных приставов по Новгородской области. Данное Управление на системной основе проводит акцию «Узнай о своих долгах», направленную на информирование граждан о возможности самостоятельно узнать об имеющейся задолженности и погасить ее.

Литература

1. Бабич А.М. Государственные и муниципальные финансы / А.М. Бабич, Л.Н. Павлова. - М.: Юнити-Дана, 2017. - 687 с.
2. Бюджет Турбинного сельского поселения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://turbinadm.ru/byudzhet.html> (дата обращения 22.03.2018).
3. Закон Новгородской области от 02 декабря 2004 года N 355-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований, входящих в состав территории Окуловского муниципального района, наделении их статусом городских и сельских поселений и определении административных центров» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/959003421> (дата обращения 22.03.2018).
4. Отчет о работе Администрации Турбинного сельского поселения за 2017 год.
5. Официальный сайт Администрации Турбинного сельского поселения Окуловского муниципального района Новгородской области

[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://turbinadm.ru/polnomochiya-administraci.html> (дата обращения 22.03.2018).

*Волохо Сергей Дмитриевич, студент ИЭУ,
Тимофеева Римма Алексеевна, научный руководитель*

АГЛОМЕРАЦИЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы создания городских агломераций как одного из стратегических направлений пространственного развития страны. Внимание к процессам формирования и развития агломераций связано, прежде всего, с вызовами, с которыми сталкивается сегодня Россия. Считается, что обеспечивая возможность взаимосвязанного развития основных элементов агломерации и получения на этой основе синергетического эффекта, агломерации становятся «точками роста» в региональном развитии и способны дать значительный не только экономический, но и социальный эффект, возможность повысить качество жизни населения.

Ключевые слова: агломерация, градостроительная деятельность, территориальное планирование, развитие территорий

Устойчивое социально-экономическое развитие муниципальных образований невозможно без эффективного управления территорией.

Выстраивание устойчивых взаимодействий между близлежащими муниципальными образованиями неизбежно влечет за собой формирование агломерации,° поскольку подобная организация

экономического пространства способствует повышению эффективности использования имеющихся ресурсов и инфраструктуры, создает возможность реализации совместных проектов, формирует необходимый потенциал для дальнейшего развития данных образований.

Изучение любого объекта, явления или процесса невозможно без упорядоченной системы однозначных терминов. Применительно к обозначению агломераций наиболее распространенным в российской практике является термин «городская агломерация», устоявшийся благодаря исследованиям XX в. Так, под городской агломерацией Д.И. Богорад, В.Г. Давидович, Г.М. Лаппо, Н.В. Петров понимают «компактные скопления территориально сосредоточенных городов и других населенных мест, которые в процессе своего роста сближаются (иногда срастаются) и между которыми усиливаются многообразные хозяйственные, трудовые и культурно-бытовые взаимосвязи». П.М. Полян дает несколько иное определение: «городская агломерация – это компактная и относительно развитая совокупность дополняющих друг друга городских и сельских поселений, группирующихся вокруг одного или нескольких мощных городов-«ядер» и объединенных многообразными и интенсивными связями в сложное и динамическое единство; это тот ареал, то пространство потенциальных и реальных взаимодействий, в которое вписывается недельный жизненный цикл большинства жителей современного крупного города и его спутниковой зоны»[2].

Исследование процесса развития агломераций в регионах России становятся все более актуальными, тем самым инициируя создание новых методик для исследования специфических особенностей данного процесса. Вместе с тем, несмотря на то, что данный процесс происходит в России уже достаточно долгое время и теоретические аспекты хорошо изучены, единая методическая база исследования до сих пор не создана. Кроме того, понятие «агломерации» не закреплено в нормативных правовых актах и является только теоретическим.

Это обуславливает существование множества различных классификаций, методологий, а также усложняет практическое применение методик для качественной оценки городских агломераций.

В связи с отсутствием понятия «агломерация» в действующем законодательстве летом 2017 года в Государственную Думу Федерального собрания Российской Федерации седьмого созыва внесен законопроект № 189686-7 «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации» (о введении в Градостроительный кодекс Российской Федерации понятия «агломерация»), которым предлагается следующее понятие агломерации – «группа поселений, муниципальных районов, городских округов в границах соответствующих муниципальных образований на территории субъекта Российской Федерации, расположение которых обеспечивает оптимальные условия расселения и размещения производственных сил, выделяемая в целях стимулирования экономического роста, технологического развития, повышения инвестиционной привлекательности, конкурентоспособности российской экономики на мировых рынках, социального развития».

Также указанным законопроектом для создания и функционирования агломерации как социально-экономической, территориально-пространственной единицы устанавливаются положения по подготовке, а также составу и содержанию соответствующей схемы территориального планирования[1].

Формирование агломераций - это естественный процесс, необходимый для экономического развития регионов. В связи с проведением политики развития территорий, предполагающей формирование регионов, конкурентоспособных в мировой социально-экономической системе, данный вопрос приобретает приоритетное значение.

Агломерация является сложным объектом, представляющим собой сложную территориальную систему, включающую экономическую,

социальную и экологическую подсистемы, характеризующуюся единством производства, расселения и окружающей среды. Агломерацию стоит рассматривать как открытую систему, входящую в состав систем более высокого ранга, региона, страны, глобального мира. Изменения во внешней среде ведут к изменению элементов агломерации, в свою очередь развитие агломерации ведет к изменению во внешней среде.

Агломерационная форма расселения сдерживает чрезмерную концентрацию промышленности и населения в ядре агломерации и оказывает активное воздействие на развитие населенных пунктов и муниципальных образований, расположенных в агломерации. Городская агломерация – это сращивание населенных мест в сплошные урбанизированные территории, имеющие общность экономической жизни, объединенные устойчивыми и интенсивными трудовыми, культурно-бытовыми и производственными связями, общей социальной и технической инфраструктурой.

При планировании агломерации следует учитывать необходимость обязательность обеспечения благоприятной среды жизнедеятельности населения. В местах проживания и массового нахождения людей необходимо максимально возможно исключить негативное воздействие, представляющих угрозу здоровью населения токсических веществ, являющихся результатами промышленных процессов, стоков, транспортных выбросов и т.п. Агломерации нужны доступные, открытые пространства, экологический транспорт и достойные жилищные условия, а также широкий спектр доступных для всех граждан медицинских и социальных услуг.

Границы городской агломерации подвижны и во многом определяются мобильностью населения, связанной с дальностью ежедневного передвижения от места жительства к местам деятельности. Дальность передвижений растет пропорционально увеличению скорости транспортных средств и сокращению времени поездок от крайних точек

агломерации в центр.

Характерными для агломераций являются следующие процессы: последовательное смещение населения от внутренних колец агломерации к внешним; сильное развитие маятниковой миграции; развитие населенных пунктов спутников [3].

Агломерации в формировании своего развития проходят как минимум четыре этапа, указанных в таблице 1.

Таблица 1 – Этапы развития агломерации

Формирование единого рынка труда (маятниковая миграция)	Активизируются ежедневные деловые поездки в центральный город жителей близлежащих населенных пунктов, обусловленные большим количеством мест приложения труда и более высокой заработной платы
Формирование единого рынка недвижимости	Разрастание города и увеличение стоимости земли, вызванное развитием деловой активности и маятниковой миграцией, ведет к развитию транспортной инфраструктуры и увеличению инвестиций в строительство жилья на периферии. Формируется единый рынок недвижимости
Перемещение некоторых функций из ядра агломерации на окраины	На периферии формируются точки роста, вызванные более низкой стоимостью земли, развитием транспортной инфраструктуры и увеличивающемся потоком инвестиций. Данный процесс способствует формированию полицентрической структуры города путем развития новых центров деловой активности, которые начинают конкурировать за инвестиции со старым центром
Формирование сервисной экономики в пригородах, которая обслуживает центр агломерации	На периферии происходит размещение предприятий сферы услуг направленных на обслуживание центрального города, таких как склады, логистические центры и т.д. Таким образом, формируется единое экономическое пространство, связывающее центральный город и населенные пункты спутники

В процессе формирования и развития агломерации, которая складывается стихийно, независимо от административно-территориального деления возникает проблема координации политики властей муниципальных образований, входящих в агломерацию. При этом остро встает вопрос об административном выделении агломерации для обеспечения единства управления, планирования, проектирования и

статистического учета на определенной территории[4].

Так как функционирование агломерации обеспечивается деятельностью органов государственной власти и органов местного самоуправления и, охватывая различные территории, агломерация оказывает непосредственное влияние на социально-экономические показатели этих территорий, предлагается рассмотреть возможность управления агломерацией в рамках проектного управления на уровне региона.

Формирование городских агломераций – результат процессов экономического и социального развития, в частности процесса углубления территориального разделения труда, способствует росту крупного города вместе с окружающим его ареалом. Высокая степень концентрации и диверсификации производства, наличие кадрового потенциала, тесная связь производства с наукой и учебными центрами, эффективное использование производственной, социальной и инновационной инфраструктуры способствуют социально-экономическому развитию территории и повышению качества жизни населения. При этом в будущем именно предполагаемое развитие функционирования инновационной инфраструктуры обеспечит устойчивый экономический рост за счет выпуска наукоемкой продукции, конкурентоспособной как на российском, так и на международном рынке.

В связи с изложенным, на сегодняшний день в целях социально-экономического развития агломераций следует ориентироваться на инновационный путь развития, для динамичного, прозрачного процесса которого необходимо формирование инновационной инфраструктуры, а также на выбор перспективных и успешных методов управления. Высокоразвитая инновационная инфраструктура должна являться залогом экологического благополучия агломерации, социально-экономического роста, и повышения качества жизни населения агломерации.

Литература

1. Законопроект № 189686-7 «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации» (о введении в Градостроительный кодекс Российской Федерации понятия «агломерация») - [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.duma.gov.ru/systems/law/?number=189686-7&sort=date>– 31.03.2018.
2. Волчкова И.В., Подопригора Ю.В. Актуальные аспекты изучения агломераций в России/И.В. Волчкова, Ю.В. Подопригора//Муниципальная практика и управление. – 2015. - № 1. - [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://municipal.uara.ru/ru/issue/2015/01/02/> – 31.03.2018.
3. Баранов Д.Н. Современные тенденции развития экономики городских агломераций: монография [Электронный ресурс] / Д.Н. Баранов. – Саратов: Вузовское образование, 2015. 188 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/33855> - 31.03.2018
4. Информационно- управленческий «Портал «У» - [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://portal.u.ru/motivaciyadeyat/item/1627-formirovanie-gorodskikh-aglomeratsij> - 31.03.2018.

*Губернаторова Марина Евгеньевна, студентка ИЭУ,
Киркорова Людмила Александровна, научный руководитель*

О КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы развития сельских территории и основные направления их решения. Представлены

результаты реализации Концепции устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 года на примере конкретного региона – Новгородская область.

Ключевые слова: Концепция устойчивого развития, сельское хозяйство, сельские территории, проблемы сельских территорий.

Принятие в 2006 г. ФЗ «О развитии сельского хозяйства» стало толчком к исследованию сельских территорий как автономного объекта. На основании данного документа каждая область утвердила свою концепцию, которая более узко рассматривает проблемы данной территории.

На сегодняшний день проблемы сельских территорий относятся к одним из основных факторов устойчивого экономического развития России. Огромные территории остаются пустующими за счет отсутствия четких целей и стратегий государственной политики в данной области. Нет четкой системы использования данных ресурсов.

Российское село имеет ряд проблем, решение которых займет не один год: слабый уровень производства, разрушение социальной инфраструктуры, снизилась продолжительность жизни населения, отток рабочей силы из села, а также низкий уровень материально-технической базы. Уровень жизни сельского населения остается крайне низким, увеличивается разрыв между городом и селом по уровню доходов. Снижается доступность для сельского населения образовательных, медицинских, культурных, торговых и бытовых услуг[1].

Основными направления решения проблем развития сельских территорий являются:

- преобразование деятельности органов управления местного и регионального уровней;
- модернизация механизма материальной поддержки развития сельских территорий;

- предоставление информационной и консультационной поддержки развития сельских территорий, подготовки кадров для села;
- социальное обеспечение сельского населения;
- развитие сельской инфраструктуры;
- занятость и рост доходов сельского населения;
- совершенствование механизмов реализации рыночных отношений;
- создание и поддержка кооперации и интеграции;
- развитие малого и среднего бизнеса, в т.ч. альтернативного;
- рациональное использование природных ресурсов;
- сохранение и приумножение природного наследия [2].

Для синхронизации и систематизации всех направлений, в которых необходимы изменения, Правительством РФ была создана Концепция устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 года. В ней представлены поэтапные решения всех существующих проблем в экономической, социальной и экологической сферах при государственной поддержке.

В рамках реализации Концепции разработана и утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2013 года № 598 федеральная целевая программа «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы и на период до 2020 года» (в редакции от 02.08.2017 № 925) [3].

При постоянном контроле за исполнением данной программы, можно сделать следующие выводы, что к 2018 году в агропромышленном комплексе Новгородской области было создано 1875 новых рабочих мест; осуществлена покупка сельскохозяйственной техники и оборудования 1241 единиц; было проведено более 41,3 тысяч консультаций; производительность труда выросла на 58,4%; организованы курсы повышения квалификации и переподготовки специалистов аграрного сектора области; произведено 502 выплаты молодым специалистам; произошло повышение средней заработной платы, она составляет 27,4

тысячи рублей. За 2017 год освоено из федерального и местного бюджетов было реализовано 100% годового лимита - 23203,7 тыс. руб. и 1850 тыс. руб. соответственно. Из областного бюджета 64238,3 тыс. руб. – 99,8% годового лимита. Также были использованы средства внебюджетных источников – 59198,2 тыс. руб. Основные показатели данной концепции за 2017 год были выполнены на 100%. Проблем, возникших в ходе реализации мероприятий программы не обнаружено [4,5].

Из-за острой ситуации на политической арене, необходимо как можно эффективнее реализовывать все пункты данной программы, так как продовольственная безопасность страны является мощным аргументом для удержания страны в лидирующих позициях среди стран-оппонентов.

Литература

1 Шумакова О.В., Рабканова М.А. Устойчивое развитие сельских территорий: понятие и сущность // *Фундаментальные исследования*. – 2014. – № 8-7. – С. 1643-1646;

2 Старченко И. В., Чабанный А. А. Теоретические основы и показатели эффективности сельскохозяйственного производства / Старченко И. В., Чабанный А. А. // *Проблемы современной экономики: материалы IV Международная научная конференция (г. Челябинск, февраль 2015 г.)*. – 2015. – С. 101–104.

3 Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.mcx.ru>– 28.03.2018.

4 Государственная программа Новгородской области «Развитие агропромышленного комплекса Новгородской области на 2014-2020 годы»: [принят Правительством Новгородской области от 02.09.2013 с изменениями на 20.01.2017 г.] // 2013. – № 271.

5 Официальный сайт Департамента сельского хозяйства и продовольствия Новгородской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://apk.nov.ru/> – 22.03.2017 – 25.03.2018.

Домничева Юлия Владимировна, студентка ИЭУ
Тимофеева Римма Алексеевна, научный руководитель

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье обозначены проблемы подготовки и практического применения документов территориального планирования на основе анализа генеральных планов и схем территориального планирования Новгородской области. Некачественно подготовленные документы территориального планирования затрудняют принятие управленческих решений органами власти в сфере градостроительства и землепользования, что отрицательно сказывается на развитии территорий. Выполнение задач по улучшению качества документов территориального планирования позволит повысить эффективность органов власти в сфере градостроительства и урегулировать ряд споров, возникающих между землепользователями.

Ключевые слова: документы территориального планирования, градостроительная деятельность, градостроительное законодательство, территориальное планирование, развитие территорий.

В настоящее время, когда перед субъектами Российской Федерации поставлена задача по внедрению информационных систем обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) регионального уровня, проблема качества документов территориального планирования является очень важной и актуальной, как для Новгородской области, так и для других регионов Российской Федерации.

Низкое качество документов территориального планирования затрудняет их практическое применение и приводит к ошибкам в управленческих решениях. Как правило, основные недостатки документов выявляются уже в процессе их реализации. Это приводит к возникновению конфликтов между органами власти и собственниками земельных участков, связанных с отображением земельных участков и объектов капитального строительства в генеральных планах.

При внесении сведений о границах населённых пунктов в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН) выявляются случаи пересечений границ существующих земельных участков с границами объектов землеустройства, что является нарушением пункта 4 статьи 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации (ГрК РФ) [1]. Это приводит к сложностям при проведении работ по землеустройству. Поэтому необходимо предусмотреть предварительную проверку генеральных планов органами государственной регистрации, кадастра и картографии.

Во всех муниципальных образованиях Новгородской области разработаны документы территориального планирования, информация о которых представлена в таблице 1.

В генеральные планы вносится большое количество изменений органами местного самоуправления Новгородской области. При проверке выявляются различные замечания и недоработки в указанных документах: отсутствует единообразие перечней объектов и зон, представленных в текстовой части и на картах, не учитываются сведения об объектах федерального, регионального значения, содержащиеся в схемах территориального планирования разных уровней власти, полнота состава информации в генеральных планах не соответствует требованиям ГрК РФ.

Таблица 1 – Документы территориального планирования Новгородской области

Количество муниципальных образований	Количество схем территориального планирования	Количество генеральных планов
Субъект РФ Новгородская область – 1	1	-
Муниципальные районы – 21	21	-
Городской округ – 1	-	1
Городские поселения – 19	-	19
Сельские поселения - 101	-	101

Аналогичные проблемы существуют во многих регионах и их необходимо решать, проводя работу по улучшению качества документов территориального планирования и внедрению ИСОГД.

ИСОГД включает в себя сведения о документах территориального планирования, разработанных применительно к территориям муниципальных образований, и другие сведения, предусмотренные статьёй 56 ГрК РФ, необходимые для принятия градостроительных решений. Загружаемые в ИСОГД сведения должны нести полную и достоверную информацию о территориях и земельных участках, без противоречий и ошибок.

Повсеместно ИСОГД создаются и используются для обеспечения органов власти, юридических лиц и граждан всеобъемлющей информацией о планируемом развитии территорий и принятых градостроительных решениях, при этом разработчики должны отвечать за качество подготовленных документов, а органы власти проводить проверку подготовленных документов.

Таким образом, чтобы информационная система успешно работала, необходимо разработать и принять нормативные правовые акты,

обязывающие уполномоченные органы провести инвентаризацию всех документов, подлежащих размещению в ИСОГД, выявить некачественно подготовленные документы и внести в них соответствующие изменения.

Еще одна из важных задач – это синхронизация документов территориального планирования федерального, регионального и местного уровней, а также их взаимосвязь с документами стратегического и бюджетного планирования. Этот вопрос детально освещён в статье директора Департамента стратегического и территориального планирования Министерства экономического развития Российской Федерации Е.С. Чугуевской «Совершенствование системы стратегического и территориального планирования» [2], где рассмотрены основные аспекты подготовки документов территориального планирования, а также меры, которые должны быть приняты на федеральном уровне для улучшения их качества.

Действующая Федеральная государственная информационная система территориального планирования (ФГИС ТП) является основным инструментом проверки качества документов территориального планирования и формирования информации о развитии территорий на федеральном уровне. В ФГИС ТП размещаются сведения, предусмотренные статьёй 57.1 ГрК РФ, проекты и утверждённые документы территориального планирования обеспечивается согласование указанных документов.

На федеральном уровне поставлены задачи по развитию системы территориального планирования, представленные на рисунке 1.

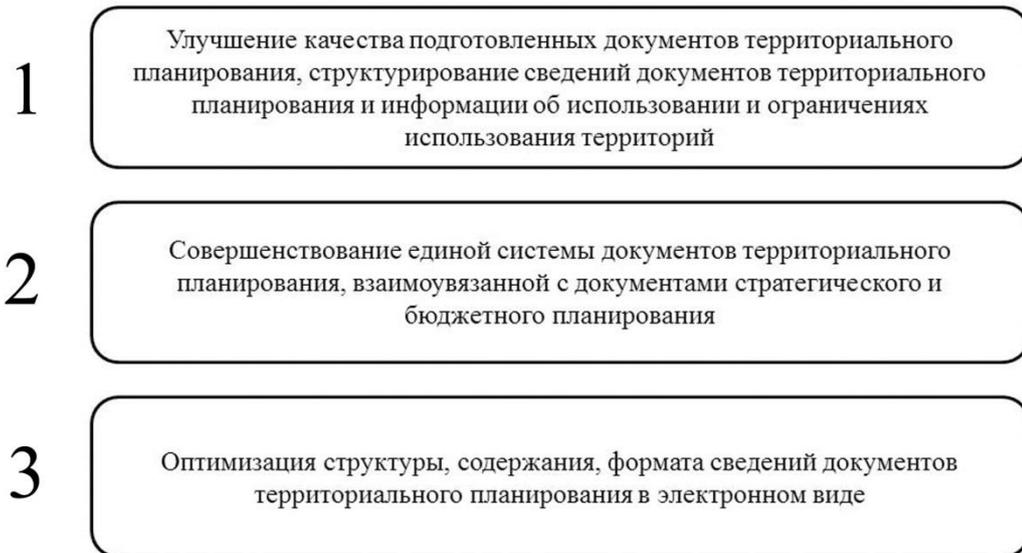


Рисунок 1 - Задачи по развитию территориального планирования

В целях реализации указанных задач, Министерством экономического развития Российской Федерации в 2018 году утверждены новые Требования к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения [3]. Указанные Требования следует применять при подготовке генеральных планов и схем территориального планирования на всех уровнях власти, а также при создании ИСОГД. В целях приведения в соответствие с Требованиями разработанных документов территориального планирования, потребуется внесение в них изменений, а также принятие как на региональном, так и на муниципальном уровнях, соответствующих нормативных актов.

В данном случае необходимо учитывать проблемы органов местного самоуправления, связанные с отсутствием квалифицированных специалистов и финансовых средств на разработку качественных документов территориального планирования. Для решения этой проблемы должна быть проведена большая кадровая работа и обеспечен высокий

уровень профессионализма исполнителей и заказчиков, а также определены источники финансирования.

Кроме того, органам местного самоуправления следует больше внимания уделять проверке документов при принятии работ у проектировщиков и повышать уровень квалификации работников администраций, занимающихся вопросами архитектуры и градостроительства. Органам государственной власти необходимо подготовить типовое техническое задание для муниципалитетов и проводить разъяснительную работу по применению норм действующего законодательства.

Таким образом, комплексный подход и системная работа по улучшению качества документов территориального планирования позволят успешно внедрить ИСОГД на региональном уровне и повысить эффективность работы органов государственной власти и органов местного самоуправления.

Литература

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации: [Федеральный закон от 29.12.2004 №190-ФЗ (ред. от 31.12.2017)] [Электронный ресурс] // Официальный сайт компании «Консультант Плюс». - Режим доступа : <http://www.consultant.ru>.
2. Чугуевская Е.С. Совершенствование системы стратегического и территориального планирования // Вестник МГСУ. – 2016. – № 3. – С. 5-18.
3. Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793: [приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 №10] [Электронный ресурс] // Официальный сайт компании «Консультант Плюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

4. Трутнев Э.К. Градорегулирование в условиях рыночной экономики : учеб. пособие / Э. К. Трутнев, М. Д. Сафарова. – М. : Дело АНХ, 2009. - 368 с.

*Дорофеева Ксения Александровна, студентка ИСХиПР,
Петрова Анна Сергеевна, научный руководитель*

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ НОВОГО ВИДА ЦУКАТОВ НА ОСНОВЕ ПЕРЕРАБОТКИ КОРНЕПЛОДОВ МОРКОВИ

Аннотация. В данной работе рассматриваются вопросы возможности использования корнеплодов моркови в производстве цукатов. Приведена актуальность разработки для Новгородской области, изучены вопросы выбора сырья, разработки рецептуры и технологии производства цукатов. Также в данной работе приведены сведения о результатах физико-химических исследований.

Ключевые слова: цукаты, морковь, β -каротин, технология производства.

Цукаты представляют собой продукт, изготовленный из плодов, ягод и овощей, свежих или консервированных, сваренных с сахаром или в сахаропаточном сиропе с добавлением или без добавления пищевых кислот, подсушенных и обсыпанных сахаром или глазированных.

В настоящее время в России на производство цукатов идут арбузы, дыни, ягоды, однако в последнее время активно ведутся разработки и уже вырабатываются цукаты из тыквы и моркови. Такие цукаты будут содержать достаточное количество β -каротина – жёлто-оранжевого

растительного пигмента, одного из 600 природных каротиноидов, который служит предшественником витамина А (ретинола), является мощным антиоксидантом, обладает иммуностимулирующим и адаптогенным действием [4].

Именно морковь является одной из основных овощных культур в России и в мире.

Всего в России насчитывается 11 регионов-доноров по моркови (где производство превышает потребление), одним из таких доноров является Новгородская область - производство здесь превышает потребление на 13,9 тыс. тонн. Таким образом, благодаря тому, что в Новгородской области достаточный объем производства можно создавать новые направления в переработке моркови, такие как производство морковных цукатов [1].

Для переработки моркови на цукаты в Новгородской области наиболее подходящим является сорт моркови Нантская, так как данный сорт имеет насыщенную окраску, высокое содержание β -каротина и сахаров, практически незаметную сердцевину, что имеет важное значение, т.к. именно в клетках флоэмы накапливаются каротин и сахара[3].

В ходе переработки моркови на цукаты часть β -каротина теряется, однако его содержание в готовых цукатах достаточно велико и составляет 8-10 мг/100г [2]. Отсюда следует, что морковные цукаты являются достаточно полезным лакомством по сравнению с конфетами.

В рамках научно-исследовательской работы, которая проводилась на кафедре «Технология переработки сельскохозяйственной продукции» под руководством доцента Петровой А.С. были разработаны рецептура и технология производства цукатов из моркови «Зайкина сладость».

В результате проведенных исследований, была определена рецептура (табл.1), которая подразумевает использование моркови и сахарного сиропа с добавлением лимонной кислоты.

Таблица 1 – Норма расхода сырья на производство 100 кг морковных цукатов

Наименование сырья	Норма закладки по рецептуре, кг	Массовая доля сухих веществ, %
Морковь столовая свежая (ГОСТ 1721-85)	240.4	10,10
Сахар белый (ГОСТ 33222-2015)	192.3	99,85
Лимонная кислота (ГОСТ 908-2004)	1,20	91,20

Данные цукаты имеют квадратную и прямоугольную форму, размер от 1 до 1,5 см. Их поверхность покрыта блестящей стекловидной корочкой, цвет карамельный. Вкус и запах карамельный, а при разжевывании ощущается слабозаметный вкус моркови. Консистенция плотная, без наличия комков выкристаллизовавшегося сахара.

