



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная
академия имени Н.В. Верещагина»

Экономический факультет

«ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ В НАУКЕ»

**Сборник трудов по результатам работы
XI Международной научно-практической
студенческой конференции**

**Вологда – Молочное
2023**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия имени Н. В. Верещагина»

Экономический факультет

*Сборник трудов по результатам работы
XI Международной научно-практической студенческой
конференции*

«Первая ступень в науке»

Вологда – Молочное
2023

ББК 65.9(2Рос – 4Вол)

П 26

Редакционная коллегия:

канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой **И.Н. Шилова**;

канд. экон. наук, декан **С.Г. Голубева**;

канд. экон. наук, зам. декана, доцент **О.А. Шихова** – ответственный редактор;

канд. экон. наук, доцент **М.Н. Селина**;

канд. экон. наук, доцент **Т.Г. Родионова**;

канд. филос. наук, доцент, зав. кафедрой **Э.Г. Симонян**;

канд. филол. наук, доцент **Н.С. Дьякова**;

канд. истор. наук, доцент **А.С. Столетова**;

канд. экон. наук, старший преподаватель **А.Л. Ивановская**.

П26 Первая ступень в науке. Сборник трудов по результатам работы XI Международной научно-практической студенческой конференции. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – 314 с.

ISBN 978-5-98076-390-9

Сборник составлен по материалам работы XI Международной научно-практической студенческой конференции «Первая ступень в науке», состоявшейся 16 мая 2023 года на базе экономического факультета ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

В сборнике представлены статьи студентов России и Белоруссии.

Материалы сборника представляют интерес для специалистов организаций различных отраслей экономики, магистрантов и студентов экономических и неэкономических специальностей.

За достоверность материалов ответственность несут авторы.

ББК 65.9(2Рос – 4Вол)

ISBN 978-5-98076-390-9

© ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023



УДК 338.242.2

**АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
СХПК «ПЛЕМПТИЦА-МОЖАЙСКОЕ» ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Бобкова Яна Германовна, студент-бакалавр
Селина Марина Николаевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: В статье проведен анализ финансовой устойчивости СХПК «Племптица-Можайское». Выявлены причины отсутствия нормальной финансовой устойчивости.

Ключевые слова: финансовая устойчивость, коэффициент, анализ, факторы.

Финансовая устойчивость – один из показателей, говорящий о благополучном финансовом положении предприятия [1]. При проблемах с финансовой устойчивостью необходимо принимать меры для решения проблемы и искать резервы [4].

Цель исследования – рассчитать показатели финансовой устойчивости СХПК «Племптица-Можайское» и найти резервы для улучшения финансовой устойчивости.

Финансовая устойчивость предприятия считается важным показателем стабильности [2]. Если предприятие финансово устойчиво, то мы наблюдаем сбалансированность финансовых потоков [3], наличие средств, позволяющих беспрепятственно осуществлять свою деятельность в течение определенного периода и обслуживать обязательства.

Проведем анализ финансовой устойчивости СХПК «Племптица-Можайское» и для этого составим таблицу с исходными данными, необходимыми для расчета показателей (таблица 1).

Рассчитаем показатели финансовой устойчивости СХПК «Племптица-Можайское» в таблице 2.

Коэффициент автономии в анализируемом периоде находится в норме и с каждым годом предприятие становится все более независимо от кредиторов.

Таблица 1 – Исходные данные для расчета показателей финансовой устойчивости СХПК «Племптица-Можайское» в 2019-2021 гг., тыс. руб.

Показатели	2019 год	2020 год	2021 год	Относительное отклонение, %
Собственный капитал	301493	302010	321298	106,57
Активы предприятия	518127	480071	501545	96,80
Краткосрочные обязательства	190034	162145	175747	92,48
Долгосрочные обязательства	26600	15916	4500	16,91
Внеоборотные активы	221238	214172	209327	94,61
Оборотные активы	296889	265899	292218	98,43

Таблица 2 – Показатели финансовой устойчивости на СХПК «Племптица-Можайское» в 2019-2021 гг.

Показатели	Норматив	2019 год	2020 год	2021 год	2021 к 2019 гг., +/-
Коэффициент автономии	$\geq 0,5$	0,58	0,63	0,64	0,06
Коэффициент соотношения заемного и собственного капитала	≤ 1	0,72	0,59	0,56	-0,16
Коэффициент финансовой устойчивости	0,8–0,9	0,63	0,66	0,65	0,02
Коэффициент обеспеченности собственных средств	$>0,1$	0,27	0,33	0,38	0,11

Коэффициент соотношения собственного и заемного капитала находится в норме, в 2021 году на каждый рубль собственных средств приходится 56 копеек заемных. В динамике показатель снижается, предприятие становится все менее зависит от заемных денежных средств.

По коэффициенту обеспеченности собственными средствами можно судить о достаточности собственных средств для осуществления текущей деятельности предприятия. Это показатель находится в норме и в динамике увеличивается (на 0,11). Финансовое положение СХПК «Племптица-Можайское» с каждым годом становится лучше, у предприятия появляется больше возможностей в проведении независимой финансовой политики.

Коэффициент финансовой устойчивости ниже нормы, но в 2021 году по отношению в 2019 году это коэффициент увеличился на 0,02 (таблица 2). Отклонение от нормы этого коэффициента говорит о финансовой неустойчивости СХПК «Племптица-Можайское».

Предприятию необходимо работать над повышением финансовой устойчивости.

Видимой причиной замедления роста финансовой устойчивости предприятия является сокращение долгосрочных обязательств у предприя-

тия на 83,09%. Один из способов увеличения долгосрочных заемных средств является взятие кредита у банка (поиск более выгодного для предприятия кредита).

Предприятию лучше делать упор на увеличение собственного капитала, а именно нераспределенной прибыли – поиск новых рынков сбыта, работа с дебиторской задолженностью [5], проведение рекламной кампании, разработка систем скидок и бонусов.

Список литературы

1. Коновалова, У.Е. Улучшение финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия / У.Е. Коновалова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: проблемы, пути решения, перспективы: сборник научных трудов VII Международной научно-практической конференции. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2020. – 189-192.

2. Лучинскис, А.В. Анализ и оценка управления платежеспособностью современного предприятия / А.В. Лучинскис, М.Н. Селина. – Текст : электронный // Молодые ученые – экономике региона: материалы XX Междунар. науч.-практ. конф., г. Вологда, 25–27 ноября 2020 г. – Вологда: ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – с. 76-83. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47138532_97816140.pdf.

3. Морозов, А.С. Управление денежными потоками СХПК «Племзавод Майский» / А.С. Морозов. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы V Международной научно-практической студенческой конференции. – Вологда – Молочное, 2017. – С. 59-61.

4. Селина, М.Н. Кредитная кооперация в агропромышленном комплексе региона: учебное пособие / М.Н. Селина, П.М. Советов. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2004. – 227 с. – Текст : непосредственный.

5. Селина, М.Н. Совершенствование управления дебиторской задолженностью на предприятии АПК / М.Н. Селина. – Текст : непосредственный // Политэкономические проблемы развития современных агроэкономических систем: сборник научных статей 3-й Международной научно-практической конференции / Под общей редакцией Е.Б. Фалькович, Е.А. Мамистовой. – 2018. – С. 242-249.

**ОЦЕНКА РИСКА ПОТЕРИ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ
АО «ВЕЛИКОУСТЮГСКИЙ ЛИКЁРО-ВОДОЧНЫЙ ЗАВОД»
Г. ВЕЛИКИЙ УСТЮГ**

*Волкова Елизавета Николаевна, студент-бакалавр
Баринова Ольга Игоревна, науч. рук., ст., преподаватель
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

***Аннотация:** в статье рассмотрены основные вопросы, связанные с оценкой риска платежеспособности АО «Великоустюгский ликёро-водочный завод» (далее – АО «ВУЛВЗ»). Автором изучена методика оценки риска потери платежеспособности предприятия, которая включает в себя: анализ ликвидности баланса, основанный на сравнении средств по активу с краткосрочными обязательствами по пассиву, построение шкалы риска потери платежеспособности.*

***Ключевые слова:** метод оценки, финансовые показатели, анализ финансового состояния, оценка риска потери платежеспособности.*

Анализ финансового состояния один из важнейших этапов оценки предприятия. Анализ деятельности позволяет оценить текущую позицию компании, учесть риски и благоприятные факторы, составить адекватный прогноз на будущее. Одним из важнейших методов оценки хозяйственных рисков с помощью финансовой отчетности является оценка риска платежеспособности. Так как неплатежеспособность большинства хозяйствующих субъектов порождает риск банкротств, то в современных условиях важно акцентировать внимание на анализ финансового состояния.

Целью исследования является оценка риска АО «ВУЛВЗ». Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи: 1) изучить исходные данные на основе бухгалтерского баланса в АО «ВУЛВЗ» за 2019-2021 гг.; 2) проанализировать ликвидность баланса; 3) построить шкалу риска потери платежеспособности в зависимости от состояния ликвидности баланса.

Объект исследования – АО «ВУЛВЗ», г. Великий Устюг. Предмет исследования – оценка риска платежеспособности.

Платежеспособность предприятия отражает его способность своевременно погашать свои платёжные обязательства наличными денежными ресурсами и другими ликвидными активами. Фактором риска потери платежеспособности является нарушение ликвидности баланса, а его последствия – неспособность предприятия в срок покрывать обязательства своими активами. Оценка платежеспособности по балансу проводится на основе такой характеристики ликвидности оборотных активов, как время, необходимое для превращения их в денежные средства. Анализ ликвидности баланса основан на сравнении средств по активу с краткосрочными обяза-

тельствами по пассиву. Напомним, что активы баланса по времени их пре-
вращения в денежные средства образуют следующие группы:

- А1 (минимальный риск ликвидности) – наиболее ликвидные активы: денежные средства и краткосрочные финансовые вложения;
- А2 (малый риск ликвидности) – быстро реализуемые активы: дебиторская задолженность;
- А3 (средний риск ликвидности) – медленно реализуемые активы: запасы, НДС по приобретённым ценностям, прочие оборотные активы;
- А4 (высокий риск ликвидности) – трудно реализуемые активы: внеоборотные активы.

Пассивы баланса по степени срочности оплаты обязательств также образуют четыре группы:

- П1 – наиболее срочные обязательства, которые должны быть погашены в течение месяца: кредиторская задолженность;
- П2 – краткосрочные пассивы со сроком погашения до одного года: заёмные средства, оценочные обязательства, прочие обязательства;
- П3 – долгосрочные пассивы: долгосрочные обязательства;
- П4 – постоянные пассивы: капитал и резервы, доходы будущих периодов [1].

Данные по бухгалтерскому балансу за 2019-2021 гг. представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Данные для оценки риска потери платежеспособности за 2019-2021 гг., тыс. руб.

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2021 г.	На 31 декабря 2020 г.	На 31 декабря 2019 г.
АКТИВ				
Внеоборотные активы	1100	150136	146607	132937
Запасы	1210	199184	249410	218340
НДС по приобретенным ценностям	1220	-	-	-
Дебиторская задолженность	1230	1358320	1085086	1223487
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	-	-	-
Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	1880	2009	2148
Прочие оборотные активы	1260	1384	20969	5412
ПАССИВ				
Капитал и резервы	1300	284133	243350	207834
Долгосрочные обязательства	1400	2812	3395	2013
Заемные средства	1510	471077	562355	602694
Кредиторская задолженность	1520	952788	694917	769783
Доходы будущих периодов	1530	-	-	-
Оценочные обязательства	1540	94	64	-
Прочие обязательства	1550	-	-	-

Для проведения оценки риска потери платежеспособности необходимо провести анализ ликвидности баланса АО «ВУЛВЗ» (таблица 2).

Таблица 2 – Анализ ликвидности баланса АО «ВУЛВЗ» за 2019-2021 гг., тыс. руб.

Группа	Значение, тыс. руб.	Группа	Значение, тыс. руб.	Платежный излишек (+), платежный недостаток (-)	Балансовое соотношение
2019 год					
A1	2 148	П1	769 783	-767 635	A1<П1
A2	1223487	П2	602694	620 793	A2>П2
A3	223 752	П3	2013	221 739	A3>П3
A4	132 937	П4	207834	-74 897	A4<П4
2020 год					
A1	2 009	П1	694917	-692 908	A1<П1
A2	1085086	П2	562419	522 667	A2>П2
A3	270 379	П3	3395	266 984	A3>П3
A4	146 607	П4	243350	-96 743	A4<П4
2021 год					
A1	1 880	П1	952788	-950 908	A1<П1
A2	1358320	П2	471171	887 149	A2>П2
A3	200 568	П3	2812	197 756	A3>П3
A4	150 136	П4	284133	-133 997	A4<П4

Данные таблицы 2 показывают, что неравенство выполняется по всем трем группам, кроме первой (A1<П1, A2>П2, A3>П3, A4<П4). По шкале риска потери платежеспособности (рисунок 1) ликвидность баланса характеризуется как нормальная и входит в зону допустимого риска. Из-за недостаточного поступления средств у предприятия могут возникать сложности по оплате обязательств на временном интервале до 3 месяцев тогда в качестве резерва могут использоваться активы группы А2 (дебиторская задолженность), но для превращения их в денежные средства требуются дополнительное время.

Еще одним из этапов оценки риска потери платежеспособности является анализ коэффициентов ликвидности и платежеспособности (таблица 3).

За период с 2019 по 2021 гг. коэффициент абсолютной ликвидности не превышает установленный норматив, что позволяет сделать вывод о том, что АО «ВУЛВЗ» не обладает абсолютной ликвидностью. В 2021 году коэффициент абсолютной ликвидности равен 0,0013, следовательно, 0,13 % краткосрочных обязательств может быть погашено немедленно денежными средствами и финансовыми вложениями. Коэффициент быстрой ликвидности (0,96 на 31 декабря 2021 года) показывает, что 96% краткосрочных обязательств АО «ВУЛВЗ» могут быть немедленно погашены за

счет средств на различных счетах, в краткосрочных ценных бумагах, а также поступлений по расчетам.



Рисунок 1 – Классификация состояний ликвидности баланса и шкала риска

Таблица 3 – Показатели ликвидности и платежеспособности в АО «ВУЛВЗ» за 2019-2021 гг.

Показатели	Норма	Год			Изменение 2021 г. к 2019 г.	
		2019	2020	2021	абсолютное, +,-	относительное, %
Коэффициенты ликвидности						
Коэффициент текущей ликвидности	>2	1,06	1,08	1,10	0,04	103,79
Коэффициент быстрой ликвидности	>1	0,89	0,86	0,96	0,06	106,97
Коэффициент абсолютной ликвидности	>0,2	0,0016	0,0016	0,0013	-0,0002	84,36
Коэффициенты платежеспособности						
Коэффициент общей платежеспособности	>1,0	0,635	0,640	0,623	-0,012	98,09
Коэффициент платежеспособности по текущим обязательствам	<3,0	10,75	10,93	10,96	0,21	101,93

Значение коэффициента текущей ликвидности в АО «ВУЛВЗ» на конец отчетного года составило 1,1 при нормативе >2. Это означает, что у предприятия достаточно оборотных активов для погашения краткосрочных обязательств лишь на момент составления баланса. Значение коэффициен-

та общей платежеспособности (0,623 на конец 2021 года) не превышает норматив ($>1,0$). Предприятие своим имуществом не способно покрыть все свои обязательства, АО «ВУЛВЗ» не платежеспособно.

Как упоминалось ранее, ликвидность баланса предприятия входит в зону допустимого риска. У предприятия недостаточно денежных средств для погашения кредиторской задолженности. Из таблицы 1 можно увидеть, что с каждым годом дебиторская задолженность увеличивается и занимает значительную часть средств предприятия. Соответственно, чтобы выйти из данной зоны риска оптимальным способом будет взыскание с дебиторов задолженности.

Список литературы

1. Уродовских, В. Н. Управление рисками предприятия: учебное пособие / В.Н. Уродовских. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. — 168 с. — ISBN 978-5-9558-0158-2. — Текст: электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1905241> (дата обращения: 14.05.2023). — URL: по подписке.

УДК 332.142

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АДМИНИСТРАЦИИ ХАРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО ПОТЕНЦИАЛА

*Громов Данил Дмитриевич, студент-бакалавр
Селина Марина Николаевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: В статье анализируется, насколько эффективна текущая деятельность администрации Харовского муниципального округа, и какой потенциал имеет муниципальное образование.

Ключевые слова: оценка эффективности, потенциал, муниципальный округ.

Администрация муниципального округа создана для управления районными территориальными образованиями, осуществляет функции управления и контроля хозяйственной деятельности, экономического, финансового планирования, жилищно-коммунального и социально-культурного обслуживания населения, а также осуществления иных полномочий.

На сегодняшний день имеется множество методик оценки финансово-инвестиционного потенциала муниципальных образований. Актуаль-

ность таких исследований объясняется тем, что их результаты позволяют получить наиболее полную информацию о финансовом состоянии муниципального образования в целом. Благодаря такой информации принимаются наиболее правильные управленческие решения.

У методик имеются явные недостатки: разночтение в понимании экономических категорий; различные наборы учитываемых показателей; отсутствие учета условий финансирования и инвестирования; недостаточная обоснованность принципов агрегирования десятков отобранных для оценки показателей; исследования проводятся не по полному кругу хозяйствующих субъектов, имеющих собственную законодательную базу и отдельные бюджеты.

Исходя из указанных критериев, я решил воспользоваться методикой финансово-инвестиционного потенциала с блоками оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления, интегральной и статистической оценки. Для этого необходимо рассчитать некоторые показатели, которые разделены по трём блокам:

1. Бюджетный, налоговый, экономический и социальный потенциалы;
2. Производственный, потребительский, трудовой, предпринимательский и ресурсный потенциалы, потенциал финансово-кредитной системы, предприятий, внешних заимствований;
3. Туристический, экологический потенциалы.

По результатам расчетов показателей блока 1 можно сделать следующие выводы:

- Показатель бюджетной автономии Харовского муниципального округа имеет значение 0,22 что говорит о сильной зависимости бюджета округа от внешних источников финансирования. Большая часть работ производится за счет федеральных и региональных источников финансирования – реализация национальных проектов, программ, мер поддержки населения и др.

- Показатель валовых налоговых поступлений [2] составил 0,95, что говорит о достаточном уровне налогового потенциала округа и своевременном поступлении налоговых платежей в бюджет.

- Валовая добавленная стоимость территории [1] составила 0,63. Этот показатель отражает экономический потенциал территории. Более половины валового продукта территории приходится на организации, специализирующиеся на отраслях, характерных для территории (заготовка и переработка лесной продукции).

- Демографический потенциал населения имеет значение 0,8. Это говорит о значительном оттоке населения.

- Социальная обеспеченность населения составляет 0,7, что свидетельствует о достаточном уровне внимания к проведению социальной по-

литики. В основном это связано с сохранением и совершенствованием основополагающих аспектов жизни людей.

Анализ блока 2 позволил получить следующую информацию:

- Эффект финансового рычага на территории округа составляет 0,82. Высокий уровень этого показателя говорит о достаточной финансовой устойчивости предприятий на территории округа. Скорее всего, это можно объяснить тем, что большинство организаций муниципального образования (65%), занятых в ведущей по округу отрасли лесозаготовок, имеют возраст более 10 лет и сумели прочно укрепиться на рынке, зарекомендовать себя. Устойчивость малого бизнеса обусловлена низкой конкуренцией.

- Уровень внешних заимствований достаточно высок – 0,8. Этот показатель демонстрирует высокую закредитованность на территории округа из-за нехватки собственных средств. Это связано не только с поддержкой текущего состояния территории, но и с большой демографической проблемой – наблюдается нехватка квалифицированных кадров, которая обостряется постепенным оттоком населения в более крупные города.

- Индекс физического объема производства на территории Харовского муниципального округа составляет 1,14.

- Средняя склонность к потреблению – 0,91. Средний уровень заработной платы в округе выше областного на 13%. Эти показатели отражают благополучие населения, а его высокий уровень свидетельствует о хорошей потребительской активности [3].

- Предпринимательский потенциал очень высокий и составляет 0,99. Это связано с низким порогом вступления на рынок, хорошими условиями, наличием платежеспособного потребителя, реализуемыми мерами поддержки малого и среднего бизнеса.

- Ресурсообеспеченность Харовского муниципального округа составляет 0,3. Большая часть ресурсов, находящихся на территории округа, не используются в работе предприятий. Например, большие залежи торфа, а также кирпичной и гончарной глины не используются.

Результаты расчетов инвестиционного блока 3:

- Туристическая привлекательность имеет высокий показатель – 3,03, что обусловлено доступными ценами на отдых, развитыми коммуникациями, достойным содержанием дорожно-уличной сети, а также ежегодным проведением этапов Чемпионата России по мотокроссу на территории округа.

- Индекс чистоты экологической системы очень высокий – 18,3. Это объясняется тем, что большая часть организаций на территории округа имеют сельскохозяйственную или лесную направленность, а в работе перерабатывающих предприятий используются эффективные технологии в сфере очистных сооружений.

Подводя итоги проведенного исследования, можно сделать вывод о том, что Харовский муниципальный округ – привлекательный, но малоизвестный рынок среди предпринимателей Вологодской области. На его территории присутствует платежеспособный потребитель, а местные органы власти активно сотрудничают с малым и средним бизнесом, оказывая различные меры поддержки с помощью муниципальных, региональных и федеральных средств. Есть перспективы для развития стекольной, сельскохозяйственной, торфяной промышленности. Через город проходит отремонтированная в 2021 году автодорога Сокол-Харовск-Вожега и железнодорожная магистраль Архангельск-Москва, которые обеспечивают доступность грузоперевозок и крупный охват территории. Однако, в виду современной тенденции миграции населения в крупные города, в Харовском округе наблюдается крупная нехватка квалифицированных кадров, что может послужить главной проблемой для старта бизнеса.

Список литературы

1. Ильина, Е.А. Повышение деловой активности коммерческой организации / Е.А. Ильина, М.Н. Селина. – Текст : электронный // Молодые ученые – экономике региона: материалы XX международной научно-практической конференции. Вологда, 2021. – С. 249-255. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47138532&selid=47138721>

2. Морозов, А.С. Управление денежными потоками СХПК «Племзавод Майский» / А.С. Морозов. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы V Международной научно-практической студенческой конференции. – Вологда – Молочное, 2017. – С. 59-61.

3. Селина, М.Н. Кредитная кооперация в агропромышленном комплексе региона: учебное пособие / М.Н. Селина, П.М. Советов. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2004. – 227 с. – Текст : непосредственный.

УДК 657.63

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА РАСЧЕТОВ С ПОСТАВЩИКАМИ И ПОДРЯДЧИКАМИ, ПОКУПАТЕЛЯМИ И ЗАКАЗЧИКАМИ В АО «ВОЛОГОДСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ» ГОРОДА ВОЛОГДЫ

*Данилова Евгения Станиславовна, студент -бакалавр
Голубева Светлана Германовна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в результате проведенного исследования оценен бухгалтерский учет расчетов с поставщиками и подрядчиками, покупателями

ми и заказчиками и разработаны пути его совершенствования и управления дебиторской задолженностью на предприятии.

Ключевые слова: дебиторская задолженность, кредиторская задолженность, бухгалтерский учет, покупатели, поставщики, обязательства, задолженность.

Учет расчетных операций – один из важнейших участков бухгалтерского учета. Это связано с тем, что кругооборот средств в хозяйственной деятельности постоянно возобновляется и вызывает непрерывное совершенствование многообразных расчётов. Рациональная организация расчетных операций, правильность постановки их учета, предотвращает негативные последствия по данным операциям.

Целью исследования является разработка предложений по совершенствованию бухгалтерского учета расчетов с поставщиками и подрядчиками, покупателями и заказчиками на предприятии.

Объектом исследования является АО «Вологодский мясокомбинат», г. Вологда. Сегодня предприятие входит в десятку ведущих предприятий города по объёмам товарной продукции, активам, балансовой стоимости основных средств.

Научная новизна заключается в комплексном и системном анализе вопросов организации бухгалтерского учета расчетов с поставщиками и подрядчиками, покупателями и заказчиками и путей его совершенствования.

Таблица 1 – Размер производства АО «Вологодский мясокомбинат» за 2018-2020 гг.

Показатели	Ед. изм.	Годы			Отклонение 2018 г. к 2020 г.	
		2018	2019	2020	тыс. руб.	%
1. Валовая продукция в сопоставимых ценах	тыс. руб.	652 505	693 474	718 322	65 817	10,09
2. Выручка	тыс. руб.	653 640	696 268	721 428	67 788	10,37
3. Себестоимость продукции	тыс. руб.	576 853	605 115	632 411	55 558	9,63
4. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	тыс. руб.	128 013	118 697	112 694	-15 319	-11,97
5. Среднегодовая численность работников	чел.	186	168	164	-22	-11,83

В таблице 1 представлены показатели размеров производства АО «Вологодский мясокомбинат». На основании данных, представленных в таблице, можно сделать вывод, что размеры предприятия в целом ежегодно увеличиваются.

Взаимоотношения с поставщиками и подрядчиками на предприятии возникают на основании заключенного договора, бухгалтерский учет ведется по счету 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками, на основании первичных документов поступающих от них [1]. Аналитический учет расчетов ведется по каждому предъявленному счету, по каждому поставщику и подрядчику в автоматизированной системе учета 1С: «Управление производственным предприятием». Для осуществления контроля для актуализации задолженности предприятия ежемесячно проводится сверка расчетов. Для этого составляется акт сверки расчетов в двух экземплярах и направляется в адрес поставщика для его подписания. Один раз в год, согласно графику инвентаризаций, перед составлением годовой бухгалтерской отчетности проводится инвентаризации расчетов.

Бухгалтерский учет с покупателями и заказчиками на предприятии ведется по счету 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками» [1]. Юридической основой возникновения отношений предприятия с покупателями и заказчиками является договор. Учет ведется на основании первичных документов, выписанных на отгрузку готовой продукции и товаров для перепродажи. Документы, которые не предусмотрены в перечне унифицированных форм первичных документов бухгалтерского учета, составляются самостоятельно и отмечаются в учетной политике для целей бухгалтерского учета. Аналитический учет по счету 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками» на предприятии ведется в разрезе каждого покупателя и заказчика в отдельности в автоматизированной системе учета 1С: «Управление производственным предприятием».

В ходе анализа состояния задолженностей выявлено, что в течении исследуемого периода дебиторская задолженность сократилась на 30,63%, просроченная дебиторская задолженность сократилась на 9 396 тыс. руб. или на 85,24%, что говорит об эффективной политике взыскания дебиторской задолженности на предприятии [2].

В результате проверки договоров с поставщиками и подрядчиками, покупателями и заказчиками было выявлено, что договоры оформлены достаточно грамотно, к каждому договору приложен протокол согласования, где договор и контрагента проверяют по ряду показателей. Было замечено, что договоры оформляются исключительно с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

В ходе исследования выявлены следующие недостатки в учете:

- не по всем договорам с покупателями, работающими по пост оплате, прилагаются банковские гарантии;

- с момента поступления товаров и ТМЦ с учетными документами на предприятие, до момента занесения их в программу может пройти порядка недели, в связи с этим сделан вывод, что учет на данном участке недостаточно оперативный;

- раздел по движению первичных документов по расчетам с поставщиками и подрядчиками в графике документооборота отсутствует;
- немалое количество первичных документов не возвращается обратно на предприятие при реализации готовой продукции;
- не все корректировки и исправления в количестве заносятся своевременно в программу по вернувшимся первичным документам;
- некоторые возвращенные первичные документы по реализации не имеют печати и пропущены при проверке;
- в графике документооборота не обозначено время архивного хранения первичных учетных документов;
- в части реализации, акты сверок частично отсутствуют.

В целях совершенствования учета предлагаем, в обязательном порядке при оформлении договоров с покупателями, которые планируют работать с предприятием на условиях пост оплаты, запрашивать банковские гарантии и включать их в приложение к договору. Включить в график документооборота раздел оборота документации по снабжению, а также добавить информацию по периоду архивного хранения документов. В результате осуществления данного предложения, наладится оперативность обработки первичной документации в части снабжения, а также появится опорный документ по архивному хранению. Следует внедрить в работу адресную книгу покупателей и поставщиков, в которой будут отражаться каналы связи с ними. В результате чего, сверка расчетов упростится и будет возможность связаться с контрагентами по вопросам подтверждения задолженности. Однако, как альтернативу данному способу, возможно, предложить ведение данной адресной книги в программе 1С «Управление производственным предприятием» в справочнике «Контрагенты», при заполнении карточки контрагента вводить необходимые данные в соответствующие поля.

Список литературы

1. План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организации и инструкция по его применению: Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 г. №94н (в редакции от 08.11.2010 г.) – Текст: непосредственный.
2. Савицкая, Г. В. Анализ производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий: учебник / Г.В. Савицкая. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 368 с. [сайт]. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1052233>

УДК 338.242.2

**НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ
АО «УЧЕБНО-ОПЫТНЫЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД»
ВГМХА ИМ. Н.В. ВЕРЕЩАГИНА»**

*Жукова Анастасия Евгеньевна, студент-бакалавр
Шихова Оксана Анатольевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье представлены результаты оценки деловой активности коммерческой организации, выявлены проблемы и предложены мероприятия по повышению деловой активности предприятия.

Ключевые слова: деловая активность, оборачиваемость, активы, задолженность, маркетинговая политика.

Актуальность выбранной темы исследования обусловлена тем, что именно через деловую активность предприятия можно проанализировать его экономическое состояние и сформировать всестороннее и систематическое представление об экономической деятельности предприятия [1].

Высокие показатели деловой активности предприятия служат его визитной карточкой и способствуют привлечению потенциальных клиентов и инвесторов [1].

Цель исследования состояла в разработке направлений повышения деловой активности АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» г. Вологды, которое специализируется на производство молока (кроме сырого) и молочной продукции.

Объект исследования – АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина», который занимается производством молока и молочной продукции, предприятие выпускает более 50 видов молочных изделий, среди которых имеется также продукция, не выпускающаяся нигде кроме данного завода.

Завод является крупным предприятием, т.к. его размеры производственной деятельности превышают средние показатели по Вологодскому району. Анализ структуры товарной продукции предприятия показал, что наибольший удельный вес приходится на масло животное (39%), цельномолочную продукцию (19%) и сухое обезжиренное молоко (20%).

Анализ ликвидности и платежеспособности предприятия показал, что предприятие к 2021 году:

- не обеспечено оборотными активами для покрытия краткосрочных обязательств (коэффициент текущей ликвидности составил 0,74 при нормативе не менее 2,0);

- не в состоянии за счет «живых» денег и тех, что ему должны контрагенты, погасить свои краткосрочные обязательства (коэффициент срочной ликвидности составил 0,52, что ниже нормативного значения);

- не в состоянии расплатиться с долгами хотя бы частично (коэффициент абсолютной ликвидности составил 0,16, что ниже норматива);
- денежные средства предприятия, вложенные в активы, не могут покрыть его обязательства (коэффициент общей ликвидности составил 0,76, что ниже значения в 2020 г., при нормативном значении более 2);
- предприятие является не платежеспособным, так как коэффициент общей платежеспособности ниже нормы.

Все это говорит о существенных рисках деятельности предприятия и необходимости повышения эффективности управления его финансовыми ресурсами [2].

Анализ динамики показателей рентабельности свидетельствует о том, что на предприятии осуществляется процесс управления затратами. Если в 2020 г. наблюдалась положительная динамика данных показателей, то в 2021 году показатели рентабельности снизились.

В АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» отмечено замедление оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженностей (если оборот кредиторской задолженности сократился на 4,6 оборота (на 21,1%), то замедление оборота дебиторской задолженности было более существенным – на 12,6 оборотов (или на 56%). Таким образом, требует существенного внимания и корректировки процесс работы с дебиторами. Также нестабильная ситуация в динамике у коэффициента оборачиваемости активов.

Проведенный анализ деловой активности предприятия позволил выявить следующие проблемы:

- нестабильная динамика коэффициента оборачиваемости оборотных активов;
- снижение оборачиваемости дебиторской задолженности;
- снижение оборачиваемости кредиторской задолженности.

Все это негативно отражается на финансовом состоянии и платежеспособности предприятия.

С целью повышения деловой активности предприятия предлагается повысить эффективность его маркетинговой политики [3].

В 2021 г. произошло значительное увеличение рекламных расходов предприятия – на 14,61%. При этом наибольший удельный вес приходится на расходы, связанные с участием в выставках и трансляцию рекламы на телевидении. На предприятии в рамках реализуемой маркетинговой политики не используются современные эффективные технологии продвижения продукции потребителю. Старые традиционные схемы являются затратными и малоэффективными, не позволяют привлечь новых контрагентов, готовых приобретать продукцию завода.

Для повышения оборачиваемости активов и потенциального расширения рынка продаж предложено создание отдела маркетинга, благодаря которому повысится спрос на продукцию и увеличится выручка.

Основные функции в данном отделе будут возложены на маркетолога, а также потребуются услуги курьера. Грамотный маркетолог, знающий современные инновационные технологии продвижения продукции, должен будет на основе проводимых маркетинговых исследований, осуществлять прогнозирование потребительских предпочтений и спроса на продукцию предприятия, отслеживать изменения на рынке молочной продукции с более высокой степенью точности, а также адекватно и своевременно реагировать на эти рыночные изменения [3].

Создание отдела маркетинга потребует дополнительных затрат, при этом расходы на основные виды маркетинговой деятельности также увеличатся.

В результате совершенствования маркетинговой политики можно ожидать увеличение выручки от продаж на 308 млн. руб.

Для решения задачи повышения эффективности работы с дебиторами предлагается осуществлять их группировку в соответствии с тремя типами: «Надежные», «Ненадежные», «Средние», учитывая размер их задолженности.

Для сокращения дебиторской задолженности и ускорения ее оборачиваемости предлагается заключать с контрагентами договор о применении скидки категории «надежных» дебиторов: при погашении в течение трех месяцев всей задолженности предлагается четырехпроцентная скидка.

Для оставшихся 30% «прочих дебиторов» следует установить штрафные санкции, размер которых будет увеличиваться за каждый день просрочки платежа. Если штрафные санкции не приведут к положительному результату, то следует обратиться в суд. Несмотря на ожидаемые незначительные потери от предоставления скидки размер дебиторской задолженности может сократиться на 11307 тыс. рублей.

В результате реализации предлагаемых мероприятий становится возможным повысить деловую активность предприятия:

- коэффициент оборачиваемости активов увеличится на 3,2 дня;
- коэффициент оборачиваемости запасов – на 2,4 дня;
- оборачиваемость дебиторской задолженности увеличилась с 9 оборотов до 10 оборотов в год;
- продолжительность оборота дебиторской задолженности сократилась на 1 день, что положительно повлияет на финансовую устойчивость АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина».

С учетом предложенных мероприятий увеличится скорость оборота кредиторской задолженности на 1,29 оборота, что свидетельствует об увеличении платежеспособности предприятия. Как следствие, время оборота кредиторской задолженности снизилось на 1,4 дня. Снижение периода оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженности говорит об улучшении финансового состояния предприятия.

Список литературы

1. Сафиулин, Р.Э. Комплексный подход к оценке деловой активности промышленного предприятия / Р.Э. Сафиулин. – Текст : непосредственный // Бизнес в законе. – 2014. – №3. – С. 317-320.

2. Ильина, Е.А., Селина, М.Н. Повышение деловой активности коммерческой организации / Е.А. Ильина, М.Н. Селина. – Текст : электронный // Молодые ученые – экономике региона: материалы XX международной научно-практической конференции. – Вологда, 2021. – С. 249-255. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47138532&selid=47138721>

3. Шихова, О.А. Оценка силы бренда «Настоящий Вологодский продукт» на основе анкетного опроса потребителей / О.А. Шихова, М.Н. Селина, О.И. Барина. – Текст : электронный// Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий: материалы V международной науч.-практ. интернет-конференции, г. Вологда, 2020. Ч. 1. – С. 309 – 313. – URL: http://econproblem.volnc.ru/uploads/site/conf5/collection_1.pdf

УДК 338.242.2

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ СХПК КОМБИНАТ «ТЕПЛИЧНЫЙ» Г. ВОЛОГДЫ

*Калинина Алина Николаевна, студент-бакалавр
Селина Марина Николаевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация.** В статье оценена динамика относительных показателей деловой активности СХПК Комбинат «Тепличный». Определены основные направления повышения деловой активности.*

***Ключевые слова:** деловая активность, «золотое правило экономики предприятия», относительные показатели.*

Деловая активность тесно связана с другими фундаментальными характеристиками предприятия. Деловая активность оказывает непосредственное влияние, в частности, на инвестиционную привлекательность, финансовую устойчивость и кредитоспособность предприятия. Деловая активность предприятия создает стимул для потенциальных инвесторов торговать активами этого предприятия и вкладывать свои деньги.

Деловая активность отражает, насколько динамично и успешно работает и развивается организация. Эта деятельность может быть выражена в качественных и количественных показателях, которые используются для сравнительного анализа как в долгосрочной, так и в краткосрочной перспективе [3]. Степень эффективности деятельности компании можно оценить с помощью определенных критериев.

Рассматривая сравнительную динамику абсолютных показателей деловой активности, оценивается их соответствие следующему оптимальному соотношению, называемым «золотое правило экономики предприятия»:

$$100 \% < T_a < T_p < T_{\pi} \quad (1)$$

где T_a – темп изменения активов предприятия;

T_p – темп изменения объемов реализации;

T_{π} – темп изменения прибыли [1, С.317].

Показанные неравенства несут в себе определенный экономический смысл:

1. Первое неравенство $100 \% < T_a$ указывает на то, что экономический потенциал предприятия увеличивается, то есть расширяется сфера его деятельности.

2. Второе неравенство $T_a < T_p$ означает, что в сравнении с увеличением экономического потенциала объем реализации возрастает более высокими темпами, то есть предприятие использует свои ресурсы с большей эффективностью.

3. Третье неравенство $T_p < T_{\pi}$ показывает, что возрастание прибыли происходит стремительными темпами, а затраты на производство и сбыт за отчетный период относительно снижаются в результате действий, направленных на оптимизацию технических процессов и отношений с поставщиками.

Таблица 1 – Темпы изменения активов, объемов реализации и прибыли СХПК Комбинат «Тепличный» за 2018-2020 гг.

$T_a, \%$	110,0
$T_p, \%$	101,5
$T_{\pi}, \%$	1821,9

В исследуемом периоде «золотое правило экономики предприятия» не выполняется, так как не соблюдается второе неравенство. Активы предприятия увеличиваются быстрее [2], чем объем продаж, что доказывает неэффективное использование ресурсов предприятия. Количественно это приведет к снижению оборачиваемости активов.

Анализ деловой активности предназначен для оценки финансового состояния предприятия с точки зрения эффективности использования его ресурсов. Данный анализ включает рассмотрение показателей оборачиваемости. Показатели оборачиваемости можно измерить коэффициентом оборачиваемости и продолжительностью одного оборота (таблица 2).

Таблица 2 – Показатели деловой активности СХПК Комбинат «Тепличный»

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Темп роста, %
1. Коэффициент деловой активности (общей оборачиваемости капитала), в оборотах	1,05	1,08	1,01	96,2
2. Фондоотдача внеоборотных активов, в оборотах	1,86	1,97	1,99	106,9
3. Коэффициент оборачиваемости оборотных активов, в оборотах	2,42	2,39	2,05	84,7
4. Длительность оборота оборотных активов, дни	149	151	176	118,1
5. Коэффициент оборачиваемости запасов, в оборотах	3,98	4,48	4,43	111,3
6. Длительность оборота запасов, дни	91	80	81	89,0
7. Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности, в оборотах	10,72	11,71	12,81	119,5
8. Период погашения дебиторской задолженности, дни	34	31	28	82,4
9. Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности, в оборотах	15,38	16,80	18,59	120,9
10. Период погашения кредиторской задолженности, дни	23	21	19	82,6
11. Коэффициент соотношения дебиторской и кредиторской задолженности	1,39	1,49	1,41	101,4

По данным таблицы можно сделать вывод о том, что коэффициент деловой активности и коэффициент оборачиваемости оборотных активов за исследуемый период снижается (на 3,8% и 15,3%, соответственно), что подтверждается тот факт, что ресурсы предприятия используются не эффективно.

Снижение коэффициента общей оборачиваемости капитала означает замедление кругооборота средств организации. Компания быстрее рассчитывается со своими поставщиками, так как коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности увеличивается (на 20,9%).

Причиной снижения показателя деловой активности может быть наиболее быстрое увеличение стоимости активов в сравнении с суммой выручки.

Подводя итог, можно сказать, что, несмотря на незначительные уменьшения показателей, у СХПК Комбинат «Тепличный» все же имеются достаточно высокие результаты оборачиваемости, что свидетельствует о нормальной деловой активности предприятия. Считаем, что имеет также свое значение, что предприятие является участником товарного знака «Настоящий Вологодский продукт» [4, 5].

Каждая организация использует собственный набор методов для повышения деловой активности. При этом основными направлениями работы являются:

1. Определение оптимального размера товарно-материальных запасов (он зависит от объема оборота, расходов на транспортно-заготовительные операции, расходов на хранение запасов в течение определенного промежутка времени). При определении оптимального объема необходимо руководствоваться такими критериями, как ценовая политика производителя, особенности закупки и реализации продукции, внешние факторы (в частности, конкуренция).

2. Эффективное использование оборотных средств (проведение нормирования оборотных средств для производства и запасов, сокращение производственного цикла, уменьшение запасов готовой продукции и т.д.).

Список литературы

1. Сафиулин, Р. Э. Комплексный подход к оценке деловой активности промышленного предприятия / Р.Э. Сафиулин. – Текст : непосредственный // Бизнес в законе. – 2014. – №3. – С. 317-320.

2. Селина, М.Н. Оценка и пути увеличения рыночной стоимости предприятия АПК /М.Н. Селина. – Текст : электронный // Инновации и технологический прорыв в АПК: Сборник научных трудов международной научно-практической конференции. – Вологда, 2020. – С. 219-224. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44293097_85659768.pdf

3. Ильина, Е.А. Повышение деловой активности коммерческой организации / Е.А. Ильина, М.Н. Селина. – Текст : электронный // Молодые ученые – экономике региона: материалы XX международной научно-практической конференции. Вологда, 2021. – С. 249-255. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47138532&selid=47138721>

4. Шихова, О.А. Оценка силы бренда «Настоящий Вологодский продукт» на основе анкетного опроса потребителей / О.А. Шихова, М.Н. Селина, О.И. Баринава. – Текст : электронный // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий: материалы V международной науч.-практ. интернет-конференции. – Вологда, 2020. – Ч. 1. – С. 309 – 313. – URL: http://econproblem.volnc.ru/uploads/site/conf5/collection_1.pdf.

5. Shikhova, O.A., Selina, M.N., Barinova, O.I. Experience in branding producers-processors of agricultural products to ensure food security in the region. – Текст: электронный // В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). EDP Sciences, 2020. – С. 00031. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44260481&selid=44672786>.

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА
ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В ООО «ИНКОМ ПЛЮС» Г. ВОЛОГДА**

*Карпуничева Алёна Александровна, студент -бакалавр
Голубева Светлана Германовна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в результате проведенного исследования изучен порядок ведения бухгалтерского учёта денежных средств в ООО «Инком Плюс», выявлены недостатки и разработаны пути его совершенствование на предприятии.*

***Ключевые слова:** денежные средства, касса, расчетный счет, бухгалтерский учёт, совершенствование, недостатки.*

В современных условиях на предприятии постоянно совершаются операции по аккумулярованию, перераспределению, хранению денежных средств. Всевозможные расчеты, возникающие между экономическими субъектами, также ведутся при помощи денежных средств. С их помощью завершается превращение денежной формы выделенных средств в производственные запасы, получение денежной выручки и заключенного в ней чистого дохода. Таким образом, денежные расчеты выступают главным фактором обеспечения кругооборота средств, а их своевременное завершение служит необходимым условием процесса производства.

Целью исследования является выявление направлений совершенствования учета денежных средств для принятия оптимальных управленческих решений на предприятии.

Объект исследования – ООО «Инком Плюс» г. Вологда.

Научная новизна заключается в комплексном и системном анализе вопросов организации бухгалтерского учета денежных средств и путей его совершенствования.