При разработке рецептуры и технологии производства цукатов из моркови было установлено следующее:

1. Оптимальная степень измельчения моркови на цукаты составляет от 2 до 2.5 см, т.к. во время уваривания моркови в сахарном сиропе она уменьшается, приобретая оптимальный размер для цукатов.

2. Наиболее оптимальной является концентрация сахарного сиропа, равная 76,2%. При такой концентрации морковные цукаты приобретают блестящую стекловидную корочку и карамельный вкус.

3. Очищенный полуфабрикат подвергается бланшированию в кипящей воде на 5 минут. Бланшированием достигается разрушение ферментов, тем самым продукция предохраняется от потемнения и ухудшения качества. При этом повышается проницаемость клеток, что облегчает пропитывание моркови сахарным сиропом. Также, благодаря бланшированию сохраняется цвет в готовом продукте.

4. При выработке пробных образцов было установлено, что оптимальным является уваривание моркови в сахарном сиропе в три этапа. На каждом этапе морковь уваривалась в сахарном сиропе 15 минут, а затем остывала 15 минут. В результате получили готовый продукт с менее выраженным вкусом вареной моркови.

5. В ходе проделанной работы были получены образцы с разной продолжительностью сушки (40 минут, 1 час, 1 час 40 минут, 3 часа, 4 часа). В результате оптимальным режимом сушки является $T = 75-90^{\circ}\text{C}$, $\tau =$ от 3 до 3,5 часа.

В полученном продукте также были определены следующие физико-химические показатели: влажность, кислотность, массовую долю редуцирующих веществ, массовую долю растворимых сухих веществ.

Результаты представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Физико-химические показатели цукатов из моркови

Образец	Показатели											
	Кислотность, °Т			Влажность, %			Массовая доля редуцирующих веществ, %			Массовая доля растворимых сухих веществ, %		
	Повторность			Повторность			Повторность			Повторность		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Цукаты из моркови	0,128	0,154	0,128	9,6	8,6	7,2	21,5	21,2	21,5	24	22	24,5
Ср. значение	0,14 ± 0,0235			8,46 ± 0,76			21,42 ± 0,3			23,5 ± 0,6		
Предельно допустимые значения	0,9			10			30			Не регламентируется		

Анализируя приведенные данные таблиц и рисунков, можно сделать вывод, что полученные образцы цукатов из моркови соответствуют нормам. Влажность продукта составила в среднем 8%, что значительно ниже влажности цукатов из плодов и ягод. Данный показатель влажности является оптимальным для цукатов из моркови, т.к. консистенция

соответствует требованиям. Кислотность цукатов в пересчете на лимонную кислоту находится в границах нормы.

Для оценки концентрации инвертного сахара определяли содержание редуцирующих сахаров. Полученный результат находится в пределах нормы, что означает то, что цукаты не будут засахариваться в процессе хранения.

В ходе работы был произведен расчет пищевой и энергетической ценности цукатов из моркови. Полученные сведения представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Сведения о пищевой и энергетической ценности цукатов из моркови

Наименование продукта	Содержание в 100 г продукта, г			Энергетическая ценность 100 г продукта	
	Белки	Жиры	Углеводы	ккал	кДж
Цукаты из моркови «Зайкина сладость»	1,3	0,1	70,5	300	1255,2

Таким образом, в ходе проделанной работы установили, что в настоящее время активно ведутся разработки по расширению рынка цукатов за счет внедрения продукции, произведенной из местного сырья.

В Новгородской области в достаточно большом объеме выращивают морковь, благодаря чему можно создавать новые направления в переработке моркови, такие как производство морковных цукатов. Данные цукаты можно производить на предприятиях, перерабатывающих плодоовощную продукцию. Они могут быть использованы как в качестве самостоятельного лакомства, так и в роли дополнительного сырья при производстве кондитерских и кисломолочных продуктов.

Производство таких цукатов будет способствовать расширению ассортимента цукатов в Новгородской области, а также решению проблемы импортозамещения.

Литература

1. Петрова А.С. Снижение себестоимости продовольственных товаров за счет использования сырья местных производителей / А. С. Петрова, К. А. Дорофеева // Studium/Студиум : электронный науч.-практ. журнал. –2017. –Вып.3(44).– С. 76
2. Степанова Н. Ю. Технологическая оценка производства цукатов из моркови, свёклы и тыквы / Н. Ю. Степанова // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия. Процессы и аппараты пищевых производств. – 2015. - № 2. – С. 174-178.
3. Santos M. S.; Leka L. S.; Ribaya-Mercado J. D.; Russell R. M.; Meydani M.; Hennekens C. H.; Gaziano J. M.; Meydani S. N.; Short- and long-term β -carotene supplementation do not influence T cell-mediated immunity in healthy elderly persons.
4. Borowska E.J., Zadernowski R., Szajdek A., Majewska K., Budrewicz G. Organoleptic, physical and chemical properties of some varieties of carrots suitable in juice production // Pol. j. of natural sciences Univ. Warminsko-Mazurskiego. Olsztyn, 2005.№ 18. P. 173-186.

*Живчикова Светлана Александровна, студентка ИСХиПР
Глущенко Людмила Федоровна, научный руководитель*

НОВЫЙ ПРОДУКТ – МАРМЕЛАД «ПОДАРОЧНЫЙ»

Аннотация. В данной статье рассматривается вопрос разработки рецептуры и технологии производства нового продукта для Новгородской

области – натурального клюквенного мармелада. Обосновывается выбор основного сырья для производства продукта и в каком виде он будет выполнен. Также приведены результаты исследований определения соответствия органолептических и физико-химических показателей нового продукта к базовому.

Ключевые слова: мармелад, клюква, туристы, натуральные продукты, здоровье.

Мармелад – это сахаристое кондитерское изделие студнеобразной консистенции, имеющее определенную заданную форму, получаемое увариванием желирующего фруктового или овощного сырья и раствора студнеобразователя с сахаром, с добавлением или без добавления патоки, пищевых добавок, ароматизаторов.

В зависимости от сырья, применяемого в качестве студнеобразующей основы, мармелад изготавливают:

- фруктовый (овощной) – на основе желирующего фруктового и (или) овощного сырья;
- желеино-фруктовый (желеино-овощной) – на основе студнеобразователя в сочетании с желирующим фруктовым и (или) овощным сырьем;
- желеиный и жевательный – на основе студнеобразователя.

В зависимости от способа формования мармелад изготавливают:

- формовой (в том числе пат) – формуемый отливкой мармеладной массы в формы;
- пластовой – формуемый отливкой мармеладной массы в упаковку;
- резаный – формуемый отливкой мармеладной массы с последующим резанием на отдельные изделия.

В зависимости от технологии производства и рецептуры мармелад изготавливают [1]:

- с обсыпкой сахаром, кокосовой стружкой, какао-порошком и др.;
- неглазированный;
- глазированный;
- глазированный частично;
- гляncованный;
- многослойный;
- с начинкой;
- с крупными добавлениями.

В настоящее время в России и других странах наибольшее распространение получил жележный формовой мармелад. Такой мармелад получают увариванием раствора студнеобразователя с сахаром и патокой с последующим введением в охлажденную массу различных добавок (пищевых кислот, красителей, ароматизаторов).

На данный момент его ассортимент ограничен преимущественно мармеладом, который содержит синтетические красители и ароматизаторы. Следовательно, потребление такого мармелада может сопровождаться аллергическими и токсикологическими реакциями.

Помимо синтетических добавок, предусмотрен выпуск жележного мармелада с добавлением фруктово-ягодных полуфабрикатов (натуральных соков, припасов, подварок, повидла), существенно повышающих его пищевую ценность. К сожалению, такой мармелад практически не встречается на прилавках магазинов [2].

Так как в настоящее время в Новгородской области интенсивно развивается туризм, исходя из этого, можно предположить, что производство мармелада на основе клюквы, которой богата наша область, будет являться перспективным направлением. Также нововведением будет форма мармелада, он будет выполнен в виде основных новгородских достопримечательностей, что, возможно, привлечет не только туристов, но и жителей Великого Новгорода. Следует отметить, что для производства

данного продукта не планируется использование искусственных ароматизаторов и красителей. Таким образом, продукт будет изготовлен только из натуральных ингредиентов.

Нами были разработаны рецептура и технология производства клюквенного мармелада. Рецептура мармелада представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Рецептура клюквенного мармелада «Подарочный»

Наименование сырья	Расход сырья на 1 т готовой продукции, кг
Клюква свежая (ГОСТ 33309-2015)	534
Сахар белый (ГОСТ 33222-2015)	534
Пектин (ГОСТ 29186-91)	33
Сахарный сироп (ГОСТ 28499-2014)	80
Лимонная кислота (ГОСТ 908-2004)	6,7

После отработки рецептуры и технологии производства, были проведены дегустация и определение физико-химических показателей.

Дегустацию проводили, используя пятибалльную оценку, по нескольким показателям: вкус, консистенция, аромат, цвет, качество поверхности. В дегустации приняли участие 17 дегустаторов. Было определено, что показатели цвет и качество поверхности получили наивысшую оценку – 5 баллов, вкус – 4,3 балла, консистенция – 4,2 балла, аромат – 3,8 балла. Анализируемые результаты дают основание считать, что мармелад, приготовленный по нашей рецептуре, обладает высокими органолептическими показателями.

Определение физико-химических показателей проводили по стандартным методикам и обрабатывали методом математической статистики.

Определяемые физико-химические показатели:

- массовая доля влаги;
- массовая доля редуцирующих сахаров;
- количество сухих веществ.

Результаты проведенной работы:

массовая доля влаги в продукте = $18,9 \pm 0,7\%$;

массовая доля редуцирующих сахаров в продукте = $30 \pm 0,1\%$;

содержание сухих веществ в продукте = $60,1\%$.

Результаты определения физико-химических показателей представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты исследований определения физико-химических показателей мармелада клюквенного «Подарочный»

Показатель	Фактический	Норматив (ГОСТ 6442-2014)
Определение массовой доли влаги в продукте, %	18,9	15-24
Определения массовой доли редуцирующих сахаров в продукте, %	30	28-32
Определение сухих веществ в продукте, %	60,1	60-68

Также были рассчитаны пищевая и энергетическая ценность разрабатываемого мармелада.

Пищевая ценность на 100 г продукта составляет: белки 0,4г, жиры 0,1г, углеводы 61,8г. Энергетическая ценность 249,8 ккал/1045,3 кДж.

Энергетическая ценность данного мармелада получается несколько меньше, чем у большинства видов представленного мармелада на прилавках магазинов. В среднем калорийность мармелада составляет 300 ккал на 100 г продукта.

Также можно отметить, что предлагаемый нами мармелад хорошо отливается в формы. На поверхности готового изделия четко различимы нанесенные рисунки.

Анализируя проведенную работу, можно сделать вывод, что полученные значения физико-химических показателей предлагаемого нами мармелада находятся в норме в соответствии с данными стандарта. В результате дегустации продукт получил только хорошие и отличные оценки. Так как в настоящее время многие люди начали придерживаться здорового образа жизни, а большинство мармелада, который представлен на прилавках магазинов, не содержит в своем составе натуральных ингредиентов, то данный продукт может занять свое достойное место среди товаров для здорового питания. Также для гостей нашего города данный продукт, кроме внешнего вида с памятными местами города, является предпочтительным еще и в том, что содержит натуральные ингредиенты, из сырья, произрастающего в естественных условиях в нашем регионе. Особенно весомым фактором популярности продукта должно служить так высоко ценимое современным потребителем качество, как натуральность сырья, не содержащего усилителей роста, пестицидов и т.д.

Таким образом, разработанный нами продукт можно рекомендовать к производству.

Литература

1. ГОСТ 6442-2014. Мармелад. Общие технические условия – Взамен ГОСТ 6442-89, Введ. 01.01.2016. – М.: Стандартинформ, 2015. – 8 с.
2. Табарович А. Н. Проблемы формирования и сохранения качества желеино-мармеладного мармелада. / А. Н. Табарович. // Сибирский торгово-экономический журнал. – 2012.

*Жидко Анжелика Владимировна, студентка ИСХиПР,
Глуценко Людмила Федоровна, научный руководитель*

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аннотация. В данной статье описаны результаты исследований по органолептическими и физико-химическим показателям качества нового продукта, внедряемого на предприятия по производству и переработке молочной продукции, описана пищевая ценность продукта и сделаны выводы по работе.

Ключевые слова: продукт, питьевой йогурт, варенье, пищевая ценность, показатели качества.

Среди огромного разнообразия продуктов животного и растительного происхождения наиболее ценными в пищевом и биологическом отношении являются молоко и молочные продукты, ценность которых определяется богатым и сбалансированным составом его компонентов и высокой усвояемостью всех пищевых веществ.

Кисломолочные продукты, в том числе йогурты, в диетическом и лечебном питании по своим функциональным свойствам превосходят молоко. Они содержат все составные части молока в более усвояемом виде. Российский рынок йогуртов постоянно развивается, повышается интерес потребителей к обогащенным и функциональным йогуртам.

Йогурт – кисломолочный продукт, с нарушенным или ненарушенным сгустком, с повышенным содержанием сухих обезжиренных веществ молока, вырабатываемый из обезжиренного или нормализованного по жиру и сухим веществам молока и молочных продуктов, подвергнутых тепловой обработке, путем сквашивания их протосимбиотической смесью чистых культур термофильного молочнокислого стрептококка и молочнокислой болгарской палочки.

Для повышения пищевой ценности и функциональных свойств йогуртов в их состав вводят различные наполнители и добавки, особенно те, которые повышают их лечебно-профилактическое действие. Использование пищевых добавок и наполнителей, богатых пищевыми волокнами, которыми являются пектины, микрокристаллическая целлюлоза (МКЦ), растительные камеди, овощные и плодово-ягодные добавки позволяют придать йогуртам дополнительные функциональные свойства.

Такое разнообразие растительного сырья, применяемого при производстве йогуртов, указывает на широкие возможности создания их широкого ассортимента, сбалансированного состава, а также продуктов функционального целевого назначения.

Плоды и ягоды являются источниками глюкозы и фруктозы, витаминов, минеральных веществ, фенольных соединений, пищевых волокон.

Для придания йогуртам, выраженного вкуса и запаха фруктов и ягод, а также для придания им привлекательного вида используют плодово-ягодные добавки в виде сиропов, варенья, концентратов или сухих смесей. За счет этих наполнителей регулируют содержание в кисломолочных продуктах витаминов, углеводов, минеральных веществ.

Питьевой йогурт с клюквенно-яблочным наполнителем будет интересен потребителю.

Польза данного продукта, как и любого другого молочного продукта, объясняется его составом. Так группа витаминов В, А, С и Р, содержащихся в яблоках, способствуют нормализации деятельности желудочно-кишечного тракта и пищеварительной системы, а так же повышению аппетита. Клюква, входящая в состав йогурта, полезна при сердечнососудистых заболеваниях, при гастритах. Высокое содержание в клюкве бензойной кислоты придает ей антибактериальные свойства.

Для того чтобы разработать рецептуру данного продукта мы провели научно-исследовательскую работу, целью которой явилось определение рациональной дозы внесения клюквенно-яблочного варенья и его влияние на показатели качества питьевого йогурта.

В таблице 1 представлены рецептуры с разным количеством внесения варенья в питьевой йогурт.

В ходе проведения работы определяли такие показатели как: кислотность (ГОСТ 31976), массовую долю сахара (ГОСТ 3628), массовую долю сухих веществ (ГОСТ 3626-73). Результаты исследования, обработанные методом математической статистики, приведены в табл. 2.

Питьевой йогурт должен отвечать требованиям, которые отражены в ГОСТ 31981-2013 и приведены в таблице 3.

Таблица 1 – Рецептура питьевого йогурта с клюквенно-яблочным вареньем

Сырье	НТД	Количество на 100 г готового продукта, г		
		Образец 1	Образец 2	Образец 3
Молоко цельное	ГОСТ 32922-2014	81,39	80,39	79,39
Молоко сухое обезжиренное	ГОСТ Р 52791-2007	4,61	4,61	4,61
Клюквенно-яблочное варенье	ГОСТ Р 53118-2008	9	10	11
Закваска	ТУ 9229-414-00419785-06	5	5	5
ИТОГО	-	100	100	100

Таблица 2 – Результаты физико-химических показателей питьевого йогурта с разной дозой внесения варенья

Опыт	Соотношение сырья	Показатели		
		Кислотность, °Т	Массовая доля сахара, %	Массовая доля сухих веществ, %
1	Добавление варенья в	73±1,2	6,0±0,3	9,3±0,3

	количестве 9 г			
2	Добавление варенья в количестве 10 г	75±1,2	6,4±0,3	9,9±0,3
3	Добавление варенья в количестве 11 г	77±1,2	6,8±0,3	10,2±0,3

Таблица 3 – Физико-химические показатели питьевого йогурта

Показатель	Значение	
	С наполнителем	Без наполнителя
Кислотность, °Т	75	75
Массовая доля сахара, %	6,5	4,8
Массовая доля сухих веществ, %	10	8

Анализ результатов таблицы 3 показывает, что показатели массовой доли сахара и сухих веществ, потому что в питьевой йогурт вносят клюквенно-яблочное варенье.

Было определено, что по физико-химическим показателям наиболее полно требованиям стандарта (ГОСТ 31981-2013) соответствует образец № 2 с внесением варенья в количестве 10 г на 100 г продукта.

На основании полученных результатов была разработана рецептура питьевого йогурта с клюквенно-яблочным вареньем, кислотность которого составляла 75°Т, массовая доля сахара 6,5%, массовая доля сухих веществ 10%.

Так же была рассчитана пищевая и энергетическая ценность данного продукта. Результаты представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Пищевая и энергетическая ценность продукта

Название	Содержание в 100 г продукта, г			Энергетическая ценность на 100 г	
	белки	жиры	углеводы	ккал	кДж
Питьевой йогурт с клюквенно-яблочным вареньем	4,2	1,5	28,2	143,1	598,15

Таким образом, мы можем предложить новый востребованный потребителем йогурт для организации его производства на предприятии «Лактис» (Великий Новгород).

Литература

1. Антипова Л. В. Использование молочного и растительного сырья как основы для функциональных напитков / Л.В. Антипова, И.А. Морковкина, В.И. Понов // Известие ВУЗов. Пищевая технология. – 2012. – №2-3. – С.81-83.
2. Белокриницкая Е. А. Влияние наполнителей на физико-химические свойства йогуртов / Е.А. Белокриницкая, Н.Ю. Чеснокова, Л.В. Левочкина // Пищевая промышленность. – 2009. – № 5. – С.52-53
3. Герасимова Т. В. Кисломолочные напитки с экстрактами растительного сырья // Молочная промышленность. – 2012. – № 2 – С.72-73
4. Использование дальневосточных пищевых ресурсов в производстве йогуртов функционального назначения / М.В. Палагина, И. Э. Богрянцева, Набокова А. А., Е. С. Фищенко // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1. – С. 1790

Иванова Анастасия Михайловна, студентка ИЭУ

Бондаренко Евгений Александрович, научный руководитель

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ В НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье рассматривается понятие «социальной защиты» и исследуются проблемы, препятствующие развитию системы социальной защиты населения в Новгородской области.

Ключевые слова: наименее защищенные граждане, система социальной защиты, социальная защита, социальная политика, социальная сфера, уровень жизни.

Вопросы, касающиеся социальной защиты населения, в настоящее время актуальны как для граждан, так и для государства. Во все времена человек стремился получить со стороны государства защиту, государство же предоставляло различные механизмы социальной защиты в форме социальных гарантий для создания благоприятных условий, способствующих развитию экономических и политических отраслей. Государственная политика, претерпевая изменения вместе с развитием общества, меняла свое содержание, при этом сохраняя неизменной социальную направленность. Во все времена социальная защита не теряла своей актуальности, несмотря на изменение содержания ее механизмов, зависящих от устройства государства, организации труда, уровня развития экономики и традиций страны. Следовательно, защита населения является важнейшим элементом социальной политики любой страны.

Вызовы современного этапа в социально-экономическом развитии страны выявили необходимость в особом отношении к формулированию социальной политики государства, решению задач социальной защиты

нуждающихся граждан. Отметим, что действенность и эффективность любой системы социальной защиты населения определяется общим отношением общества к гражданам, являющимся наименее защищенными, наличие которых характерно для любой страны, не зависимо от ее уровня социально-экономического развития.

В международной практике понятие «социальная защита» впервые на государственном уровне вошло в употребление после принятия в 1935 году в США «Закона о социальной безопасности», призванного сформировать программы и использовать механизмы, предусмотренные государством, для поддержки наименее защищенных граждан. В дальнейшем данное понятие активно внедрялось не только в международные нормативно-правовые акты (ВОЗ, МОТ, Международной ассоциации социального обеспечения), но и в национальное законодательство других стран.

Вместе с тем, понятие «социальная защита» для российской научной литературы является относительно новым, его появление связано с изменением основ социального устройства страны после событий начала 90-х годов XX века. По мнению исследователей, система социальной защиты населения в России формировалась под влиянием многих социально-экономических и политических факторов, которые и определяли ее развитие на протяжении многих десятилетий [2].

Как отмечает Врублевская О.В, состав современной системы социальной защиты населения представлен социальными выплатами, пособиями, компенсациями и иными разновидностями финансовой и натуральной поддержки нуждающихся групп граждан. На основании проведенного анализа литературы можно сделать вывод, что социальная защита населения понимает под собой направление государственной социальной политики, целью которой является реализация конституционных прав граждан в материальном обеспечении при утрате трудоспособности (полной либо частичной). Реализация социальной

защиты, как правило, происходит через систему социального страхования граждан и ее элементы. Кроме указанных элементов система социальной защиты включает в себя социальную помощь населению и государственные социальные трансферты, которые осуществляются в рамках того или иного направления государственной политики (жилищной, семейной, образовательной и др.).

Критерием и основанием для разработки или корректировки действующих механизмов системы социальной системы населения является состояние уровня жизни на той или иной территории, в связи с чем возникает необходимость анализа уровня жизни применительно к каждому конкретному региону. Так, в Новгородской области денежные доходы в расчете на душу населения области в среднем за месяц 2015 года составили 25656,1 руб., что на 8,2% выше уровня 2014 года. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в расчете на одного работника в январе – декабре 2015 года составила 26260,5 руб., что выше уровня предыдущего года на 4,2%, в реальном исчислении ниже на 9,4% (рис. 1) [5].

Средний размер назначенной месячной пенсии на 1 января 2016 года сложился в сумме 11822,5 руб. и увеличился по сравнению с данными на 1 января 2015 года на 10,9%. Соотношение среднего размера назначенных месячных пенсий на 1 января 2016 года и прожиточного минимума пенсионера составило 154,4% [5].

Анализируя уровень бедности в Новгородской области, необходимо отметить, что в целом он несколько выше общероссийских показателей (рис.2). В целом по России, в 2015 году наблюдается значительный рост рассматриваемой категории населения региона.

Для повышения уровня жизни населения Новгородской области региональными властями создаются условия, способствующие росту

благополучия жителей, свободному развитию индивида, его самореализации, экономической независимости.

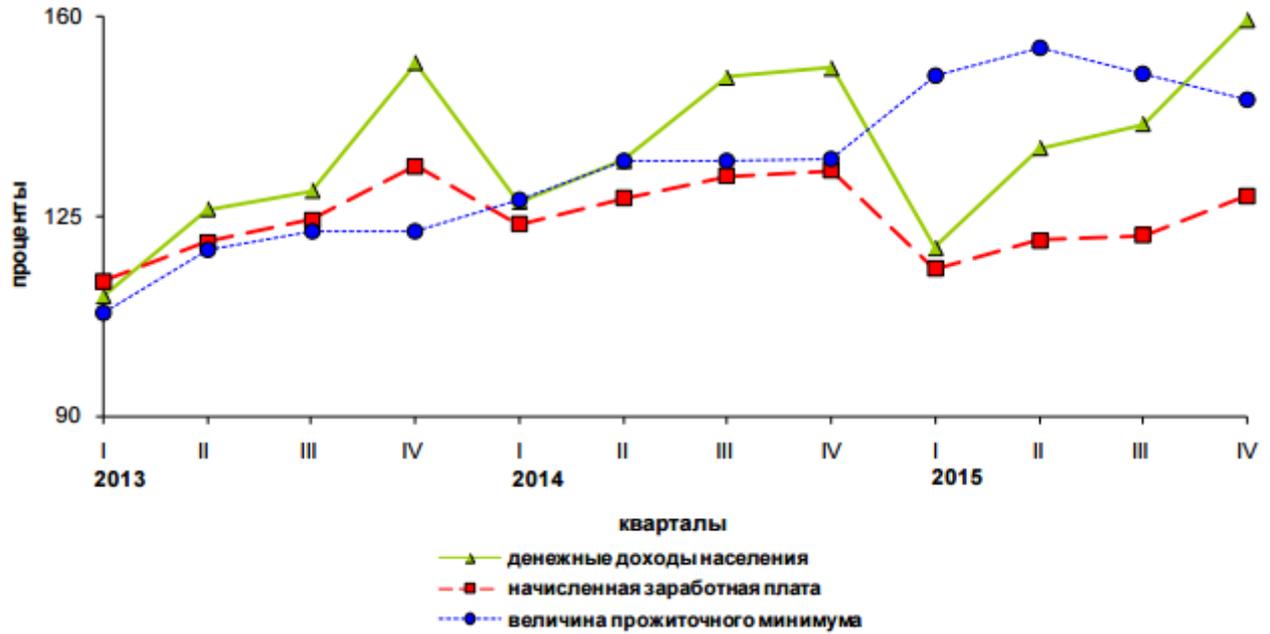


Рисунок 1 – Динамика денежных доходов населения, заработной платы и величины прожиточного минимума в Новгородской области, 2013-2015 гг., в % к I кварталу 2013 года

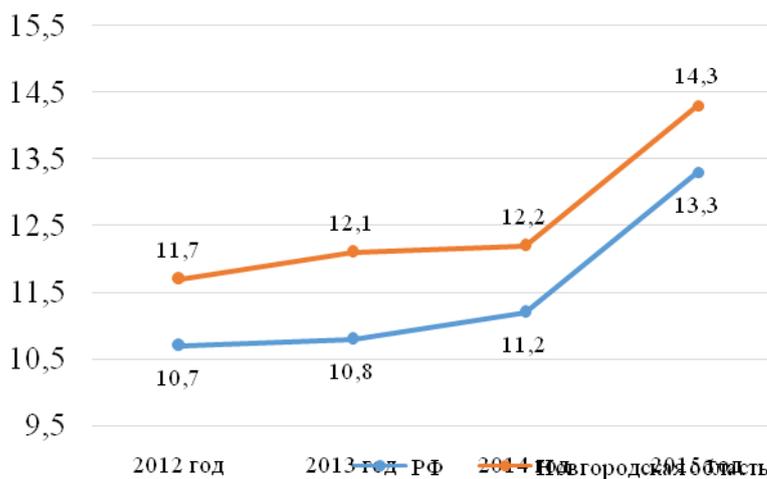


Рисунок 2 – Доля населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума в общей численности населения, 2012-2015 гг., %

К общим направлениям повышения качества и уровня жизни в регионе можно отнести следующие:

- разработка и реализация мероприятий, направленных на повышение реальных доходов жителей;
- снижение безработицы за счет увеличения уровня занятости;
- развитие качественной инфраструктуры (жилищно-коммунальная, транспортная, социальная и др.);
- улучшение условий жизни и повышение безопасности населения области;
- учет, анализ и реализация потребностей жителей региона в получении качественных медицинских, социальных, образовательных услуг;
- разработка мероприятий, направленных на улучшение демографической ситуации в области.