На предприятии касса служит для приема, хранения и расходования наличных денег. Порядок ведения кассовых операций регламентируется инструкцией Центрального банка России [1; 2]. Установлен лимит наличных в кассе и утвержден руководителем предприятия. Сверх установленного лимита деньги могут храниться только в дни выплаты зарплаты, пенсий, стипендий, пособий в течение пяти рабочих дней, включая день получения денег в банке [1; 2].

Касса производит прием наличных денег по приходным кассовым ордерам, взамен которых выдается квитанция. Выдача денег наличными ведется по расходным кассовым ордерам. Документы на прием и выдачу денег подписывает их главный бухгалтер, документы на выдачу подписывает также руководитель ООО «Инком Плюс». Лицам, не состоящим в

списочном составе предприятия, деньги выдаются только по расходным кассовым ордерам, выписываемым на каждое лицо или по отдельной ведомости на основании заключенных договоров.

Кассир несет полную материальную ответственность за сохранность всех средств, находящихся в кассе, о чем дает письменное обязательство при приеме на работу.

Кассовые операции учитываются на активном счете 50 «Касса» в программе 1С «Бухгалтерия» 3.0. Основными регистрами являются: карточка счета 50 по итогам периода; анализ счета 50 по итогам периода; оборотная ведомость по счету 50 «Касса». Учет денежных средств ведется с соблюдением требований законодательства.

Расчеты с внешними субъектами осуществляется преимущественно безналичным путем – перечислением средств со счета плательщика на счет получателя. В установленные по соглашению с организацией сроки, банк выдает выписки из расчетного счета с приложением оправдательных документов. Денежные средства предприятия, хранящиеся на расчетном счете, учитываются на счете 51 «Расчетный счет». Для учета операций предназначен журнал-ордер № 2 «Расчетный счет», отражающий обороты по кредиту счета за месяц. Учет ведется в программе 1С «Бухгалтерия» 8.3. Основными регистрами являются: карточка счета 51 по итогам периода; анализ счета 51 по итогам периода; оборотная ведомость по счету 51. Учет ведется правильно, с учетом всех требований законодательства.

При проведении инвентаризации руководствуются Письмом Минфина РФ «Об основных положениях по инвентаризации основных средств, товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчётов» с учётом последующих дополнений и изменений. В ООО «Инком Плюс» проведение инвентаризации организует главный бухгалтер, создается постоянно действующая инвентаризационная комиссия.

При инвентаризации кассы контролируются: соблюдение лимита остатка наличных денежных средств в кассе; целевое использование полученных из банка денежных средств по назначению, указанному в чеке; наличие фактов не соответствия даты совершения операции и отражения ее в расходном кассовом ордере; обоснованность записей в кассовых ордерах; своевременность возврата в банк на расчетный счет остатков денежных средств по не выданной заработной плате; правильность документального оформления кассовых документов и их соответствие типовым унифицированным формам; наличие фактов подписи руководителем и главным бухгалтером незаполненных чеков и их самостоятельного заполнения при получении денег в банке; наличие фактов хранения чековой книжки вне кассового помещения; законность произведенных операций наличными денежными средствами в пределах одной сделки; соответствие корреспонденции счетов типовым проводкам по учету кассовых операций.

Фактическое наличие денежных средств и документов в кассе подтверждается их полным полистным пересчетом. Путем сопоставления фактических и учетных остатков выявляется результат инвентаризации: излишек или недостача. Результаты инвентаризации в кассе оформляются актом инвентаризации наличных денежных средств по форме № ИНВ-15, утвержденной Постановлением Госкомстата России от 18.08.98г. № 8.

В результате проведения анализа организации бухгалтерского учета выявлено, что бухгалтерский учет ведется эффективно и соответствует законодательству РФ.

Проанализируем Учетную политику ООО «Инком Плюс» в части отражения в ней учета денежных средств в таблице 1.

Таблица 1 – Проверка наличия необходимых элементов Учетной политики ООО «Инком Плюс» в части операций с денежными средствами

Элементы учетной политики в части операций с денежными средствами	Степень отражения в Учетной политике ООО «Инком Плюс»
График документооборота банк – касса и технология обработки учетной информации	Не отражено
Порядок проведения инвентаризации денежных средств	Не отражено
График проведения инвентаризаций	Не отражено
Срок отчета по денежным средствам, выданным под отчет на хозяйственные расходы	Не отражено
Лимит остатка наличных денег в кассе	Отражено

В целях совершенствования учета денежных средств, необходима доработка по следующим положениям:

- разработать порядок проведения инвентаризации денежных средств;
- разработать график проведения инвентаризаций;
- оформить приказ о порядке выдачи денежных средств под отчет.

В качестве способов улучшения учета денежных средств для устранения недостатков можно предложить:

- повысить ответственность работников за нарушение сроков предоставления авансовых отчетов, а кассира за нарушение процедуры кассовых операций путем применения административных санкций;
- необходимо обеспечить, чтобы все детали подтверждающих документов были завершены, процедура прекращения признания расходов соблюдалась, если нет подтверждающих документов.

Список литературы

1. О правилах осуществления перевода денежных средств: Положение Банка России от 29.06.2021 № 762-П (ред. от 25.03.2022) //

КонсультантПлюс: [сайт]. – Текст : электронный. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_394047/

2. О порядке ведения кассовых операций юридическими лицами и упрощенном порядке ведения кассовых операций индивидуальными предпринимателями и субъектами малого предпринимательства: Указание Банка России от 11.03.2014 № 3210-У (ред. от 05.10.2020) // КонсультантПлюс: [сайт]. – Текст : электронный. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163618/251f7ac207ca304c6331640eb36b162351c24684/

УДК 336.64

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

*Катайкина Ирина Алексеевна, студент-магистр
Коробейников Дмитрий Александрович, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия*

***Аннотация:** в статье рассматриваются операционные и другие особенности сельского хозяйства, влияющие на применение основных методов финансового анализа и интерпретацию характеристик финансового состояния сельскохозяйственных предприятий.*

***Ключевые слова:** финансовый анализ, финансовое состояние, сельское хозяйство*

Анализ финансового состояния является одним из наиболее важных инструментов в управлении предприятиями. Для сельскохозяйственных предприятий анализ финансового состояния имеет свои особенности, связанные с спецификой данной отрасли. В данной статье рассмотрены основные особенности анализа финансового состояния сельскохозяйственного предприятия.

Особенности финансового анализа сельскохозяйственных предприятий связаны со спецификой их деятельности.

Во-первых, нужно учитывать сезонность производства. Сельскохозяйственные предприятия зависят от природных условий и, соответственно, имеют сезонный характер производства [3]. Сезонность в производстве сельскохозяйственной продукции может влиять на финансовое состояние сельскохозяйственных предприятий по ряду причин:

а) сезонные изменения спроса на сельскохозяйственную продукцию могут повлиять на цены на рынке. Например, в периоды с высоким урожаем цены на сельскохозяйственную продукцию могут снижаться, что может привести к убыткам для сельскохозяйственных предприятий.

б) сезонность производства может повлиять на объемы продаж и доходы сельскохозяйственных предприятий [4]. Например, в периоды сбора урожая объемы продаж и доходы могут быть выше, чем в периоды между урожаями.

в) сезонность может повлиять на расходы сельскохозяйственных предприятий. Например, в периоды сбора урожая могут потребоваться дополнительные затраты на оборудование и технику, что может привести к увеличению расходов.

Во-вторых, сельское хозяйство сильно зависит от погодных условий, что может приводить к колебаниям в урожайности и ценах на продукцию. Неблагоприятное сочетание погодных природно-климатических факторов способно привести к частичной или полной утрате урожая, а, следовательно, к возникновению убытков, утрате платежеспособности и финансовой неустойчивости.

В-третьих, важно учитывать затраты на оборудование и технику, а также на содержание животных [5], которые являются основным производственным активом предприятий данной отрасли.

В-четвертых, сельское хозяйство характеризуется более высоким уровнем финансовых рисков, чем предприятия в других отраслях. Это связано с неопределенностью природных условий, изменениями на рынке, а также рисками, связанными с использованием средств механизации и техники. В связи с этим, анализ финансового состояния сельскохозяйственного предприятия должен учитывать более высокий уровень риска.

В-пятых, зависимость от субсидий и государственной поддержки [1]. Сельскохозяйственные предприятия зависят от государственной поддержки и субсидий, которые могут быть нестабильными и изменяться в зависимости от политической и экономической ситуации.

В-шестых, сложности в оценке стоимости активов. Значительная часть активов сельскохозяйственных предприятий связана с землей и ее использованием, что создает определенные сложности при оценке стоимости активов в процессе финансового анализа. Оценка стоимости земли в сельском хозяйстве требует учета многих факторов, таких как климатические условия, состояние почвы и инфраструктура [2].

Например, для оценки стоимости земли необходимо учитывать климатические условия, такие как количество осадков, среднегодовую температуру и длительность периода вегетации, которые влияют на качество почвы и на потенциал для производства сельскохозяйственной продукции. Также важно учитывать состояние почвы, так как почвы могут отличаться по своей плодородности, что влияет на их стоимость. Инфраструктура также является важным фактором при оценке стоимости земли, так как наличие дорог, каналов для орошения и электроэнергии может значительно повышать стоимость земли.

Кроме того, при оценке стоимости земли в сельском хозяйстве необходимо учитывать потенциал для производства сельскохозяйственной продукции. Потенциал для производства сельскохозяйственной продукции может быть связан с различными факторами, такими как тип почвы, климатические условия и наличие необходимых ресурсов. Оценка потенциала для производства сельскохозяйственной продукции может быть сложной задачей, требующей учета многих факторов, что создает дополнительные сложности при оценке стоимости земли и других сельскохозяйственных активов.

Для анализа финансового состояния сельскохозяйственного предприятия используются различные методы, которые позволяют оценить эффективность его деятельности и выявить потенциальные проблемы.

1) Анализ бухгалтерской отчетности. Этот метод основан на анализе финансовых отчетов предприятия, таких как баланс, отчет о финансовых результатах, отчет о движении денежных средств и другие. Анализ бухгалтерской отчетности позволяет оценить финансовое состояние предприятия на конкретный момент времени, его финансовые результаты и показатели эффективности.

2) Сравнительный анализ. Этот метод основан на сравнении показателей финансовой деятельности предприятия с показателями других предприятий той же отрасли или средними значениями по отрасли [6]. Сравнительный анализ позволяет определить, какое положение занимает предприятие в отрасли и выявить сильные и слабые стороны его финансового состояния.

3) Анализ трендов. Этот метод основан на анализе изменения показателей финансовой деятельности предприятия в течение периода времени. Анализ трендов позволяет определить, какие изменения происходят с финансовыми показателями предприятия, и выявить проблемы, которые могут возникнуть в будущем.

Важно отметить, что все методы анализа финансового состояния сельскохозяйственного предприятия являются взаимосвязанными и должны использоваться в комплексе для получения полной картины о финансовом состоянии предприятия.

Список литературы

1. Агапова, Т.Н. Методика формирования государственной поддержки малого и среднего предпринимательства региона / Т.Н. Агапова, Е.А. Ворожун, Н.А. Медведева. – Текст : непосредственный // Вестник Московского университета. Серия 26: Государственный аудит. – 2018. – № 3. – С. 19-31.

2. Голубева, С.Г. Оценка конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий и направления ее повышения / С.Г. Голубева, Д.А.

Рудакова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2021. – № 4 (32). – С. 43-51.

3. Коробейников, Д.А. Финансовая устойчивость в сельскохозяйственной кредитной кооперации: монография / Д.А. Коробейников, О.М. Коробейникова, А.А. Мануйлов. – Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2009. – 189 с. – Текст : непосредственный.

4. Масленицына, Е.А. Методика анализа эффективности использования оборотных средств в сельскохозяйственном предприятии / Е.А. Масленицына, И.Н. Шилова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2022. – № 1 (33). – С. 69-75.

5. Попова, Л.В. Методика анализа материально-производственных запасов организаций АПК / Л.В. Попова, Д.А. Коробейников, О.М. Коробейникова. – Текст : непосредственный // Научное обозрение. – 2016. – №7. – С. 117.

6. Попова, Л.В. Методика анализа деловой активности организации / Л.В. Попова, Д.А. Коробейников. – Текст : непосредственный // Финансовая экономика. – 2015. – № 1. – С. 56-63.

УДК 338.43

СЕБЕСТОИМОСТЬ МОЛОКА И ПУТИ ЕЁ СНИЖЕНИЯ В СХПК «ПЛЕМЗАВОД МАЙСКИЙ»

*Клюсова Анастасия Николаевна, студент-бакалавр
Шилова Ирина Николаевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** В статье проведен анализ себестоимости производства молока и разработаны мероприятия по её снижению на предприятии.*

***Ключевые слова:** себестоимость, затраты, валовое производство молока, экономическая эффективность, выручка, прибыль, поголовье коров, продуктивность, автоматизация, уровень кормления, рентабельность.*

Актуальность темы работы определяется тем, что в настоящее время, когда затраты на производство молока увеличиваются, растёт его себестоимость. Снижения себестоимости возможно добиться путём увеличения выхода продукции и эффективного использования ресурсов при её производстве [1].

Проведение исследования позволило изучить текущее состояние молочного производства в сельском хозяйстве, определить понятие себестоимости продукции, а также выявить факторы, влияющие на неё.

В результате исследования был сформулирован набор рекомендаций и предложений, направленных на снижение себестоимости молока.

Развитие молочного животноводства продолжает быть одним из важных направлений развития агропромышленного комплекса России. В соответствии с данными Минсельхоза России, в 2021 году объем производства молока в России составил 31,2 млн тонн, что на 0,5% ниже уровня прошлого года. Однако, в период с 2021 по 2023 годы ожидается увеличение производства молока до 32 млн тонн [2].

Себестоимость продукции (услуги) — это совокупность затрат предприятия на производство и реализацию продукции [1, 3]. Снижение себестоимости – одна из актуальных, первоочередных задач любого предприятия. От уровня себестоимости продукции зависят такие экономические показатели, как рентабельность, размер прибыли, финансовое состояние предприятия и его платежеспособность, уровень закупочных и розничных цен на сельскохозяйственную продукцию.

Экономическая эффективность производства молока связана с прибыльностью производства, которая определяется разницей между выручкой и себестоимостью продукции. Чем выше прибыльность производства, тем более эффективно функционирует предприятие.

Экономическая эффективность производства характеризуется конечными результатами работы предприятия, такими как увеличение объемов производства, рост прибыли, повышение рентабельности производства, увеличение производительности труда и другие достижения.

СХПК «Племзавод Майский» является крупным агропромышленным многоотраслевым предприятием, в которое активно внедряются новые технологии. Организация специализируется на производстве молока.

Проблемы, замеченные на предприятии: рост затрат на производство продукции, снижение продуктивности скота, уменьшение валового надоя молока.

Исходя из этих проблемы было предложено:

- автоматизация производства, покупка подравнителя кормов Lely Juno;
- повышение разнообразия кормовой базы, путем введения в рацион премикса П 60-8 – 89;
- повышение продуктивности КРС, путем сокращения сервис периода и яловости коров.

Результаты предложенных мер представлены в таблице 1.

Из данных таблицы можно сделать вывод, что за счёт увеличения количества произведённого молока в СХПК «Племзавод Майский» на 18812,24 т, и незначительном увеличении затрат на предложенные мероприятия, достигается снижение себестоимости молока на 0,25 тыс. руб./ц.

Таблица 1 – Общий экономический эффект от всех предложенных мероприятий

Показатели	2021 год	Проект	Отклонение, +/-
1. Произведено молока, т	16855,60	18812,24	10071,61
2. поголовье коров, гол	1770,00	1770,00	-
3. Товарность молока, %	94,80	94,80	-
4. Выручка от реализации продукции, тыс.руб.	480331,75	536090,14	55758,39
5. Среднегодовая численность работников в животноводстве, чел.	110,00	110,00	-
6. Производительность труда, тыс.руб./чел.	153,23	171,02	17,79
7. Прибыль от реализации молока, тыс. руб.	65077,75	119754,86	54677,12
9. Затраты на производство молока, тыс. руб.	415254,00	416335,28	1081,28
10. Рентабельность производства молока, %	15,67	28,76	13,09
11. Себестоимость молока, тыс.руб./ц	2,46	2,21	-0,25

Кроме того, увеличиваются такие показатели, как выручка от реализации (на 55758,39 тыс. руб.), производительность труда (на 17,79 тыс. руб./чел.) прибыль от реализации (на 54677,12 тыс. руб.), а, следовательно, и рентабельность производства (на 13,09%).

Список литературы

1. Барина, О.И. Методологические проблемы прогнозирования себестоимости молока в оперативном управлении затратами / О.И. Барина, О.А. Шихова. – Текст: электронный // В сборнике: Инновационный путь развития АПК. Сборник научных трудов по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. – Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2016. – С. 156-161. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_26406588_21234567.pdf/.
2. Экономическая эффективность: понятие и сущность / О.Е. Обори-на. – Текст : электронный // Молодой ученый: электрон. науч. журн. – 2020. – №23(313). – С. 427-429. – URL: <https://moluch.ru/archive/313/71251/>.
3. Влияние организационно-технологических факторов на рост экономической эффективности производства молока / М.В. Пестис, С.В. Ка-тунина. – Текст : электронный // Экономика: экономика и сельское хозяй-ство: электрон. науч. журн. – 2017. – №12 (24). – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_32247015_48083779.pdf.
4. Зверева, Г.П. Экономическая оценка состояния факторов воспроиз-водства в сельском хозяйстве / Г.П. Зверева. – Текст : электронный // Вестник аграрной науки: электрон. науч. журн. – 2017. – №6(69). – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_32300489_79827401.pdf.
5. Методика экономической оценки производства и использования корма в животноводстве / Е.А. Волкова. – Текст : электронный // Регио-

УДК 631.162:657.47(476.6)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ СУБСЧЕТОВ ПО
БУХГАЛТЕРСКОМУ УЧЕТУ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ В КСУП «ГИРКИ» ВОРОНОВСКОГО РАЙОНА
ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Кунаш Яна Павловна, студент-бакалавр
Мацукевич Виктория Ивановна, старший преподаватель
УО «ГГАУ», г. Гродно, Республика Беларусь*

Аннотация: в статье рассмотрена информация об упрощении ведения аналитического учета по горюче-смазочным материалам, путем введения дополнительных субсчетов.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, аналитический учет, субсчет, горюче-смазочные материалы.

В настоящее время учет материально-производственных запасов является важным, трудоемким и сложным участком в организациях всех форм собственности и ведомственной подчиненности.

В соответствии с Инструкцией о порядке применения типового плана счетов бухгалтерского учета для учета нефтепродуктов и смазочных материалов, предназначенных для эксплуатации транспортных средств, а также выработки энергии, технологических нужд производства предназначен счет 10 «Материалы», субсчет 3 «Топливо» [2].

Проведенными нами исследованиями ведения бухгалтерского учета наличия и движения нефтепродуктов, твердого топлива и газа в КСУП «Гирки» в Рабочем плане счетов открыт активный синтетический счет 10 «Материалы», субсчет 3 «Топливо», что не противоречит законодательству Республики Беларусь.

В КСУП «Гирки» аналитический учет топлива организован по следующим субсчетам:

- 1) 10.03.01 «Топливо на складах» – учитывается наличие и движение всех видов топливно-смазочных материалов, полученных для эксплуатации и находящихся на нефтескладах, в пунктах заправки, на производственных участках и т.п.;
- 2) 10.03.02 «Топливо в баках» – на стоимость отпущенных топливно-смазочных материалов водителям непосредственно с нефтесклада или пунктов заправки организации;
- 3) 10.03.03 «Топливо по электронным картам» – учитывается при-

обретенное топливо по магнитным картам.

Для более детального ведения аналитического учета в КСУП «Гирки» можно рекомендовать введение дополнительных субсчетов к субсчету 10.03.01 «Топливо на складах» отдельно по каждому наименованию и марке горюче-смазочных материалов:

- 1) 10.03.01.01 «Дизельное топливо»;
- 2) 10.03.01.02 «Бензин»;
- 3) 10.03.01.03 «Керосин»;
- 4) 10.03.01.04 «Твердое топливо» и т.д.

Таким образом, правильно организованный аналитический учет топлива имеет важное значение в обеспечении контроля за сохранностью материально-производственных запасов, соответствием их наличия потребностям производства и своевременным снабжением производства. Для этого аналитический учет должен строиться в разрезе мест хранения, то есть по складам, либо по видам топлива, что позволит более эффективно вести учет горюче-смазочных материалов.

Список литературы

1. Василюк, И.Ю. Учет горюче-смазочных материалов / И.Ю. Василюк. – Текст : непосредственный // Учет и анализ хозяйственной деятельности в АПК и ее финансовое обеспечение: сборник науч. статей студентов, / гл. ред. Н.В. Великоборец. – Горки, УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», 2017. – С. 26-29.

2. Об установлении Типового плана счетов и Инструкции о порядке применения типового плана счетов бухгалтерского учета: постановление Министерства финансов Республики Беларусь, 29.06.2011г., № 50: в ред. от 22.12.2018г. // АПС «Бизнес-ИНФО» / ООО «Профессиональные правовые системы». Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Гродно, 2023. – Текст : непосредственный.

УДК 657.44(467.7)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АНАЛИТИКИ ПО СЧЕТУ 91 «ПРОЧИЕ ДОХОДЫ И РАСХОДЫ» В КСУП «МАЛОБЕРЕСТОВИЦКИЙ ЭЛИТХОЗ»

*Левкович Карина Александровна, студент-бакалавр
Мацукевич Виктория Ивановна, старший преподаватель
УО «ГГАУ», г. Гродно, Республика Беларусь*

Аннотация: в статье рассмотрена информация о разработке и упрощении рабочего плана счетов для ведения бухгалтерского учета на предприятии.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, рабочий план счетов, счет, субсчет, учетная политика.

В процессе ведения хозяйственной деятельности предприятия, невозможно вести бухгалтерский учет без применения плана счетов.

При формировании учетной политики организации утверждается рабочий план счетов бухгалтерского учета, содержащий синтетические и аналитические счета, необходимые для ведения бухгалтерского учета в соответствии с требованиями своевременности и полноты учета и отчетности. План счетов бухгалтерского учета представляет собой схему регистрации и группировки фактов хозяйственной деятельности в бухгалтерском учете. В нем приведены наименования и номера синтетических счетов и субсчетов [1].

Для учета специфических операций организация может по согласованию с Министерством финансов вводить в План счетов бухгалтерского учета дополнительные синтетические счета, используя свободные номера счетов [3].