Так как система социальной защиты населения невозможна без финансового обеспечения, рассмотрим динамику расходов бюджета Новгородской области по направлениям социальной сферы в течение 2013-2015 гг. (табл. 1).

Таблица 1 - Структура бюджета Новгородской области по социальному направлению, 2013-2015 гг., %

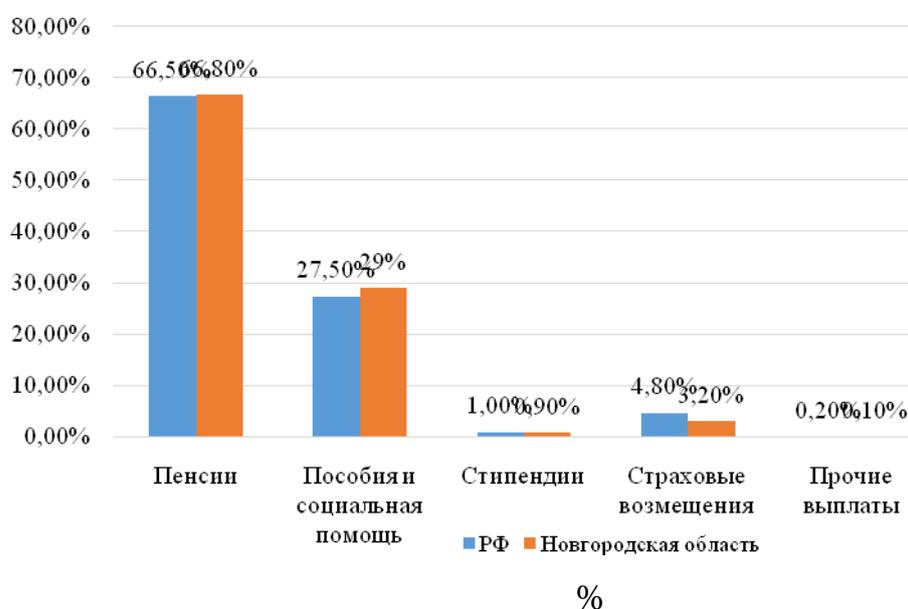
Направление	2013 год		2014 год		2015 год	
	Млн. руб.	%	Млн. руб.	%	Млн. руб.	%
Всего по социальной сфере, в том числе	13418163,8	100,0	15321181,0	100,0	16198980,3	100,0
Образование	3982781,7	29,68	5116319,0	33,39	5465617,1	33,74
Культура	224212,6	1,67	226530,0	1,48	255983,2	1,58
Здравоохранение	3525926,9	26,28	3961003,6	25,85	4122640,1	25,45
Физическая культура и спорт	174955,4	1,30	154674,8	1,01	508767,5	3,14
Социальная политика	5510287,2	41,07	5862653,6	38,27	5845972,4	36,09

На основании представленных в табл. 1 данных можно выделить следующие тенденции в развитии системы социальной защиты региона:

- рост общих расходов на социальную сферу области (на 20,72% за анализируемый период);
- рост затрат на осуществление социальной политики (на 6,01% за 2013-2015 гг.);
- снижение доли расходов на осуществление социальной политики в общих затратах регионального бюджета на социальную сферу (с 41,07% в 2013 году до 36,09% в 2015 году).

К наиболее значимым видам социальных выплат относятся пенсии, что вполне объяснимо, и показатель которых приближен к средним показателям по России, наименьшая доля приходится на стипендии и прочие выплаты (рис. 3).

Рисунок 3 – Структура социальных выплат в РФ и Новгородской области, 2015 г.,



Вместе с тем Правительством Новгородской области выделяются следующие проблемы региональной системы социальной защиты отдельных граждан (рис. 4).



Рисунок 4 – Основные направления развития системы социальной защиты населения Новгородской области

На наш взгляд, можно выделить следующие проблемы функционирования системы социальной защиты населения в Новгородской области в современных условиях, которые препятствуют в целом эффективному повышению уровня и качества жизни населения (рис. 5).

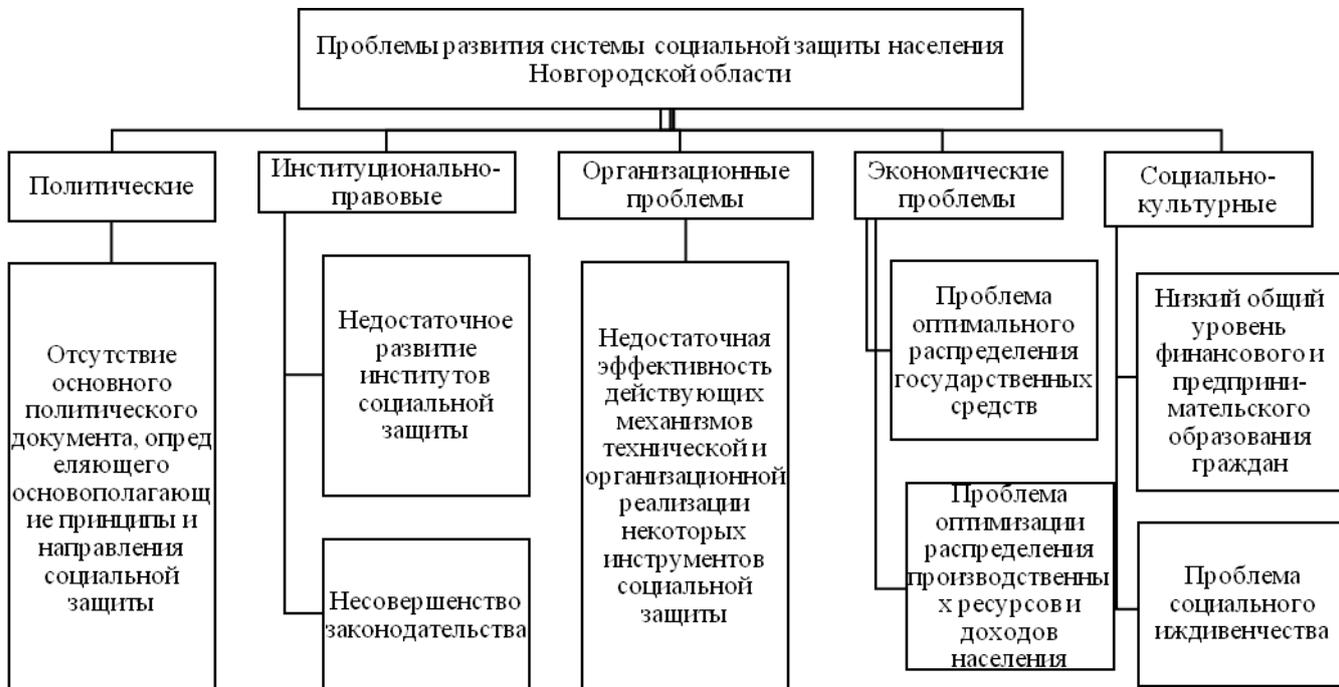


Рисунок 5 – Проблемы, препятствующие развитию действующей системы социальной защиты населения Новгородской области

Таким образом, обозначенные проблемы в значительной степени пересекаются между собой и взаимовлияют друг на друга при их практическом проявлении. В связи с этим разрабатываемые по их решению меры должны носить комплексный характер, с целью охвата нескольких групп проблем.

Литература

1. Социальная поддержка: уроки кризисов и векторы модернизации / Т.М. Малева, Л.Н. Овчарова, А.Я. Бурдяк, Н.В. Зубаревич, А.И. Пишняк, Д.О. Попова, О.В. Синявская ; под ред.: Т.М. Малевой, Л.Н. Овчаровой – М.: Дело РАНХ, 2010. - С. 8.
2. Ильин А. Е. Социально – экономическая ситуация на рубеже XX-XXI веков / А. Е. Ильин, О. В. Занина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 4. - С. 2-7.
3. Врублевская О.В. Финансы : учебник для вузов / О.В. Врублевская. – М.: Юрайт, 2011. – 590 с.
4. Константинова Л. В. Перспективы модернизации социальной политики в России / Л. В. Константинова // Власть. – 2012. - № 3. – С. 28-33
5. Официальный сайт Новгородстата [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://novgorodstat.gks.ru>
6. Официальный сайт Правительства Новгородской области [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.novreg.ru>

*Лаврентьев Дмитрий Алексеевич, студент ИЭУ,
Никифорова Елена Павловна, научный руководитель*

ПРОБЛЕМА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Аннотация. В статье рассматриваются применимость и эффективность динамического и статического подхода в оценке деятельности некоммерческих организаций; представлены критерии и алгоритм выбора показателей оценки.

Ключевые слова: деятельность некоммерческих организаций, НКО, оценка эффективности, статические методы, динамические методы, корреляционно-регрессивный анализ, числовые показатели.

Согласно законодательному определению некоммерческой организацией (НКО) является организация, не имеющая извлечение прибыли в качестве основной цели деятельности и не распределяющая полученную прибыль между участниками. НКО создаются для достижения социальных, образовательных, научных, управленческих целей. НКО занимают важное положение в системе общественных отношений, беря на себя социально важные функции в областях, не являющимися финансово привлекательными для коммерческих организаций, решают широкий спектр проблем.

Некоторые исследователи, отмечая исключительную роль НКО напрямую противопоставляют их деятельность коммерческим организациям. В тоже время НКО присущи многие проблемы организационного характера коммерческой организации и даже в большей степени, чем принято считать, разделяя данные виды деятельности.

Во-первых, деятельность любого предприятия требует наличие инициативы, как движущей силы, независимо от того, коммерческая оно или нет.

Во-вторых, некоммерческая организация точно так же сталкивается с выбором стратегии использования своих материальных средств. Тот аспект, что доходы НКО получают не в виде прямой прибыли, а в виде грантов, взносов, целевого финансирования и других подобных механизмов не делает построение стратегии НКО легче или безопаснее в плане рисков. Если в случае с коммерческим предприятием риском, важным для общества является социальный аспект, выражаемый опосредовано через создаваемые предприятием рабочие места и вклад в экономику общества, в котором оно функционирует, то для некоммерческой организации этот аспект выражается в более прямом социальном воздействии, которое и является предметом деятельности НКО.

Деятельность коммерческих предприятий часто подвергается анализу и оценке, хотя глубина анализа может различаться (например, для страховых и банковских организаций). Основная предпосылка оценки – социальная ответственность, выражаемая в необходимости уплаты налогов, в сохранении финансовой стабильности компании, а значит – обязательств и рабочих мест. В виду особенностей деятельности НКО мониторинг его показателей должен быть более глубоким и комплексным. Следовательно, встаёт вопрос о выборе наиболее эффективных показателей и методик оценки.

На сегодняшний день, основой метрикой эффективности НКО являются статические методы, заключающиеся в сравнении определенных показателей организации с целевыми показателями: например, количество людей, которым НКО оказала помощь в отчётном периоде. Критики эффективности такого подхода выделяют две главные проблемы:

сложности перевода показателей НКО в числовое выражение и неоднозначность определения целевых показателей.

Динамический метод заключается в определении чистых денежных потоков, аккумулируемых НКО вследствие осуществления социальных проектов. Данный способ оценки эффективности аналогичен инвестиционному анализу коммерческих предприятий, однако отличается сложностью выражения социальной деятельности в денежном эквиваленте. Динамический метод, как и статический, не может быть эффективно применен в отсутствии числовых показателей.

Примером крайней неоднозначности применения подобных методик может являться анализ с их помощью НКО действующих в сфере культуры и искусства или реализующих проекты, нацеленные на моральное, этическое оздоровление общества: эффективность их деятельности плохо отражается в числовых показателях.

Альтернативой полностью количественному отражению может служить корреляционно-регрессивный анализ, который, включает в себя не только выделение показателей, но и придание им определенного «веса»: наряду с числовыми характеристиками при вычислении условных «баллов» успешности деятельности НКО может применяться факторный анализ, например, опрос граждан о удовлетворённости их деятельностью НКО.

С другой стороны, такая модель становится очень уязвима для фальсификации и трудно верифицируема: «развесовка» показателей, и их оценка становится слабым звеном. Что важнее – числовые показатели или мнение людей, которые должны испытывать на себе социальную трансформацию, проводимую НКО? Этот вопрос становится особенно важным в контексте того, что методики оценки расходования государственных средств часто становятся предметом разбирательств в плоскости противодействия коррупции: например, упомянутый выше

статический метод часто подвергается критике за не реалистичность целевых показателей.

Из изложенного выше, следует сделать вывод, что отдельные методы не могут репрезентативно отразить деятельность предприятий. Следовательно, при оценке деятельности НКО следует группировать показатели НКО по степени эффективности их численного представления; к различным группам показателей стоит применять различные методики оценки. В качестве базового я предлагаю следующий алгоритм:

- если показатель хорошо поддается числовому выражению, но не имеет денежного выражения, следует применить статический анализ, сравнивая целевые показатели и итоговые;
- если показатель хорошо поддается числовому выражению и имеет денежное выражение, следует применить динамический анализ, сравнивая количество затрачиваемых и генерируемых средств;
- если с вышеуказанными показателями связано прямое воздействие на конечного получателя социальных благ (например, гражданина) следует применить корреляционный анализ, сравнивая количество затраченных средств, времени или других показателей и удовлетворённость конечного получателя;
- если показатель плохо поддается числовому выражению, следует применить факторный анализ, оценивая эффективность воздействия путем анализа отношения конечного получателя социальных благ к оказанной ему поддержке или услуге.

Для демонстрации алгоритма мы предлагаем рассмотреть деятельность Новгородской областной общественной организации «Поисковая экспедиция «Долина» памяти Н.И. Орлова». Основное направление деятельности организации – поиск и перезахоронение солдат, погибших в годы Великой Отечественной войны. Данная сфера деятельности служит хорошим примером недостатков статических и динамических показателей вне комплекса: за 2016 г. в ходе работы

организации установлено 117 имен погибших, а за 2013 г. – 155. Анализ со статической точки зрения не имеет точки опоры: данные о потерях в годы войны разнятся. Анализ с динамической точки зрения не даёт никакой полезной информации: можно ли сказать, что уменьшение количества установленных имен является следствием неэффективности работы поисковых отрядов или можно утверждать, что поисковые отряды работают эффективно, потому что с каждым годом уменьшается общее число неустановленных погибших? Динамический анализ не может дать ответ на этот вопрос в таких условиях. Следовательно, требуется применить к деятельности НКО более комплексный подход:

- с помощью статического анализа можно анализировать показатели, подвергающиеся планированию: например, количество проведенных просветительских акций, на которое выделено финансирование;

- с помощью корреляционного анализа можно отражать состав количества участников различных направлений деятельности: например, сколько людей участвуют в акциях, проводимых организацией и сколько из них выезжает на «полевые» мероприятия;

- с помощью опроса участников, как дополнительной системы «уравновешивания» системы корреляционной оценки можно установить, сколько участников потенциально готовы перейти к участию в «полевых» акциях, но нуждаются в помощи или консультации; в системе оценки эффективности организации условные «баллы» за тех, кто колеблется, конечно, не равны ценности «баллов» за действующих участников, но и с более пассивными участниками их сравнивать нельзя;

- с помощью многократного социологического опроса населения, дающего динамические показатели можно установить, удастся ли НКО донести до населения информацию о своей деятельности, известна ли НКО, удастся ли ей донести до аудитории свою миссию; также в оценке

этого показателя может помочь анализ частоты тематических публикаций в СМИ, освещение деятельности организации в социальных сетях.

Представив показатели организации в таком виде, мы сможем увидеть более репрезентативную картину эффективности деятельности.

Анализ вышеупомянутых методик и практики их применения ставит вопрос: если оценка эффективности уже функционирующих НКО достаточно сложна, то как выбрать методы оценки проектов НКО? Представленные подходы оценки, будь то числовой или корреляционный анализ требуют значительного массива данных, которые можно получить только практическим путем, что делает оценку проектов НКО недостаточно точной. С другой стороны, именно получение первичного финансирования, стартового капитала является для НКО критически важным моментом, так источники получения материальных благ для НКО ограничены. По нашему мнению, обращая внимание на данный аспект нельзя недооценивать важность различных «пилотных» проектов, связанных с частичным, поэтапным финансированием предприятий.

Исходя из вышеизложенного, справедливо сделать вывод, что, во-первых, методы оценки успешности работы НКО, являются сферой научного интереса, но отсутствие широкой практики применения обозначенных подходов не даёт сделать однозначное заключение об эффективных стратегиях оценки; во-вторых, несмотря на развитие средств оценки, отдельные методики не демонстрируют достаточной эффективности, требуя замены комплексными системами. Кроме того, следует отметить, что при участии государства в поддержке деятельности НКО, вопрос корректной оценке их эффективности становится еще более острым в разрезе возможного коррупционного влияния: установления недостижимых показателей, их несоответствие предмету деятельности НКО.

Литература

1. Манахова И. В. Роль и функции НКО в повышении общественного благосостояния [Электронный ресурс] // Ученые записки ОГУ. Серия: Гуманитарные и социальные науки. – 2008. – №3 . Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-i-funktsii-nko-v-povyshenii-obschestvennogo-blagosostoyaniya> (дата обращения: 25.04.2018).
2. Тарханова Е. Г. Методы оценки эффективности деятельности некоммерческих организаций [Электронный ресурс] // Известия БГУ. – 2011. – № 4. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/metody-otsenki-effektivnosti-deyatelnosti-nekommercheskih-organizatsiy> (дата обр.: 25.04.2018).
3. Кутьева Д. А. Показатели оценки эффективности деятельности некоммерческой организации [Электронный ресурс] // Universum: экономика и юриспруденция. – 2014. – № 8. – С. 4. – Режим доступа: [http://7universum.com/pdf/economy/7-8\(8\)/Kuteva.pdf](http://7universum.com/pdf/economy/7-8(8)/Kuteva.pdf)
4. Поисковая экспедиция «Долина» памяти Н.И. Орлова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.poisk-dolina.ru/>
5. Шелонаев С. И. Медиапространство: структура и распределение социального капитала медиа-агентов [Электронный ресурс] // Общество. Среда. Развитие (TerraHumana). – 2011. – № 4. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/mediaprostranstvo-struktura-i-raspredelenie-sotsialnogo-kapitala-media-agentov> (дата обращения: 25.04.2018).
6. Шипилов Н. Ю. Проведение SWOT-анализа в некоммерческой организации [Электронный ресурс] / Н. Ю. Шипилов, А. И. Конева // Таврический научный обозреватель. – 2017. – № 5 (22). – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/provedenie-swot-analiza-v-nekommercheskoj-organizatsii> (дата обращения: 25.04.2018).

*Лебедева Кристина Александровна, студентка ИЭУ,
Тимофеева Римма Алексеевна, научный руководитель*

РЕГИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ КОНТРОЛЬНО- НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ ПО ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье проанализирована контрольно-надзорная деятельность Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Липецкой области: проведено сравнение двух предыдущих лет, описаны ключевые мероприятия. Определено значение контрольно-надзорной деятельности Управления для Липецкой области, сводящееся, в конечном счете, к обеспечению безопасности жизни и здоровья населения области.

Ключевые слова: контрольно-надзорная деятельность, Россельхознадзор, региональное развитие.

Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в Липецкой области является органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере ветеринарии, обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, карантина и защиты растений, безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами при осуществлении государственного ветеринарного надзора, обеспечения плодородия почв, обеспечения качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, побочных продуктов переработки зерна, земельных отношений, а также функции по защите населения от болезней, общих для человека и животных[5]. Управление Федеральной

службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в Липецкой области является территориальным исполнительным органом, входящим в структуру Россельхознадзора – Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Основной предпосылкой создания Россельхознадзора послужил тот факт, что в условиях рыночной экономики важно не только увеличивать масштабы производства сельскохозяйственной продукции и быть независимым от зарубежных поставщиков, но и предлагать на отечественном и мировом рынках качественный и конкурентоспособный товар, повышать престиж государства и его продовольственную безопасность.

Контрольно-надзорной деятельности Россельхознадзора отводится серьезное внимание на всех уровнях. Так, на федеральном уровне 21 декабря 2016 года президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам утверждена Программа «Реформа контрольной и надзорной деятельности», срок реализации которой - до 2025 года.

Обратимся к итогам деятельности Управления Россельхознадзора по Липецкой области, наглядно демонстрирующим значение контрольно-надзорной деятельности службы для области.

Согласно данным открытого публичного доклада об итогах деятельности Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Липецкой области за 2017 год проведено 892 контрольно-надзорных мероприятия, в числе которых – 345 плановых и 274 внеплановых проверок. В ходе контрольно-надзорных мероприятий выявлено 627 нарушений действующего законодательства. Составлено 509 протоколов, правонарушителям выдано 206 предписаний об устранении выявленных нарушений.

На основе сравнения результатов деятельности Управления за 2016 г. и 2017 г. можно отметить следующее:

- в 2017 году проведено на 388 контрольно-надзорных мероприятия больше, чем в 2016 году,

- в 2017 году Службой взыскано на 2 860 тыс. рублей больше, чем в предыдущем году, а именно размер взысканных штрафов в 2017 году составил 7 260 тыс. рублей.

Во многом расширение масштабов деятельности связано с действием Реформы контрольной и надзорной деятельности, стартовавшей в России в 2017 году.

В части реализации контрольно-надзорной деятельности Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Липецкой области в 2017 году проведены:

- 22 выездные проверки по недопущению заноса и распространения вируса африканской чумы свиней (АЧС) и высокопатогенного гриппа птиц, усилению контроля (надзора) за качеством и безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов по обеспечению их безопасности при изготовлении (производстве), переработке, транспортировке и хранении;

- 6 проверок юридических лиц по недопущению распространения и ликвидации АЧС среди диких кабанов, в том числе мер по снижению численности и миграционной активности диких кабанов, проведению ветеринарно-профилактических и противозооотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от возбудителей заразных болезней животных;

- рейды на федеральной трассе М-4 «Дон» (на 2-х стационарных постах ДПС и 4 мобильных постах ДПС) в целях выявления и пресечения фактов несанкционированного перемещения свиноводческой продукции и сырья, живых свиней и неправомерной реализации этой продукции;

- контроль за юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения;

- плановые и внеплановые проверки в области семеноводства (проконтролировано 2431 партий семян) и саженцев на предмет выявления генетически модифицированных организмов;

- контроль более 1 млн. тонн продукции растительного происхождения, в ходе которых уничтожены зараженные партии;

- контрольные фитосанитарные обследования на площади более 28 тыс. га на все виды карантинных объектов, в ходе которых упразднены 2 карантинные фитосанитарные зоны в двух районах области на площади 41,78 га;

- 26 проверочных мероприятий по недопущению ввоза на территорию Российской Федерации товаров, попадающих под действие специальных экономических мер. В результате данных мероприятий обнаружено 132,2 кг запрещенной к ввозу продукции, которые были изъяты и уничтожены;

- контроль соблюдения земельного законодательства, в ходе которого выявлены нарушения по невыполнению установленных требований и обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв, факты уничтожения плодородного слоя почвы, 56 несанкционированных мест размещения ТБО на земельных участках сельскохозяйственного назначения;

- контроль более 600 тыс. тонн подконтрольной продукции, в ходе которого выявлено более 47 тыс. тонн продукции, не отвечающих требованиям нормативных документов;

- отбор 219 проб зерна, продуктов его переработки и направление в лаборатории, где проведено 1071 исследований, где выявлено несоответствие заявленному качеству и безопасности, предусмотренному государственным стандартом;

- 35 надзорных мероприятий по подготовке материально-технических баз к хранению зерна урожая 2017 года и мероприятия по

содействию в проведении мониторинга определения качества зерна ячменя, ржи, пшеницы урожая 2017года;

- проверка 58 государственных учреждений по контролю качества и безопасности круп, закупаемых для государственных нужд;

- контрольно-надзорные мероприятия по контролю условий хранения, качества и безопасности продовольственной пшеницы, заложенной в государственный резерв.

Таким образом, проанализировав результаты контрольно-надзорной деятельности Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Липецкой области, отметим следующее значение деятельности органа в рамках развития Липецкой области:

- Сохранение плодородия земель, проведение мероприятий по улучшению, защите земель является приоритетной задачей для землепользователей, так как эти земли являются средством производства сельскохозяйственной продукции в Липецкой области.

- Проведение рейдов и проверок призвано защитить здоровье и безопасность жителей области благодаря налаженной системе предупреждений, профилактики нарушений и их выявлению.

- Обеспечение безопасности продуктов животного и растительного происхождения в ветеринарно-санитарном отношении, влияющее на дальнейшее здоровье населения не только области, но и других регионов, в которые поставляется продукция.

- Обеспечение охраны территории Российской Федерации и Липецкой области от заноса и распространения заразных болезней, общих для человека и животных, а также недопущение ввоза опасной в ветеринарно-санитарном отношении продукции животного и растительного происхождения, предупреждение и ликвидация заразных и массовых незаразных болезней животных на территории области.

- Обеспечение качества и безопасности лекарственных средств для ветеринарного применения, кормовых добавок и кормов, зерна, крупы,

комбикормов и компонентов для их производства, побочных продуктов переработки зерна.

- Обеспечение фитосанитарной безопасности Липецкой области и Российской Федерации в целом.

При этом в деятельности Управления Россельхознадзора по Липецкой области существует достаточно много проблем, к числу основных следует отнести устаревшую нормативно-правовую базу, нехватку квалифицированных кадров, недостаточную разъяснительную работу и информирование сотрудников из Центрального аппарата Россельхознадзора. Устранение этих недостатков за счет актуализации законодательной базы, развития системы профессиональной подготовки и переподготовки кадров, расширения масштабов информационно-разъяснительной деятельности, позволит усовершенствовать выполнение Управлением контрольно-надзорных функций. Это в свою очередь напрямую повлияет на достижение целей Управления в рамках региона и страны по охране территории Липецкой области и обеспечению безопасности жизни и здоровья населения области.