Субсчета, предусмотренные в Плане счетов бухгалтерского учета, используются организацией исходя из требований управления организацией, включая нужды анализа, контроля и отчетности. Организация может уточнять содержание приведенных в Плане счетов бухгалтерского учета субсчетов, исключать и объединять их, а также вводить дополнительные субсчета [3].

Утверждение Рабочего плана счетов необходимо для того, чтобы соблюдать сопоставимость данных бухгалтерской отчетности:

- в рамках самого предприятия в течение отчетного года;
- в рамках объединения данных бухгалтерской отчетности головного предприятия и его обособленных подразделений;
- в рамках представления бухгалтерской отчетности установленного образца внешним пользователям.

Рабочий план счетов – это то, что облегчает и улучшает ведение бухгалтерского учёта на предприятии.

После проведенного анализа в КСУП «Малоберестовицкий элитхоз» можно увидеть много недостатков, образовавшихся при некорректном составлении рабочего плана счетов. По счету 91 «Прочие доходы и расходы» аналитический учет имеет только два субсчета с неправильной нумерацией:

- 91–1 «Прочие доходы, НДС и прочие налоги и сборы»;
- 91–4 «Прочие расходы (проценты по кредитам и займам)»;

С целью совершенствования аналитического учета по счету 91 «Прочие доходы и расходы», считаем целесообразным реорганизовать учет следующим образом:

- 91–1 «Прочие доходы»;

- 91–2 «НДС»;
- 91–3 «Прочие налоги и сборы»;
- 91–4 «Прочие расходы»;
- 91–5 «Проценты по кредитам и займам».

После корректировки аналитического учета по всем счетам, бухгалтерский учет будет организован намного точнее и удобнее.

Также рекомендуем установить АПС «Бизнес-Инфо». Данная система создана в целях удовлетворения потребностей в профессиональной информации бухгалтеров, экономистов, юристов, специалистов по кадрам, секретарей, руководителей всех уровней. Пользователем данного программного продукта предоставляется бесплатное печатное издание «Главный бухгалтер».

Данная система содержит не только обширный банк данных законодательства Республики Беларусь и соседних государств, а также, в целях эффективной работы пользователей, аналитические материалы: комментарии, разъяснения и уточнения специалистов-практиков, государственных органов власти. Кроме того, все документы взаимосвязаны между собой, что позволяет произвести сопоставление данных [2].

На наш взгляд, вышеизложенные рекомендации позволят не только совершенствовать бухгалтерский учет в КСУП «Малоберестовицкий элитхоз», но и окажут значительное влияние на более оперативное и точное составление годовой бухгалтерской отчетности, что, в свою очередь, положительно отразится на производственно-хозяйственной деятельности организации.

Список литературы

1. Лемеш, В.Н. Методика формирования учетной политики: учеб. пособие / В. Н. Лемеш. – Минск: Вышэйшая школа, 2016. – 222 с. – Текст : непосредственный.
2. Мацукевич, В.И. Использование информационных правовых систем в подготовке студентов при выполнении НИР специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / В.И. Мацукевич. – Текст : непосредственный // Перспективы развития высшей школы: материалы X Международной науч. – метод. конф. / редкол.: В.К. Пестис [и др.]. – Гродно: ГГАУ, 2017. – С. 282-284.
3. Об установлении Типового плана счетов и Инструкции о порядке применения типового плана счетов бухгалтерского учета: постановление Министерства финансов Республики Беларусь, 29.06.2011г., № 50: в ред. от 22.12.2018г. // АПС «Бизнес-ИНФО» / ООО «Профессиональные правовые системы». Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Гродно, 2023. – Текст : непосредственный.

**ОРГАНИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОСНОВНЫХ
СРЕДСТВ И ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ В ООО «МОНЗА»
МЕЖДУРЕЧЕНСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Тарасенко Илона Николаевна, студент -бакалавр
Голубева Светлана Германовна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в результате проведенного исследования изучен порядок ведения бухгалтерского учёта основных средств в ООО «Монза», выявлены недостатки и разработаны пути его совершенствование на предприятии.*

***Ключевые слова:** основные средства, амортизация, бухгалтерский учёт, совершенствование, недостатки.*

Проблема повышения эффективности использования основных средств занимает одно из центральных мест в работе любого предприятия. От решения этой проблемы зависит его финансовое состояние и конкурентоспособность на рынке. Любое предприятие должно постоянно изучать движение своих основных производственных фондов, их состав, состояние и эффективность использования. Данная информация, подготовленная в системе бухгалтерского учета, позволяет выявить пути и резервы повышения эффективности использования основных средств, а кроме того, вовремя обнаружить и исправить негативные отклонения.

Объект исследования – ООО «Монза» Междуреченского района Вологодской области (таблица1).

Таблица 1 – Размеры производства в ООО «Монза» за 2019 – 2021 гг.

Показатели	Годы			В среднем по предприятиям Вологодской области
	2019	2020	2021	
1. Выручка, тыс. руб.	173135	199789	239058	242674
2. Себестоимость продукции, тыс. руб.	127538	148354	171662	162507
3. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	326166	342873,5	357199	352112
4. Среднегодовая численность работников, чел.	95	97	95	90
5. Общая земельная площадь, га	23311	23311	23311	15000
6. Площадь с.-х. угодий, га	2656	2306	2856	3776
7. Среднегодовое поголовье крупного рогатого скота, гол.	1463	1614	1610	1685
в т. ч. коров, гол.	636	648	660	717

Цель исследования – разработка рекомендаций и путей совершенствования учёта основных средств на предприятии.

Научная новизна заключается в комплексном и системном анализе вопросов организации бухгалтерского учета основных средств и путей его совершенствования.

Основной вид деятельности предприятия – разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока. Анализ данных таблицы 1 показал, что размер предприятия по всем показателям значительно вырос. Это крупное сельскохозяйственное предприятие в Междуреченском районе.

Учёт основных средств на предприятии имеет свою специфику, поскольку ООО «Монза» принадлежит отрасли сельского хозяйства, ведётся с использованием активного счёта 01 «Основные средства» и типовых форм первичных документов.

Все основные средства с течением времени теряют первоначальные качества, изнашиваются. Ежемесячное начисление амортизации представляет собой некий способ покрытия износа.

На предприятии начисление амортизации по всем группам основных средств осуществляется с использованием линейного метода. Сумма начисленной по основным средствам амортизации отражается в бухгалтерском учёте ООО «Монза» по кредиту счёта 02 «Амортизация основных средств» в корреспонденции со счётами учёта затрат: Дт 20, 23, 25, 26, 91 Кт 02 [1].

На забалансовом счёте 001 «Основные средства, сданные в аренду» учитывают основные средства, которые не принадлежат ООО «Монза» по праву собственности, а получены по договору аренды, по договору безвозмездного пользования [1].

Изучив организацию бухгалтерского учёта основных средств в ООО «Монза», можно сказать, что учёт ведётся в соответствии с требованиями, но есть и недостатки:

1) отсутствие необходимых реквизитов в формах первичных документов (подписей ответственных лиц, даты составления документа и т.д.);

2) предприятие использует автоматизированную форму ведения бухгалтерского учёта, но не следит за обновлениями конфигурации программы, поэтому некоторые документы оформлены по старым образцам, это говорит о том, что руководству ООО «Монза» стоит задуматься о повышении качества программного обеспечения;

3) в составе основных средств активов, есть объекты с высокой вероятностью не способные принести экономические выгоды предприятию в будущем. При анализе показателей строки «Основные средства» бухгалтерского баланса Общества на балансе организации по состоянию на 31 декабря 2021 года в составе объектов основных средств числятся законсервированные объекты на общую сумму 9 017 тыс. руб., что может привести

к искажению показателей финансовой отчётности, поскольку завышены строки 1150 «Основные средства» и 1370 «Нераспределенная прибыль» бухгалтерского баланса и занижена строка 2350 «Прочие расходы» отчёта о финансовых результатах. Рекомендуются их списать в состав прочих расходов [2];

4) следует повысить лимит стоимости основных средств в бухгалтерском учёте, которая на данный момент составляет 40 000 рублей, равной в налоговом учёте – 100 000 рублей. При этом активы, которые обладают признаками основного средства, но имеют стоимость ниже установленного лимита, должны быть признаны несущественными. В Учётной политике ООО «Монза» отразить следующее: «К несущественным активам относятся основные средства с первоначальной стоимостью менее 100 000 рублей, за исключением группы активов «Продуктивный скот» – информация по данной категории основных средств является существенной, не смотря на стоимость этих активов» [2].

5) по новому стандарту бухгалтерского учета следует определить порядок обоснования ликвидационной стоимости объектов. Предлагается установить уровень существенности, равный 5% от первоначальной стоимости и закрепить это в учётной политике. Так, если он будет меньше 5%, то ликвидационная стоимость будет признана несущественной и равной нулю [2].

6) при использовании программы 1С следует переходить на облачные технологии. Пользователю не нужно специально приобретать программу, устанавливать на своём компьютере, регулярно обновлять, следить за должным обеспечением защиты и сохранности данных. Он самостоятельно может выбрать необходимую конфигурацию и доработать «под себя». Фирма «1С» разработала свой собственный сервис под названием «1cfresh», который позволяет подключаться, не только используя сеть интернет, но и в режиме терминального пользователя.

Основными недостатками «облачных технологий» является необходимость доступа к Интернету. Корректную работу облачной бухгалтерии можно обеспечить только в определённых браузерах, например, Chrome, Firefox или Opera.

Если сравнить ежегодные расходы ООО «Монза» на обслуживание бухгалтерских программ и поддержание корректной работы всей бухгалтерской системы с предложением корпорации 1С по ведению «Облачной» бухгалтерии, очевидно преимущество современных технологий. Используя программу «1С: Фреш» предприятие ежегодно может экономить 192 024 руб.

Список литературы

1. Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его примене-

нию: Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 N 94н (ред. от 08.11.2010) // КонсультантПлюс: [сайт]. – Текст : электронный. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_394047/

2. Основные средства: Федеральный стандарт бухгалтерского учёта ФСБУ 6/2020 (утв. приказом Минфина от 17.09.2020 № 204н). // КонсультантПлюс: [сайт]. – Текст : электронный. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_365338/76123180f1200d66eb1102dd61173d0f8d64d569/

УДК 336

УПРАВЛЕНИЕ ПРИБЫЛЬЮ В АО «УЧЕБНО-ОПЫТНЫЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД» ВГМХА ИМ. Н. В. ВЕРЕЩАГИНА»

*Харин Егор Васильевич, студент-бакалавр
Барина Ольга Игоревна, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье изучен процесс управления прибылью коммерческой организации, выявлены недостатки и предложены мероприятия по совершенствованию управления прибылью предприятия.

Ключевые слова: прибыль, управление прибылью, планирование, анализ, контроль, формирование и распределение.

На современном этапе рыночная экономика предъявляет особые требования к системам управления организацией. Необходимо быстро реагировать на изменения экономической ситуации, чтобы поддерживать стабильное финансовое положение и постоянно совершенствовать производство в соответствии с меняющимися рыночными условиями. В рыночных условиях организация самостоятельно планирует собственную деятельность и определяет перспективы развития, с учетом спроса на продукцию. Самостоятельно планируемым показателем в числе других явилась прибыль [1, 2].

Прибыль – многозначная экономическая категория. Эффективность коммерческого расчета, ценообразования и других инструментов экономического управления зависит от глубины их знания и рационального использования. Являясь источником промышленного и социального развития, прибыль занимает ведущее место в обеспечении самофинансирования предприятий и объединений, возможности которых во многом определяются суммой доходов, превышающей затраты. Ее величина формируется под влиянием большого количества различных факторов и отражает практически все стороны деятельности компании. По этой причине прибыль можно рассматривать с точки зрения управляемого объекта, который мо-

жет быть подвергнут планированию, прогнозированию, учету, анализу, регулированию и контролю [2, 3].

Цель исследования: выявить недостатки в управлении прибылью коммерческого предприятия.

Задачи исследования: 1) изучить процесс управления прибылью; 2) выявить недостатки в процессе управления прибылью; 3) разработать мероприятия по управлению прибылью.

Объект исследования – АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина», который занимается производством молока и молочной продукции, предприятие располагает более 50 видов молочных изделий, среди которых имеется также продукция, организации не выпускающаяся нигде кроме данного завода. Основным видом деятельности является производство молока (кроме сырого) и молочной продукции.

Управление прибылью представляет собой систему принципов и методов разработки и реализации управленческих решений по всем основным аспектам ее формирования, распределения и использования на предприятии.

Управление прибылью на АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина» осуществляется по схеме, представленной на рисунке 1.

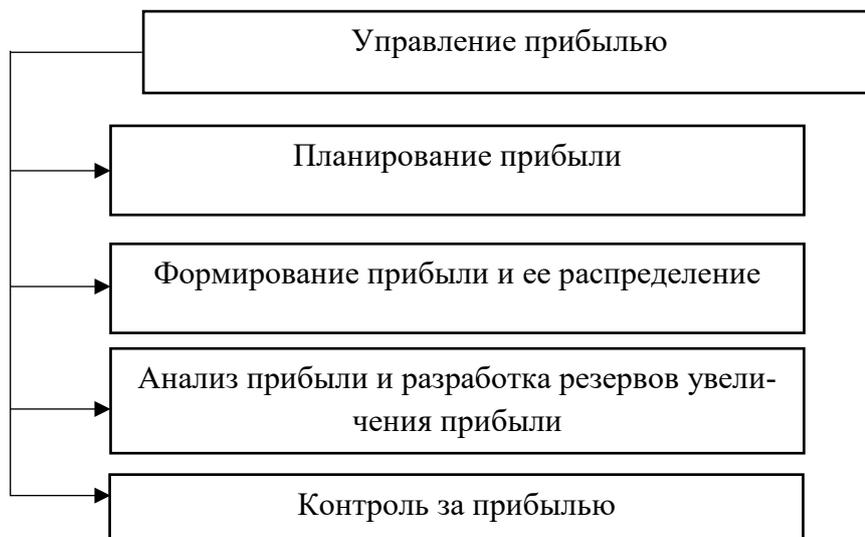


Рисунок 1 – Схема управления прибылью в АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА имени Н.В. Верещагина»

На предприятии осуществляется планирование прибыли, что подразумевает собой расчет основных видов доходов и затрат, которые предстоят организации в определенном периоде. В АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА имени Н.В. Верещагина» разрабатываются такие виды планов, как: план финансовых результатов и бюджет доходов и расходов.

План финансовых результатов составляется в виде баланса доходов и расходов, который выражает в денежной форме результаты хозяйственно-

финансовой деятельности, взаимоотношения с бюджетом, банками, вышестоящими организациями. Финансовый план (баланс доходов и расходов) предприятия состоит из четырех разделов: доходы и поступления средств, расходы и отчисления, кредитные взаимоотношения, взаимоотношения с бюджетом.

Бюджет доходов и расходов предприятия составляется в целях прогнозирования прибыли. Это позволяет предприятию планировать доходы и расходы предприятия; эффективно распределять и использовать ресурсы; вовремя исполнять обязательства организации. Планирование прибыли в АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА имени Н.В. Верещагина» осуществляется на период: квартал, год.

В процессе планирования прибыли участвует экономическая служба с привлечением других специалистов, отвечает за планирование главный экономист, а утверждается план собственником предприятия.

Методами планирования прибыли на АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА имени Н.В. Верещагина» являются: метод прямого счета; метод взаимосвязи выручки, затрат и прибыли; аналитический метод. Метод прямого счета основан на поассортиментном расчете прибыли от выпуска и продажи продукции или укрупненном расчете по позициям плана.

Аналитический метод расчета прибыли применяется при большом ассортименте выпускаемой продукции, при отсутствии инфляционного роста цен и себестоимости, а также как дополнение к методу прямого счёта в целях его проверки и контроля. Сущность метода заключается в том, что прибыль рассчитывается не по каждому виду выпускаемой в планируемом году продукции, а по всей сравнимой продукции в целом.

Для планирования прибыли строится вспомогательный график, который определяет точку безубыточности и определенный объем продаж, реализация которого позволит получить компании прибыль. На предприятии отсутствует положение о планировании прибыли. Корректировки в разработанные планы вносятся по мере необходимости. Планирование осуществляется с использованием таблиц Excel.

Формирование финансового результата начинается с его определения по основной деятельности, затем по инвестиционной и финансовой. Механизм формирования прибыли в АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА имени Н.В. Верещагина» может быть представлен следующим образом: Выручка от реализации работ в действующих ценах без косвенных налогов – себестоимость продаж ± прибыль (убыток) от прочих доходов и расходов = прибыль (убыток) до налогообложения – текущий налог на прибыль = чистая прибыль. Финансовые результаты от обычных видов деятельности АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА имени Н.В. Верещагина» складываются из финансовых результатов от продажи молочной продукции.

Формирование прибыли на АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА имени Н.В. Верещагина» осуществляется за счёт прибыли от операционной деятельности. В целях анализа своего формирования классифицируется следующим образом:

1) Валовая прибыль – показатель отражает такую величину прибыли предприятия, если бы затраты производились только на статьи себестоимости, т. е. без учёта коммерческих и управленческих расходов;

2) Прибыль от продаж – показатель учитывает затраты, которые были понесены в ходе продаж товаров или услуг, т. е. уже учитывает коммерческие и административные расходы;

3) Прибыль до налогообложения – показатель суммирует всю выручку предприятия как от основной, так и от финансовой деятельности, и уменьшает её на сумму расходов на непосредственно производство, сбыт, а также прочих расходов;

4) Чистая прибыль – показатель отражает «сухой остаток» деятельности предприятия после вычета всех расходов и уплаты налогов в бюджет.

Формирования прибыли на предприятии представлено в таблице 1.

Выручка в 2021 году по сравнению с 2019 годом выросла на 593941 тыс. руб., в то же время себестоимость продаж увеличилась на 353873 тыс. руб., и не превысила выручку от продаж, поэтому получена прибыль от продаж в размере 92275 тыс. руб. За анализируемый период отметим увеличение прибыли от продаж с 35546 тыс. руб. в 2019 году до 92275 тыс. руб. в 2021 году (темп увеличения 59,6 %). Причины увеличения прибыли от продаж: темп роста себестоимости продаж с учетом коммерческих расходов не превысил темп роста выручки от продаж. Благоприятно, что из-за превышения прочих расходов над прочими доходами в АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА имени Н.В. Верещагина» не произошло снижение прибыли до налогообложения и чистой прибыли.

Распределение прибыли на АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА имени Н.В. Верещагина» осуществляется с целью улучшения финансово-хозяйственной деятельности предприятия, удовлетворения потребностей собственников и всего персонала, а также с целью пополнения доходной части федерального и регионального бюджетов. Объектом распределения является балансовая прибыль т.е. прибыль до налогообложения предприятия. Часть данной прибыли направляется в бюджеты, а оставшаяся в виде чистой прибыли используется предприятием самостоятельно в зависимости от поставленных целей и задач. Порядок распределения и использования прибыли на предприятии установлено собственником предприятия. Полученная прибыль предприятия направляется в фонд накопления, фонд потребления, резервный фонд, а также дивидендный фонд.

Таблица 1 – Анализ формирования чистой прибыли АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина» за 2019-2021 гг.

Показатель	2019 г. тыс. руб.	2020 г. тыс. руб.	2021 г. тыс. руб.	Изме- нение (+,-), тыс. руб.	Удельный вес в выручке, %			Темп роста, %	
					2019г.	2020г.	2021г.		Изме- нение (+,-)
1. Доходы и расходы по обычным видам деятельности									
Выручка	2216462	2558821	2810403	593941	100	100	100	-	126,8
Себестоимость продаж	2120795	2375894	2474668	353873	95,7	92,9	88,1	-7,6	116,7
Валовая прибыль(+), убыток (-) от продаж	95667	182927	335735	240068	4,3	7,1	11,9	7,6	350,9
Коммерческие расходы	60121	73204	79446	19325	2,7	2,9	2,8	0,1	132,1
Управленческие расходы	-	-	164014	164014	-	-	5,8	5,8	-
Прибыль(+), убыток(-) от продаж	35546	109723	92275	56729	1,6	4,3	3,3	1,7	259,6
2. Прочие доходы и расходы									
Проценты к получению	4922	2520	4824	-98	0,2	0,1	0,2	-0,1	98,0
Процент к уплате	11798	12797	13549	1751	0,5	0,5	0,5	-0,1	114,8
Прочие доходы	3499	7963	5786	2287	0,2	0,3	0,2	0,0	165,4
Прочие расходы	9426	20299	16477	7051	0,4	0,8	0,6	0,2	174,8
Прибыль(+), убыток(-) до налогообложения	22743	87110	72859	50116	1,0	3,4	2,6	1,6	320,4
Текущий налог на прибыль	1171	12317	17499	16328	0,1	0,5	0,6	0,6	1494,4
Прочее	-	2035	611	611	-	0,1	0,02	0,0	-
Чистая прибыль (+), убыток (-)	20149	65412	55725	35576	0,9	2,6	1,98	1,1	0,0

В АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА имени Н.В. Верещагина» используются следующие виды анализа: план-фактный анализ; анализ по каждому виду выпускаемой продукции. Анализ прибыли проводится ежегодно, ежеквартально, ежемесячно.

Цель анализа прибыли: оценка эффективности деятельности организации в целом и каждого подразделения; прогнозирование значения прибыли [4], результатов и отклонений прошлой, настоящей и будущей производственной деятельности; оценка результативности производства каждого вида продукции; принятие управленческих решений; оценка выполнения плановых заданий.

Анализ прибыли предприятия проводится следующими методами: горизонтальный и вертикальный анализ, факторный анализ и с помощью коэффициентов рентабельности. Недостатком анализа прибыли организа-

ции является отсутствие маржинального анализа по видам продукции и выявление резервов роста прибыли.

Контроль за показателями плана прибыли в АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА имени Н.В. Верещагина» осуществляются ежеквартально. Контрольная функция за прибылью на предприятии возложена на руководителя, заключается в ежеквартальных контрольных действиях бухгалтерской службы и работе ревизионной комиссии по итогам года.