Рассмотрев итоги деятельности Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Липецкой области, можно с уверенностью сказать, что сегодня полномочия Управления позволяют обеспечить продовольственную, ветеринарную и фитосанитарную безопасность не только на территории Липецкой области, но и на территории Российской Федерации, а также при ввозе продукции на территорию Российской Федерации при пересечении государственной границы.

Литература

1. Деятельность Россельхознадзора в рамках реализации проектов по основному направлению стратегического развития РФ «Реформа контрольной и надзорной деятельности» [Электронный ресурс]. – [Режим

доступа]:http://www.fsvps.ru/fsvpsdocs/ru/practice/anons_program_knd_2016.pdf(дата обращения 27.03.2018).

2. Об итогах деятельности Управления Россельхознадзора по Липецкой области за 2017 год [Электронный ресурс]. – [Режим доступа]: <http://www.fsvps.ru/fsvps/news/24558.html>(дата обращения 27.03.2018).

3. Об итогах контрольно-надзорной деятельности Управления Россельхознадзора по Липецкой области за 2016 год [Электронный ресурс]. – [Режим доступа]: <http://www.fsvps.ru/fsvps/news/19714.html>(дата обращения 27.03.2018).

4. Официальный сайт Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Липецкой области [Электронный ресурс]. – [Режим доступа]: <http://www.rsn48.ru/> (дата обращения 27.03.2018).

5. Положение об Управлении Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Липецкой области.

*Лутовинова Ольга Евгеньевна, студентка ИЭУ,
Никифорова Елена Павловна, научный руководитель*

ПРОБЛЕМЫ И СОСТОЯНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛЕСА В РОССИИ

Аннотация. В статье представлен анализ состояния лесного комплекса в РФ и Новгородской области за 2010 - 2016 год, дана оценка эффективности работ по восстановлению лесных массивов, проводимых в рамках федеральных программ, сформированы предложения по улучшению восстановления лесных массивов с помощью искусственного и комбинированного способов восстановления, а также на примере

выявленного района Парфино предложены мероприятия для повышения эффективности проводимых работ.

Ключевые слова: лесовосстановление, лесной комплекс, сельское хозяйство, эффективность, федеральная программа, лес, лесной массив.

Лесовосстановление – это процесс формирования нового поколения леса естественным или искусственным путем, восстановление всех его компонентов и связей между ними. Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Это сложный и трудоёмкий процесс, который требует в первое время последующего ухода за каждым посаженным деревом, пока саженец окончательно не приживется. В среднем дерево прибавляет около 10-15 см высоты в год. Именно поэтому составляет огромную сложность восстановить те же объемы древесины, которые были уничтожены или вырублены.

Затянувшийся период реформирования лесного хозяйства в России с 2003 по 2010 год привел к тому, что долгое время довольно острые проблемы восстановления лесов не получали должного внимания. Огромные площади лесов в России приводили к ошибочному представлению о их неисчерпаемости. Отношение к лесу формировалось как к избыточному ресурсу, в следствие чего объёмы вырубленной древесины превысили объёмы восстановления.

Существующая в России на данный момент система принуждения арендаторов к лесовосстановлению показывает свою неэффективность – большинство не соблюдает свои обязательства, пользуясь недостаточной конкретикой в законодательстве. Лесные службы в регионах не прописывают обязательства по восстановлению лесов в договорах аренды или своевременно не расторгают договоры с недобросовестными арендаторами и тем самым способствуют этому. Незаконные рубки

леса, производимые арендаторами на близлежащих площадях, усугубляют ситуацию. Площади, в прошлом богатые лесными массивами, после использования различными хозяйствами, остаются пустыми. Отсутствует необходимый контроль за арендаторами, которые не инвестируют лесовосстановительные мероприятия.

Массовые интенсивные лесные пожары в 2010 году возникшие в вследствие аномальной жары уничтожили огромные площади лесных массивов. Критическим годом является 2010 год. [5]Начиная с 2010 г., площадь сплошных рубок устойчиво превышает площадь лесов, на которых осуществляется лесовосстановление (Таблица 2). За 2010-2016 гг. накопленная площадь невосстановленных вырубок составила около 1,4 млн. га.

Таблица 2 — Динамика объемов рубок и лесовосстановительных работ в 2000-2016 годах.

Показатель	Год										
	2000	2004	2006	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Сплошные рубки, тыс. га	621,7	657,9	670,7	815,6	923,4	1017,4	1012,9	1070,6	1074,1	1065	1135,4
Лесовосстановление, тыс. га	913,5	733,8	821,3	828,7	813	856,7	839,5	870,3	863,8	802,8	839,2
в т. ч. искусственное	263,3	230,4	194,5	191,4	170,8	196,5	н/д	186,9	187,4	182,2	177,5
Обеспеченность сплошных рубок лесовосстановлением, %	147	112	122	102	88	84	83	81	80	75	74
Доля искусственного лесовосстановления, %	29	31	24	23	21	23	н/д	21	22	23	21

На основе анализа данных (таблица 2) наблюдается отрицательная динамика процентного соотношения вырубки лесов и лесовосстановления. Таким образом, если в 2000 году соотношение составило 147% (Рис. 1), то в 2016 году было восстановлено 74% вырубленного леса.

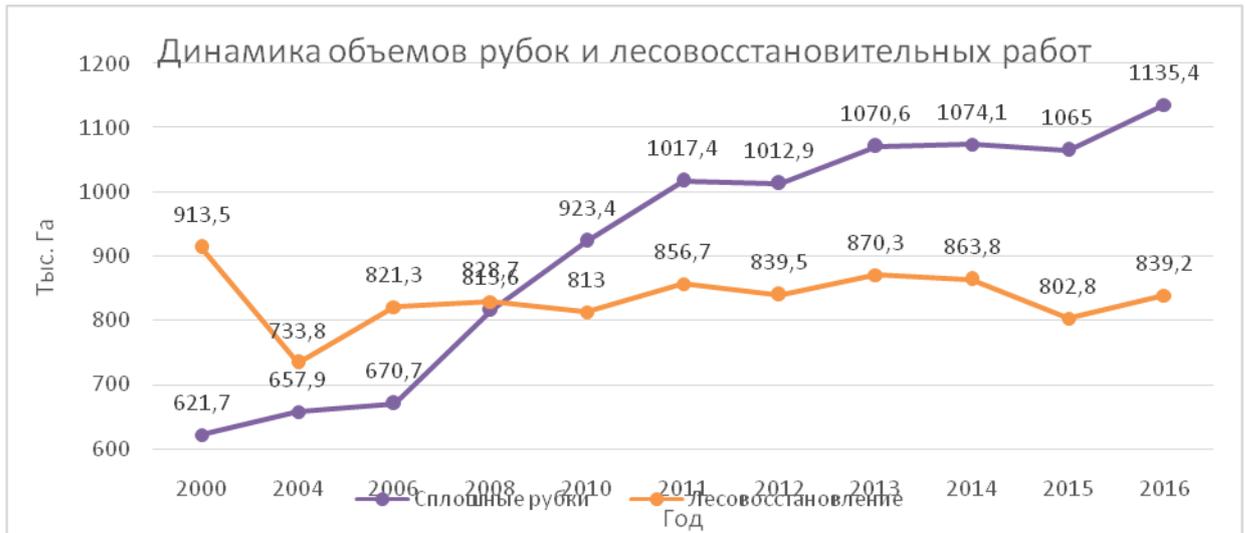


Рисунок 1 – Динамика объемов рубок и лесовосстановительных работ 2000-2016 г.

Прослеживается общая динамика объемов, вырубленных и восстановленных лесных массивов: в то время как лесовосстановление с 2006 по 2016 год держится примерно на одном уровне, вырубка лесов с 2006 года имеет резкую положительную тенденцию. При этом из-за низкого качества лесокультурных работ и отсутствия последующего ухода основная часть высаженных лесных культур впоследствии гибнет. По данным Рослесхоза, за 6 лет, с 2010 по 2016 г., в России было создано 1183,3 тыс. га лесных культур, погибло –319,5 тыс. га (27%).[5]

Необходимо отметить, что в 2013 году – в конце периода наихудшего состояния лесного комплекса России Правительство обратило внимание на лесное хозяйство страны. Прекратились постоянные изменения в руководящих органах, передача управления лесным хозяйством от одного министерства другому. Была разработана Федеральная программа № 318 «Развитие лесного хозяйства на 2013-2020 годы» утвержденная Правительством РФ от 15 апреля 2014 года. Затем 2017 год был официально назначен годом экологии указом Президента РФ от 5 января 2016 года N 7 "О проведении в Российской Федерации Года экологии". [3, 4]

Работу по организации мероприятий в лесном комплексе можно подробно рассмотреть на примере Новгородской области, так как лесопромышленный комплекс входит в число приоритетных отраслей экономики региона. Показателями, анализ которых покажет состояние процесса лесовосстановления являются: площади восстановленных лесных массивов; площади рубки леса (сплошная/выборочная-санитарная); объем переработанных лесных ресурсов в отношении к площади вырубленных лесов; отношение площади вырубленного леса к площади восстановленного.

Общая площадь лесного фонда Новгородского региона составляет 3882 тыс. га, в том числе покрытая лесной растительностью 3338 тыс. га. Общий запас насаждений - 553,1 млн. куб. м, из них 197,6 млн. куб. м – хвойные. Расчётная лесосека в Новгородской области в основном представлена лиственными породами – 77%. Хвойные насаждения занимают 23% и осваиваются в приоритетном порядке. [11]

Все мероприятия, проводимые в рамках Федеральной программы официально публикуются и находятся в свободном доступе. В Новгородской области и Великом Новгороде в различных официальных источниках содержится информация, отражающая объем и характер лесовосстановительных работ. Как сообщается, все проводимые мероприятия приносят должный результат. Чтобы подтвердить или опровергнуть данное утверждение, необходимо рассмотреть результаты работы в динамике за рассматриваемый период (Таб. 3).

Анализ данных лет позволяет выявить отрицательную динамику по лесовосстановлению в Новгородской области с 2013 года (Рисунок 2). Данные Рисунка 2 показывают, что с 2010 по 2013 год показатель лесовосстановления имел положительную динамику. С 2013 года по 2016 год общая тенденция является отрицательной. Для определения отстающих регионов области по выполненным работам необходимо

рассмотреть объёмы лесовосстановительных работ по каждому региону (Рисунок 3). [8]

Данные Рисунка 3 позволяют выделить наибольший показатель в Любытинском районе (2127,5 Га), наименьшие в Парфинском и Поддорском районах (62,5 Га и 109 Га).



Рисунок 2 – Лесовосстановление в Новгородской области.

Рассмотрев ситуацию лесовосстановления в Новгородской области, можно сделать вывод о том, что программы и проекты, разработанные для улучшения состояния лесной промышленности, работают недостаточно эффективно. Процесс лесовосстановления в области с 2010 года имеет общую положительную динамику, но в последние несколько лет (2013 – 2016 гг.) данный показатель изменился в отрицательную сторону. Были назначены штрафы за незаконную вырубку и браконьерство на территориях заповедников. Собственников, имеющих в своих владениях лес, обязали следить за сохранностью и пожарной безопасностью данных территорий. В рамках государственных программ, основной в ЛПК которой является программа № 318 «Развитие лесного хозяйства на 2013-2020 годы» от 15 апреля 2014 года, были разработаны подпрограммы и введены в исполнение Правительством Новгородской области. Например, Постановлением от 28.06.2011 № 278 Администрации Новгородской

области была утверждена подпрограмма "Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов Новгородской области 2011-2020 годы".

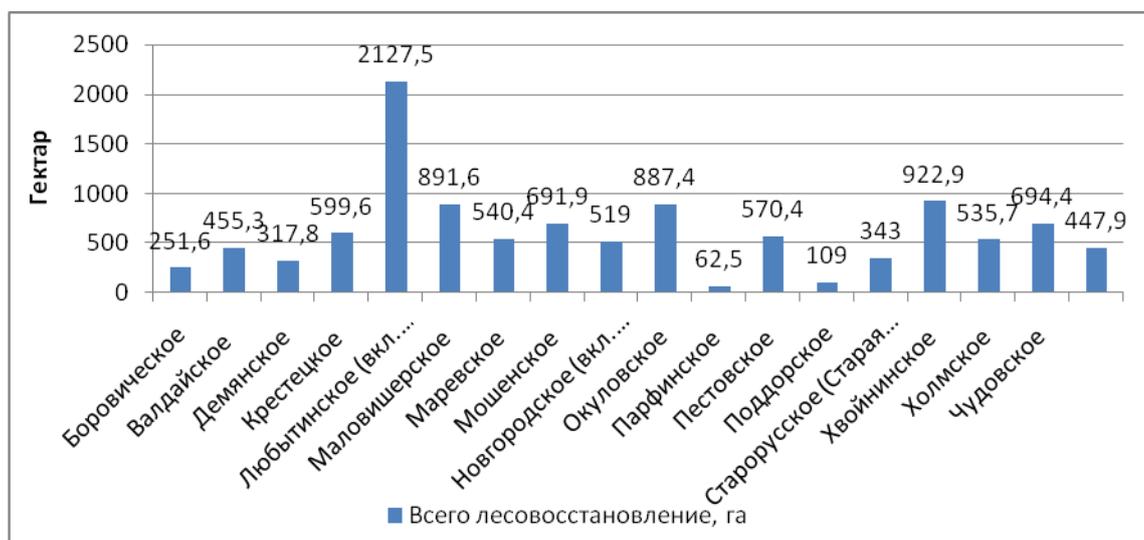


Рисунок 3 – Объёмы лесовосстановления в Новгородской области по регионам в 2016 г.

Как показало исследование, данных мероприятий оказалось недостаточно для обеспечения необходимого уровня лесовосстановления. Чтобы изменить сложившуюся ситуацию необходимо выполнить подробный анализ проводимых работ, что впоследствии приведет к повышению эффективности всех мероприятий, направленных на лесовосстановление.

По нашему мнению, стоит внедрить ряд дополнительных мер по искусственному и комбинированному лесовосстановлению. Такими мероприятиями могут стать создание лесовосстановительных питомников, усиленная минерализация почвы и использование более богатых полезными веществами удобрений. Лесное хозяйство сегодня требует внедрения современных инновационных научно-технических достижений, существенной модернизации, ориентированной на коренное обновление всех направлений деятельности.

Например, Парфинский район показывает самый низкий результат по лесовосстановлению в области. Причинами стали пожары, как

природные, так и бытовые, а также небольшая территория по сравнению с другими районами Новгородской области. Но в данном поселке существует предприятие, которое является градообразующим - «Парфинский фанерный комбинат» - одно из крупнейших деревоперерабатывающих предприятий Новгородской области с более чем вековой историей. Здесь необходимо обновление технических процессов, внедрение современной инновационной техники и общая модернизация всего предприятия, так как это производство затрагивает не только экономическую нишу области, но и социальную, трудовую и историческую. Увеличение объёмов восстановленных лесов даст возможность увеличить объем сырья для производства. Мероприятия увеличат оборот выпускаемой продукции, возрастет прибыль на производстве, будут созданы новые рабочие места. Одновременно с модернизацией производства можно выделить блок старой фабрики под исторический музей, это привлечет туристов, что также положительно скажется на экономике поселка.

По лесовосстановлению предлагаются такие мероприятия как формирование лесничества по созданию новых насаждений на поврежденной местности и уходу за восстановленными лесными площадями. Это ускорит естественный процесс лесовосстановления по району, а также добавятся элементы искусственного метода восстановления, что в результате даст больший прирост восстановленных лесных массивов на объёмы вырубаемой древесины.

На примере поселка «Парфино» и Новгородской области была рассмотрена проблема восстановления лесов в области. Исследование показало, что ситуация восстановления леса носит отрицательный характер. Характер и причины проблем являются типичными для всех регионов страны, и решения предложенные для Новгородской области являются универсальными.

Литература

1. Моисеев Н.А. Определение экономической эффективности способов рубок и восстановления леса / Н.А. Моисеев, Г.Н. Лядицин, И.В. Волосевич. – М., 1967. – 15 с.
2. Постановление Правительства Российской Федерации № 318 «Об утверждении программы «Развитие лесного хозяйства на 2013-2020 годы» от 15 апреля 2014 года [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://base.garant.ru/70644228/> Дата обращения 26.03.2018.
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1082-Р «Об утверждении плана основных мероприятий по проведению в 2017 году в Российской Федерации Года экологии» от 02.06.2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/420358056> Дата обращения: 18.03.2018.
4. Федеральная государственная служба статистики «Росстат» [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.gks.ru/> Дата обращения: 15.03.2018.
5. Российский статистический ежегодник 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://geosnews.ru/doc/2016_RF_Statistic.pdf Дата обращения: 15.03.2018.
6. Официальный портал Правительства Новгородской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.novreg.ru/press/news/press/88551/?sphrase_id=253880 Дата обращения 12.03.2018.
7. Официальный сайт Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://leskom.nov.ru/> Дата обращения: 19.03.2018.

8. Официальный сайт Парфинского фанерного комбината [Электронный ресурс]. — Режим доступа <http://parfino-fk.ru/> Дата обращения 26.03.2018.

9. Краткий статистический сборник «Новгородская область в цифрах 2017» [Электронный ресурс]. — Режим доступа <http://docplayer.ru/63070873-Novgorodskaya-oblast-v-cifrah.html> Дата обращения: 15.03.2018.

10. Федеральная государственная служба статистики «Новгородстат» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://novgorodstat.gks.ru/> Дата обращения: 12.03.2018.

*Мицихина Надежда Александровна, студентка ИЭУ,
Киркорова Людмила Александровна, научный руководитель*

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ИНСТРУМЕНТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Аннотация: В статье рассматривается современное состояние агропромышленного комплекса Российской Федерации. Проводится анализ используемых инструментов и механизмов государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей. В статье разработаны рекомендации по повышению эффективности развития агропромышленного комплекса Российской Федерации и привлечению инвестиций.

Ключевые слова: Агропромышленный комплекс Российской Федерации, государственная поддержка, кредитование агропромышленного комплекса, государственно-частное партнерство,

инновационные кластеры, агропромышленные кластеры, общества взаимного страхования.

Агропромышленный комплекс это одна из важнейших отраслей экономики Российской Федерации. А в ситуации напряженной политической обстановки и введением экономических санкций роль агропромышленного комплекса однозначно возросла. Рассматривая современное состояние агропромышленного комплекса Российской Федерации, стоит отметить, что обеспечение экономического роста на данном этапе практически невозможно без государственной поддержки и контроля.

Главной причиной трудностей в развитии АПК являются ограниченные собственные финансовые ресурсы, необходимые для саморазвития отрасли. Кроме того существует ряд факторов, которые затрудняют эффективное развитие отрасли:

- использование устаревших технологий производства и переработки продукции;
- консервативность и ограниченные возможности отрасли к адаптации в новых условиях хозяйствования;
- наличие фактора сезонности в производственном процессе;
- низкая рентабельность в отдельных сферах агропромышленного комплекса.

Основным механизмом государственной поддержки агропромышленного комплекса является разработка и реализация государственных и региональных программ. Данные программы предполагают использование как прямой (финансовая поддержка сельхозтоваропроизводителей), так и косвенной поддержки (привлечение инвестиций в отрасль, помощь в восстановлении оборотных средств предприятий, устранение недобросовестных посредников в цепочке

контрагентов, изменение условий кредитования сельскохозяйственных организаций и др.) [1].

Помимо этого государственная поддержка АПК в настоящее время представлена следующими инструментами:

– налоговое стимулирование;

– непосредственная финансовая помощь сельхозтоваропроизводителям, в том числе погектарная поддержка, субсидирование долгосрочных кредитов;

– поддержка начинающих фермеров (в том числе гранты до 1,5 млн. руб. на создание хозяйств и субсидирование первого взноса по лизингу сельхозтехники) [2].

Рассматривая такой инструмент государственной поддержки АПК, как субсидирование, следует отметить, что многие проблемы в настоящее время остаются нерешёнными, например, значительный объем субсидий направляется на поддержку животноводства, в то время как на сферу кормопроизводства субсидии практически не выделяются. Нерациональное распределение субсидий также заключается в недостаточности финансовой поддержки сферы реконструкции и модернизации основных средств отрасли. Структура бюджетных средств, выделяемых на поддержку животноводства и растениеводства в период 2013-2020 гг., приведена на рис. 1 [3].

Согласно полученным данным можно сделать вывод, что большая часть средств выделяется на поддержку растениеводства (совокупный размер бюджетных средств за исследуемый период 555,4 млрд. руб., в то время как на животноводство выделено 346,4 млрд. руб.) [2]. Данную диспропорцию можно объяснить высокими рисками данного вида деятельности, например, зависимостью от климатических условий.

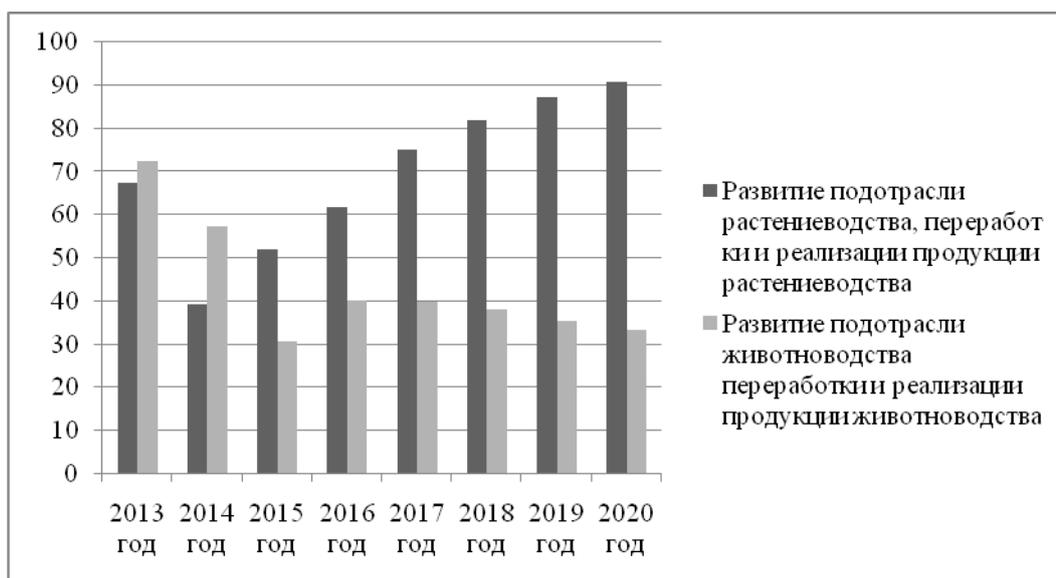


Рисунок 1 – Динамика бюджетной поддержки развития растениеводства и животноводства в 2013-2020 гг., млрд. руб.[2] .

Следует подчеркнуть, что в развитых странах ущерб от природных бедствий и чрезвычайных ситуаций компенсируется за счет использования механизма страхования. Кроме того, тенденция сокращения объемов государственной поддержки, выделяемой на животноводство (в основном средства выделяются на развитие молочного скотоводства), отражает уверенность государства в возможном достижении самокупаемости отрасли, а также замещении государственных субсидий собственными или кредитными средствами.

Стоит отметить и нововведения, действующие в сфере государственной поддержки АПК, начиная с 1 января 2017 г., и направленные на повышение ее эффективности [3]. Так, у товаропроизводителей, занятых в сельскохозяйственной отрасли (включая производство, переработку и реализацию продукции), появилась возможность получить краткосрочный кредит по ставке 5 %. В случае недополучения кредитными организациями доходов возмещение потерь происходит напрямую из средств федерального бюджета. Кроме того, была проведена консолидация субсидий, в результате которой их

количество сократилось с 54 до 7, а регионам предоставлено право определять направления государственной поддержки отрасли. Таким образом, выявлены основные факторы, способные оказать негативное влияние на эффективность развития отрасли. К ним относятся:

- снижение покупательной способности и, как следствие, потребительского спроса;
- зависимость отрасли от внешних факторов;
- высокие издержки на административно-управленческий аппарат;
- снижение доступности банковских кредитов;
- низкая ликвидность залога, быстрый износ залоговой стоимости;
- длительные сроки окупаемости (в среднем 10-15 лет);
- высокие тарифы сельскохозяйственного страхования.

Кроме того, следует не забывать о вероятности снятия экономических санкций в будущем, что приведет к притоку иностранной продукции на отечественный рынок. В настоящее время без эффективной поддержки сельскохозяйственных организаций, направленной на рост их производительности и конкурентоспособности, данный риск может привести к стагнации отрасли.

Анализ показателей деятельности российских агропромышленных организаций и государственной поддержки отрасли показывает существенную зависимость предприятий от бюджетных средств. Важной задачей является замещение государственных средств частными инвестициями, например, за счет использования инструментов государственно-частного партнерства. Поддержка агропромышленного комплекса должна заключаться не только в расширении субсидий и льгот, предоставляемых предприятиям, но и посредством развития агропромышленного страхования. Количество хозяйств, принявших участие в страховании урожая сельскохозяйственных культур и посадок многолетних насаждений с государственной поддержкой, в 2016 г. было меньше на 66,8 % по сравнению с 2015 г. Величина данного показателя

минимальная за последние пять лет – 913 хозяйств [4]. В первую очередь данная тенденция связана с ростом страховых премий. Даже несмотря на наличие страхования с государственным участием все меньше предприятий используют инструменты страхования. Обоснованным решением данной проблемы является внедрение механизма взаимного страхования агропромышленных организаций. Взаимное страхование основано на договоренности внутри группы физических, юридических лиц о возмещении убытков, возникших в результате случайных событий, за счет средств страхового фонда, который сформирован из взносов участников взаимного страхования. Данный инструмент является довольно распространённым методом во многих странах и демонстрирует положительные результаты. Таким образом, использование обществ взаимного страхования позволит повысить долю застрахованных хозяйств в условиях ограниченных собственных средств предприятий.

Еще одним направлением государственной поддержки АПК должна стать модернизация применяемых форм государственно-частного партнерства. Так, размер частных инвестиций в отрасль в настоящее время невелик. В первую очередь это связано с высоким риском отрасли и долгими сроками окупаемости. Бизнес не заинтересован вкладывать средства в развитие отрасли в текущих условиях. Следовательно, для того чтобы максимально привлечь финансовые ресурсы в АПК, а также с целью развития инновационной системы, необходимо разрабатывать и внедрять такие агропромышленные формирования кластерного типа, в которых риск инвесторов сводился бы к минимуму, например, в форме инновационных кластеров. При использовании данной формы взаимодействия актуальными становятся контракты жизненного цикла, способствующие воспроизводству и реконструкции основных фондов отрасли. Применение такой формы государственно-частного партнерства позволит привлечь больше инвестиций в отрасль за счет снижения рисков бизнеса.