Таким образом, в результате исследования выявлены следующие недостатки в управлении прибылью предприятия:

- 1) Отсутствует регламентация процесса управления прибылью, что затрудняет координацию и контроль сотрудников за процессом управления;
- 2) Не применяется оперативное планирование и маржинальный анализ;
- 3) Снижается прибыль от основной деятельности и налогооблагаемая;
- 4) Наблюдается снижение показателей рентабельности;
- 5) Отсутствие автоматизации процесса планирования;
- 6) Недостаточно высокий уровень контрольной работы.

На предприятии необходимо совершенствовать процесс планирования доходов и расходов, а также финансового результата.

В ходе работы будет предложено разработать положение о планировании прибыли, а также разработка резервов роста прибыли.

В качестве рекомендаций по совершенствованию управления прибылью мы рекомендуем внедрить следующие мероприятия (таблица 2).

Таблица 2 – Мероприятия по совершенствованию управления прибылью в АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА имени Н.В. Верещагина»

Выявленные недостатки	Мероприятия
Отсутствие регламентации процесса управления прибылью	Разработка положения о планировании прибыли, в котором будут прописаны следующие разделы 1) Область применения; 2) Определения и термины; 3) Общие положения по планированию прибыли; 4) Формирование и распределение прибыли; 5) Анализ прибыли; 6) Контроль прибыли.
Не применяется оперативное планирование	Применение операционного анализа прибыли с целью определения целесообразности производства определенного вида продукции, производственного риска, прогнозного объема продукции, гарантирующего безубыточную работу.
Отсутствие автоматизации процесса планирования	Использование онлайн-сервиса ПланФакт, который представляет собой единый инструмент для учета, анализа и планирования денежных потоков. Сервис помогает автоматизировать учет благодаря интеграции с банками, 1С; обнаружить убыточные виды продукции и проекты. Максимальной платой за пользование услугами сервиса составит – 82800 рублей.

На наш взгляд, организации следует, во-первых, разработать положение по управлению прибылью предприятия, в котором будут зафиксированы основные правила процесса управления на предприятии. Во-вторых, следует активно использовать маржинальный анализ [1] и оперативные планирование, что позволит повысить эффективность управления за счет маленького периода планирования. В-третьих, необходимо автоматизировать процесс планирования за счет применения программных продуктов интегрированных с 1С.

Список литературы

1. Баринаова, О.И. Методологическая основа организации управленческого учета затрат в молочном скотоводстве / О.И. Баринаова. – Текст : непосредственный // В сборнике: Современные технологии сельскохозяйственного производства. Экономика. Бухгалтерский учет. Социально-гуманитарные науки, 2021. – С. 219-221.

2. Нуралиев, С. У. Экономика: учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 363 с. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1897977> (дата обращения: 20.01.2023).

3. Баринаова, О.И. Методологические проблемы прогнозирования себестоимости молока в оперативном управлении затратами / О.И. Баринаова, О.А. Шихова. – Текст: электронный // В сборнике: Инновационный путь развития АПК. Сборник научных трудов по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. – Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2016. – С. 156-161. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_26406588_21234567.pdf/.

4. Шихова, О.А. Прогнозирование результатов деятельности предприятий рыбопереработки: проблемы и методологические подходы их решения / О.А. Шихова, М.Н. Селина, В.М. Селин. – Текст: электронный // Статистика и Экономика, 2019. – Т. 16. – № 6. – С. 37-47. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42478878_53902413.pdf.

УДК 657.471: 336.77

К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ «КРЕДИТНОГО КАЛЬКУЛЯТОРА» В РАСЧЕТАХ ПО КРЕДИТАМ И ЗАЙМАМ

*Худанина Анастасия Андреевна, студент-бакалавр
Мацукевич Виктория Ивановна, старший преподаватель
УО «ГГАУ», г. Гродно, Республика Беларусь*

Аннотация: в статье рассмотрена информация о необходимости введения полной автоматизации бухгалтерского учета и использования справочно-правовых систем.

Ключевые слова: кредит, займ, регистрация, бухгалтерский учет, расчеты по кредитам и займам, денежные средства.

В процессе осуществления своей деятельности предприятия вступают в хозяйственные связи с разными предприятиями, организациями и лицами. Постоянно совершающийся кругооборот хозяйственных средств вызывает непрерывное возобновление многообразных расчетов.

При недостатке собственных денежных средств, необходимых для осуществления деятельности и дальнейшего развития, хозяйствующие субъекты могут прибегать к использованию заемных (привлеченных) источников, к которым относятся кредиты банков и займы сторонних организаций. Эти средства предоставляются организации во временное пользование на определенный срок, по истечении которого возвращаются владельцам, зачастую на платной основе [1].

В условиях рыночной экономики повышаются требования к ведению бухгалтерского учета: он должен отвечать требованиям международных стандартов, удовлетворять потребностям внутренних и внешних пользователей информации, выявлять резервы повышения эффективности деятельности. С этой целью бухгалтерский учет требует постоянного совершенствования.

На данный момент, многие сельскохозяйственные предприятия автоматизированы частично или не автоматизированы вовсе бухгалтерский учёт ведётся на бумажных носителях, что негативно влияет на работу бухгалтеров и ведёт к появлению ошибок. Кроме того, в большинстве сельскохозяйственных предприятий отсутствуют справочно-правовые системы.

На наш взгляд, решение проблемы автоматизации учёта кредитов и займов состоит в следующем:

1) полная автоматизация учёта с использованием программы «1С: Бухгалтерия»;

2) приобретение справочно-правовой системы «Бизнес – Инфо».

В АПС «Бизнес – Инфо» входит функционал «Калькуляторы», которые представляют собой небольшие программы, позволяющие быстро и легко производить точные расчеты: «Калькулятор эффективной процентной ставки» и «Кредитный калькулятор». Рекомендуем использовать эти калькуляторы для оценки реальной стоимости кредитов.

Калькулятор эффективной процентной ставки позволяет рассчитать эффективную процентную ставку, которая дает возможность оценить реальную стоимость кредита.

При расчете эффективной процентной ставки калькулятор позволяет учесть особенности предоставления и погашения кредита, предусмотренные кредитным договором, в т.ч.: маржу банка, комиссию за обязательства, комиссию за организацию, страховку, дополнительные единовременные

расходы банка, а также периодичность предоставления кредита и его погашения [2].

Кредитный калькулятор разработан для автоматического расчета платежей по банковским кредитам.

Калькулятор предусматривает следующие варианты расчета:

1) при получении кредита сроком от 1 до 60 месяцев с выплатой основного долга равными долями и приоритетным погашением причитающихся процентов;

2) при получении кредита сроком от 1 до 60 месяцев с приоритетным погашением основного долга, выплачиваемого равными долями;

3) при получении кредита сроком от 1 до 40 лет с выплатой основного долга равными долями и приоритетным погашением причитающихся процентов;

4) при получении кредита сроком от 1 до 40 лет с погашением общей задолженности по кредиту равными долями в течение всего срока кредитования.

Таким образом, использование программы «1С: Бухгалтерия» и АПС «Бизнес – Инфо» позволит значительно улучшить уровень организации и учета кредитов и займов.

Список литературы

1. Деньги, кредит, банки / В.Ф. Жуков, Л.М. Максимова, А.В. Печникова и др.; под ред. В.Ф. Жукова. – 4-е изд. – М.: Юнити, 2011. – 782 с. – Текст : непосредственный.

2. Мацукевич, В.И. Использование информационных правовых систем в подготовке студентов при выполнении НИР специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / В.И. Мацукевич. – Текст : непосредственный // Перспективы развития высшей школы: материалы X Международной науч. – метод. конф. / редкол.: В.К. Пестис [и др.]. – Гродно. – ГГАУ, 2017. – С. 282-284.

УДК 368.8

ОРГАНИЗАЦИЯ ИПОТЕЧНОГО СТРАХОВАНИЯ В САО «ВСК» ГОРОДА МОСКВЫ

*Чежина Вероника Юрьевна, студент-бакалавр
Барина Ольга Игоревна, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное, Россия*

Аннотация: В статье рассмотрена организация ипотечного страхования в САО ВСК, виды ипотечного страхования и выявлены проблемы организации ипотечного страхования компании.

Ключевые слова: страховой рынок, ипотечное страхование, страховщик, страховая выплата.

Сегодня ипотечное страхование является обязательным условием при оформлении ипотеки. Ипотечное страхование позволяет заёмщику защитить свои интересы и гарантировать в полной мере коммерческому банку возврат денежных средств. Ипотечное страхование в РФ находится на стадии зарождения и поэтому вопросы организации процесса ипотечного страхования актуальны для страховщиков [1].

Целью исследования является – изучить организацию ипотечного страхования в страховой компании. Объектом исследования является – Страховое Акционерное Общество «Военная страховая компания», головной офис которой расположен в г. Москва.

Ипотечное страхование в Российской Федерации, характеризующееся так же страхованием ответственности заёмщика, дополняет уже имеющиеся на рынке виды страхования, сопровождающие ипотечное кредитование, титульное страхование, страхование жизни и здоровья.

Ипотечное страхование развито в САО «ВСК», данная компания аккредитована во многих банках. Рассмотрим список банков, с которыми сотрудничает САО «ВСК»: АО «Альфа-Банк», ПАО Банк ВТБ, АО «Газпромбанк», ПАО Банк Зенит, ПАО «Московский Кредитный Банк», ПАО Росбанк, АО «Россельхозбанк», ПАО «Татфондбанк», ПАО «Банк Уралсиб», АО Юникредит Банк.

САО «ВСК» является одним из лидеров на рынке ипотечного страхования и занимается этой деятельностью уже 20 лет. Проведём анализ основных показателей ипотечной деятельности САО «ВСК в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели ипотечной деятельности САО «ВСК» за 2019 – 2021 гг.

Показатель	Годы			Отклонение, %	
	2019	2020	2021	абсолютное	относительное
Количество договоров страхования, ед.	94 219	89 593	51 587	-42 632,00	54,8
Начисленные премии, тыс. руб.	20 230,71	18 577,96	17 652,12	-2 578,59	87,3
Выплаты, тыс. руб.	6 490,44	8 004,83	4 972,13	-1 518,31	76,6
Общее количество выплат, ед.	12 016	15 492	14 324	2 308,00	119
Средняя величина выплат, тыс. руб.	295,02	312,8	160,39	-134,63	54,4
Средний взнос по ипотеке, тыс. руб.	5,13	5,81	6,03	0,90	118
Общая страховая сумма, тыс. руб.	604 649	513 997	505 823,1	-98 825,90	83,7

Из данных, приведённых в таблице, можно сделать вывод о снижении большинства показателей. Если уменьшается сумма начисленной страховой премии, соответственно, уменьшается страховая сумма. Уменьшаются выплаты по убыткам, для страховой компании это положительный результат.

Средний взнос по ипотеке с каждым год увеличивается, так как тарифы страховой компании также увеличиваются. Уменьшение количества застрахованных человек уменьшается с каждым годом из-за того, что граждане стали реже брать ипотеки из-за нестабильной ситуации в мире.

Проведем анализ ипотечного страхования по видам в САО «ВСК» за период исследования (таблица 2).

Таблица 2 – Анализ ипотечного страхования по видам в САО «ВСК» за 2019 – 2021 гг.

Вид страхования	Сумма премий, млн. руб.	Заключено договоров	Сумма выплат, млн. руб.	Уровень выплат, %	Доля выплат на основании решения суда, %	Доля отказов в выплате, %
2019 г.						
Страхование от несчастных случаев и болезней	1 270	456	591	12,9	0,72	5,45
Страхование имущества граждан	1 298	401	933	15,04	6,93	5,37
Страхование титула	990	280	891	196,53	6,03	15,58
Итого	3 558	1 137	2 415	-	-	-
2020 г.						
Страхование от несчастных случаев и болезней	1 170	456	591	9,71	2,49	12,07
Страхование имущества граждан	1 098	401	933	14,59	2,61	9,51
Страхование титула	980	280	891	397,66	5,7	17,58
Итого	3 248	1 137	2 415	-	-	-
2021 г.						
Страхование от несчастных случаев и болезней	1 557	658	884	11,22	1,26	13,9
Страхование имущества граждан	944	341	855	14,39	3,75	7,94
Страхование титула	577	110	1 983	503,66	6,96	25,6
Итого	3 078	1 109	3 722	-	-	-

Из таблицы 2 можем сделать вывод, что больше всего договоров страхования было заключено в 2019 г., соответственно, было больше

начислено страховой премии. Самое востребованное страхование от несчастных случаев и болезней, его страхуют большинство заемщиков. Так как в случае смерти от несчастного случая, выплата по ипотечному кредиту будет выплачена банку, и родственники клиента не будут должны выплачивать ежемесячный взнос по ипотеке. Страхование титула застраховано в меньшем количестве, так как не все банки его требуют. Титульное страхование клиент может выбрать по желанию, если он не уверен в чистоте предыдущих сделок.

По страхованию недвижимости заключено договоров меньше, чем по страхованию заемщика, так как страховая компания принимает на страхование не всю недвижимость. Например, если деревянный дом и год постройки до 1950 г., без капитального ремонта. Также повышенный риск при страховании квартиры, если она находится на первом или последнем этаже жилого дома. В данном случае высокий риск страхового случая. Если квартира находится на последнем этаже, тогда возникает риск стихийных бедствий. Поэтому страховая компания повышает тарифы на рискованные объекты страхования.

Рассмотрим подробнее каждый вид страхования, которые предоставляет клиентам САО «ВСК» являются:

1. Страхование имущества – приобретая недвижимость в ипотеку, заемщик в обязательном порядке должен застраховать ее, чтобы в случае страхового убытка, страховая компания возместила ущерб в полном объеме банку, если это покрывается страховыми рисками. Страховые риски: повреждение конструктивных элементов в результате пожара, аварии систем водоснабжения, канализационных систем; стихийные бедствия; кража, грабеж, разбой и другие противоправные действия третьих лиц, включая теракт; падение летательных объектов или их частей, деревьев; наезд транспортных средств, взрыв.

2. Страхование титула – страхование, обеспечивающее возмещение убытков в случае утраты права собственности на приобретенную недвижимость. Страховка пригодится в том случае, если появятся другие лица, имеющие права на имущество или суд признает сделку недействительной. Страховые компании, как правило, участвуют в судебных спорах на стороне пострадавшего. Обычно договор страхования титула заключается на срок не более трех лет. После этого периода в случае необходимости он может быть продлен. Страховые риски: в случае признания сделки купли-продажи застрахованного имущества (квартиры или дома) недействительной или иного обременения прав собственности на жилье.

3. Страхование жизни и здоровья заемщика ипотечного кредита – при наступлении страхового случая САО «ВСК» поможет исполнить кредитные обязательства перед банком. В случае смерти или потери трудоспособности заемщика все финансовые обязательства по ипотеке переходят на его семью, и в критической жизненной ситуации родственники

рискует остаться без денег и крыши над головой. При страховании жизни и здоровья страховая компания выплатит банку ваш кредит при наступлении несчастного случая.

Под организацией ипотечного страхования в САО ВСК следует понимать – совокупность действий страховой компании по ипотечному страхованию с момента заключения договора, до момента выплаты страхового возмещения. Организация жилищного ипотечного страхования, применяемая в САО «ВСК», напрямую зависит от схемы ипотечного кредитования, поэтому может проходить по двум схемам: 1) Предоставление кредита на приобретение жилой недвижимости при условии залога имеющейся; 2) Предоставление кредита на приобретение жилой недвижимости под залог этой же приобретаемой недвижимости.

Отразим процедуру организации ипотечного страхования в САО «ВСК» на рисунке 1.

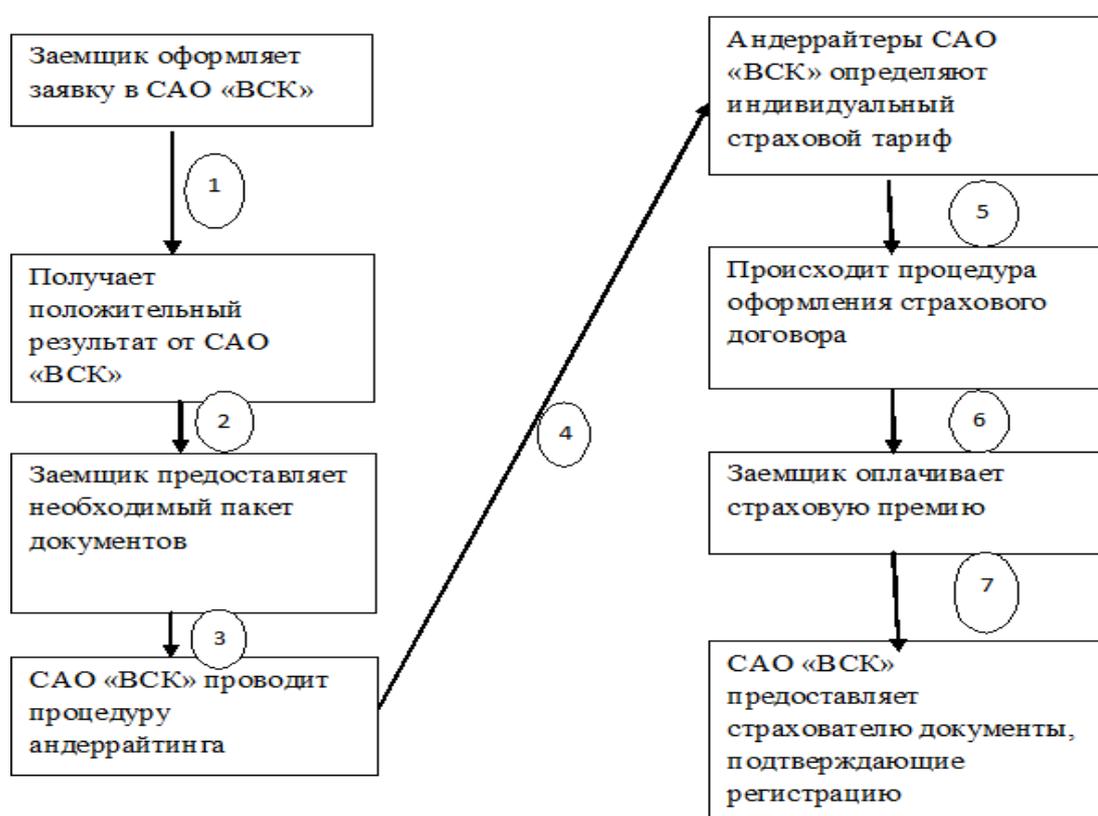


Рисунок 1 – Организация ипотечного страхования в САО «ВСК»

1) Заёмщик приходит в САО «ВСК» для оформления заявки на ипотечное страхование; 2) После составления заявки страховая компания проверяет клиента и даёт положительное решение по ипотечному страхованию. Проверка происходит следующим образом: страховая компания оценивает свои риски принятия на страхование, при необходимости происходит процедура андеррайтинга; 3) Заёмщик собирает необходимый пакет

документов и передаёт их в САО «ВСК»; 4) САО «ВСК» проводят процедуру андеррайтинга и определяют, индивидуально для каждого клиента, тарифную ставку; 5) По истечении всех контрольных процедур производится оформление договора ипотечного страхования; 6) Заёмщик выплачивает страховую премию по договору ипотечного страхования в пользу САО «ВСК»; 7) САО «ВСК» предоставляют заёмщику необходимый пакет документов – договор страхования, полис, все приложения к нему и чек, для предоставления их в банк и получения ипотечного кредита.

Страховой риск – это вероятностное событие, в результате наступления которого может возникнуть ущерб. Совокупность всех рисков обстоятельств позволяет оценить ситуацию в отношении того или иного события (таблица 3).

Таблица 3 – Риски, встречающиеся при ипотечном страховании в САО «ВСК»

Вид риска	Страховые события
1. Риск утраты (гибели), недостачи или повреждения застрахованного недвижимого имущества (страхование имущества) (кроме земельных участков) в результате события:	Пожар, взрыв, повреждение водой, падение деревьев, конструктивные дефекты
	Стихийные бедствия (буря, тайфун, ураган, землетрясение, наводнение, просадка грунта и т.п.)
	Противоправные действия третьих лиц (кража, грабёж, разбой, умышленное уничтожение (повреждение) недвижимого имущества третьими лицами)
2. Риск утраты (гибели), недостачи или повреждения земельного участка (страхование имущества) в результате события:	Пожар, взрыв, стихийное бедствие
3. Риск наступления гражданской ответственности страхователя (залогодателя)	Причинение вреда и убытков имуществу и самому страхователю
4. Риск причинения вреда здоровью или смерти в результате несчастного случая или болезни страхователя	Смерть или нанесение вреда здоровью страховщика
5. Риск утраты недвижимого имущества в результате прекращения, ограничения (обременения) права собственности на недвижимое имущество	Изъятие, прекращение права собственности, отчуждение недвижимого имущества

Последовательность действий, при возникновении страхового случая по договорам ипотечного страхования в САО «ВСК»: 1. Коммерческий банк или заёмщик должны обратиться с заявлением в САО «ВСК»; 2. Эксперты САО «ВСК» проводят проверку и по её решению, в десятидневный срок, страховая компания выносит положительный результат (выплата), либо отрицательный (отказ в выплате); 3. Непосредственное вынесение решения; 4. В случае положительного решения САО «ВСК» осуществляет выплату по договору страхования недвижимости в пользу заёмщика.

Рассмотрим плюсы и минусы организации ипотечного страхования в САО «ВСК» таблице 4.

Таблица 4 – Плюсы и минусы организации ипотечного страхования в САО «ВСК»

Плюсы	Минусы
Выплаты по страховому случаю САО «ВСК» выплачиваются в течение 10 дней, что значительно быстрее конкурентов	Высокие тарифы
Компании неоднократно был присвоен рейтинг исключительно высокой надежности	Нехватка дополнительных продуктов
Рассмотрение заявки на страхование происходит в течение дня	Высокая доля нерегулируемых убытков
Средний уровень %-х ставок по ипотечному страхованию среди страховщиков	

Таким образом, для улучшения финансовой деятельности компании нужно решить проблему, связанную с задержками по принятию решения о страховой выплате, а именно, создать некую программу, которая будет направлена на урегулирование возникших спорных вопросов. Необходимо решить вопрос с ценообразованием, а именно – снизить тарифы.

Список литературы

1.Баринова, О.И. Анализ страхового рынка Вологодской области / О.И. Баринова, Т.Н. Терина. – Текст : непосредственный // В сборнике: Страхование в системе финансовых услуг в России: место, проблемы, трансформация. сборник трудов XVIII Международной научно-практической конференции: в 2 томах. – Вологда, 2017. – С. 111-115.

УДК 378:336.113

ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ КАК ОСНОВА УСПЕХА ОРГАНИЗАЦИИ СТАРТАПА: УЧЕТ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ

*Шулепов Иван Антонович, студент-бакалавр
Сатина Ксения Алексеевна, студент-бакалавр
Федоренко Ирина Николаевна, науч. рук. канд. эконом. наук, доцент
СПбГУТ, г. Санкт-Петербург, Россия*

Аннотация: В статье рассмотрены подходы к организации финансового учета в стартапах на основе актуальных технологий цифровизации, обеспечивающих высокий уровень финансовой грамотности. Проведен опрос, нацеленный на оценку выявления готовности студентов к предпринимательской деятельности и защите выпускной работы в формате стартапа.

Ключевые слова: финансовая грамотность, финансовый учет, стартап, цифровизация.

Современные требования к цифровизации сферы бухгалтерской деятельности должны обязательно учитывать особенности организации и ведения учета в процессе создания стартапов.

Цель научной работы – исследование практических подходов по интеграции и внедрению инструментов цифровой экономики как фактора финансовой грамотности для успешной организации предпринимательской деятельности. Формирование положений научной новизны будет основано на моделировании схем развития стартапов в формате вузовской системы на основе финансовой, цифровой грамотности в области учета.

Стартап (от английского start up — запуск) — понятие, которым обозначают только созданную или с небольшой историей деятельности компанию, обычно инновационную или сосредоточенную вокруг какой-то новой перспективной идеи [1].

Роль систем связи заключается в обеспечении цифровыми технологиями учетного процесса по видам экономической деятельности, табл. 1.

Таблица 1 – Использование цифровых технологий по видам экономической деятельности: 2021, (в процентах от общего числа организаций) [2]

Технология	Сектор					
	Всего	Сельское хозяйство	Финансовый сектор	Информация и связь	Высшее образование	Информационные технологии
Облачные сервисы	27,1	21,5	38,9	33,9	47,1	37,3
Цифровые платформы	14,7	9,8	33,2	21,3	31,9	23,3
Интернет вещей	13,7	14,4	11,2	15,1	19,7	13,7

Таким образом, исследуемый показатель отражает возможности применять актуальные сервисы, платформы, а разработчикам регулярно обновлять системы, обеспечивающие взаимодействие в рамках обязательных нормативно-правовых требований к ведению бухгалтерского (финансового) учета.

Основные критерии оценки предъявляемые к стартапу это технологическая, товарная и инновационная составляющие проекта, а также концепция бизнес-модели, наличие потенциального инвестора, эффективность инвестиционной деятельности [3, 4].

В рамках проводимого исследования в марте 2023 был проведен опрос студентов-бакалавров (3,4 курс), 80 человек в возрасте 18–24 лет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный уни-

верситет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ), получающих образование в сфере технологий искусственного интеллекта, сетей связи, менеджмента, с использованием Google формы. Цель – выявления готовности студентов будущих специалистов в сфере связи и телекоммуникаций к предпринимательской деятельности и защите выпускной работы (ВКР), формате «ВКР-проект- стартап». Результаты представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты опроса (фрагмент)

Вопросы	Варианты ответов	Результаты опроса, %
1. Задумывались ли Вы об организации своего дела (стартапа)	Да	62,4
	Нет, велики риски	37,6
2. Знакомы Вы с понятием «цифровые технологии» в экономике, финансовом учете?	Да	39,5
	Нет	11,7
	Да, но недостаточно	48,8
3. Какие условия, на Ваш взгляд, должны быть в ВУЗе для успеха студента-предпринимателя	Здоровая конкуренция	8,6
	Поддержка Руководства ВУЗа	44,5
	Гранты	39,5
	Обучение (юнит-экономика)	7,4
4. Готовы ли Вы к защите ВКР в формате стартапа?	Да	14,5
	Нет	38,7
	Затрудняюсь ответить	46,8

Источник: составлено авторами по результатам опроса

Большинство респондентов задумывались об организации своего дела (стартапа), высказали свое мнение об условиях успеха студенческого- предпринимательства, оценили уровень своей финансовой грамотности и готовности защиты выпускной работы в формате стартапа.

Таким образом, значение финансовой грамотности определяется как приоритетное в обеспечении успеха новых креативных и коммерческих начинаний студентов вузов, развития инструментов поддержки предпринимательской активности на этапе организации стартапов в условиях цифровизации.

Список литературы

1. Banki.ru: банковский словарь терминов и понятий: сайт. – Москва, 2005. – Текст : электронный. – URL: <https://www.banki.ru/wikibank/startap/> (дата обращения 03.05.2023).
2. Информационное общество в Российской Федерации / Г.И. Абрахманова, С.А. Васильковский, Л.М. Гохберг [и др.]. – Текст : непосредственный // статистический сборник: Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: НИУ ВШЭ, 2023. — 332 с.
3. Нагорная, А.И. Эффективность инвестиционной деятельности в России и Вологодской области / А.И. Нагорная, М.Н. Селина. – Текст :

непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов по результатам работы III Международной научно-практической конференции-конкурса. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С.220-223.

4. Федоренко, И. Н. Актуальный взгляд на налогообложение малого бизнеса в контексте экономической и продовольственной безопасности / И.Н. Федоренко. – Текст : непосредственный // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий России. – 2017. – № 11. – С.52-56.



УДК 631.816:631.421

**К ВОПРОСУ ОБ УРОЖАЙНОСТИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

*Андреева Светлана Андреевна, студент-магистр
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, г. Челябинск, Россия*

***Аннотация:** рассматривает влияние различных факторов на урожайность культур, таких как погода, почва, использование удобрений и гербицидов. В статье также анализируются современные методы увеличения урожайности и приводятся примеры успешного их применения. Результаты исследования помогут сельским хозяйственным предприятиям и фермерам повысить урожайность своих культур и обеспечить более высокую рентабельность производства.*

***Ключевые слова:** урожайность, сельское хозяйство, удобрения, гербициды, посевная площадь*

Урожайностью называют процесс сбора продукции с единицы земельной площади. При проведении анализа урожайности сельскохозяйственных культур, оценивают уровень урожайности и определяют тенденции ее изменения. Для этого используют сравнение фактической урожайности с плановой, показателями за предыдущие годы, а также со средними данными по району или области [3]. На примере крестьянско-фермерского хозяйства Чесменского района «ИП Плис» рассмотрим, как менялась урожайность и площадь посевов за последние четыре года.

Урожайность зависит от множества показателей, таких как: качество почвы; климатические условия; наличие удобрений; качество и сорт семян; срок и способы посева и уборки; качество обработки почвы; соблюдение севооборота; борьба с вредителями и болезнями растений.

В ходе анализа данных об урожайности фермерского хозяйства в Чесменском районе можно определить объем неиспользованных резервных ресурсов роста урожайности.

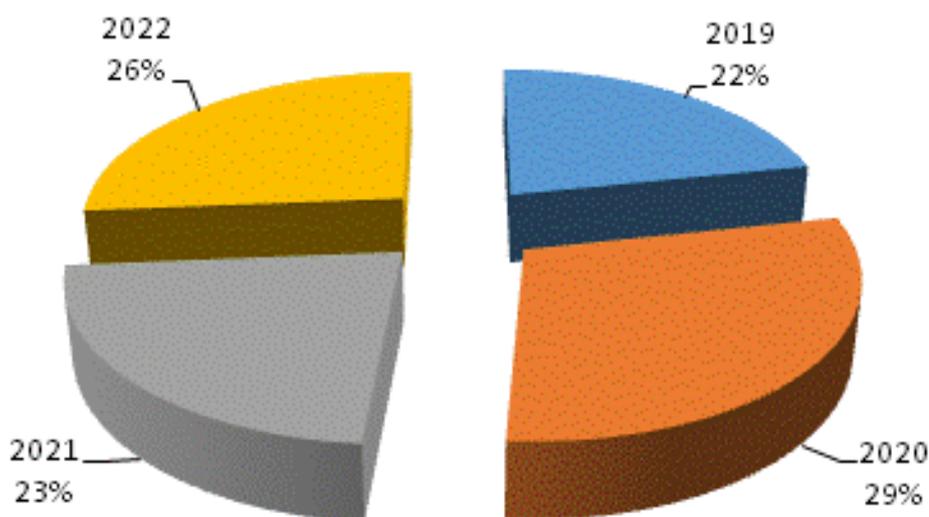


Рисунок 1 – Общая площадь посевов «ИП Плис»

Повышение урожайности сельскохозяйственных культур — основной путь к увеличению производства продукции растениеводства [1].

Существенным фактором, влияющим на урожайность сельскохозяйственных культур, является внедрение высокоурожайных районированных сортов и качественного семенного материала. Применение высокоурожайных сортов позволяет при прочих равных условиях получать прибавку урожая до 15 %. На примере фермерского хозяйства «ИП Плис» видим статистику урожайности сельскохозяйственных культур за четыре года.

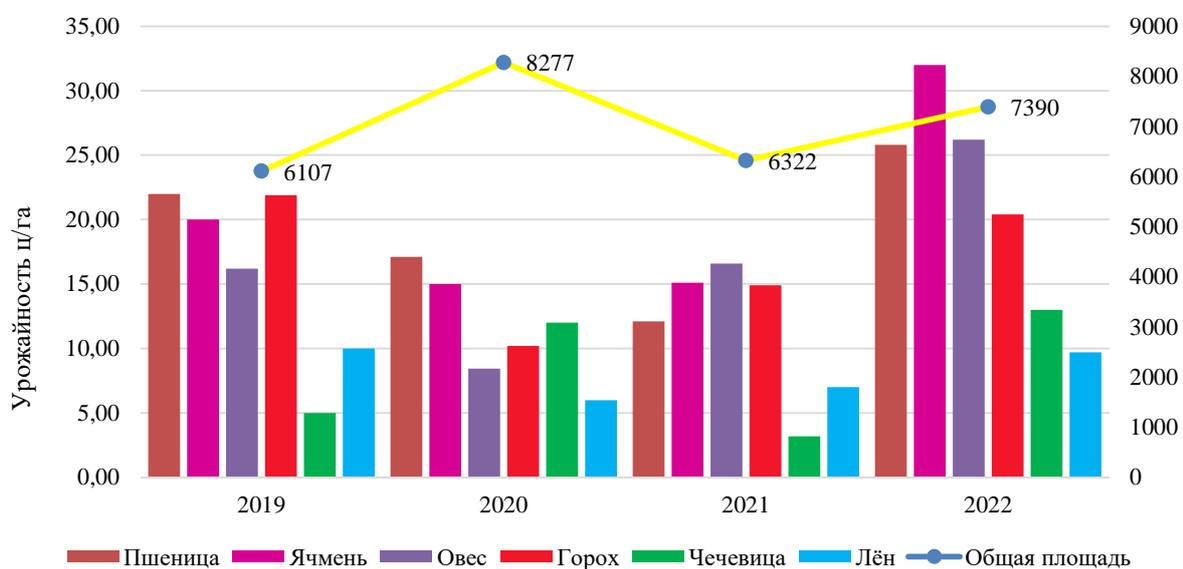


Рисунок 2 – Урожайность фермерского хозяйства «ИП Плис»

При расчете резервов увеличения производства продукции используют показатель, который определяется как разность урожайности про-

дуктивного сорта умножить на возможный прирост площади под более урожайный сорт.

Существуют и другие факторы, за счет которых можно увеличить производство растениеводческой продукции. Например, на валовой сбор продукции влияет способ и качество обработки земли, способы сева и ухода за посевами, чередование культур в полях севооборота, внесение минеральных удобрений суперфасфата, амофоса, карбомида и нитроамфоса примерно 100 кг/га. А также обеспечить химическую защиту растений от вредителей и болезней, а именно использованием препаратов пестицидов и гербицидов [4].

В настоящее время в эпоху жестких ограничений и санкций особенно перспективно развивать отечественные технологии, основанные на интенсивном возделывании сельскохозяйственных культур. По оценкам экспертов данные технологии позволяют повысить урожайность на 35–40 %, а также уменьшить себестоимость до 10%, при этом такие технологии позволяют увеличить выручку на 1 га до 60%.

Важным фактором хорошего уровня урожайности является своевременное проведение агротехнических мероприятий. Они позволяют получать ежегодный прирост урожайности до 20%. Однако не всегда такие мероприятия возможно проводить. На многих предприятиях агропромышленного комплекса недостаточное техническое оснащение, что негативно сказывается на сроках проведения необходимых мероприятий для поддержания нормального уровня урожайности.

Увеличение площади посева по одним культурам и уменьшение по другим вызывает изменение структуры посевных площадей: удельный вес одних культур увеличивается, а других уменьшается по сравнению с планом или прошлым годом [3].

При проведении агрохимических обследований было выявлено что в почве содержится нормальная доля калия, позволяющая эффективно использовать земельный фонд и получать достаточный уровень урожайности, однако содержание фосфора и азота находится на низком уровне. В такой ситуации в почве накапливается очень много патогенной микрофлоры, которая вызывает различные заболевания корневой системы, что может негативно сказаться на будущих результатах предприятия.

В результате исследования можно сделать вывод что повышение уровня урожайности в современных условиях достаточно сложный процесс, однако он позволяет предприятию АПК. Однако не смотря на сложность данный процесс необходимо реализовывать для получения положительного экономического эффекта. Нельзя забывать, что сельскохозяйственные культуры являются ценным продуктом для поддержания жизнедеятельности человека, в них содержится значительная доля углеводов, витаминов и белков [2]. Также сельскохозяйственные культуры могут применяться, для в качестве корма для животных и птиц, которые в свою

очередь обеспечивают население молоком, мясом, яйцами и другими продуктами. Концентрированные корма высокопитательные. Они к тому же легко поддаются механизации и автоматизации приготовления.

Список литературы

1. Водопьянова, Г. А. Экономика сельскохозяйственного предприятия: учебное пособие / Г.А. Водопьянова. – Кострома: Костромская государственная с/х академия, 2011. – Текст : непосредственный.

2. Витт, А.М. Информационная культура как необходимое условие современной информационной социализации / А.М. Витт. – Текст : непосредственный // Материалы науч. конф. «Проблемы педагогической теории и практики». – Санкт-Петербург, 2014. – С. 43–46.

3. Васильева, Т.В. Интегрированная защита кормовых культур на дерново-подзолистой почве / Т.В. Васильева. – Текст : непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли: Сб. науч. тр. – Вологда-Молочное, 2021. – С. 25–27.

4. Белозёров, Д.А. Влияние различных систем удобрения и известкования на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в условиях северного нечерноземья: дисс. ... канд. с.-х. / Д.А. Белозёров. – Москва: Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, 2022. – Текст : непосредственный.

УДК 338.2

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОТДЕЛА ООО «СКОЛХИМПРОМ» Г. УФЫ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

*Бадрутдинова Алина, студент- бакалавр
Фролова Оксана Николаевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия*

***Аннотация:** в статье приводится анализ программных продуктов, используемых экономическим отделом предприятия, и предлагаются мероприятия по совершенствованию работы данного подразделения*

***Ключевые слова:** программа 1С.БИТ.Автотранспорт, проблемы информационного обеспечения подразделения, электронный документооборот.*

Экономическая стабильность организации, ее выживаемость и эффективность деятельности предприятия в современных условиях связана с ее непрерывным совершенствованием и развитием.

Экономический отдел ООО «Сколхимпром» работает в программе 1С.БИТ.Автотранспорт. Так как процесс автоматизации еще не закончен, присутствует необходимость работы так же в программе MS Excel.

Работа экономистов состоит в заполнении информации о фамилии работающего машиниста и количестве часов, которая данная машина отработала с путевых листов. После этого есть возможность создания необходимых справок и реестров по необходимым машинам с помощью формирования бухгалтерских документов. Еще у экономистов появилась возможность создания акта и счет фактуры самостоятельно, без участия бухгалтерского отдела [1]. При этом бухгалтерский отдел теперь видит список выписанных актов и может контролировать данный процесс.

Так же с помощью данной программы экономисты могут осуществлять следующие операции:

- просмотр списка контрагентов в меню «Справочники». В этом списке фиксируются те фирмы, которым хотя бы один раз бухгалтером выставлялся счет на оплату деятельности ООО «Сколхимпром»;
- просмотр списка строительной техники, которая осуществляет деятельность в ООО «Сколхимпром» и количеству часов, которая эта техника отработала для контрагента;
- составление различной отчетности;
- составление шаблонов путевых листов;
- просмотр машинистов, которые работали на строительной технике;
- просмотр заправок топлива;

Считаем, что применение программного обеспечения 1С.БИТ.Автотранспорт обеспечивает эффективное управление бизнесом современного предприятия [3]. Но также имеются недостатки в работе данного программного обеспечения информационной системы ООО «Сколхимпром», которые были выявлены после изучения бизнес-процессов:

- существует необходимость двойного ввода одной и той же информации сначала в MS Excel, затем в программу 1С.БИТ.Автотранспорт так как не весь функционал, выполняемый в MS Excel возможно осуществлять в 1С.БИТ.Автотранспорт. Так же имеется проблема ошибок в создании актов или в расчете заработной платы, которые можно выявить только с помощью MS Excel;
- невозможность отследить в программе 1С.БИТ.Автотранспорт остаток сумм по договорам с контрагентом и оплат по оказанным услугам, из-за этого существует необходимость вести сводную таблицу в MS Excel;
- в программе 1С.БИТ.Автотранспорт нет сводного отчета по выставленным актам;
- существует проблема частого выхода из строя 1С.БИТ.Автотранспорт, из-за этого затормаживается работа всего отдела;

- не хватает количества лицензий для одновременной работы всех отделов в программе 1С.БИТ.Автотранспорт;

- внедрением и сопровождением программы 1С.БИТ.Автотранспорт занимается сторонняя организация, так как у системного администратора недостаточно знаний для данной работы. Из-за этого существует необходимость ежемесячной оплаты данных услуг в размере 52 тыс. руб.

По решению данных проблем нами предлагаются следующие мероприятия [4]:

1) По улучшению автоматизации бизнес-процессов:

- Обучение системного администратора программированию в программе 1С.БИТ.Автотранспорт.

2) По совершенствованию документооборота:

- Введение электронного документооборота;

- Создание новой должности диспетчера на объекте в Илишевском районе Республики Башкортостан.

Введение электронного документооборота поможет организации сократить расходы, ускорить процессы, организовать прозрачный документооборот, обеспечить безопасность данных, повысить производительность труда [4].

Создание новой должности диспетчера необходимо для оперативного регулирования с использованием средств вычислительной техники, коммуникаций и связи работы транспортной техники на объекте; контроля обеспеченности комплектующими изделиями транспортных средств для осуществления корректной работы; осуществления более быстрого документооборота за счет исключения необходимости двойной пересылки путевых листов на объект и с объекта.

Обучение системного администратора программированию в программе 1С.БИТ.Автотранспорт снизит стоимость обслуживания программы; повысит эффективность процесса автоматизации; осуществит более быстрое решение рабочих процессов [2] и т.д.

Таблица 1 – Общий экономический эффект от мероприятий

Мероприятие	Экономический эффект, тыс. руб./год
Обучение системного администратора	334,00
Введение ЭДО	534,45
Введение должности диспетчера	476,56
Итого	1345,01

Таким образом, применение предложенных мероприятий приведет к росту экономической эффективности деятельности компании.

Список литературы

1. Галин, З.А. Формирование эффективной управленческой команды // З.А. Галин, Э.Д. Гайсин, О.Н. Фролова. – Текст : непосредственный // Вестник евразийской науки. – 2020. – Т. 12. – № 6. – С. 44.
2. Селина, М.Н. Проблемы управления затратами в условиях цифровой экономики / М.Н. Селина, В.М. Селин. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства: материалы V Международной научной интернет-конференции / Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Вологодский научный центр Российской академии наук». – Вологда, 2021. – С. 412-416.
3. Советов, П.М. Методические подходы к оценке процессов цифровой трансформации в регионе / П.М. Советов, Н.П. Советова. – Текст : непосредственный // Стратегия и тактика социально-экономических реформ: национальные приоритеты и проекты: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Вологда, 2021. – С. 435-438.
4. Фролова, О.Н. Малое и среднее предпринимательство в экономике Республики Башкортостан / О.Н. Фролова. – Текст : непосредственный // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 2 (115). – С. 418–423.
5. Комичева, Е. А. Труд в условиях цифровизации экономики / Е. А. Комичева. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 88–91.

УДК 338.264

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ В АО «УЧЕБНО-ОПЫТНЫЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД» ВГМХА ИМ. Н.В. ВЕРЕЩАГИНА» Г. ВОЛОГДЫ

*Баженова Любовь Владимировна, студент-бакалавр
Лагун Анна Алексеевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: В статье рассмотрены виды и методы планирования и их использование в АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» и обоснованы мероприятия по совершенствованию планирования на предприятии.

Ключевые слова: совершенствование планирования, молочная отрасль, планирование, рекомендации, мероприятия.

Планирование на предприятии на сегодняшний день является важной составляющей успешности управления предприятием. Основная задача планирования – обеспечение своевременного и рационального использования ресурсов для достижения поставленных целей. Планирование можно считать отправной точкой в момент принятия управленческих решений на предприятиях любой сферы [1].

Для совершенствования оперативно-календарного планирования и управления производством в мире используются следующие методы:

- Канбан (Kanban)
- Метод Синхронизированной МРП (Sinchro MRP)
- Конвип (ConWIP-Constant Work-InProcess)
- Гибрид Канбан – Конвип (KanbanConWIP)
- Метод БОА (BOA – BelastungsorientiertenAuftragsfreigabe)
- Метод теории ограничений (OPT – optimized production technology)
- Метод Полка (Polca – Paired-cell Overlapping Loops of Cards with Authorization)
- Метод Корма (Korma) [2].

Акционерное общество «Учебно-опытный молочный завод» Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н.В. Верещагина» находится в селе Молочное в 14 км от областного центра, города Вологды. Завод является учебно-опытной базой ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

Ассортимент продукции завода включает: питьевое молоко, кисло-молочные напитки, масло сливочное, сметана, сухое молоко, творожная продукция и пр. [3]. Наибольший удельный вес в реализованной продукции в 2021 году приходится на масло животное и СОМ – 50,34 и 24,72 % соответственно, наименьший удельный вес – на реализацию нежирной продукции – 1,05 %.