Таким образом, предложенные механизмы позволят в перспективе снизить объем денежных средств, выделяемых из государственного бюджета на поддержку отрасли, привлечь частные инвестиции, способствовать аккумулированию собственных средств у сельхозтоваропроизводителей, что в итоге приведет к общему повышению эффективности и конкурентоспособности российского АПК.

Литература

1. Питерская, Л. Ю. Государственное регулирование воспроизводственных процессов в аграрном секторе экономики / Л. Ю. Питерская, Н. А. Тлишева. – Краснодар: Изд-во КубГАУ, 2015. – 257 с.

2. Государственная поддержка // Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – URL: <http://mcx.ru/activity/state-support/>

3. О внесении изменений в государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы // Официальный сайт Правительства Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – URL: <http://government.ru/docs/16239/> Научный журнал «Известия КГТУ», №48, 2018 г.

4. Статистические данные по страхованию урожая сельскохозяйственных культур, урожая и посадок многолетних насаждений и сельскохозяйственных животных с государственной поддержкой в 2012-2016 гг. // Официальный сайт Федерального агентства по государственной поддержке деятельности агропромышленного комплекса. [Электронный ресурс]. – URL: <http://fagps.ru/>

*Пахова Татьяна Фёдоровна, студентка ИЭУ,
Тимофеева Римма Алексеевна, научный руководитель*

ДИГИТАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА В РЕГИОНАЛЬНОМ РАЗВИТИИ

Аннотация. Развитие и все большее преобладание сферы услуг над сферой производства в современном мире привели к тому, что главную роль стали играть информационные технологии и сфера IT, которые значительно упрощают сам механизм получения потребителем каких-либо услуг. Появление Интернета и снижение стоимости доступа в глобальную сеть стали настоящей информационной революцией, которая изменила как нашу жизнь в целом, так и экономику в частности. В данной статье рассмотрены некоторые примеры внедрения цифровой экономики в регионы России.

Ключевые слова: цифровая экономика, блокчейн, Интернет, информация, технологии.

Термин «цифровая экономика» впервые был употреблен в 1995 году американским ученым из Массачусетского университета Николасом Негропonte для того, чтобы разъяснить коллегам преимущества новой экономики в сравнении со старой в связи с интенсивным развитием информационно-коммуникационных технологий.

В утвержденной в России «Стратегии развития информационного общества РФ на 2017-2030 годы» цифровую экономику определяют как «хозяйственную деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа, которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно

повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг».

Основные элементы цифровой экономики – это электронная коммерция, интернет-банкинг, электронные платежи, интернет-реклама и интернет-игры.

Благодаря тому, что цифровые технологии стремительно развиваются, потребители могут достаточно быстро получать необходимые им услуги, экономить, покупая продукты, одежду в интернет-магазинах по более низким ценам по сравнению с оффлайн-магазинами. Так, например, электронная версия книги будет стоить в несколько раз дешевле, чем ее печатный аналог. Также, потребитель даже может начать свой бизнес онлайн, стать предпринимателем, не выходя из дома.

Развитие цифровой экономики России на правительственном уровне началось после послания Владимира Владимировича Путина Федеральному собранию 1 декабря 2016 года, когда президент обозначил необходимость сформировать новую веб-экономику для того, чтобы повысить эффективность отраслей за счёт информационных технологий.

8 декабря 2016 года Дмитрий Анатольевич Медведев дал указание исполнить поручение Путина, согласно которому Правительство должно подготовить программу «Цифровая экономика» до 11 мая 2017 года. Программа была утверждена 28 июля 2017 года.

Задачей программы «Цифровая экономика» является улучшение жизни граждан, повышение качества товаров и услуг, произведённых с использованием современных цифровых технологий.

Как сказано в данном документе, эффективное рыночное развитие в цифровой экономике возможно только при наличии развитых технологий, поэтому программа сфокусирована на двух основных направлениях. Первое направление – это институты, в которых будут созданы условия

для развития цифровой экономики: нормативное регулирование, кадры, образование. Второе направление – это основные инфраструктурные составляющие цифровой экономики: информационная инфраструктура и информационная безопасность.

Развитие цифровой экономики будет происходить за счет использования современных технологий, таких как большие данные, нейротехнологии, искусственный интеллект, системы распределённого реестра, квантовые технологии, новые производственные технологии, промышленный интернет, робототехника, сенсорика, беспроводная связь, виртуальная и дополненная реальности.

Основная цель программы – появление не менее десяти высокотехнологичных предприятий, которые будут работать на глобальном рынке и формировать вокруг себя систему стартапов и исследовательских коллективов, обеспечивающих развитие цифровой экономики в дальнейшем.

До 2024 года Правительство обозначило пять основных направлений развития цифровой экономики в России: нормативное регулирование, кадры и образование, формирование исследовательских компетенций и технических заделов, информационная инфраструктура, информационная безопасность.

Управление программой будет осуществляться на трех уровнях: стратегическом, оперативном, тактическом. На стратегическом уровне система будет утверждать направление развития цифровой экономики, цели, планы. На оперативном будет обеспечиваться выполнение функций управления реализацией. На тактическом уровне будет происходить управление выполнением планов и реализацией проектов.

Предполагается, что к окончанию срока реализации данной программы широкополосный доступ в Интернет получают 97% домохозяйств, а доля населения, обладающего цифровыми навыками,

составит 40%. Помимо этого, в России развернут свою работу не менее 500 малых и средних предприятий, деятельность которых будет связана со сферой создания цифровых технологий и платформ и оказанием цифровых услуг. Количество выпускников высших учебных заведений по направлениям подготовки, связанным с новыми технологиями, достигнет 120 тысяч в год. И это лишь малая часть целевых показателей, ответственность за достижение которых возьмут на себя, в том числе, и субъекты РФ.

Разумеется, что цифровую экономику в России создают не с нуля. Такие же цели преследовали многие федеральные программы, законы и региональные инициативы. Среди них можно отметить проект Федерального Минкомсвязи и Ростелекома «Устранение цифрового неравенства», в рамках которого в небольших удаленных населенных пунктах строятся точки доступа во Всемирную сеть по технологии Wi-Fi.

Первым регионом в России, который в 2014 году подписал соглашение о реализации данного проекта, стала Вологодская область, в результате чего в поселках и деревнях области с населением от 250 до 500 человек появились 157 точек Wi-Fi.

Как отмечает в своем интервью заместитель губернатора Вологодской области Алексей Кожевников, строительство оптоволоконных высокоскоростных линий связи до деревень и населенных пунктов области в рамках проекта устранения цифрового неравенства является значительным шагом, сделанным для перехода к цифровой экономике. Созданная инфраструктура будет задействована также для обеспечения высокоскоростным Интернетом учреждений здравоохранения.

Цифровая экономика в Вологодской области пришла и в сферу государственного управления. Был создан корпоративный портал органов исполнительной государственной власти с использованием «облачных»

технологий. Это позволило связать все рабочие места вологодских государственных служащих в единую информационную систему.

Цифровая экономика активно развивается и в других регионах России.

В Калининградской области идет работа над переводом документооборота в электронный вид. Помимо этого, эксклав совместно с федеральным центром разработал ряд мер по созданию в регионе новых «цифровых» предприятий. В «новом законе о Калининградской области», рассматриваемом на данный момент в Госдуме РФ, существует норма о снижении минимального порога инвестиций, которые необходимы для того, чтобы включить компании в реестр резидентов калининградской особой экономической зоны (ОЭЗ). Для IT-бизнеса планка будет составлять 1 миллион рублей.

Как говорит председатель калининградского правительства А. Шендерюк-Жидков, данный законопроект снижает для новых участников особой экономической зоны ставки взносов в страховые фонды с 30% до 7,6%. По его мнению, данная норма привлечет в Калининградскую область большое количество предприятий, использующих современные технологии, для которых зарплата – это существенная часть себестоимости продукции.

В Москве с начала 2018 года бесплатный беспроводной интернет стал доступен на улицах и площадях за пределами Садового кольца. Как сообщает столичный департамент информационных технологий, подключиться к сети Moscow_WiFi_Free теперь можно на Калужской площади, а также возле пяти станций метро – «Новослободская», «Курская», «Автозаводская», «Фрунзенская» и «Улица 1905 года».

Помимо этого, еще на 25 улицах столицы покрытие беспроводным Интернетом усилили тем, что добавили дополнительные точки доступа. Всего установлено 324 хот-спота. К концу года к ним планируется

добавить еще 578 точек раздачи Wi-Fi. Скорость доступа в сеть Интернет достаточна для того, чтобы отправлять сообщения в мессенджерах, проверять почту, смотреть онлайн видеозаписи, прослушивать музыку.

Проект «Wi-Fi-сеть Москвы» принимает участие в конкурсе Форума Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного сообщества (ВВУИО) WSIS Prizes, который отмечает достижения стран, городов и регионов в создании важных для общества IT-сервисов.

В Ленинградской области Росреестр начал проводить пилотный блокчейн-проект. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) зарегистрировала первый договор об участии в долевом строительстве с применением технологии блокчейн. Договор был заключен в Ленинградской области, пилотном регионе реализации совместного проекта Росреестра, Агентства ипотечного жилищного кредитования (АИЖК) и Внешэкономбанка (ВЭБ).

Блокчейн-решение применяется при взаимодействии Росреестра и компании «Фонд защиты прав граждан – участников долевого строительства». Взнос застройщика по договору участия в долевом строительстве отражён в блокчейн-сервисе для последующего резервирования и списания на компенсационный счёт фонда денежных средств застройщика.

Применение блокчейн при взаимодействии «Фонда» и Росреестра позволило всем участникам данного проекта получить доступ к актуальной информации о процессе регистрации каждого ДДУ. Помимо этого, исключена возможность рассинхронизации данных, которые хранятся у участников информационного обмена. Также предоставлена возможность локально работать с полными данными при отсутствии связи между Росреестром и «Фондом» и отсутствует риск несанкционированной корректировки данных.

Временно исполняющий обязанности губернатора Псковской области М. Ведерников и директор по развитию бизнеса в государственном сегменте и специальным проектам «МегаФона» С. Буланча подписали соглашение о развитии в регионе цифровой экономики. Данное соглашение призвано объединить усилия бизнеса и государства для того, чтобы запустить инновационные проекты и повысить качество жизни населения.

Одним из ключевых направлений совместной деятельности является реализация пилотного проекта «Цифровой регион», предполагающий внедрение современных технологий во многие сферы жизни общества. «Цифровые» территории, которые будут включать в себя комплекс решений, будут созданы в течение года в трех муниципальных образованиях – Пскове, Великих Луках и Острове.

Стоит отметить несколько отраслей, в которых будут применены инновационные решения:

1. Городской транспорт. Общественный транспорт будет подключен в единую сеть, тем самым будет повышено удобство его использования, обеспечена большая безопасность пассажиров. Также это позволит управлять загруженностью городских парковок. Для регулирования дорожного движения планируется внедрение «умных» светофоров, которыми можно будет управлять с единой платформы, а также удаленно наблюдать за дорожной ситуацией и корректировать ее при необходимости.

2. Медицина. Медицинские учреждения будут подключены к единой информационной платформе, позволяющей систематизировать записи к врачам. Также это обеспечит доступ к историям болезней пациентов и результатам анализов.

3. ЖКХ. Для того, чтобы обеспечить безопасность во дворах и подъездах, планируется внедрить «умные домофоны». Вся информация с

камер наблюдения на входе в дома будет записываться в облачное хранилище, а доступ к домофону будет организован с мобильного устройства.

4. Государственные услуги. С переходом на цифровые решения все государственные услуги граждане смогут получать электронно и решать бытовые вопросы обращением в Единый центр. Обратная связь с гражданами будет организована через мобильное приложение. Единая цифровая платформа позволит упростить процедуру проведение государственных закупок, а также проводить тендеры и управлять инвестициями в регион.

По словам заместителя губернатора по научно-образовательному комплексу бизнес-инкубатора Томского государственного университета Людмилы Огородовой, Томская область за счет университетов планирует стать одним из лидирующих регионов РФ по формированию цифровой экономики, а высшие учебные заведения смогут получить гарантированный государственный заказ.

Она уточнила, что речь идет о разработке прорывных проектов в сфере цифровых технологий. Так, например, планируется создать универсальный медицинский интерфейс, позволяющий размещать все данные о здоровье пациента в облачный носитель и благодаря технологиям Big Data выработать персонализированный набор профилактических и лечебных практик.

Еще одно направление для работы вузов в рамках государственной программы – разработка системы масштабной переподготовки граждан, которые могут потерять рабочие места из-за автоматизации и цифровизации традиционных отраслей, к примеру, транспортной или производственной.

Ранее также было сказано о том, что Томский государственный университет и Лаборатория институционального проектного инжиниринга

в рамках государственной программы по развитию цифровой экономики планируют создать «Академию блокчейн-технологий». Она будет готовить специалистов, которые будут способны осуществить переход России к цифровой экономике.

Переход к цифровой экономике требует кардинальных изменений в системе отношений государство – общество – наука – бизнес. В их основу должен быть положен принцип обеспечения максимального доверия. При этом особое внимание должно быть уделено разработке государственной политики, направленной на полноправное вхождение России в число лидирующих стран, и механизмов её реализации, включая законодательное обеспечение, современную систему управления и ее научное сопровождение.

Литература

1. О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы: Указ Президента РФ
2. Экспертный центр электронного государства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://d-russia.ru/>
3. РИА новости [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ria.ru/>
4. Финансовая грамотность и финансы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fingramota.org/>

Потрогош Мария Сергеевна, студентка ИСХиПР,

Лаптева Наталья Геннадьевна, научный руководитель

НОВЫЙ ПРОДУКТ - КВАС «НИКОЛА МЯТНЫЙ»

Аннотация. Сегодня рынок кваса является наиболее динамично развивающимся сегментом рынка безалкогольной продукции. Большой

популярностью пользуются напитки, содержащие в своем составе натуральные растительные компоненты. Такие напитки будут не только вкусными, но и полезными. В статье представлена разработанная рецептура и технология производства нового вида кваса «Никола мятный». Рассмотрена возможность производства нового продукта на предприятии АО «Дека».

Ключевые слова: квас, квас «Никола мятный», технология производства кваса.

В современных экологических условиях рацион человека должен в обязательном порядке содержать биологически активные природные вещества, повышающие устойчивость организма к неблагоприятным факторам. Повышению устойчивости организма человека к воздействию неблагоприятных факторов внешней среды в настоящее время уделяется большое внимание. Особую актуальность приобретает разработка и внедрение в производство продуктов для профилактического и лечебно-профилактического питания, обладающих высокой пищевой и биологической ценностью, обогащённых природными биологически активными веществами, в том числе и витаминами [3].

В основном в качестве таких добавок используют соки, экстракты, сиропы и настои из растительного сырья. За счет внесения таких добавок можно регулировать минеральный состав пищевых продуктов.

Анализируя современный рынок безалкогольной продукции можно сделать вывод, что напитки содержащие в своем составе натуральное растительное сырье представлены в довольно узком ассортименте. Потребитель сегодня заинтересован как в классических продуктах, так и в продуктах, обладающих новыми вкусами и пользой для поддержания здоровья. Поэтому актуальной проблемой, возникающей в последнее время в пищевой и перерабатывающей промышленности, является

расширение ассортимента выпускаемой продукции, создание пищевых продуктов, обладающих полезными свойствами.

Для расширения ассортимента безалкогольной продукции актуальной задачей является выпускать напитки с использованием натурального растительного сырья. Продукт приобретет новые органолептические, физико-химические и физиологические свойства.

Данная цель может быть достигнута путем применения при разработке новых видов напитков различного растительного лекарственного сырья.

На текущий момент одним из наиболее динамично развивающихся сегментов рынка безалкогольных напитков является квас.

Квас – традиционный русский напиток, обладающий многими полезными свойствами, известный еще со времен Древней Руси.

Существовало множество разновидностей кваса: от классического хлебного напитка до различных видов фруктового. В качестве ароматизирующих веществ добавляли листья мяты, земляники, смородины, малины, коренья, трав [2].

Квас всегда пользовался большим спросом. Еще недавно его технология была весьма примитивна, так как квасоварные заводы обладали небольшой мощностью и многие операции приходилось осуществлять ручным трудом. Однако, за последние десятилетия безалкогольная промышленность достигла большие успехи и в технике, и в технологии. Поэтому на современном высокотехнологичном оборудовании можно получить продукт с высшим качеством, сохранив его полезные свойства.

Таким образом, разработка рецептуры и технологии кваса «Никола мятный» является актуальным и перспективным направлением. Технология разрабатывается для условий предприятия АО «Дека».

АО «Дека» является одной из крупнейших российских компаний, которая производит квас. Главным брендом компании в настоящее время

является квас живого брожения «Никола». Сегодня "Дека" выпускает два вида кваса под маркой "Никола": "Никола традиционный" и "Никола для окрошки".

«Никола традиционный» и «Никола для окрошки» производятся по классической технологии. Основное сырьё для производства кваса – дрожжи, сахар, концентрат квасного сусла (ККС). Сначала происходит приготовление сахарного сиропа в купажном отделении, затем сироп идёт на производство. Концентрат квасного сусла стерилизуется, затем охлаждается. После этого в охлажденное квасное сусло задаются дрожжи. Затем ККС, сироп, дрожжи и подготовленная вода подаются в бродильно-купажный танк (БКТ) и начинается процесс брожения при определённой температуре в течение необходимого времени. Потом БКТ ставят на охлаждение. В этом процессе квас доводят до определённой степени кислотности и плотности. После этого готовый квас подаётся на фильтрацию/сепарацию. А из форфасов (ёмкостей готового продукта) напиток идёт на линию розлива, где происходит пастеризация и стерильный розлив в бутылки [1].

В ходе работы нами была проведена экспериментальная выработка кваса с добавлением мятного сиропа в количестве 5 и 10% на основе кваса «Никола». По результатам органолептической и физико-химической оценки была определена доза внесения мятного сиропа в напиток, которая составила 5 % от общего объема. На основе этих данных была разработана рецептура, представленная в таблице 1.

Таблица 1 – Рецептура кваса «Никола мятный» на 1000 дал

Наименование	НТД	Единицы измерения	Расход сырья		
			кг	СВ, %	СВ, кг
ККС	ГОСТ 28538-90	кг	430,0	70,0	301,0
Сахар-песок	ГОСТ33222-	кг	550,0	99,85	549,2

	2015				
Дрожжи хлебопекарные сухие	ГОСТ 54845- 2011	кг	3,1	-	-
Кислота молочная (конц.80%)	ГОСТ 490- 2006	л	25,0	-	-
Мятный сироп	ГОСТ 28499- 2014	л	370,0	50,0	375,0
Вода	ГОСТ 51232- 98	л	9500,0	-	-
Итого	-	-	10000,0	-	1225,2

Разрабатываемый нами новый вид кваса «Никола мятный» предлагается производить по технологии, существующей на предприятии. Мята будет вноситься в квас в виде сиропа на стадии купажирования. То есть мятный сироп не будет подвержен процессу брожения, за счет чего сохранится натуральный состав в готовом продукте.

Предприятие АО «Дека» оснащено всем необходимым оборудованием для производства классического кваса. При разработке же нового кваса «Никола мятный» возникает вопрос о приобретении дополнительного оборудования для приготовления мятного сиропа. Поэтому целесообразно закупать уже готовый мятный сироп у поставщиков, что незначительно повлияет на рост себестоимости продукта.

Таким образом, можно сделать вывод, что разработка нового продукта квас «Никола мятный» является перспективным и экономически-эффективным предложением для предприятия АО «Дека».

Литература

1. АО «Дека»: официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://deka.com.ru> (Дата обращения 4.03.2018)]
2. Кошечев А.А. Русский квас. – М.: Агропромиздат, 1991. – 56 с.

3. Кузин Е.М. Разработка технологии кваса с использованием сухих культур дрожжей и молочнокислых бактерий: диссертация кандидата технических наук. – Кемерово, 2005. – 173 с.

*Рыцарева Светлана Евгеньевна, студентка ИСХиПР,
Лаптева Наталья Геннадьевна, научный руководитель*

МАФФИН С СЫРОМ КАК ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РЫНКА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Аннотация. Данная работа содержит характеристику продукции, ассортимент, выпускаемый в Новгородской области. В работе определены органолептические и физико-химические показатели маффина, представлена пищевая ценность продукта.

Ключевые слова: маффин с сыром, сыр, выпечка, инновации, хлебопекарное производство.

Маффины напоминают на вид маленькие пирожные, которые в народе называют кексами. А название маффин пошло от Англии и Великобритании. Существует две разновидности данного лакомства: американский и английский, различием которых является рецептура для их приготовления. Если в первом используют дрожжи, то в американском в тесто кладут разрыхлитель или соду, а дрожжи в этом случае не нужны. Ассортимент маффинов на рынке Новгородской области разнообразен, но на данный момент в производстве и продаже присутствуют только сладкие варианты этого лакомства. Уже имеющиеся наполнители для данного продукта – это шоколад, карамель, вареное сгущенное молоко, ваниль. Исходя из опроса населения, потребителю интересно видеть на прилавках

расширенный ассортимент этого продукта, например, маффины с солёной начинкой. Так, в Америке очень популярны маффины с сыром. Этот вариант со временем забылся и утратил свою актуальность. Возобновление производства такого продукта и его появление на прилавках магазинов Новгородской области, несомненно, привлечёт внимание потребителей.

На кафедре технологии переработки сельскохозяйственной продукции проводится отработка рецептов и технологии производства маффинов на основе бездрожжевого теста с сырной начинкой. Вместе с сыром можно также в виде начинки использовать различные виды зелени: петрушку, укроп, базилик, что сделает продукт еще более интересным и придаст новый вкус. Производство такого вида продукта актуально. Новый вид начинки будет способствовать расширению ассортимента маффинов и удовлетворять интересы и потребности потребителя.

По органолептическим показателям продукт «Маффин с сыром» должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Органолептические показатели продукта – «Маффин с сыром»

Наименование показателя	Характеристика
Вкус и запах	Изделия со сдобным вкусом и характерным ароматом сыра.
Поверхность	Верхняя- выпуклая с характерными трещинами, различными видами отделки или без нее, с наличием явно выраженной боковой поверхности.
Вид в взломе	Маффины с начинкой могут иметь менее развитую пористость и более влажный мякиш в местах, соприкасающихся с начинкой.
Начинка	По цвету и консистенции однородная
Структура	Мягкая, связанная, разрыхленная, без пустот и уплотнений.
Форма	Правильная, с выпуклой верхней поверхностью

По физико-химическим показателями маффины должны быть в пределах норм, указанных в таблице 2.

Таблица 2 – Физико – химические показатели продукта «Маффин с сыром»

Наименование показателя	Норма
Массовая доля влаги, % в маффинах, приготовленных на разрыхлителе, не более	2,5
Массовая доля начинки, % не менее	15,0

Проведённые исследования показали, что предлагаемый нами «Маффин с сыром» отвечает всем требованиям, которые предъявляются к продуктам данной линейки. Надо учесть, что в настоящее время у потребителя маффины пользуются спросом. Поэтому мы можем рекомендовать разработанные нами ТИ и ТУ на данный продукт для использования на предприятиях, которые занимаются их производством. Это даст им возможность расширить ассортимент и получить дополнительную прибыль.

Литература

1. Васюкова А. Т. Современные технологии хлебопечения : учеб.-практ. пособие / А. Т. Васюкова, В. Ф. Пучкова. - М. : Дашков и К°, 2007. - 223 с.
2. Романова О. С. Процессное управление предприятиями хлебопекарной промышленности : монография / О. С. Романова. - М. : Хлебпродинформ, 2006. - 255 с
3. ОАО НовгородХлеб [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://novgorodhlebr.ru/about/history/>(дата обращения 15.03.2017)

*Савельева Анастасия Сергеевна студентка ИЭУ,
Тимофеева Римма Алексеевна, научный руководитель*

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация. В данной статье рассмотрена финская система школьного образования в сравнении с российской, обозначены ее особенности и плюсы. А также предложен вариант решения проблемы конкурентоспособности российского образования на международном рынке.

Ключевые слова: образование, школьное образование России, школьное образование Финляндии

Образование –это социальный институт, который выполняет функции подготовки и внедрения индивида в различные сферы жизни общества, приобщения его к культуре данного конкретного общества[1].

Одним из важнейших элементовэтого социального института в Российской Федерации является школьное образование, которое дает ребёнку базу в видеосновных знаний и навыков. Полное среднее образование в школе длится 11 лет, то есть 11 классов соответственно. Неполное среднее образование длится 9классов.

Школы в Российской Федерации предоставляют ученикам общее образование. Школы, дающие только стандартный курс общего образования, именуются просто «средними», а школы, дающие углублённые знания по отдельным дисциплинам, либо вводящие в дополнение к обязательному курсу собственные дисциплины, могут именоваться иначе, например: «школа с углублённым изучением предметов», «лицей» или «гимназия»[1].

Британское издание «TheTimes» опубликовало рейтинг самых наилучших систем обучения во всем мире. Этот рейтинг был основан на

результатах, которые получили при помощи Международной программы по оцениванию образовательных достижений учащихся (PISA) – теста, который предназначен для оценки грамотности школьников и их умений применять полученные знания.

Само тестирование происходит лишь один раз в три года, а участие в нем принимают учащиеся в возрасте 15 лет. Впервые тест был проведен в 2000 году, и первое место в нем заняла Финляндия. Как ни странно, через 15 лет наши скандинавские соседи показали точно такой же результат: первое место в тесте PISA[2].

В чем же секрет успеха страны с самой лучшей системой школьного образования по результатам теста PISA? Разберем подробнее ее особенности.

В Финляндии абсолютно все дети в обязательном порядке поступают в школу именно в тот год, когда достигают семилетнего возраста. За год до этого момента они получают право на подготовительное начальное образование, которое может быть получено в детских садах, либо школах. Но подготовительное образование не является обязательным и осуществляется в добровольном порядке.

Первые шесть лет обучения школьникам в Финляндии не выставляют оценки и не принуждают учащихся к выполнению домашних заданий, их попросту не задают, как это происходит в России, начиная прямо с начальных классов. Тоже самое касается и экзаменов. Экзамены большая редкость в младших классах финских школ.

Все дети, вне зависимости от своего уровня знаний, занимаются вместе. Отчасти это является причиной того, что разница между самым способным и самым бездарным учеником в Финляндии не является величиной катастрофической.

Максимальное количество учеников в классе обычно достигает 16 человек, эта цифра достаточно серьезно рознится с нашими стандартами. Это позволяет учителям уделять внимание каждому конкретному ученику,

а детям больше времени проводить не в попытках расслышать, о чем говорит преподаватель, а занимаясь практическими заданиями.

Невооруженным взглядом видна разница по вышеупомянутым показателям в системах школьного образования России и Финляндии. Являются ли именно они причиной того, что Россия и близко не вошла в семерку стран с самым лучшим образованием можно лишь предполагать, однако, очевидно одно – российское школьное образование не конкурентоспособно на международном рынке.

Однако ни одну систему школьного образования в мире, бесспорно, нельзя назвать безукоризненно совершенной. Ведь нет никаких научных обоснований, что учащиеся лучше усваивают пройденный материал, если им не задавать задания на дом или приводить в школу строго с семи лет, как это делают в Финляндии в отличие от России.

Спасательным кругом для российского школьного образования может стать зарубежный опыт, например, первой в мире страны по уровню образования – Финляндии, конечно, с учетом поправок на российский менталитет.

Литература

1. Студопедия [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://studopedia.ru/>
2. Новое время [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://newtimes.ru/>
3. DELFI [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://rus.delfi.lv/news/o-delfi/>.

*Сейдалиева Эльвира Рефатовна, студентка ИСХиПР,
Петрова Анна Сергеевна, научный руководитель*

ИННОВАЦИОННАЯ МЕТОДИКА ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНО-СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА ИЗ КЛЮКВЕННОГО ЖМЫХА

Аннотация. В статье приведены сведения об актуальности и целесообразности производства биологически активных добавок к пище. Показаны данные по разработке биологически активной добавки на основе клюквенного жмыха. Рассмотрена современная технология процесса экстракции, а так же подобраны технологические параметры, позволяющие получить экстракт высокого качества.

Ключевые слова: биологические активные добавки, экстрагирование, клюквенный жмых, витамины, натуральное растительное сырье, рациональное питание.

Одной из основных задач обеспечения продовольственной безопасности страны независимо от изменения внешних и внутренних условий, определенных Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации, является устойчивое развитие отечественного производства и сырья для безопасных пищевых продуктов. Одной из наиболее обсуждаемых проблем в области обеспечения безопасности продуктов питания и защищенности от импорта сырьевых ингредиентов является применение в пищевых технологиях биологически активных добавок. Отмечая существенную роль БАД в формировании потребительских предпочтений, необходимо отметить, что их существенная доля представлена ингредиентами синтетического происхождения. Известно, что синтетические добавки могут оказывать

негативное воздействие на организм человека. Исследованиями последних лет установлено, что они вызывают гиперактивность у детей, снижают их познавательные способности. Подтверждением чему является требование нанесения соответствующей предупреждающей надписи на продукты питания с рядом синтетических добавок, установленное Техническими регламентами Таможенного Союза. Присутствующие на рынке пищевые добавки натурального происхождения, как правило, получают из сырьевых источников продовольственного назначения [1].

Биологически активные добавки (БАД) к пище – композиции биологически-активных веществ, предназначенных для непосредственного приема с пищей или введение в состав пищевых продуктов.

Наряду со специализированными продуктами питания, БАД является наиболее эффективным способом устранения дефицита витаминов, но при условии содержания биологических веществ в дозах, соответствующих физиологическим потребностям человека.

Концепция государственной политики РФ в области здорового питания предусматривает, что расширения применения БАД для улучшения структуры питания – неотложная мера, наряду с увеличением потребления витаминизированных продуктов и свежих фруктов и овощей. Помимо этого, концепция подразумевает повышение культуры питания населения и создания новых, научно обоснованных рецептур продуктов и БАД [2].

В связи с чем, в последние годы все большее внимание уделяется поиску альтернативных, натуральных по происхождению сырьевых источников, перспективных как по содержанию пигментов, так и по пищевой и биологической ценности и, соответственно, обеспечению потребительских свойств продуктов питания посредством применения натуральных пищевых добавок [1]. Что обуславливает актуальность настоящей работы.

Одним из перспективных способов получения биологически активных добавок является экстракция. Экстракты представляют собой более обогащенные вытяжки биологически активных веществ из растительного сырья жидкой, твёрдой или густой консистенции.

Применение экстрактов из природного сырья приобретает все большую актуальность при производстве продуктов питания. Экстрагирование растительного сырья с целью выделения и концентрирования полезных веществ, содержащихся в нем, является одним из наиболее распространённых способов переработки. Оно позволяет решать целый ряд технологических вопросов: хранение, транспортировка, дозирование в продукт.

Концентрированные экстракты содержат максимальное количество биологически активных веществ, длительно сохраняются и отличаются простотой внесения в продукт, обеспечивая его оригинальность, хорошие органолептические показатели, привлекательный внешний вид.

В зависимости от объектов экстрагирования интенсивность процесса обусловлена различными технологическими условиями, влияющими на полноту извлечения таких веществ, которые в свою очередь являются одной из важных характеристик, позволяющих установить качество экстрактов, получаемых из сырья растительного происхождения [3]. Особый интерес, благодаря содержанию широкого спектра природных высокоэффективных комплексов витаминов и других биологически активных компонентов, вызывают продукты переработки клюквы болотной, широко распространённой в Новгородской области.

Цели нашей работы:

1. Определение дозы соотношения компонентов и продолжительности мацерации для наибольшего выхода продукта.
2. Определение физико-химических показателей качества водно-спиртового экстракта клюквы.

Основным сырьём для производства водно-спиртового экстракта являются клюквенный жмых и водно-спиртовой раствор концентрации 70% и 50%. Клюквенный жмых остается при производстве соков и содержит множество питательных веществ, выработка экстракта из него является рациональным решением переработки побочной продукции.

С целью определения наибольшего выхода готового продукта были выработаны 6 образцов водно-спиртового экстракта клюквы с различным соотношением сырья и продолжительностью мацерации (Таблица 1). Опытные образцы готовились следующим образом: измельченный на фракции меньше 1 мм замороженный ягодный шрот клюквы соединяли с водно-спиртовым раствором соответствующей концентрации в соотношении 1:3 либо 1:5. Далее проводили настаивание раствора в течении 5 или 15 суток при комнатной температуре, периодически (3 раза в смену) встряхивая смесь. После окончания мацерации образцы подвергались грубой фильтрации через тканевый фильтр, а после более тщательной фильтрации на вакуум-фильтрационной установке.

Таблица 1 - Характеристика испытуемых образцов

№ образца	Наименование сырья	Количество сырья, г	Растворитель	Количество раст-ля, г	Соотношение	Срок мацерации
1	Клюква жмых	500	Спирт 50%	2500	1:5	5 суток
2	Клюква жмых	500	Спирт 50%	2500	1:5	15 суток
3	Клюква жмых	500	Спирт 70%	2500	1:5	5 суток
4	Клюква жмых	500	Спирт 70%	2500	1:5	15 суток
5	Клюква жмых	1000	Спирт 50%	3000	1:3	5 суток
6	Клюква жмых	1000	Спирт 50%	3000	1:3	15 суток

Далее проводили экстракцию на роторном испарителе марки SENCO. Все образцы производили в следующих технологических режимах: вращение колбы – 50 об/мин, давление – 0,1МПа, температура – от 35 до 75 С°. Результаты приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты выхода испытуемых образцов

№ образца	Выход готового экстракта, г	Выход готового экстракта, %
1	36	7,2
2	41	8,2
<u>3</u>	<u>48</u>	<u>9,6</u>
4	40	8
5	70	7
6	75	7,5

Анализ данных таблицы 2 показывает, что наибольший выход готового экстракта получен после проведения экстрагирования образца № 3 - при соотношении клюквенного жмыха и 70%-го водно-спиртового раствора 1:5 и продолжительности мацерации 5 суток.

Дальнейшие исследования выполнялись с использованием стандартных методик: растворимость определяли по ГОСТ 8756.11-2015, показатель активности ионов водорода и массовую долю сухих веществ - по ТУ 9169-028-98685277-2013, массовую долю витамина С - по ГОСТ 24556-89. В ходе определения физико-химических показателей качества образца №3 установлено, что экстракт хорошо растворим в воде дистиллированной, частично - в подсолнечном масле. Массовая доля сухих веществ составила $74,59 \pm 0,1\%$; показатель активной кислотности ионов водорода - $2,92 \pm 0,3$. Массовая доля витамина С в продукте достигает $18,9 \pm 0,95\%$. Следовательно, экстракт клюквы, произведенный по предлагаемой технологии, может использоваться на предприятиях пищевой промышленности.

Результатом проведенной с нашим участие работы на кафедре технологии переработки сельскохозяйственной продукции является

создание новой биологически активной добавки к пище на основе клюквенного жмыха, включение в питание которой, позволит восполнить недостаток необходимых биологически активных веществ, рационализировать питание за счет использования продуктов питания растительного происхождения, полученных экологически безопасной технологией.

Литература

1. Разработка технологии и оценка потребительских свойств кондитерских изделий с красителями из амаранта : дис. ... канд. техн. наук / О.А. Лупанова. - Воронеж, 2016. – С. 5
2. Мосолов А. А. Инновационные разработки биологически активных добавок на основе лактулозы / А. А. Мосолов, М. Г. Морозов // Известия нижеволжского агроуниверситетского комплекса. – 2011. – № 4. – С. 24
3. Кравченко С. Н. Физиологическая ценность экстрактов, полученных из высушенных ягод и жома клюквы / С. Н. Кравченко, А. М. Попов, А. Н. Химич // Известия вузов. Пищевая технология. – Кемерово, 2009. - № 2. – С. 42-45

*Ситикова Ольга Геннадьевна, студентка ИСХиПР,
Глуценко Людмила Федоровна, научный руководитель*

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аннотация. В статье описаны результаты исследований по органолептическими и физико-химическим показателям качества нового продукта. Результаты рекомендуются для предприятий по производству и

переработке мясной продукции. Описана пищевая ценность продукта и сделаны выводы по работе.

Ключевые слова: продукт, производство, промышленность, исследования, показатели качества.

Важнейшей социальной и экономической задачей, стоящей перед обществом, является наиболее полное удовлетворение потребностей населения в качественных продуктах питания. В результате возникает задача расширения ассортимента и повышения качества выпускаемой продукции. Это относится и к производству изделий из рубленого мяса, которые занимают значительную долю в общем объеме производства кулинарных мясных изделий [1].

В связи с возрастающей занятостью населения, с каждым годом увеличивается спрос на полуфабрикаты из мяса птицы, максимально подготовленные к тепловой обработке. Мясо цыплят-бройлеров — одно из наиболее важных составляющих здорового питания человека, а также отмеченный во многих уголках планеты лидер среди мясных блюд.

Одним из часто употребляемых в пищу блюд для человека является котлета. Котлеты относят к группе полуфабрикатов, а именно, это изделия, изготовленные из мясного фарша, максимально подготовленные к кулинарной обработке.

Для создания мясных рубленых котлет практический интерес представляет растительное сырье и вторичные растительные ресурсы. Растительное сырье — это источник ряда необходимых организму пищевых веществ, поступление которых не может быть обеспечено только за счет животных продуктов — это аминокислоты, витамины, минеральные вещества, пектины и пищевые волокна. Именно добавление растительных компонентов повлияет в первую очередь на органолептические показатели качества куриных котлет. Мы поставили перед собой цель разработать

рецептуру котлет из мяса цыплят-бройлеров с добавлением гречневой муки.

В результате работы была произведена выработка котлет с дозой внесения гречневой муки 5 г, 12 г и 20 г. После термической обработки была проведена оценка органолептических показателей котлет по таким показателям, как внешний вид, вкус, запах, цвет, консистенция.

Обработка результатов дегустации, в которой приняло участие 27 дегустаторов, показала, что образцы с дозой внесения гречневой муки 5г и 20 г, не получили высоких оценок по таким критериям, как вкус, запах и консистенция. Лучшие результаты показали образцы с дозой внесения гречневой муки в количестве 12 г.

В ходе работы в лабораторных условиях была обоснована рецептура рубленых котлет, которые назвали «Куридушки», приведенная в таблице 1.

Для котлет, изготовленных по данной рецептуре, были рассчитаны пищевая и энергетическая ценность продукта. Результаты представлены в таблице 2.

Таблица 1 – Рецептура котлет «Куридушки»

Сырье	Расход, кг
Основное сырье	
Мясо грудки цыплят-бройлеров	55
Фарш механической обвалки	45
Вспомогательное сырье	
Гречневая мука	25
Соль поваренная пищевая	2
Перец черный молотый	0,5
Укроп сушеный	5
Чеснок сушеный	5
Сухари панировочные	4
Вода питьевая	20

Таблица 2 – Пищевая и энергетическая ценность котлет «Куридушки»

Показатель	Содержание, г на 100 г продукта
Белки	11.62
Жиры	6.26
Углеводы	17.43
Энергетическая ценность 100 г продукта:	
ккал	171.16
кДж	715.464

В ходе проведения исследований были определены физико-химические показатели готовых рубленых полуфабрикатов, такие как кислотность (ГОСТ 31470-2012) и влагоудерживающая способность (ГОСТ 9793-74).

Одним из важных показателей качества мясного сырья является влагоудерживающая способность. Мясо обладало высокими потребительскими качествами и не имело никаких пороков.

Результаты исследований изменения кислотности приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Результаты исследований влияния внесения гречневой муки на кислотность котлет

Наименование	Показатель кислотности, °Т	Норма по ГОСТ 31936-2013, °Т
Образец 1 (с дозой внесения гречневой муки 5 г)	3,7 ± 0,3	Не более 4
Образец 2 (с дозой внесения гречневой муки 12 г)	4 ± 0,3	Не более 4
Образец 3 (с дозой внесения гречневой муки 20 г)	5,2 ± 0,3	Не более 4

Результаты исследований влияния дозы внесения гречневой муки на влагоудерживающую способность котлет приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Результаты исследований влияния дозы внесения гречневой муки на влагоудерживающую способность котлет

Наименование	Показатель влагоудерживающей способности, %
Образец 1 (с дозой внесения 5 г)	56,4±3,95
Образец 2 (с дозой внесения 12 г)	62,6±3,95
Образец 3 (с дозой внесения 20 г)	69,5±3,95

Исследования показали, что введение в рецептуру куриного фарша для котлет гречневой муки оказывает влияние на исследуемые показатели. Лучшие результаты, как и в случае определения органолептических показателей, показали котлеты с содержанием 12 % гречневой муки. Таким образом, мы можем рекомендовать вносить в рецептуру котлет из мяса цыплят-бройлеров гречневую муку, что обеспечит получение готовых изделий высокого качества. Работа выполнена на кафедре «Технологии переработки сельскохозяйственной продукции» Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого.

Литература

1. Осипова Л. Д. Разработка кулинарной продукции из рубленого мяса повышенной водо – и жирудерживающей способности : дис. ... канд. техн. наук / Л.Д. Осипова. – Орел, 2004. – 232 с.
2. Гаврилова Е. В. Сравнение консистенции мясных полуфабрикатов, исследованной структурно-механическими и органолептическими методами / Е. В. Гаврилова, Н. Б. Губер, Б. К. Асенова // Молодой ученый. – 2014. – № 15. – С. 68–70.
3. Губер Н. Б. Перспективные способы разработки мясных биопродуктов / Н. Б. Губер, М. Б. Ребезов, Б. К. Асенова // Вестник Южно-Уральского

государственного университета. Серия. Пищевые и биотехнологии. – 2014. – Т. 2, № 1. – С. 72–79.

4. Белковый обогатитель при производстве функциональных мясных продуктов / Э. К. Окусханова, Б. К. Асенова, М. Б. Ребезов, А. К. Игенбаев // Инновационное образование и экономика. – 2014. – Т. 1, № 14 (25).– С. 43–47.

5. Ситикова О. Г. Влияние гречневой муки на физико-химические показатели качества котлет // Международный студенческий научный вестник. – 2017

*Скородумова Анна Дмитриевна, студентка ИСХиПР,
Петрова Анна Сергеевна, научный руководитель*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕМЯН ЛЬНА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПАСТИЛЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АЛИМЕНТАРНО- ЗАВИСИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Аннотация. Установлено, что алиментарный фактор (питание) и здоровье человека имеют взаимосвязь. В этой связи предлагается использование уникального растительного сырья – семян льна как функционального ингредиента при производстве пастилы яблочно-морковной. В статье подробно изучены полезные свойства семян льна для организма человека.

Ключевые слова: семена льна, пастила, профилактика, алиментарный фактор, здоровье.

Для обеспечения здоровья человека одинаково неблагоприятны, как недостаточное, так и избыточное потребление пищевых веществ, однако структура и качество питания современного человека изменились таким образом, что на первый план выходит проблема избыточного

потребления малоценной пищи с низким уровнем эссенциальных макро- и микронутриентов, но высоким содержанием насыщенных жиров и быстро усваиваемых углеводов, особенно сахарозы, что выступает риском развития целого ряда алиментарно-зависимых заболеваний.

Алиментарно-зависимые заболевания – заболевания, вызванные нарушением питания. В России уровень заболеваний, связанных с питанием в 2 раза выше, чем в Европе.

Алиментарный фактор (питание) и здоровье человека тесно взаимосвязаны. Питание в значительной степени определяет важнейшие функции организма. Особенно важен характер питания в современных условиях. Это обусловлено рядом факторов, а именно:

- высокими нервно-психическими нагрузками;
- стрессами;
- гиподинамией;
- загрязнением окружающей среды.

Питание необходимо для построения и непрерывного обновления клеток и тканей, поступления энергии для восполнения энергетических затрат организма, биологически активных веществ, из которых образуются в организме ферменты и гормоны – регуляторы и катализаторы биохимических процессов, и, наконец, питание в значительной мере определяет сопротивляемость организма различным инфекциям и выработку общего иммунитета[3].

Разработка и внедрение рецептур продуктов питания является одной из приоритетных задач современной государственной политики, направленной на формирование системы здорового питания населения России. Важная роль в решении данного вопроса отводится разработке новых рецептур кондитерских изделий.

Ассортимент кондитерских изделий весьма разнообразный и насчитывает более 3000 наименований. Но при всём этом многообразии большой популярностью пользуется истинно русское лакомство – пастила.

Отличительная особенность процесса производства пастилы от производства других кондитерских изделий – относительно низкая стоимость сырья и технологий.

Поэтому нами предлагается разработка рецептуры пастилы яблочно-морковной. Её отличительной особенностью является использование, наряду с яблочным пюре, овощного сырья – моркови, а также добавление семян льна.

В состав яблочного пюре входит 1-1,2% пектина; 0,6-1% кислот; 6-10% сахаров и 85-90% воды. Пищевая ценность яблочного пюре за счёт наличия хорошо усвояемых углеводов (сахарозы, глюкозы, фруктозы), витаминов (А, С, группы В) и минеральных веществ достаточно высокая. В состав яблочного пюре входят также эфирные масла, сложные эфиры и другие вещества, которые придают кондитерским изделиям приятный вкус и аромат [2].

Морковь имеет богатый химический состав, благодаря чему она оказывает регулирующее действие на процессы обмена веществ в организме человека. Морковное пюре содержит в себе витамин Е (7%), никотиновую кислоту (5%), фосфор (9%), микроэлементы. Кроме этого, морковь является основным источником каротина.

Перспективным растительным сырьем, обладающим широким спектром физиологических свойств, уникальным биохимическим составом и набором биологически активных веществ, являются семена льна.

Органолептические показатели семян льна представлены в таблице.

Таблица 1 – Органолептические показатели семян льна [1]

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Семена целые, нормально развитые, на изломе плотные
Цвет	Светло-коричневый
Запах	Характерный приторный запах
Вкус	Свойственный семенам льна, без постороннего привкуса и горечи

Семена льна являются ценным пищевым сырьем, так как содержат в своем составе все необходимые для жизнедеятельности человека макро- и микроэлементы: белки, липиды, усвояемые углеводы, пищевые волокна, лигнаны, витамины группы В(В1,В2, В5, РР), витамин С, токоферолы, минеральные вещества (калий, магний, марганец, кальций, натрий).

Уникальность семян льна заключена в том, что они содержат одновременно три группы веществ, важных для здоровья человека: альфа-линоленовую кислоту (растительные омега-3 жирные кислоты), лигнаны и растворимую клетчатку.

Первой полезной характеристикой семян льна является высокое содержание омега-3 жирных кислот. Среди растительных продуктов семена льна лидируют как их источник. Омега-3 жиры помогают предотвращать болезни сердца, инсульт и играют защитную роль при раке. Альфа-линоленовая кислота помогает защитить сосуды от воспалительных повреждений и способствует нормализации сердечного ритма [1].

Льняное семя является самым богатым источником лигнанов. Лигнаны – это фенольные соединения, относящиеся к классу фитоэстрогенов, т. е. веществ растительного происхождения, проявляющих эстрогеноподобную активность в организме человека. Лигнаны также обладают антиаллергенными свойствами и мощным антиоксидантным действием [4].

Льняное семя содержит растворимую и нерастворимую клетчатку. Особую ценность имеет водорастворимая, гелеобразующая клетчатка, чрезвычайно комфортная для желудочно-кишечного тракта. Именно поэтому льняное семя целительно при различных заболеваниях пищеварительной системы.

Учитывая химический состав и полезные свойства семян льна, а также планы его выращивания в Новгородской области их можно рекомендовать для использования в пищевой промышленности при

производстве целого ряда продуктов в качестве функционального ингредиента и для профилактики алиментарно-зависимых заболеваний [1].

Литература

1. Бередина Л. С. Исследование льняного семени, как нового функционального ингредиента в молочной промышленности / Л. С. Бередина, Н. С. Воронова // Инновационная наука. – 2015. – № 7 – С.11-13
2. Бульчук Е. Яблочное пюре в технологии бисквита // Хлебопродукты. – 2010. - №1. - С.36-38
3. Мельникова М. М. Несбалансированное питание как фактор риска развития алиментарно-зависимых заболеваний // Вестник Новосибирского государственного педагогического университета. – 2014. – № 1(17) – С. 197-201
4. Newairy, Al-Sayeda A. Protective role of flax lignans against lead acetate induced oxidativedamage and hyperlipidemia in rats // Food and Chemica Toxicology. – 2009. – Vol. 47. – P. 813–818

*Скрипачёва Надежда Андреевна студентка ИЭУ,
Тимофеева Римма Алексеевна, научный руководитель*

РОЛЬ УНИВЕРСИТЕТА В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)

Аннотация. Важное значение в формировании инновационной экономики страны играют университеты, обладающие значительным научным, образовательным, фундаментальным и прикладным потенциалом. К их целевым установкам для модернизации деятельности можно отнести улучшение качества и конкурентоспособности

предоставляемых услуг, что считается главной предпосылкой укрепления положения российского образования. Особенное внимание уделено университету в модели тройной спирали инноваций. Именно он способен выступить одним из основных драйверов прогрессивных изменений в обществе и экономике.

Ключевые слова: университет, инновационное образование, развитие региона, тройная спираль.

Известный специалист по инновациям и автор концепции тройной спирали «университеты – предприятия – государство» Генри Ицковиц подчёркивает, что в основе развития бизнеса «лежит модель инноваций, основанных на знаниях...которая в основном реализуется университетами при поддержке государства. Она включает в себя производство знаний, трансферт технологий из лабораторий в бизнес, а также обратную связь от бизнеса в исследовательские лаборатории» [1].

Авторы концепции тройной спирали утверждают, что университет играет ведущую роль ключевого института, обеспечивающего образовательную миссию. Такая миссия и функции, обеспечивающие её реализацию, создают главное конкурентное преимущество университетов, особенно если оно связано с НИОКР и с его участием для решения проблем социально-экономического развития общества.

В Новгородской области имеется определённый задаток для формирования инновационной инфраструктуры, регион обладает научными и предпринимательскими ресурсами, обладает выгодным географическим положением, в региональной экономике имеются чувствительные к инновациям производства.

Андрей Никитин на встрече, посвящённой обсуждению приоритетных направлений развития системы образования Новгородской области отметил, что одна из первых задач – связать сильные стороны высшего образования с теми отраслевыми приоритетами, которые есть у новгородских предприятий [2].

Развитие инновационных процессов сильно зависит от инновационного потенциала региональных вузов. Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого является ключевым агентом инновационного развития Новгородского региона. В НовГУ присутствуют инновационные комплексы и инфраструктура, содействующие развитию образования, науки: Управление инновациями НовГУ, Технопарк, Инновационно-технологический центр, Центр патентования НовГУ, Центр маркетинга, Научно-исследовательский центр, Университетский центр качества, Центр новых информационных технологий и иные подразделения [3].

Университет привлекает инвестиции в научно-исследовательскую деятельность. Открыт бизнес-инкубатор, предоставляющий студентам и учёным университета место для работы, доступ к широкому выбору услуг и комплексу программ деловой поддержки.

Ключевой показатель инновационного потенциала университета - присутствие и деятельность научно-исследовательских и учебных платформ, где возможно создание и апробация новых идей, знаний, изобретений. В Новгородском государственном университете им. Ярослава Мудрого присутствуют научные центры, научно-исследовательские лаборатории. Также университет принимает во внимание тенденции развития региона с помощью подготовки специалистов в области наукоёмких производств, выполняет НИОКР для организаций города и области.

Прямое воздействие НовГУ на инновационное развитие региона осуществляется путём различных практик: реализация заказов на НИОКР, экспертная работа представителей университета, целевая подготовка специалистов, реализация совместных проектов и т.д.

Для расширения направления инновационной деятельности, нахождения новых приоритетных для региона ниш внедрения инноваций, университету нужно чётко отвечать потребностям региональной среды,

постоянно оценивать рыночную ситуацию самыми различными методами (маркетинговый срез, мозговой штурм и т.д.) [4].

У университета довольно благоприятная ситуация для реализации научно-исследовательского и инновационного потенциала в сфере строительства, энергосбережения, биотехнологий и других сферах, чувствительных к инновациям.

Также в Новгородском регионе для развития инноваций существует ряд проблем.

Самая главная - низкий уровень финансовых ресурсов, требуемых для развития инновационной деятельности. В регионе слабое развитие инновационной инфраструктуры (технопарков, бизнес-инкубаторов и пр.). Недостаточный кадровый резерв. В инновационной деятельности нужны молодые и мотивированные специалисты, способные не только создавать новые знания, но и заметить перспективу инновационного предпринимательства.

В Новгородском регионе заметна несогласованность действий науки, бизнеса и власти в направлении инновационного развития области. По этой причине встаёт проблема формирования налаженной системы взаимодействия всех структур и участников процесса инноваций.

Обязанность по поддержке инновационного развития региона нужно взять на себя региональным органам власти. Они высоко оценивают потенциал НовГУ, однако не принимают во внимание инновационную активность университета. Для взаимодействия университета и власти необходимо сформировать устойчивые коммуникативные практики между представителями власти и НовГУ в направлении инновационного развития региона.