Таблица 1 – Основные экономические показатели АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» за 2019-2021 гг.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2021 г. к 2019 г. %
Выручка, тыс. руб.	2 216 462	2 558 821	2 810 403	126,80
Себестоимость продаж, тыс. руб.	2 180 916	2 449 081	2 554 114	117,11
Чистая прибыль, тыс. руб.	20 149	65 412	55 725	276,56
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	491 503	496 738	514 551	104,69
Рентабельность производства, %	0,95	2,75	2,25	237,02
Численность работников, чел.	402	396	396	98,51
Годовая выработка, тыс. руб./чел.	5 513,59	6 461,67	7 096,98	128,72

За анализируемый период выручка от реализации продукции, чистая прибыль, стоимость основных фондов растет, что говорит о положительной динамике развитии предприятия.

Плановую работу в АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина» можно разделить на несколько этапов:

1. Составление прогноза реализации продукции переработки молока по номенклатуре в натуральном выражении и прогнозирование цен реализации продукции в следующем году. Основываясь на данных параметрах, выводится прогноз реализации молочной продукции в денежном выражении.

2. Разработка плана производства продукции начинается с расчета натуральных показателей выпуска продукции переработки молока и заканчивается расчетом себестоимости продукции.

3. Составляется план общепроизводственных расходов в денежном выражении.

4. Проводится расчет плановых накладных расходов предприятия (к ним также относят коммерческие и управленческие затраты).

5. Складывается конечный финансовый результат предприятия на следующий год.

На предприятии составляются следующие виды планов:

- производственный план – в нем находят отражение показатели выпуска продукции;

- план трудовых ресурсов – в нем отражаются плановые показатели движения и состояния персонала предприятия;

- план продаж, разрабатываемый отделом продаж АО «УОМЗ» ВГМХА им. Н.В. Верещагина». В нем указывают объемы продаж на предстоящий период времени, а также методы стимулирования продаж и их экономическое обоснование;

- план инвестиций – он предусматривает формирование суммы плановых инвестиций на предстоящий период времени, выбор источников их финансирования и направления расходования. Данный план разрабатывают в АО «УОМЗ» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» совместно с бухгалтерией;

- план внедрения инноваций. В нем отражаются основные плановые рационализаторские предложения по оптимизации производственно-хозяйственной деятельности АО «УОМЗ» ВГМХА им. Н.В. Верещагина»;

- финансовый план, который содержит информацию по плановой сумме доходов и расходов АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина», плановый баланс.

За составление планов реализации и производства продукции ответственен планово-экономический отдел. В нем числится два работника: ведущий экономист и экономист.

Для того, чтобы оптимизировать процессы планирования в АО

«Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» можно предложить мероприятия:

- использование информационных технологий и автоматизированных систем «Альт-Инвест» в системе планирования на предприятии. Это действие автоматизирует процедуру корректировки планов в АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» и минимизирует возможное воздействие неопределенностей на результаты бизнес-процессов, упрощает процедуру выбора оптимального варианта планирования. При затратах на лицензию 132 тыс. руб., стоимость программы окупится за 8 месяцев.

- улучшение финансового и экономического состояния в данном исследовании основывается на мероприятиях по планированию использования оборотных средств в рамках тактического и оперативно-календарного планирования. В частности, оптимизации планов по управлению дебиторской задолженностью. Темп роста дебиторской задолженности в 2020 году в сравнении с 2019 годом составил 146,6%, а в 2021 году в сравнении с 2020 годом – 196,4%. Видна тенденция роста дебиторской задолженности в структуре оборотных активов – за три года ее сумма выросла на 188%. Необходимо свести данный показатель к возможному минимуму.

Таблица 2 – Распределение дебиторской задолженности в АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» в 2021 году по группам

Группа	Срок образования задолженности, дни				Всего, тыс. руб.	Доля дебитора, %
	0-30	31-60	61-90	>90		
1	176603,75	-	-	-	176603,75	62,5
2	-	67250,71	-	-	67250,71	23,8
3	-	-	25430,94	-	25430,94	9,0
4	-	-	-	13280,6	13280,6	4,7

При отсутствии затрат на плановые мероприятия, предприятие АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» имеет возможность сократить уровень дебиторской задолженности с 105962,25 тыс. руб. до 52981,125 тыс. руб. или на 50%. Благодаря данному мероприятию, у АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» появится возможность погасить часть кредиторской задолженности перед поставщиками и подрядчиками.

Список литературы

1. Бабич, Т.Н. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учебное пособие / Т.Н. Бабич [и др.]. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 336 с. – Текст: электронный. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/454207> (дата обращения: 13.04.2023). – URL: по подписке.

2. Мищенко, А. В. Методы финансового планирования и оценки эф-

фективности управления производственно-финансовой деятельностью предприятия: монография / А.В. Мищенко, А.В. Пилюгина. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 304 с. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1875454> (дата обращения: 27.04.2023). – по подписке.

3. Лагун, А. А. Эффективность переработки молочной сыворотки в кормовой продукт в условиях Вологодской области / А. А. Лагун, И. Н. Шилова, Н. В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Беловский Сборник: материалы конференции, Вологда, 23–25 октября 2017 года. Выпуск 3. – Вологда: Вологодский научный центр Российской академии наук, 2017. – С. 363-366.

УДК 631.816:631.421

ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Белоусова Светлана Сергеевна, студент-бакалавр
Латухина Дарья Алексеевна, студент-бакалавр
Ивановская Алена Леонидовна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, Молочное, Вологда, Россия*

***Аннотация.** Производительность труда является важным показателем в эффективности производства. В статье раскрывается о актуальности производительности труда и влияние каких факторов оказывает большее воздействие на ее изменения в Вологодской области.*

***Ключевые слова:** Производительность труда, показатели, динамика.*

Показатель производительности труда является одним из базовых элементов воспроизводственного процесса, с помощью которого характеризуется результативность определенного живого труда, а также эффективность деятельности в сфере создания продукта на протяжении следующего промежутка времени.

То есть если улучшается качество производства, увеличивается объем продаж, то это означает, что производительность труда на предприятиях хорошая и идет на повышение. Если же все идет на ухудшение, то и производительность плохая.

Увеличения производительности труда можно достичь на основе технического прогресса, внедряя новую технологию и технику, повышая образовательный уровень персонала, улучшая профессиональную подготовку кадров, а также их экономическую заинтересованность.

На производительность труда непосредственно влияют такие факторы: состояние основных средств; технологии производства или процессов; качество менеджмента; условия и оплата труда.

В научном круге показатель является: по утверждению заслуженного деятеля науки в РФ Генкина Бориса Михайловича производительность труда характеризует соотношение между затратами и результатами труда. При этом результат труда определяется объемом выпущенной продукции, а затраты могут измеряться: в единицах времени; численностью работников; расходами на оплату труда [1].

Вологодская область обладает большим количеством предприятий и организаций. На своей территории за 2020 год она насчитывает 34632 предприятия.

Рассмотрим динамику производительности труда Вологодской области за 2015 и 2020 года [2]. В настоящей работе расчет производительности труда осуществлен путем деления объема валового регионального продукта на численность занятых в экономике региона [3, 4].

Таблица 1 – Производительность труда в Вологодской области в сопоставимых ценах

Показатели	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
ВРП, тыс. руб. (в сопоставимых ценах к 2020 году)	630127409	556152654	562697076	664161818	654652979	629163000
ЧР, тыс. чел.	554,1	556,6	540,6	530,3	520,6	517,6
Производительность труда, руб./чел.	1137208,8	999196,3	1040875,1	1252426,6	1257497,1	1215539,0

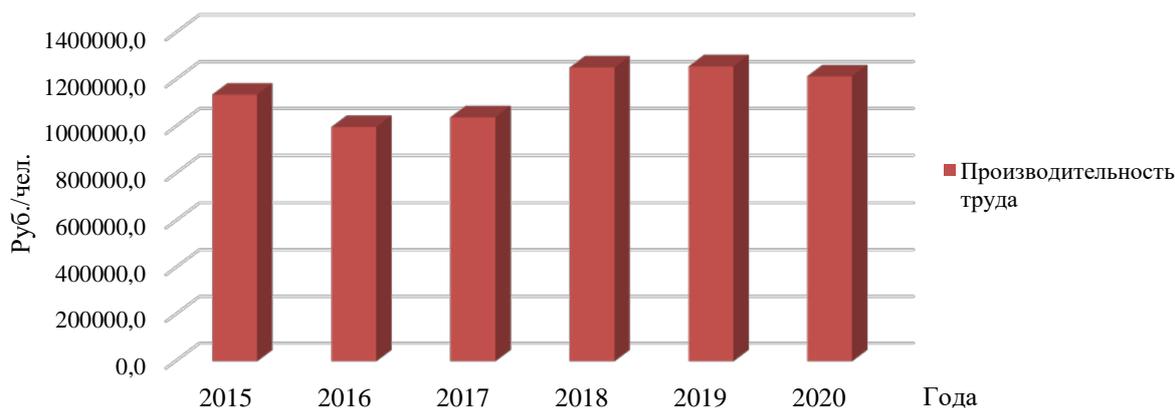


Рисунок 1 – Производительность труда в Вологодской области

Проведем факторный анализ производительности труда. Рассчитаем изменение производительности труда от первого фактора – валовому реги-

ональному продукту. За численность работников мы взяли базисный период.

Производительность труда ($ВРП_0$) = $630127409/554,1 = 1137208,8$ руб./чел.

Производительность труда ($ВРП_1$) = $629163000/554,1 = 1135468,3$ руб./чел.

Теперь можно рассчитать резерв производительности труда ВРП, то есть, какое количество валового регионального продукта остается при неизменной численности работников.

Резерв (ВРП) = $1135468,3 - 1137208,8 = -1740,5$ руб./чел.

Производительность труда равна -1740,5 руб./чел., это означает, что при неизменном базисном количестве работников (554,1 чел.), но при увеличении валового регионального продукта (на 964409 тыс. руб.) резерв производительности труда составит -1740,5 руб./чел.

Также рассчитаем изменение производительности труда по второму фактору – численность работников. За ВРП возьмем базисный год.

Производительность труда ($ЧР_0$) = $630127409/554,1 = 1137208,8$ руб./чел.

Производительность труда ($ЧР_1$) = $630127409/517,6 = 1217402,3$ руб./чел.

Теперь можно рассчитать резерв производительности труда численности работников. То есть, сколько работников останется при неизменной ВРП.

Резерв (ЧР) = $1217402,3 - 1137208,8 = 80193,5$ руб./чел.

Производительность труда равна 80193,5 руб./чел., это означает, что при неизменном базисном валовом региональном продукте (630127409 тыс. руб.), но при уменьшении численности работников (на 36,5 чел.) резерв производительности труда составит 80193,5 руб./чел.

Рассчитав производительность труда Вологодской области, можно сказать, что по сравнению с 2015 годом она увеличилась на 7%, но численность работников снизилась, это произошло из-за улучшения оборудования и оснащения на предприятиях, так же за счет научно-технического процесса, потому что многие предприятия Вологодской области оснащены новым и качественным оборудованием.

Актуальность расчета производительности труда на региональном уровне обусловлена тем, что данный показатель, отражая результативность экономики, характеризует также степень участия живого труда в процессе производства, что в итоге будет определять и уровень трудовой жизни занятого населения. Сегодня в управленческих и научных кругах весьма активно идет поиск резервов роста производительности труда, повышения отдачи от использования трудовых ресурсов. Это тем более важно исходя из особенностей демографической обстановки в России, основной пробле-

мой которой является постепенное снижение численности населения трудоспособного возраста.

Для повышения производительность, необходимо сделать упор на одну из ее составляющих. Они видны по формулам для расчета. Вот что влияет на число произведенной продукции за период времени:

- рациональное использование рабочего времени;
- оборудование и технологии, которые позволяют снизить трудоемкость.

Также есть факторы, которые косвенно связаны с рабочими процессом, однако тоже влияют на итоговое количество произведенной продукции за единицу времени:

- природные и погодные условия. Если сырье или продукция – природного происхождения, то его производство зависит от погодных условий, дождей, температуры воздуха. Сокращение количества сырья, поставляемого в компанию, приводит к застоям, перерывам в производстве;

- политическая обстановка. Если положение в стране нестабильное, производительность снижается. Во-первых, сотрудникам тяжело сконцентрироваться на работе. Во-вторых, руководство искусственно тормозит производство, чтобы не понести убытки из-за резкого изменения спроса;

- общеэкономическое положение и финансовая независимость. На производительность влияет как положение в стране, так и закредитованность компании. При большом объеме задолженностей у предприятия не остается свободных денег, которые оно могло бы направить на закупку более современного оборудования или обучение работников;

- изменение в структуре производства. Например, были перераспределены обязанности внутри коллектива. Раньше выполнением производственной операции занималось два человека, а теперь – один. Он будет работать медленнее, с меньшей производительностью;

- наличие мотивации и дополнительных стимулов. Это влияет на заинтересованность работников в процессе.

Чтобы повысить производительность труда, необходимо проанализировать текущие время затраты, деятельность работников на рабочих местах, а уже потом переходить к замене оборудования или освоению новых технологий.

Повышение производительности может проявляться в разных формах:

- сокращение затрат;
- рост стоимости;
- изменение в соотношении затрат труда;
- сокращение времени оборота.

Список литературы

1. Генкин, Б. М. Методы повышения производительности и оплаты труда: монография / Б.М. Генкин. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 160 с. – Текст : непосредственный.
2. Федеральная служба государственной статистики. – Текст: электронный. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2022.pdf (дата обращения: 02.05.2023).
3. Леонидова, Г.В. Условия труда как фактор повышения его производительности в регионах России / Г.В. Леонидова, А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14. – № 3. – С. 118-134.
4. Шихова, О.А. Факторный индексный анализ динамики объема производства ВРП в Вологодской области / О.А. Шихова. – Текст: электронный // Молочнохозяйственный вестник. – 2013. – № 3(11). – С. 98–104. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_20928856_63059518.pdf

УДК 631.1.017

АНАЛИЗ КОЭФФИЦИЕНТА МИГРАЦИОННОГО ПРИРОСТА В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2000-2021 ГГ.

*Беляев Павел Алексеевич, студент-бакалавр,
Серебряков Егор Владимирович, студент-бакалавр
Смирнов Андрей Сергеевич, студент-бакалавр*

*Ивановская Алена Леонидовна, науч. рук., канд. экон. наук, ст. преп.
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация. В статье на основе анализа коэффициента миграционного прироста описывается миграционная ситуация в районах Вологодской области. Для выявления тесноты связи между миграционным оттоком и влияющими на его величину факторами, проведен корреляционно-регрессионный анализ.

Ключевые слова: миграция, миграционный прирост, коэффициент миграционного прироста, миграционная подвижность населения, миграционный отток.

Миграционные процессы имеют важное значение для любой экономической составляющей страны, а уж тем более для области – Вологодской. Миграция – это переселение, перемещение людей из одного региона / страны в другие, смена места жительства в поисках более комфортных и выгодных условий проживания.

Различные возможности крупных регионов притягивают людей из мало населенных областей. Критерии выбора региона:

- 1) Уровень заработной платы.
- 2) Наличие вакантных мест и возможность карьерного роста.
- 3) Условия проживания.
- 4) Уровень жизни.

Цель исследования – выявить факторы оказывающие наибольшее влияние на миграционное поведение населения Вологодской области.

Для анализа миграционной подвижности населения районов Вологодской области был изучен коэффициент миграционного прироста, который представляет собой отношение разности числа прибывших и выбывших к общей численности населения региона (в расчете на 10 тыс. чел.) и позволяет сопоставлять уровень подвижности населения разных районов (таблица 1) [1].

Таблица 1 – Динамика коэффициента миграционного прироста численности населения Вологодской области за 2000-2021 годы

Годы	Все население		Городское население		Сельское население	
	тыс. чел	Коэффициент миграционного прироста	тыс. чел	Коэффициент миграционного прироста	тыс. чел	Коэффициент миграционного прироста
2000	1290,4	7,3	887,2	3,6	403,2	1,1
2005	1234,9	2,4	847,6	4,7	387,3	-2,5
2010	1201,2	-1,7	850,8	36,4	350,4	-97,0
2015	1187,7	-17,3	854,8	-8,3	332,9	-40,6
2018	1167,7	-4,7	847,7	-10,4	320,0	-30,0
2019	1160,4	6,8	843,0	8,6	317,4	-38,0
2020	1151,0	-4,6	837,2	-2,1	313,8	-22,0
2021	1139,5	7,9	830,4	5,3	309,1	-18,0

Анализ динамики коэффициента миграционного прироста численности населения Вологодской области за 2000-2021 гг, представленный в таблице 1, позволяет сделать следующие выводы:

1) Можно выявить две тенденции, с 2000 по 2015 коэффициента миграционного прироста снижается, а с 2015 по 2019 повышается, далее же наблюдается не стабильная ситуация в связи с пандемией COVID-19.

2) Для сельского населения коэффициент миграции находится на отрицательном, что говорит о сокращении численности сельского населения за счет миграции;

3) Коэффициенты миграционного прироста для городского населения имеют положительные значения до 2010 года. В последствии, ситуация ухудшилась и коэффициент находится на отрицательном уровне, кроме 2019 года – в котором он составил 8,6%, так же в 2021 году – 5,3%

Рассмотрим миграционную составляющую в районах Вологодской области в 2011-2021 гг. на примере показателя коэффициента миграционного прироста.

Одним из желательных районов для мигрантов является Вологодский район (коэффициент прироста равен 52,2 на 10000 чел. населения), самым не привлекательным – Чагодощенский район, где коэффициент прироста составляет – 2,9 на 10000 чел. населения [2].

Рассматривая изменение величины коэффициента миграционного прироста населения Вологодской области в 2011-2021 гг., можем наблюдать такие тенденции их изменения:

1. Неустойчивая ситуация наблюдается в Вологодском районе, поскольку за исследуемый период коэффициент прироста постоянно менялся от меньшего к большему значению.

2. В Кадуйском и Шекснинском районах в течение 10 лет исследуемый показатель имел тенденцию к увеличению (с 12,1 по 14,9 в Шекснинском районе).

3. Самая многочисленная группа, а именно 23 района Вологодской области в течении исследуемого периода имеют склонность к уменьшению показателя, самое большое снижение в Кичменгско-Городецком районе с 16,9 до 15,0.

Проведем многофакторный корреляционно-регрессионный анализ, задачей которого является измерение факторов, оказывающих наибольшее влияние на миграционный отток населения в районах Вологодской области в 2021 году.

Факторами, в разной степени влияющими на коэффициент миграционного прироста, на наш взгляд, являются:

X_1 - уровень безработицы (в % к экономически активному населению);

X_2 – коэффициент брачности (в % на 1000 чел. населения);

X_3 – уровень преступности (число лиц, совершивших преступления, в общей численности населения на 1000 чел. населения);

X_4 - ввод в действие жилых домов (кв. метров общей площади на 100 чел. населения) [3].

На основании данных таблицы 4 проведем корреляционный анализ и определим как взаимосвязаны изучаемые признаки и коэффициент миграционного прироста в районах Вологодской области в 2021 году.

Матрица парных коэффициентов корреляции показывает, что не все показатели одинаково взаимосвязаны.

Так, например, r_{yx1} , равный – 0,14, показывает обратную умеренную взаимосвязь между уровнем безработицы и миграционным оттоком населения; $r_{yx2}=0,21$ характеризует слабую прямую связь между коэффициентом брачности и миграционным оттоком населения; r_{yx3} , равный 0,02, характеризует слабую прямую связь между уровнем преступности и миграционным оттоком населения.

Для установления аналитического выражения связи между уровнем безработицы, коэффициентами брачности, уровнем преступности, вводом

в действие жилых домов и миграционным оттоком населения проведем регрессионный анализ.

Таблица 2 – Исходные данные для проведения многофакторного корреляционно-регрессионного анализа

Районы	У	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄
Бабаевский	7,4	5,8	4,1	2,4	83,6
Бабушкинский	11,1	5,8	3,0	4,0	65,2
Белозерский	5,6	1,59	10,5	7,5	54,5
Вашкинский	6,4	1,7	7,3	8,2	119,2
Великоустюгский	15,1	2,5	5,1	8,6	132,3
Верховажский	12,6	1,4	7,7	1,9	71,9
Вожегодский	8,0	1,8	2,1	1,7	46,8
Вологодский	52,2	0,9	8,3	4,4	223,5
Вытегорский	13,3	1,6	4,5	2,1	68,6
Грязовецкий	11,7	7,3	7,5	2,8	42,7
Кадуйский	3,4	1,6	6,2	4,9	116,5
Кирилловский	7,0	1,7	5,9	7,9	134,6
Кичменгско-Городецкий	15,0	4,3	4,7	4,5	85,4
Междуреченский	5,2	6,4	5,2	8,2	64,9
Никольский	11,2	0,7	1,5	3,1	96,6
Нюксенский	8,3	3,7	6,3	4,2	71,2
Сокольский	6,7	5,9	9,5	12,8	43,3
Сямженский	7,8	0,8	4,8	9,2	51,7
Тарногский	11,0	1,7	2,2	6,8	114,5
Тотемский	12,2	1	1,1	3,8	59,6
Усть-Кубинский	7,5	0,8	6,9	8,3	123,8
Устюженский	7,8	9,7	8,1	5,1	98,1
Харовский	4,6	0,96	8,8	2,3	64,5
Чагодощенский	2,9	3,7	2,7	4,5	53,4
Череповецкий	38,6	3,6	8,9	9,4	196,5
Шекснинский	14,9	0,4	7,0	8,2	48,8

Таблица 3 – Данные регрессионной статистики

Множественный R	0,750344
R-квадрат	0,563016
Нормированный R-квадрат	0,479782
Стандартная ошибка	7,692899
Наблюдения	26

На основании полученных данных можно сделать вывод, что связь между миграционным оттоком населения и изучаемыми факторами заметная, т.к. $R=0,75$. $R^2 = 0,563$, показывает, что на 56,3% изменение миграционного оттока населения зависит от влияния вышеперечисленных факторов и на 43,7% от факторов, не учтенных в выбранной модели.

Рассчитаем параметры уравнения регрессии.