Перспектива инновационного развития Новгородского региона должна подкрепляться грамотной стратегией, активизацией всех инновационных ресурсов и максимальным использованием потенциала университета как генератора инноваций.

В НовГУ для повышения эффективности использования научного потенциала вуза в инновационном развитии региона рекомендуется:

- содействовать в формировании специализированных научных центров, поощрять инновационные проекты в университете по приоритетным направлениям экономического развития региона;

- исследовать потребности региональной среды при помощи потенциала кафедр для определения перспективных ниш и региональных потребностей в генерировании инноваций;

- интеграция научной и предпринимательской деятельности;

- проведение на базе вуза региональных инновационных форумов, конференций;

- сформировать соглашение между и областными органами власти, в котором определялись бы кадровые потребности региона, механизмы информирования местного сообщества о возможностях и инновационных ресурсах вуза, отмечались способы осуществления заказов на выполнение НИОКР в отношении наукоёмких производств, привлечение экспертного сообщества вуза с целью решения региональных задач.

Таким образом, действия по формированию инновационного образовательного ядра сконцентрированы в основном в НовГУ. Для развития инновационного потенциала региона нужны практики с максимальным использованием потенциала университета. Научный потенциал вуза в региональном производстве используется не полностью, отсутствуют практики взаимодействия инновационного потенциала науки и местного сообщества. В регионе имеется несогласованность действий власти, науки, бизнеса в отношении инновационного развития области. Для оптимизации взаимодействия этих процессов в отношении инновационного развития региона необходимо кроме решения финансовых, стратегических, коммуникативных задач интегрировать интересы и деятельность всех участников инновационного процесса. Эффективная инновационная система основана на интеграции и

взаимодействии всех составляющих тройной спирали: государства, предприятий и университетов.

Литература

1. Ицковиц Г. На пути в «Сколково» : предисловие к русскому изданию книги «Тройная спираль. Университеты – предприятия – государство». – Томск: Изд-во Томского гос. Ун-та систем управления и радиоэлектроники, 2015.

2. Лиханова О. В Новгородской области создадут стратегию развития высшего образования / Ольга Лиханова // Новгородские ведомости. – 2017. – 26 июня. – С. 4.

3. Официальный сайт Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.novsu.ru/>.

4. Романова И. М., Ефремова П. В. Теоретические основы управления инновационной деятельностью вуза: понятие и виды инноваций и инновационной деятельности вуза / И. М. Романова, П. В. Ефремова // Маркетинг в России и за рубежом. – 2014. – № 5. – С. 45-49.

*Смердова Татьяна Андреевна, студентка ИНПО,
Колпакова Анна Николаевна, научный руководитель*

МЕДИАЦИЯ, КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ В СИСТЕМЕ РАЗВИВАЮЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: В статье рассматривается медиация, как одно из направлений разрешения конфликтных ситуаций в образовательной среде. Приводятся исследования учащихся гимназии «Исток» Великого Новгорода, а так же студентов Новгородского Государственного

университета имени Ярослава Мудрого. Раскрывается значение понятия медиации в школе, как способ примирительной службы.

Ключевые слова: медиация, конфликт, образовательная среда, межличностные отношения, метапредметные результаты, школьная медиация, медиатор.

Конфликт между педагогом и ребенком, между учителем и родителями, педагогом и коллективом — реальность, существующая в любом обществе. Умение разрешить конфликт — одна из составных частей педагогической мудрости учителя.

Конфликт в педагогической деятельности часто проявляется, как стремление учителя утвердить свою позицию и как протест ученика против несправедливого наказания, неправильной оценки его деятельности, поступка. Правильно реагируя на поведение ребёнка, учитель берёт ситуацию под собственный контроль и восстанавливает порядок. Поспешность в оценках поступка часто приводит к ошибкам, вызывает возмущение у ученика несправедливостью со стороны учителя, и тогда педагогическая ситуация переходит в конфликт[4]. В связи с этим педагогу необходимо уметь владеть навыками предупреждения и разрешения конфликтных ситуаций, так как проблема взаимодействия участников педагогического процесса приобретает всё большую остроту[2].

Современные мониторинговые исследования, а также наблюдение за деятельностью учащихся в школе показывают, что общей психологической и социально-педагогической деятельности, предусмотренной стандартом недостаточно для разрешения конфликтных ситуаций. Зачастую в школах используют метод медиации (или примирения), как одно из направлений разрешения конфликтных ситуаций. Данный вывод подтверждается результатами исследования, проведенного на базе гимназии «Исток», с учащимися 2 класса, где была

проведена диагностика на выявление конфликтных сторон класса, а так же на сплоченность классного коллектива. В исследовании использовалась методика «Социометрия» Дж. Морено, которая применяется для диагностики межличностных и межгрупповых отношений у учеников 2-11 классов. Большинство детей в классе, а это 48%, поддерживают хорошие взаимоотношения со всеми. 32% учащихся, направленных на себя, редко считаются с остальными членами группы, тем самым создавая конфликтную среду. Ребята не всегда вовлечены в процесс взаимодействия. Это связано с тем, что учащийся начинает регулировать свое поведение правилами. Для ребенка распадается единство аффекта и интеллекта, и этот период характеризуется утрированными формами поведения. Учащийся не владеет своими чувствами (не может сдерживать, но и не умеет управлять ими), поскольку утратив одни формы поведения, он не приобрел еще другие[1]. Результаты данного среза показали что, межличностные отношения сверстников младшего школьного возраста зависят от многих факторов, таких как успешность в учебе, взаимная симпатия, общность интересов, внешние жизненные обстоятельства, половые признаки. Эти все факторы влияют на выбор взаимоотношений ребенка со сверстниками и их значимость. В основе развития взаимоотношений в группе лежит потребность в общении, и эта потребность изменяется с возрастом. Она удовлетворяется разными детьми неодинаково. Поэтому наличие конфликтов в группе неизбежно.

Так же в качестве методики была использована экспресс - диагностика поведенческого стиля в конфликтной ситуации. Данная методика включает в себя 15 вопросов. Учащимся надо оценить, насколько свойственно им то или иное поведение в конфликтной ситуации. Оказалось, что наиболее часто встречается (21,2%) примиренческий стиль, при котором противоречия, вызвавшие конфликт, не разрешаются полностью, а только лишь маскируются и временно предотвращают конфликтную ситуацию. Тактика этого стиля -

удовлетворение частичной потребности, вызванной конфликтом. Примиренческий стиль требует от человека ясного понимания ситуации и способности отслеживать развитие событий. Наиболее низкая цифра 17,3%- мягкий стиль. Проявляется в готовности встать на точку зрения противника и отказаться от своей позиции. Средний показатель – 20,1% - жесткий стиль решения конфликтов. Такие люди до последнего стоят на своем, защищая свою позицию, и во что бы то ни стало, стараются выиграть. Уверены, что всегда правы. Компромиссный стиль -19,4%, уходящий- 20,0% - это ориентировка на уход от конфликта. Люди данных типов стараются не обострять ситуацию, не доводить конфликт до открытого столкновения. Результаты исследования социометрии и экспресс-диагностики показали, что 32% учащихся имеют предрасположенность к конфликтному поведению в классе. Причиной такого поведения являются зачастую: спор, навязывание своей точки зрения окружающим, недопонимание, невыполнение обязанностей, низкая успеваемость, лень. Чтобы снизить порог конфликтности, учащимся необходимо общение с медиатором, который будет являться незаинтересованной стороной между конфликтующими учащимися.

Указ Президента РФ №761 от 01 июня 2012 года «О Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012 - 2017 годы» на сегодняшний день является основополагающим политическим документом в развитии восстановительного правосудия в реагировании на правонарушения несовершеннолетних, ядром которого является медиация правонарушителя и жертвы, и школьных служб примирения (раздел VI). В связи с этим в качестве ожидаемых результатов реализации Национальной стратегии указывается на «расширение практики применения технологий восстановительного подхода в сфере правосудия, а также в иных сферах, затрагивающих права и интересы ребенка.

Для определения готовности будущих педагогов к решению поставленных государством задач образования, в рамках студенческой

научно - исследовательской работы было проведено исследование на определение доминирующего стиля поведения в конфликте. Целевая группа - студенты 3 курса кафедры педагогики и методики начального образования (средний возраст 20 лет). В качестве методики был использован опросник «Стиль поведения в конфликте» разработанный Н.К.Томасом и адаптированный Н.В Гришиной. Он направлен на изучение личностной предрасположенности к конфликтному поведению. Результаты теста показали, что наиболее часто применяемый стиль реагирования в конфликте у студентов это - *компромисс* 25,4%. Это означает, что соглашение строится на основе взаимных уступок. Это стиль поведения рационально мыслящих людей, ориентированных на сохранение стабильных социальных отношений в частичный ущерб не только своим интересам, но и интересам партнера. Люди с этим стилем стремятся прийти к такому решению, которое удовлетворяло обе стороны в большей степени. Однако, противоречие, вызвавшие конфликт, не разрешается полностью, а только лишь маскируется и временно предотвращает конфликтную ситуацию, загоняется внутрь с помощью частичных уступок и жертв со стороны каждого участника конфликта. Тактика этого стиля - удовлетворение частичной потребности, вызванной конфликтом. Компромисс требует от человека ясного понимания ситуации и способности отслеживать развитие событий, что требует хорошего развитого интеллекта и адекватной высокой самооценки. Наиболее редко используется стиль приспособления (уступка) 16,3%, это связано с тем, что группа действует совместно с другими, не пытаясь отстаивать собственные интересы. Приспособление эффективно тогда, когда люди хотят сохранить мир и доброе отношение к другим. Исходя из теории Томаса на определение доминирующего стиля поведения в конфликтных ситуациях, студенты показали неготовность к активному участию в разрешении педагогических конфликтов.

В соответствии с Указом Президента РФ №761, «О Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012-2017 годы», а также пунктами 59, 62 и 64 «Плана первоочередных мероприятий до 2014 года по реализации важнейших положений Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012 - 2017 годы», утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации № 1916-р от 15 октября 2012г., «в образовательных организациях рекомендуется создавать школьные службы примирения», нацеленные на разрешение конфликтов в образовательных учреждениях, профилактику правонарушений детей и подростков, улучшение отношений в образовательном учреждении [5].

В настоящее время медиация является важнейшим методом разрешения конфликтов и споров, альтернативным по отношению к привычному административно-карательному способу, где участники конфликта отчуждены от принятия конечного решения. В медиации же стороны конфликта являются активными участниками в решении вопроса по существу спора, а нейтральный посредник является помощником и организатором диалога между сторонами, направленного на взаимопонимание и достижение взаимоприемлемых результатов. Медиатор организует примирительную встречу только при добровольном согласии обеих сторон и в их интересах, потому он предварительно встречается с каждым из участников отдельно, в равной степени поддерживает обе стороны в стремлении решить конфликт, потому ему легче наладить с ними контакт. Медиатор помогает всем участникам снизить эмоциональный накал, услышать и понять друг друга (в чем на их взгляд проблема, какой и кому причинен вред), а также им самим найти выход из конфликтной ситуации и обсудить, как избежать повторения подобного в будущем [3].

Главная цель медиации в школе – создать детям безопасное пространство, научить их правильно сориентироваться в той или иной ситуации, и в случае возникновения конфликта, они смогли бы правильно

решить его, не усугубляя ситуацию. Школьная медиация создаётся для мирного решения проблем, снижения уровня насилия в школе, сохранения добрых отношений. Дети должны сами пробовать выходить из трудной ситуации, нужно, чтобы им дали возможность на равных участвовать в разрешении конфликтов. Медиатор станет положительным примером для подражания в процессе разрешения конфликта, научит уважительно относиться к другой стороне конфликта – ведь дети подсознательно копируют поведение старших: родителей, учителей. Медиатор также научит детей разрешать конфликт таким образом, чтобы это не оскорбило ни одну из сторон конфликта. И только по-настоящему грамотный медиатор может воспитать настоящего человека, которому будут известны человеческие ценности, и которые действительно будут для него ценностями. В Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования отражаются метапредметные результаты, которые включают в себя готовность конструктивно разрешать конфликты посредством учета интересов сторон и сотрудничества; определение общей цели и путей ее достижения; умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих [6].

К решению конфликтов между обучающимися специалисты учреждений конкретных ведомств (в зависимости от типа проблемы), вносят необходимый педагогический компонент в общую межведомственную систему служб, педагогическую целесообразность работы, которую будут проводить различные учреждения, организации. Тем самым через свою посредническую функцию педагог осуществит взаимодействие в рамках социального партнерства со всеми ведомствами и субъектами профилактики, гарантирующими социальную помощь и защиту интересов ребенка и его семьи.

Литература

1. Ефимкина Р. П. Детская психология. – Новосибирск : Научно-учебный центр психологии НГУ, 1995.
2. Журавлев В. И. Основы педагогической конфликтологии : учебник / В. И. Журавлев. – М. : Российское педагогическое агентство, 1995. – 184 с.
3. Медиация в образовательной системе [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://юрмедиа.рф/publications/19/>
4. Профессиональный стандарт педагога [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.maam.ru/upload/maps/news54177/profesionalnyi-standart-pedagoga_blb3t.doc
5. Указ Президента Российской Федерации от 01.06.2012 г. № 761 «О Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012–2017 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/35418>
6. Федеральные государственные образовательные стандарты начального общего образования второго поколения [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_142304/054d099ba783eaf7575fa99315e7145410884299/.

*Сорокина Анна Александровна студентка ИЭУ,
Омаров Магомед Магомедкадиевич, научный руководитель*

МАЛЫЙ БИЗНЕС КАК ЧАСТЬ КОНЦЕПЦИИ «ТРОЙНОЙ СПИРАЛИ»

Аннотация. В статье анализируется малый бизнес в Новгородской области, его численность и возможности, связь с концепцией «тройной

спирали». Так же приводятся понятие «тройной спирали», основные тезисы и описание данной концепции.

Ключевые слова: малый бизнес, «тройная спираль», инновации, университеты, власть.

Малое предпринимательство в настоящее время является одной из ключевых движущих сил каждого региона Российской Федерации, а также объективным фактором, показывающим его развитие. В России предпринимательский сектор национального хозяйства насчитывает огромное количество фирм и более половины из них – малые предприятия. Малым предприятиям присущи гибкость, простота и дешевизна управления, способность содействовать научно-техническому прогрессу, ускорять внедрение инноваций.

Так, малое предпринимательство задействовано с одной стороны в формировании налоговой базы, обеспечении потребностей населения и промышленного производства, а также в инновационной деятельности. А с другой – в создании новых рабочих мест (влияние на уровень безработицы в округе).

По данным статистики на начало 2017 года в Великом Новгороде действовало 3284 малых и средних предприятий, со среднесписочной численностью 27,1 тыс. человек Новгородская область занимает восьмое место по количеству малых предприятий в СЗФО [5]. В качестве индивидуальных предпринимателей зарегистрировано 6,2 тыс. человек. Таким образом, в малом и среднем бизнесе Великого Новгорода занято порядка 33 тыс. человек – около трети общей численности занятых в экономике города. Из них 36% заняты в производственной сфере, 28% – в торговле, 23% – в сфере операций с недвижимым имуществом, арендой и предоставлением услуг, 16% – в прочих видах деятельности[4].

С целью создания благоприятных условий для развития малого и среднего бизнеса в Великом Новгороде реализуется муниципальная

программа «Развитие малого и среднего предпринимательства в Великом Новгороде» на 2017 – 2023 годы, утвержденная постановлением Администрации Великого Новгорода от 28.11.2016 № 5432.

В рамках Программы осуществлялась финансовая, имущественная, информационная и консультативная поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства. Общий объем финансирования Программы в 2017 году составил 29132,3 тыс. рублей, в том числе за счет средств бюджета Великого Новгорода – 1262,3 тыс. рублей, за счет внебюджетных источников – 27 870,0 тыс. рублей.

Несмотря на государственную поддержку, есть факторы, которые тормозят развитие бизнеса в Новгородской области. Среди них высокий уровень риска, связанный с низкой долей рынка; зависимость производственно-сбытовой деятельности от крупных компаний; ошибки, связанные с управлением из-за слабой компетенции руководителей [3]. Для того, чтобы снизить уровень влияния этих факторов, бизнес непрерывно взаимодействует как с государством, так и с наукой, эти отношения нашли отражение в концепции «тройной спирали».

Теория «тройной спирали» была создана в начале XXI века профессорами Генри Ицковицем и Лойетом Лейдесдорфом. Модель тройной спирали символизирует взаимодействие между властью, университетом и бизнесом, ведь они являются основными элементами инновационной среды любой страны. Идея «тройной спирали» отображает взаимодействие определенных институтов на всех этапах создания инновационных продуктов. На первом этапе создания знаний взаимодействуют университет и власть, далее в ходе передачи технологий университет работает с бизнесом, а на рынок итоговый результат предоставляют совместно бизнес и власть[2].

Концепция «тройной спирали» содержит три основных тезиса:

– в обществе инноваций, которое основано на знании, роль университетов значительно увеличивается при взаимодействии с властью и бизнесом;

– инновационные продукты производятся не из-за инициативы власти, а при сотрудничестве всех институтов трех основных категорий при создании знаний, в передаче технологий и при представлении на рынке готового продукта;

– помимо собственных функций при взаимодействии институты частично осуществляют и несвойственный им функционал, смежный с функциями других институтов и являются точками роста инновационной системы.

Все три институциональные сферы – исследовательские университеты, бизнес и государство – имеют свои традиционные миссии, но начинают играть новую роль, выполняя функции других институциональных сфер. Исследовательские университеты занимаются образованием и научными исследованиями, но также вносят свой вклад в развитие экономики, что всегда считалось функцией бизнеса. Это происходит через создание новых компаний в университетских инкубаторах. Аналогично, бизнес совершенствует свои образовательные структуры и частично выполняет функции университетов, оказывая образовательные услуги. Традиционная роль государства – установление норм и правил игры, а также регулирование жизни нашего общества. Теперь же государство создает фонды для обеспечения финансированием нового бизнеса, начиная таким образом выполнять функции самого бизнеса [1].

Функцию создания стратегии инновационного развития осуществляют институты власти. По отношению к предприятиям бизнеса они решают следующие задачи: формируют государственную политику в области инноваций, осуществляют контроль и регулирование, определяют размеры налогообложения и субсидий, создают инновационную

инфраструктуру. По отношению к университетам институты власти занимаются обеспечением их образовательной и научной инфраструктурой и многими другими ресурсами, создают государственный заказ, осуществляют координацию развития системы научных исследований и образования в целом.

Функционалом предприятий бизнеса является производство инновационных продуктов и создание спроса на инновационные технологии со стороны потребителей и на новые знания со стороны институтов науки и образования. По отношению к власти предприятия осуществляют налоговые отчисления в бюджет, создают новые рабочие места и обеспечивают занятость населения, производят оплату труда. По отношению к университетам бизнес реализует инновационные проекты, обеспечивает заказы на НИОКР, трудоустраивает выпускников, формирует требования к университетским образовательным программам.

Функции университетов отражаются в профессиональной подготовке кадров и в создании новых знаний. Функционал университетов по отношению к бизнесу состоит в разработке новейших технологий, снабжении инновациями и исследовательскими кадрами. По отношению к институтам власти университеты предоставляют населению образование, создают новые идеи и концепции, в целом влияют на социально-экономическое развитие страны.

Ранее университеты рассматривали только как источник кадров и знаний, теперь же присутствует также и предпринимательская составляющая. Сегодня многие университеты имеют собственные каналы для передачи технологий и предлагают образовательные программы по созданию предприятий, обучают другим предпринимательским навыкам. Например, в Новгородском государственном университете с 2014-го года функционирует бизнес-инкубатор, так же студенты НовГУ принимают участие в программе по подготовке предпринимателей «101 стартап». Модель «тройной спирали» представлена на рисунке

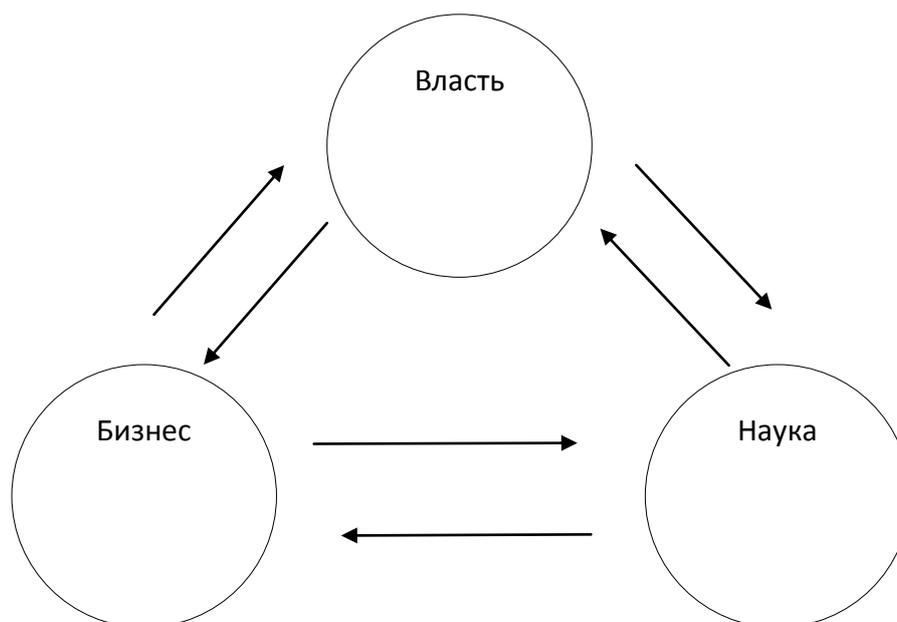


Рисунок 1 - Модель «тройной спирали»

По мнению экспертов, инновационная структура в настоящее время сформирована не полностью, это затрудняет переход к инновационной экономике. В Новгородской области, как и в России в целом, одной из проблем инновационного развития является недостаточная активность малых предприятий по взаимодействию с университетами в проведении НИОКР и прочих разработок. В науке так же проявляется относительная изолированность научных организаций и вузов не только от бизнес-сектора, но и друг от друга.

Взаимодействие бизнеса с органами власти и научным сообществом в современной рыночной среде в условиях ужесточающейся конкуренции должно обеспечить устойчивость предпринимательских структур на рынке, увеличить скорость роста рынка с учётом современных тенденций глобализации и развития экономики.

Литература

1. Инновационная экономика / под ред.: А. А. Дынкина, Н. И. Ивановой. – М. : Наука, 2014. – 352 с.
2. Ицковиц Г. Тройная спираль. Университеты, предприятия, государство. Инновации в действии / пер. с англ., под ред. А.Ф. Уварова. – Томск, 2010.

3. Омаров М. М. Проблемы и перспективы развития малого предпринимательства в новгородской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://readera.ru/read/140145444>.

4. Развитие малого и среднего предпринимательства в Великом Новгороде [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://adm.nov.ru/page/2060>.

5. Федеральная служба государственной статистики Росстат [Электронный ресурс] – Основные показатели деятельности малых предприятий. Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/reform.

*Терентьева Алена Юрьевна, студентка ИЭУ,
Никифорова Елена Павловна, научный руководитель*

ТЕРРОРИЗМ: ПРАВОВАЯ ОСНОВА И МЕРЫБОРЬБЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Рассмотрена правовая база борьбы с терроризмом в России, определены ключевые способы предотвращения террористической деятельности с позиции гражданской ответственности

Ключевые слова: терроризм, угроза терроризма, политика, противодействие, нормативно-правовая база.

Терроризм – это преступление, целью которого является общественная безопасность, равно как посягательства на: жизнь и здоровье граждан; объекты критической инфраструктуры; природную среду; информационную среду; органы государственного управления; государственных и общественных деятелей [1].

С 2000-го года на территории Российской Федерации был совершен 81 террористический акт с участием в общей сложности 123 смертников. В результате этих терактов 1216 человек погибло, и более 3263 получили ранения различной степени тяжести [4].

На данном этапе существует множество причин возникновения терроризма, и, неважно, насколько они разные, в них есть одно общее – ущемление, унижение интересов или достоинства личности, группы общества или общества в целом.

Основу нормативно – правового противодействия терроризму в России составляют: Конституция Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации, Федеральные законы, нормативные правовые акты Президента Российской Федерации, правовые акты Правительства Российской Федерации, а также принимаемые в соответствии с ними нормативные правовые акты других федеральных органов государственной власти [9].

Российская Федерация подписала и ратифицировала международные нормативно – правовые акты, касающиеся полностью или в своей части противодействия терроризма и борьбы с ним, в частности это «Конвенция Совета Европы о предупреждении терроризма» (Варшава, 16.05.2005).

Одним из главных федеральных законов, содержащих нормы противодействия терроризму и борьбы с ним, является Федеральный закон от 06.03.2006 № 35-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О противодействии терроризму» [9]. Принятие этого закона показало то, что терроризм явился серьезным фактором дестабилизации социально – политической и экономической ситуации в стране и представляет серьезную проблему конституционной безопасности и территориальной целостности страны. Данный закон закрепляет правовые и организационные основы, принципы, субъекты, международное сотрудничество, систему мер в сфере

противодействия терроризму и борьбы с ним, понятийный аппарат (в частности понятие «терроризм»), персональную ответственность должностных лиц за принятие решений, связанных с осуществлением мер по противодействию терроризму, правовой механизм привлечения российских Вооруженных Сил и подразделений специального назначения для борьбы с терроризмом как на территории государства, так и за его пределами, в целях устранения угрозы национальной безопасности Российской Федерации, а также определяет главные направления противодействия терроризму: профилактика терроризма; ведение борьбы с терроризмом; минимизация и ликвидация последствий терактов.

Деятельность, имеющая отношение к преступлениям и действиям, носящим террористический характер регулируются в России «Уголовным кодексом Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 01.05.2016) [8] (далее – УК РФ), а именно в части: ст. 205 УК РФ; ст. 205.1 УК; ст. 205.2 УК РФ; ст. 205.3; ст. 205.4 УК; ст. 205.5 УК РФ; ст. 206 УК РФ; ст. 207 УК РФ; ст. 208 УК РФ; ст. 277 УК РФ; ст. 360 УК РФ.

За нарушение любой из этих статей, в отношении правонарушителя, применяется уголовная ответственность в виде штрафов, принудительных работ либо лишения свободы на разные сроки, вплоть до пожизненного лишения свободы.

Помимо названных нормативно-правовых актов, в России, существует ряд других, содержащих в себе нормы противодействия терроризму и борьбы с ним, такие, как: «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ, «Уголовно – процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 № 174-ФЗ, Федеральный конституционный закон от 30.05.2001 № 3-ФКЗ «О чрезвычайном положении», Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ «О полиции», Федеральный закон от 06.02.1997 № 27-ФЗ «О внутренних войсках Министерства внутренних дел Российской Федерации», Федеральный закон от 07.08.2001 № 115-ФЗ «О противодействии

легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма», Закон Российской Федерации от 27.12.1991 № 2124-1 «О средствах массовой информации», «Концепция противодействия терроризму в Российской Федерации» (утв. Президентом РФ 05.10.2009) [3], Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года и прочие.

Правовые акты, которые содержат нормы противодействия терроризму и борьбы с ним, составляют базис для безопасности общества. С каждым днем субъекты, участвующие в действиях террористического характера, создают новые способы совершения террористических актов: кибертерроризм, интернет – терроризм и прочее. В связи с этим, нужна грамотная государственная политика, разработка новых технологий, как теоретических, так и практических [5].

Перечень основных мер по предупреждению терроризма закрепляет «Концепция противодействия терроризму в Российской Федерации» (статья 21), [3]: политические; социально – экономические; правовые; информационные; культурно – образовательные; организационно – технические; кадровые. Важнейшую роль на наш взгляд для успешности использования этих мер является ответственность самого члена общества за свои действия, поддержание чистоты информационного пространства, соблюдение моральных и этических норм, поддержание национального и личного сознания на основе общечеловеческих принципов сосуществования.

В целях более эффективной работы по указанным направлениям, необходимо на наш взгляд сделать следующее: организовывать достаточное количество лекций и интерактивных мероприятий просветительского характера в школах, высших образовательных заведениях, в общественных местах, организациях и учреждениях причинах и способах борьбы, информировать о природе, последствиях, причинах распространения терроризма, т.е. эта работа должна вестись

массово и на постоянной основе; вести борьбу с коррупцией в органах государственной власти и местного самоуправления; ужесточить наказание за совершение действий террористического характера; повысить уровень качества контрольных систем в общественных местах, на границе Российской Федерации, в депо поездов, троллейбусов, трамваев, ангарах самолетов и т.д.; официально отслеживать интернет – порталы, социальные сети; повысить уровень работы компетентных правоохранительных органов.

Подводя итоги, необходимо отметить, что созданная нормативно-правовая база должна гибко реагировать на изменяя форм и методов террористической деятельности. Сознательно формируемое стойкое неприятие обществом идеологии насилия, гражданская ответственность каждого члена общества являются важнейшими составляющими противодействия терроризму.

Литература

1. Базаркина Д. Ю. Терроризм и антитеррористическая деятельность. Коммуникационный аспект / Д. Ю. Базаркина. - М.: Международный центр социально-политических исследований и консалтинга, 2013. - 364 с:

2. Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/; (10.04.2018)

3. Концепция противодействия терроризму в Российской Федерации» (утв. Президентом РФ 05.10.2009) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_92779/; (10.04.2018)

4. Организация объединенных наций борется с терроризмом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.un.org/ru/counterterrorism/index.shtml>; (10.04.2018)

5. Терроризм. Борьба и проблемы противодействия : учеб. пособие. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 240 с:

6. Ткаченко В. В. Российский терроризм. Проблемы уголовной ответственности / В.В. Ткаченко, С.В. Ткаченко. – М. : Наука, 2015. - 110 с.

7. Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 01.05.2016) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/; (10.04.2018)

8. Федеральный закон от 06.03.2006 № 35-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О противодействии терроризму» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58840/; (10.04.2018)

*Чатаев Турко Супьянович, студент ИСХиПР,
Лаптева Наталья Геннадьевна, научный руководитель*

ХАЛВА КУКУРУЗНАЯ – НОВЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ НОВГОРОДСКОГО РЫНКА

Аннотация. К статье «Халва кукурузная – новый продукт для Новгородского рынка». В статье приведен анализ ассортимента халва, актуальность разработки нового вида халвы, а также сведения о рецептуре и технологии производства нового продукта «Халва кукурузная».

Ключевые слова: халва, кукурузная халва, рецептура, ассортимент.

Халва́ — десерт восточного происхождения, изготавливаемый из сахара и орехов или семян. Слово используется для описания нескольких

типов кондитерских изделий. Один из типов халвы основан на молотых семенах масличных культур. Другой тип основан на пшеничной муке или овощах.

Халва относится к лакомствам восточной кухни, хотя она так давно стала привычной, что о её происхождении и не вспоминают. За особую полезность и тонкий особый вкус любой вид халвы очень ценится как деликатес, особенно на Востоке у гурманов [1].

Сегодня халва нашла широкое распространение на рынке кондитерских изделий.

Одной из главных причин популярности этого лакомства среди населения является его польза. Польза халвы объясняется очень просто. В ее основу входят семена (зерна) питательных масляных растений и орехи, которые не теряют своей полезности в процессе обработки. В то же время в халве может содержаться несколько полезных составляющих, аккумулируя общие ее свойства.

Халву в зависимости от применяемых маслосодержащих ядер делят на следующие виды: кунжутная (тахинная), арахисовая, ореховая, подсолнечная, комбинированная, если используют два вида или более масличных семян или орехов. В халву в соответствии с рецептурами могут быть введены какао-продукты, орехи, изюм, цукаты и другие вкусовые добавки.

Для реализации в магазинах, как правило, халву вырабатывают в следующем ассортименте:

- подсолнечная – Ванильная, Шоколадная, с орехами, с какао тертым, с изюмом;
- тахинная – Ванильная, с орехами, с шоколадом, с вафлями, Кунжутная, Любительская;
- арахисовая – Ароматизированная, с изюмом, с орехами, Шоколадная;
- ореховая – Орехово-шоколадная, Ореховая;

- халва из ореха кешью – Южная, Индийский шоколад [2].

Выпускают также халву, глазированную шоколадом, например, тахинную, глазированную шоколадом; Москворецкую (небольшие брикеты в красочной фольге) подсолнечную, глазированную шоколадом, - Люберецкую.

В условиях современной экономики на рынке продовольственных товаров появилось множество кондитерских изделий. С каждым годом расширяется ассортимент импортных кондитерских изделий. Ассортимент халвы также, постоянно изменяется: разрабатываются новые виды, некоторые виды теряют спрос и пропадают с прилавков магазинов.

Наибольшим спросом среди населения пользуется подсолнечная и арахисовая халва. Однако, помимо этих традиционных видов, которые производятся в промышленных масштабах, существуют и другие виды халвы. К ним относятся: халва из кукурузной муки, из рисовой муки, халва на основе сахарной ваты и т.д. Такие виды халвы также отличаются высокой питательной ценностью, но в промышленных масштабах их производство не наблюдается.

Одним из популярных видов среди традиционных является халва на основе кукурузной муки. Такая халва распространена на Кавказе, а также в таких странах, как Турция и Греция. Дополнительными ингредиентами в таком лакомстве, как правило, являются изюм, различные орехи.

Основным сырьем для производства разрабатываемой нами халвы является кукурузная мука.

Кукуруза — распространенная культура по всему миру. Свежую кукурузу, употребляют в пищу, сушеные зерна культуры используют для изготовления популярного, особенно у молодежи, попкорна. Повсеместно востребованной является и кукурузная мука. Ее используют для выпечки кексов, блинов, лепешек тортилья.

Кукурузная мука обладает множеством полезных для организма свойств:

- благодаря значительному содержанию клетчатки (4,36 г на 100 г продукта — 22% от рекомендуемой нормы в сутки) поддерживает здоровье кишечника;

- содержит достаточное количество витамина В1, участвующего в важных обменных процессах всего организма, стимулирующего циркуляцию крови и деятельность мозга, приводящего в порядок функционирование нервной системы;

- улучшает состояние кровеносных сосудов, выводит лишний холестерин, борется с заболеваниями сердца;

- поддерживает кислотно-щелочное равновесие в организме, обеспечивает нормальный рост и поддержание в здоровом состоянии костной и зубной тканей благодаря фосфору;

В рамках проводимой научно-исследовательской работы, были разработаны рецептура и технология производства продукта «Халва кукурузная». При разработке рецептуры было подобрано наиболее оптимальное соотношение ингредиентов. Рецептура продукта приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Рецептура продукта «Халва кукурузная»

Наименование	Количество, кг на 100 кг готового продукта
Мука кукурузная	50
Масло сливочное	27
Сахар-песок	27

Технологический процесс производства кукурузной халвы состоит из следующих операций:

- Подготовка сырья.

Для освобождения от механических примесей сыпучее сырье просеивают через сита с отверстиями диаметром не более 3 мм. Для очистки от ферромагнитных примесей (металлической пыли, окалины) и

случайно попавших металлических предметов сыпучее сырье пропускают через магниты.

Поступившее сливочное масло освобождают от упаковки и направляют в жарочный аппарат для расплавки.

Кукурузную муку просеивают и очищают от примесей, после чего также направляется в жаровню

- Обжарка

Обжарку муки проводят в течение 25 минут при температуре 140-160 °С. Для предотвращения подгорания и образования комков масса непрерывно перемешивается.

При окончании обжарки масса приобретает светло-коричневый цвет.

- Добавление сахара

Следующей операцией является добавление сахара. Перед добавлением в жарочный аппарата сахар также проходит предварительную подготовку, после чего вносится в массу, которая находится в жаровне. После добавления сахара полученную массу подвергают тщательному перемешиванию.

- Фасовка и упаковка.

Полученный продукт направляется на формование. Продукт формуется в квадратные брикеты, массой 250 г. Размеры брикета, мм: 100x60x40 (ШxДxВ).

Готовая халва упаковывается в пакеты “Flowpack”. Также для упаковки может применяться бумажная упаковка.

- Хранение.

Продукция должна храниться в чистых, хорошо вентилируемых помещениях, не зараженных вредителями хлебных запасов, при температуре 18 ± 3 °С и относительной влажности воздуха не более 75%.

Не допускается хранить халву вместе с продуктами, обладающими специфическим запахом.

Надеемся, что разработанная нами халва кукурузная найдёт своего покупателя.

Литература

1. Халва и все про халву. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belkonditer.ru/sweets/halva/> (дата обращения 02.02.2018 г.).
2. Могильный М. П. Восточные сладости. – М.: Дели, 2002.

*Чекашина Анастасия Ивановна, студентка ИЭУ
Киркорова Людмила Александровна, научный руководитель*

ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО БИЗНЕСА НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ

Аннотация: В статье рассмотрены задачи развития малого бизнеса, проанализированы факторы, которые оказывают отрицательное влияние на развитие предпринимательской деятельности на муниципальном уровне, основные меры поддержки малого бизнеса, предложены направления совершенствования муниципальной инфраструктуры поддержки субъектов малого бизнеса.

Ключевые слова: Малый бизнес, меры поддержки, развитие инфраструктуры, муниципальная программа, местное самоуправление.

Малый бизнес — это целый класс людей, установившие позитивное отношение в обществе: которые воспринимают развитие собственного бизнеса в рамках общего социального, политического и экономического успеха страны. Это особенно заметно на муниципальном уровне: где есть малые и средние компании. В большинстве стран малый бизнес является основной нишей среднего класса. Таким образом, интерес государства в

развитии малого бизнеса связан с перспективой формирования сильного среднего класса в России.

По данным Министерства экономического развития РФ, за последние 10 лет, малые предприятия демонстрируют темпы роста превышающие общие экономические показатели. Ежегодное увеличение занятости в секторе малых компаний в 8 раз выше, чем для всех компаний, а инвестиционной деятельности более чем в 3 раза превышает годовой темп роста инвестиций в основной капитал по экономике в целом [1].

Органы местного самоуправления, организуя реализацию мероприятий государственной поддержки субъектов малого предпринимательства на подведомственных территориях, в то же время формируют собственную программу поддержки малого бизнеса, исходя из приоритетов социально-экономического развития муниципального образования и финансовых возможностей.

Основной задачей органов местного самоуправления является создание благоприятного климата и оказание всемерного содействия развитию предпринимательства. При этом существует обширный перечень механизмов, через которые муниципалитеты обеспечивают процесс содействия развитию предпринимательской деятельности. В обязанности органов местного самоуправления входят разработка и участие в реализации муниципальных целевых программ развития и поддержки малого предпринимательства, привлекая муниципальные средства и ресурсы. Также органы государственной власти на местах вправе предоставлять субъектам малого предпринимательства дополнительные льготы и преференции за счет собственного имущества.

Анализ взаимоотношений муниципальных служащих и представителей малого бизнеса в процессе осуществления ими предпринимательской деятельности выявили факторы, которые оказывают отрицательное влияние на развитие предпринимательской деятельности:

- противоречия в нормативно-правовых актах различных уровней рассматриваются муниципальными служащими как основание для отказа на обращение субъектами малого предпринимательства, связанное с разрешением такого противоречия;

- практически полная незаинтересованность в положительной динамике развития малого предпринимательства муниципальных служащих, принимающих участие в решении вопросов, связанных с данными обращениями.

Основными мерами поддержки малого бизнеса должны стать: [6]

1. Развитие инфраструктуры.

2. Финансовая и налоговая поддержка бизнеса.

3. Устранение административных барьеров в сфере малого предпринимательства.

В связи с тем, что в настоящее время одним из препятствий оказанию действенной поддержки малым предприятиям является отсутствие или недостаток эффективных объектов инфраструктуры, обеспечивающих деятельность малых предприятий. Крупные предприятия создают себе инфраструктуру сами: учебные центры, маркетинговые и юридические подразделения, коммуникационную инфраструктуру — подъездные пути, инженерные сети и прочее, открывают представительства и магазины, создают собственные банки и социальные объекты для своих служащих. Малое предприятие так действовать не может. Но правила на рынке одинаковы для всех. Следовательно, для успешной конкуренции продукции предприятия, руководитель малого предприятия должен иметь возможность проконсультироваться у опытного юриста, провести маркетинговые исследования, реализовать товар с помощью сети сбыта[6].

Предоставлять такую возможность, причем на доступных условиях, и должна инфраструктура поддержки малого предпринимательства. Несмотря на то, что в последние годы возникли и действуют десятки

объектов инфраструктуры поддержки малого предпринимательства, очевидно, что без поддержки государства и местных органов власти комплексная и эффективная инфраструктура поддержки возникнуть и существовать не может.

Таким образом, важнейшим инструментом поддержки малых предприятий является разработка муниципальных программ поддержки малого предпринимательства.

В 2018 году имеется множество законодательных актов, которые регулируют вопрос получения финансовой поддержки не только предприятиям, но и физическим лицам.

Основным законом принято считать Федеральный закон № «О развитии малого и среднего бизнеса на территории Российской Федерации» от 24 июля 2007 года.

В Постановлении Правительства РФ и постановлении Министерства экономического развития гарантирует оказание финансовой поддержки малому бизнесу, в свою очередь как постановление Министерства экономического развития регулирует вопрос предоставления финансовой помощи

Основной целью программы поддержки является развитие малого бизнеса во всех регионах Российской Федерации, тем самым повышая уровень жизни граждан вне зависимости от сложившейся неблагоприятной экономической ситуации в стране [3].

Областной закон от 07.02.2008 года N 245-ОЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Новгородской области» разработан в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года N 209-ФЗ "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации"[2].

Настоящий областной закон определяет полномочия Правительства Новгородской области по вопросам развития малого и среднего предпринимательства и общие положения о государственной программе

(подпрограмме) Новгородской области, содержащей мероприятия, направленные на развитие малого и среднего предпринимательства (далее - государственная программа (подпрограмма) Новгородской области) и координационных или совещательных органах в области развития малого и среднего предпринимательства.

В Великом Новгороде администрация постановила от 28 ноября 2016 года N 5432 об утверждении муниципальной программы Великого Новгорода «Развитие малого и среднего предпринимательства Великого Новгорода» на 2017-2023 годы.

Цель муниципальной программы: Увеличение вклада малого и среднего предпринимательства в экономику и социальную сферу Великого Новгорода.

Задача муниципальной программы: Создание благоприятных условий для развития малого и среднего предпринимательства[4].

В муниципальной программе поддержки малого предпринимательства определяются:

- перспективные направления развития малого предпринимательства и приоритетные виды деятельности субъектов малого предпринимательства;
- меры, принимаемые для реализации основных направлений и форм поддержки малого предпринимательства;
- объем и источники финансирования программных мероприятий;
- исполнители программы [5].

Таким образом, можно выделить следующие направления совершенствования муниципальной инфраструктуры поддержки субъектов малого бизнеса:

1.Создание в каждом муниципальном образовании совета по поддержке малого бизнеса. Важной функцией муниципального совета является координация деятельности контролирующих органов в части

осуществления контроля за работой предприятий потребительского рынка.

2.Создание бизнес-инкубаторов в субъектах Российской Федерации.

3.Создание и функционирование в муниципальных образованиях центров правового консультирования предпринимателей.

4.Разработка в каждом муниципальном образовании перспективных программ и текущих планов развития малого бизнеса.

В муниципальных программах поддержки малого бизнеса необходимо также предусмотреть действенный механизм обратной связи по фактам нарушения порядка проведения государственного контроля (надзора).

Следовательно, для повышения ответственности местных органов самоуправления за сокращение административных барьеров необходимо введение оценочного показателя их деятельности.

Литература

1. Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс] <http://economy.gov.ru/minec/main>, Развитие малого и среднего предпринимательства, 2018
2. Областной закон от 07.02.2008 года N 245-ОЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Новгородской области»
3. Федеральный закон № “О развитии малого и среднего бизнеса на территории Российской Федерации” от 24 июля 2007 года
4. Федеральный закон от 28 ноября 2016 года N 5432 об утверждении муниципальной программы Великого Новгорода «Развитие малого и среднего предпринимательства Великого Новгорода» на 2017-2023 годы
5. Бусыгин А.В. «Предпринимательство» Основной курс: - М. ИНФРА – 2013, - 83 с.

6. Гусева Т.А., Гришина К.В., Леташова И.С. Руководство по организации малого и среднего бизнеса: правовые аспекты. – М.: Деловой двор, 2014, - 156 с.

*Шлыкова Алёна Викторовна, студентка ИЭУ,
Герасимов Александр Викторович, научный руководитель*

ЗНАЧЕНИЕ НРАВСТВЕННОСТИ ПРИ ВЫБОРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Аннотация. В данной статье рассмотрено значение нравственности при выборе государственного руководителя в Российской Федерации.

Ключевые слова: нравственность, правила, руководитель, политика.

Смыслом жизни человека является духовное развитие и совершенствование. В процессе развития, в том числе и духовно-нравственного (морального) человек делает мир человечным.

Мораль – это правила нравственности, совокупность ценностей добра, а также соответствующих им форм сознания, отношений и действий.

При определении эффективности нравственной культуры управления возникает вопрос о методиках ее определения. Исследования подобного характера проводились, начиная с 1952-х годов, американским психологом Лоуренсом Кольбергом. Ученый утверждает, что уровень нравственного развития определяется разнообразными способами мышления относительно «что такое хорошо и что такое плохо». Исследованиями было выявлено некоторое количество стадий, которые смогли бы привести к успеху при их использовании, а именно:

Стадия 1. «Наказание и ориентация на послушание» (как избежать наказания?)

Правила этой стадии выполняются только для того, чтобы избежать наказания, человек строит свою нравственность вокруг физических последствий.

Стадия 2. «Ориентация на взаимозависимость». (Какая здесь польза для меня?)

Находясь на данной стадии может считаться нормальным пренебрегать интересами других, а правила будут существовать только лишь для того чтобы регулировать возникающие конфликты. Преследуются исключительно собственные интересы.

Стадия 3. «Ориентация на соответствие окружению» (Социальные нормы, модель «хорошего ребенка»)

Все, что может оправдаться обществом/социальной группой, будет считаться правильным поступком. При этом возникает значительное стремление быть значимым в обществе.

Стадия 4. «Ориентация на закон и порядок» (Мораль соответствует правилам и законам)

Соблюдение правил считается нравственно правильным, этический выбор склоняется к повиновению.

Стадия 5. «Ориентация на общественно – правовое согласие» (Социальный контакт)

Равенство, свобода, справедливость – набор ценностей, появляющийся на этой стадии вместе с пониманием подчинения определенным правилам, объединяющим общество. Человек убежден, что не люди существуют для закона, а закон для людей.

Стадия 6. «Ориентация на всеобщие этические принципы»

Для создания справедливых законов рассматриваются только этические принципы также, как и для оценки правильности выбора.

Вышеуказанные стадии необходимы для разработки рекомендаций по проектированию и развитию шкалы эффективности при отборе кандидатов на руководящие должности. Можно выделить некоторые ключевые элементы, влияющие на эффективность:

- Уровень овладения им научной методологии;
- Мотивация к профессиональной деятельности руководителя;
- Управленческие идеи, которые он преимущественно готов воспринять;
- Степень и характер усвоения им ценностей организации, корпоративной этике;
- Способность к осуществлению мысленного моделирования возможного и желаемого развития событий;
- Способность к командной работе;
- Отношение к привилегиям руководящего работника;
- Характер использования им управленческого инструментария;
- Склонность к мировоззренческому самообразованию;

Очень важно и то, как мировоззрение руководителя проявляется в его деятельности, поступках и факторах, влияющих на этический выбор.

Учитывая, что перечень требований к руководителям велик и нет на всем белом свете такого человека, который смог бы всем им соответствовать, будет достаточно минимального «базового комплекта» качеств необходимых каждому кандидату в руководители. За недостатком некоторых важных качеств менеджер должен компенсировать привлечением в команду подходящих для него сотрудниками.

Наряду с честностью и обязательностью нравственную состоятельность руководителя определяет наличие у кандидата высокой политической культуры, которая предполагает понимание интересов общества, энтузиазм к реформам, нетерпимость к недостаткам. Политическая культура предполагает активную гражданскую позицию,

принципиальность, терпимость к разным точкам зрения и способностью отстаивать свою.

Следовательно, нравственная зрелость должна рассматриваться как допуск на руководящую должность т.е для эффективного функционирования, человек, занимающийся административной работой, должен быть, прежде всего, зрелым эмоционально, наделенным интеллектом и любознательность, а также иметь постоянное желание развиваться.

Литература

1. Николаева О.П. Правовая и моральная зрелость личности // Субъект и социальная компетентность личности. – М., 1995. С. 109–137.
2. Методика оценки уровня развития морального сознания (Дилеммы Л.Колберга) // Диагностика эмоционально-нравственного развития / ред. и сост. И.Б. Дерманова. – СПб., 2002. – С.103-112.
3. Анцыферова Л.И. Связь морального сознания с нравственным поведением человека (по материалам исследований Лоуренса Колберга и его школы) // Психологический журнал. – 1999. – Т. 20, № 3. – С.5-17.

*Яковлева Анастасия Сергеевна, студентка ИЭУ,
Герасимов Александр Викторович, научный руководитель*

РАЗВИТИЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО НОВГУ С ЗАРУБЕЖНЫМИ УНИВЕРСИТЕТАМИ

Аннотация. В данной статье рассмотрена проблема мобильности, а также международные отношения Новгородского государственного

университета имени Ярослава Мудрого с зарубежными партнерами университетами.

Ключевые слова: академическая мобильность, международная деятельность, высшее образование.

Во всем мире образование сталкивается с проблемой - академической мобильности. В ходе исследования работы международного центра сотрудничества Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого, найдены следующие неблагоприятные факторы: политическая нестабильность в мире, экономическая нестабильность в мире, уменьшение финансирования из европейских и других международных фондов, смена поколений ученых в университетах партнерах, новый виток антироссийской пропаганды в зарубежных средствах массовой информации, сокращение количества изучающих русский язык за рубежом, в том числе в странах СНГ [3].

За последние несколько лет международные отношения НовГУ с зарубежными образовательными учреждениями шагнуло на новый уровень стратегического партнерства. Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого усердно работает над своим авторитетом на мировом рынке образовательных услуг. Данный университет поддерживает огромное количество международных проектов через фонды и правительственные организации, интенсивным развитием международного туризма на территории Великого Новгорода. Выход на новый уровень свидетельствует о формировании единого образовательного пространства как в Европейских странах, так и в мире. На сегодняшний день университет заключил договора с 69 вузами и международными организациями из 21 страны мира: Беларусь, Болгария, Германия, Израиль, Исландия, Италия, Казахстан, Китай, Корея, Кыргызстан, Латвия, Мексика, Польша, Сербия, США, Украина, Финляндия, Франция, Швеция, Эстония, Япония. На сегодняшний день в НовГУ получают образование более 600 иностранных студентов из 50

стран мира по 25 дисциплинам. Данные показатели играют важную роль в формировании места в рейтинге ВУЗов России. Исходя из этого, данная проблема является весьма актуальной для Новгородского государственного университета [2].

На положительный рост динамики академической мобильности повлияют следующий ряд мероприятий: создание зимних и летних школ для изучения специализации по краткосрочной программе, разработка альтернативных курсов для молодых зарубежных преподавателей, усовершенствование англоязычных магистерских программ, создание социальных сетей внутри ВУЗа для обеспечения контакта иностранных студентов с преподавателями института, их научными интересами и знаниями иностранных языков, развитие сферы трудоустройства иностранных студентов на территории Российской Федерации, сотрудники отдела аспирантуры и докторантуры в определенный срок будут уведомлять иностранного поступающего о результатах конкурса путем размещения итогов на сайте университета. В случае получения положительной оценки и сдачи всех вступительных испытаний в аспирантуру НовГУ гарантируется поступление в университет на договор за счет средств университета и назначение именной стипендии ректора в размере 30000 рублей, а также разработка множества новейших направлений и программ по востребованным дисциплинам.

В результате предложенных мероприятий рост иностранных студентов непосредственно возрастет на территории Новгородской области, что благоприятно скажется как на репутации университета так и на развитие туризма в регионе [1].

Литература

1. Постановление от 12.04.2017 N 1355 муниципальная программа Великого Новгорода "Развитие туризма и туристической деятельности на территории Великого Новгорода" на 2017 - 2023 годы

2. Отчет о Международной деятельности НовГУ в 2016-2017 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.novsu.ru/international>

**НАУКА, БИЗНЕС, ВЛАСТЬ – ТРИАДА РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ**

III международная научно-практическая конференция

СБОРНИК СТАТЕЙ УЧАСТНИКОВ СТУДЕНЧЕСКОГО КОНКУРСА

Компьютерная верстка

Е.Н. Пименова

Лицензия ЛПР №020815 от 21.09.98

Подписано в печать .2018. Бумага офсетная. Формат 60x84 1/16

Гарнитура Times New Roman. Печать офсетная.

Усл. печ. л. Уч.-изд л. Тираж экз. Заказ №

Издательско-полиграфический центр

Новгородского государственного университета им. Ярослава

Мудрого.

173003, Великий Новгород, ул.Б. Санкт-Петербургская, 41.

Отпечатано в институте экономики и управления

173015, Великий Новгород, ул. Псковская, 3