Таблица 4 – Расчет параметров уравнения регрессии

Y-пересечение	-2,884692592	5,083715404	-0,567437861
X ₁	-0,068150447	0,646411423	-0,105428902
X ₂	0,485432845	0,653844859	0,742428175
X ₃	-0,575737669	0,570751526	-1,008736101
X ₄	0,171345092	0,035476486	4,829821445

По данным таблицы 4 составим уравнение регрессии:

$$\bar{y} = -2,8 - 0,07x_1 + 0,5x_2 - 0,6x_3 + 0,2x_4.$$

Параметр $a_1 = -0,07$ показывает, что при уменьшении уровня безработицы на 1% миграционный отток снижается на 0,07%; параметр $a_2 = 0,5$ показывает, что при увеличении коэффициента брачности на 1% миграционный отток увеличивается на 0,5%; параметр $a_3 = -0,6$ показывает, что при уменьшении уровня преступности на 1% миграционный отток снижается на 0,6%; параметр $a_4 = 0,2$ показывает, что при увеличении ввода в действие жилых домов на 1 кв. метр на 100 чел. населения, коэффициент миграционного прироста увеличивается на 0,2%.

Проверим общее качество уравнения множественной регрессии с помощью F-статистика (Критерий Фишера).

$$R^2 = 1 - \frac{s_e^2}{\sum(y_i - \bar{y})^2} = 1 - \frac{1242,79}{2844,03} = 0,563.$$

Проверка этой гипотезы осуществляется с помощью F-статистики распределения Фишера (правосторонняя проверка).

$$F = \frac{R^2}{1-R^2} \frac{n-m-1}{m} = \frac{0,563}{1-0,563} \frac{26-4-1}{4} = 6,7725.$$

Табличное значение равно 1,17.

Поскольку фактическое значение $F > F_{кр}$, то коэффициент детерминации статистически значим и уравнение регрессии статистически надежно.

В следствие проведенного анализа предлагаем вам следующие советы по улучшению демографической ситуации в области:

- 1) создать рабочие места и благоприятные условия труда для мигрирующих граждан (повышения заработной платы, льготы, места проживания);
- 2) улучшить инфраструктуру в районах Вологодской области, следить за качеством дорог, в отдаленные села и деревни провести интернет;

3) сдерживать отток молодежи в крупные города, другие области по средствам повышения качества образования Вологодских вузов и возможностей по их окончанию.

Список литературы

1. Демографический ежегодник Вологодской области // Росстат Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Вологодской области. – Вологда, 2022. – 880 с. – Текст : непосредственный.

2. Муниципальные районы и городские округа вологодской области. Социально-экономические показатели // Росстат Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Вологодской области. – Вологда, 2022. – 308 с. – Текст : непосредственный.

3. Ивановская, А.Л. Статистический анализ миграционных процессов в районах Вологодской области в 2005-2015 гг. / А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке: сборник трудов по результатам работы V Международной научно-практической студенческой конференции. – Вологда, 2017. – С. 68-72.

4. Шихова, О.А. Факторный индексный анализ динамики объема производства ВРП в Вологодской области / О.А. Шихова. – Текст: электронный // Молочнохозяйственный вестник. – 2013. – № 3 (11). – С. 98-104. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_20928856_63059518.pdf

УДК 339.56

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБОРОТА РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ В РФ

*Бобкова Яна Германовна, студент-бакалавр
Шихова Оксана Анатольевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация. В данной работе представлены результаты выполнения комплексного статистического исследования динамики оборота розничной торговли в РФ.

Ключевые слова: оборот розничной торговли, динамика, анализ, моделирование, прогнозирование, тренд.

С давних времен люди покупали и продавали товары и оказывали услуги. Население стремится к уменьшению затрат и увеличению прибыли, путем выявления зависимостей и составления прогнозов.

Выполнить анализ, моделирование и прогнозирование основной тенденции оборота розничной торговли в РФ.

Оборот розничной торговли – выручка от продажи товаров населению для личного потребления или использования в домашнем хозяйстве за наличный расчет или оплаченных по кредитным карточкам, расчетным чекам банков, по перечислениям со счетов вкладчиков, по поручению физического лица без открытия счета, посредством платежных карт [1]. Изучение динамики и дальнейшее прогнозирование помогает государству грамотно выстраивать внутреннюю политику.

Для анализа использованы данные об обороте розничной торговли Российской Федерации в период с 2007 по 2020 гг. В таблице 1 представлены результаты расчета показателей динамики оборота розничной торговли.

Таблица 1 – Оборот розничной торговли Российской Федерации в период с 2007 по 2020 гг.

Годы	Оборот розничной торговли, трлн. руб.	Абсолютный прирост (сокращение), %		Темп прироста (сокращения), %	
		базисный	цепной	базисный	цепной
2007	26886,80	-	-	-	-
2008	30444,84	3558,0	3558,0	13,2	13,2
2009	29296,75	2409,9	-1148,1	9,0	-3,8
2010	30455,36	3568,6	1158,6	13,3	4,0
2011	33210,80	6324,0	2755,4	23,5	9,0
2012	34889,35	8002,5	1678,5	29,8	5,1
2013	36268,60	9381,8	1379,2	34,9	4,0
2014	36227,54	9340,7	-41,1	34,7	-0,1
2015	33513,29	6626,5	-2714,2	24,6	-7,5
2016	32621,14	5734,3	-892,2	21,3	-2,7
2017	33521,14	6634,3	900,0	24,7	2,8
2018	34120,56	7233,8	599,4	26,9	1,8
2019	35271,89	8385,1	1151,3	31,2	3,4
2020	33873,70	6986,9	-1398,2	26,0	-4,0
Итого	460601,8	-	6986,9	-	-
Среднее	32900,13	537,5		1,8	

В 2007 – 2020 годах наблюдался неустойчивый рост оборота розничной торговли в сопоставимых ценах 2020 года. В 2008 г. по сравнению с 2007 г. уровень показателя увеличился на 3558,0 трлн. руб. или на 13,2% (при этом 1% прироста соответствовало 268,9 трлн. руб.).

В 2009 г. по сравнению с 2008 г. уровень показателя снизился на 1148,1 трлн. руб. или на 3.8 %. С 2009 г. по 2013г. наблюдалось устойчивое увеличение уровня показателя. С 2013 г. по 2016г. наблюдалось снижение оборота розничной торговли. С 2016 г. по 2019г. наблюдалось устойчивое увеличение уровня показателя. В 2020 году прирост показателя составил по сравнению с 2007 г. 6986,9 трлн. руб. или 26,0%. По сравнению с 2019

годом сокращение показателя составило 1398,2 трлн. руб. или 4,0% (1% соответствует 352,7 трлн. руб.)

За период с 2007 по 2020гг. оборот розничной торговли составлял ежегодно в среднем 32900,13 трлн. руб. Прирост составлял ежегодно в среднем на 537,5 трлн. руб. или на 1,8%.

Модель линейного тренда, описывающего основную тенденцию в динамике показателя, имеет выражение:

$$\hat{y}_t = 29575,66 + 443,26 \cdot t.$$

В соответствии с данной моделью средний уровень оборота розничной торговли в 2006 г. составил 29575,66 трлн. руб., при этом наблюдался ежегодный прирост уровня показателя в среднем на 443,26 трлн. руб.

Модель параболического тренда имеет выражение:

$$\hat{y}_t = 25752,52 + 1876,94 \cdot t - 95,58 \cdot t^2.$$

В соответствии с этой моделью тренда средний уровень оборота розничной торговли в 2006 г. составил 25752,52 трлн. руб., при этом наблюдался ежегодный прирост оборота розничной торговли в среднем на 1876,94 трлн. руб. с замедлением в среднем на 95,58 трлн. руб.

Для оценки качества моделей был выполнен их дисперсионный анализ (таблица 2): линейная модель удовлетворительно аппроксимирует основную тенденцию в динамике оборота розничной торговли ($R^2=0,46$), что подтверждается критерием Фишера ($F_{расч} > F_{табл}$) – модель адекватна.

Параболическая модель тренда также хорошо аппроксимирует основную тенденцию оборота розничной торговли ($R^2=0,74$) что подтверждается критерием Фишера ($F_{расч} > F_{табл}$) – модель адекватна.

В сравнении качество параболической модели лучше, чем линейной.

Таблица 2 – Дисперсионный анализ моделей трендов

Показатель	Значение	
	линейный тренд	параболический тренд
Коэффициент детерминации, %	46,0	74,0
Расчетное значение $F_{расч}$	4,79	15,55
Табличное значение $F_{табл}$	4,75	3,98

Результаты теста моделей на пригодность для прогнозирования показали, что автокорреляция в остатках линейной модели присутствует ($r=0,638$), что подтверждается критерием Дарбина-Уотсона. Средняя ошибка аппроксимации этой модели равна 4,7% что указывает на хорошие аппроксимирующие свойства. Модель не пригодна для прогнозирования.

Модель параболического тренда не имеет автокорреляции в остатках ($r=0,402$), что подтверждается критерием Дарбина-Уотсона. Модель хоро-

шо аппроксимирует основную тенденцию ряда динамики, т.к. средняя ошибка аппроксимации равна 3,72%, что меньше 7%. Модель условно пригодна для прогнозирования.

В результате были получены следующие прогнозы оборота розничной торговли по параболической модели тренда: с вероятностью 0,95 можно ожидать, что в РФ уровень показателя составит в 2021 г. от 27225,674 до 37577,254 трлн. руб., в 2022 г. от 26488,134 до 36142,812 трлн. руб., в 2023 г. от 25714,958 до 34361,693 трлн. руб.

Список литературы

1. Оборот розничной торговли / Федеральная служба государственной статистики. – Текст: электронный. – URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Оборот%20розничной%20торговли.html>.
2. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2020 / Федеральная служба государственной статистики. – Текст: электронный – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/LkooETqG/Region_Pokaz_2020.pdf.
3. Шихова, О.А. Прогнозирование результатов деятельности предприятий рыбопереработки: проблемы и методологические подходы их решения / О.А. Шихова, М.Н. Селина, В.М. Селин. – Текст: электронный // Статистика и Экономика, 2019. – Т. 16. – № 6. – С. 37-47. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42478878_53902413.pdf.

УДК 331.108.26+332

МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ АПК

*Болотский Иван Алексеевич, студент-бакалавр
Сухочева Надежда Александровна, науч.рук., канд.экон.наук, доцент
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орёл*

Аннотация: Социально-экономические условия деятельности становятся зависимыми от новых технологий. Поэтому важно мотивировать сотрудников на изучение новых знаний и умений, которые помогут им успешно справляться со своей работой и решать задачи в условиях цифровизации технологических процессов.

Ключевые слова: Мотивация, персонал, виды мотивации, цифровизация.

Одной из самых сложных проблем в управлении организацией является управление работой систем, в которых люди являются главными элементами системы. Сотрудники, которые увлечены социальными вопросами, могут достичь больших результатов в своей работе, если они должным

образом мотивированы на достижение социально значимых целей и удовлетворены процессом деятельности. Формирование системы мотивации в условиях цифровизации является своевременным и актуальным.

Целью исследования является детализация особенностей мотивации персонала в зависимости от ее видов. Изучив теоретические источники, отметим, что под мотивацией персонала понимаются различные стимулы, предоставляющие сотрудникам, чтобы те работали более эффективно и мотивировали их на успех.

Существует несколько основных видов мотивации персонала: прямая, косвенная, материальная и нематериальная. Наиболее эффективным является сочетание всех этих видов стимулирования.

Чем более мотивированы сотрудники, тем выше их производительность. В наше время молодое поколение является самым смелым при выборе работы [6].

Они готовы пробовать разные варианты, искать подходящие условия труда. Однако неизменным остаются индивидуальные потребности, которыми в данном случае является заработная плата.

На наш взгляд, что хотя это и является основным критерием мотивации, он не должен быть единственным. И если молодое поколение хочет много работать и найти интересную и хорошо оплачиваемую работу, то компании должны стараться как можно больше мотивировать и привлекать людей.

В настоящее время наша экономика сталкивается с рядом проблем, но для более эффективного их решения необходимо мотивировать людей работать более продуктивно и постоянно совершенствоваться. В РФ функционирует обширная нормативно-правовая база по регламентации трудовых отношений [5].

То есть, для того чтобы сотрудники работали эффективно, необходимо организовать процесс деятельности для удовлетворения потребностей и быть заинтересованными в работе [1].

Эти обстоятельства обусловили необходимость формирования в региональном АПК механизма эффективного стратегического управления, являющегося неотъемлемой частью устойчивого социально-экономического развития страны в целом [3].

Как уже было сказано, лучшим вариантом будет совместное применение различных видов мотивации. Ведь зачастую заработная плата, далеко не единственная цель, которую преследуют сотрудники, устраиваясь на работу [7]. Люди также хотят развиваться, работая в компании, и грамотный руководитель должен стараться удовлетворять потребности сотрудников, чтобы они были заинтересованы работать лучше и продвигать компанию.

Помимо обязанностей руководителя, для достижения результатов в компании, сотрудники также должны выполнять требования организации.

В процессе работы, сотрудники должны быть сосредоточены не на времени работы, а на достижении поставленных целей. Также, персонал должен уметь реализовывать проект, находя новые решения и возможности достижения результата. Рост производительности труда зависит от разных факторов: качества трудового потенциала и эффективности его использования, совершенствования организации и условий труда на предприятиях, обновления материально-технической базы предприятий и внедрения современных технологий в реальном секторе экономики [2].



Рисунок 1 – Виды мотивации персонала

У сотрудников должно развиваться креативное мышление, а усвоенные навыки и опыт позволяет решать сложные задачи, подходя к ним с различных сторон и находя для них наиболее успешное решение. И самое главное – сотрудники должны чётко понимать цели организации. Методы мотивации персонала представлены на рисунке 2.



Рисунок 2 – Методы мотивации персонала

Таким образом, можно сделать вывод, что для слаженной работы организации, руководитель должен пользоваться различными методами мотивации персонала, а те в свою очередь исполнять свои обязанности и быть заинтересованными в достижениях компании, обеспечивающей стабильное развитие, а позволяет учитывать мнения всех заинтересованных сторон [4]. Поэтому важно мотивировать сотрудников на изучение новых знаний и умений, которые помогут им успешно справляться со своей работой и решать задачи в условиях цифровизации технологических процессов.

Список литературы

1. Ефремова, Н.А. Формирование доходов от собственности работников интегрированных формирований / Н.А. Ефремова. – Текст : непосредственный // В сборнике: Проблемы экономической динамики и роста в АПК: региональный аспект. – Вологда, 2004. – С. 61-64.

2. Леонидова, Условия труда как фактор повышения его производительности в регионах России / Г.В. Леонидова, А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный. // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14. – № 3. – С. 118-134.

3. Ловчикова, Е.И. Формирование системы эффективного стратегического управления региональным АПК / Е.И. Ловчикова, Т.И. Грудкина, Н.В. Артемова. – Текст : непосредственный // Экономика и предпринимательство. – 2015. – № 6-1 (59). – С. 317-320.

4. Медведева, Н.А. Оценка влияния стратегических преимуществ на конкурентоспособность компании / Н.А. Медведева, Т.Г. Родионова. – Текст : непосредственный // Вопросы региональной экономики. – 2020. – № 3 (44). – С. 69-75.

5. Родионова, Т.Г. Проблемы влияния условий труда на эффективность работы сотрудников организации в условиях пандемии / Т.Г. Родионова, Т.П. Горяинова. – Текст : непосредственный // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – № 11-3 (81). – С. 56-63.

6. Крюкова, И. В. Концепция кластерной организации предпринимательской деятельности в сфере гостеприимства (на примере Вологодской области) / И.В. Крюкова. – Текст : непосредственный // Экономика и управление. 2014. № 4 (102). С. 99-105.

7. Голубева, С.Г. Анализ и оценка кадрового обеспечения предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Управленческий учет. – №2. – 2018. – С. 33-43. – URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34836472&selid=32603607>.

**ПРОБЛЕМЫ ГОСДОЛГА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

*Борисов Евгений Витальевич, студент-бакалавр
Яковлева Елена Николаевна, канд. экон. наук, доцент
Вологодский филиал РАНХиГС, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** статья посвящена изучению влияния государственного долга на экономику предприятий на основе теоретического анализа состояния и современных тенденций государственных заимствований. Были показаны негативные последствия и риски увеличения госдолга для национального хозяйства. Для их нивелирования предложены рекомендации по развитию инструментов региональной экономической политики, которые в условиях роста государственной долговой нагрузки будут способствовать повышению частных инвестиций, конкурентоспособности бизнеса, объема и эффективности промышленного производства. Прикладная значимость исследования состоит в возможности применения рекомендованных мер в деятельности региональных органов исполнительной власти.*

***Ключевые слова:** государственный долг, инвестиции, региональная экономическая политика.*

Государственная бюджетная политика в сфере управления государственным долгом направлена на сохранение процентного соотношения дефицита госбюджета к ВВП на уровне, не превышающем 20%. Этот уровень считается безопасным для экономики страны, и этот показатель Россия не преодолевала в прошлом.

С начала 2020 года Правительство РФ начало увеличивать размер внутренних заимствований. В 2023-2025 годах эта тенденция сохранится [2], и Россия также будет стремиться держать курс на сбалансированность бюджета за счет увеличения государственных внутренних заимствований, частично или полностью нивелируя использование ресурсов Фонда национального благосостояния (ФНБ). Эти действия будут проводиться с целью корректировки верхнего предела внешних заимствований, что в конечном итоге позволит сделать упор на внутренний рынок облигаций федерального займа. Если эти показатели будут достигнуты, то средства ФНБ будут направлены на финансирование инфраструктурных проектов, что является грамотным решением, и позволит обеспечить экономическую стабильность и закончить реализацию текущих проектов по развитию инфраструктуры, а также планировать и реализовывать другие федеральные и региональные проекты [1,4].

Сокращение объема внешнего государственного долга является положительным трендом, поскольку внешние заимствования являются более рискованными, чем внутренние, по следующим причинам:

1. Финансовые средства уходят в зарубежные государства, тем самым увеличивая их государственный бюджет, в то время как госбюджет России сокращается;

2. Конъюнктура внешних заимствований является менее предсказуемой. Внешнеполитическая и экономическая ситуации могут кардинально изменить отношения зарубежных стран и России, что может привести к росту процента по кредитам;

3. Растет налоговая нагрузка из-за обслуживания внешнего государственного долга. Проявляется это в увеличении налогов и сборов, что напрямую влияет на покупательский спрос населения.

Тем не менее, стабильный рост внутреннего государственного долга также сопровождается рисками, а именно:

1. Будет неизбежно расти дифференциация доходов граждан;

2. Увеличивается экономическое бремя населения, которое будет переноситься на следующее поколения;

3. Если внутренний госдолг продолжит тенденцию к росту, то государству необходимо будет увеличить объем средств на его обслуживание, что приведет к сокращению расходов на государственные проекты и негативно скажется на уровне жизни населения.

Для бизнеса госдолг также несет значительные риски, а именно:

1. снижение частных инвестиций ввиду привлекательности государственных ценных бумаг для инвесторов;

2. увеличение инфляции напрямую влияет на снижение покупательской способности населения, увеличение стоимости сырья и материалов, производственных фондов;

3. рост корпоративных налогов из-за необходимости обслуживания и покрытия государственного долга.

Все это приводит к снижению прибыли организаций, многие из которых не выдерживают потерь и закрываются. Поэтому в условиях роста внутренних заимствований государству необходимо уделять больше внимания стимулам для развития бизнеса и увеличения частных инвестиций. Предлагается в рамках настоящего исследования региональным органам государственной власти обратить внимание на следующие методы привлечения внутренних инвестиций:

1. Усилить инфраструктурную, инвестиционную, трансфертную поддержку бизнеса со стороны региональных органов исполнительной власти. В особенности это касается малого и среднего предпринимательства, поскольку региональные власти отчетливее видят потребности местных бизнес-сообществ [4];

2. Стимулировать предприятия вести более активную политику привлечения талантливой молодежи для омоложения и повышения инновационного потенциала трудовых ресурсов, заключать трудовые соглашения с отличившимися студентами вузов и сузов, которые заинтересованы в ра-

боте в этих компаниях. Также стимулировать развитие компетенций кадров предприятий посредством региональной поддержки их участия в программах профессиональной переподготовки и повышения квалификации. Это создаст стратегические конкурентные преимущества предприятиям региона [3,5];

3. Региональным органам исполнительной власти следует повышать инвестиционную привлекательность своей территории путем содействия интеграции промышленных компаний с научно-исследовательскими организациями для разработки и внедрения инноваций, а также с организациями, образующими инфраструктуру поддержки инновационной деятельности [5];

4. Для повышения эффективности необходимо наращивать внедрение в реальный сектор экономики технологий бережливого производства посредством расширения объема и перечня услуг федерального и региональных центров компетенций;

5. Активнее использовать инструменты бенчмаркинга для изучения и применения передового опыта реализации инструментов региональной инвестиционной политики, управления конкурентоспособностью территорий и хозяйствующих субъектов.

6. Взвешенное развитие на региональном уровне приватизации неиспользуемого имущества, что может повысить как инвестиционную привлекательность регионов для ведения бизнеса, так и увеличить денежные поступления в бюджет [5].

Предложенные меры могут способствовать увеличению поступлений средств в региональные и федеральный бюджеты, что в свою очередь благотворно повлияет на возможности государства проводить сбалансированную бюджетную политику и обслуживать государственный долг.

Помимо вышесказанного, это будет способствовать развитию регионов и бизнеса в целом, и улучшит показатели социально-экономического развития нашей страны. Важно, чтобы эти инструменты применялись комплексно для обеспечения быстрого и качественного эффекта.

Список литературы

1. Российское частное информационное агентство Интерфакс // Текст: электронный. – URL: <https://www.interfax.ru/business/863462>

2. Российская Федерация. Министерство Финансов РФ. Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2023 год и на плановый 2024 и 2025 годов – Москва, 2022 г. Официальное издание // Текст: электронный. – URL: https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2022/10/main/Osn_2023-2025.pdf

3. Медведева, Н.А. Оценка влияния стратегических преимуществ на конкурентоспособность компании / Н.А, Медведева, Т.Г. Родионова. – Текст : непосредственный // Вопросы региональной экономики. –2020. – № 3 (44). – С. 69-75.

4. Крюкова, И. В. Кластерное развитие сферы гостеприимства российских регионов на примере Вологодской области / И. В. Крюкова, Е. Н. Яковлева. – Текст : непосредственный // Управление устойчивым развитием. – 2021. – № 4(35). – С. 41-47.

5. Крюкова, И. В. Кластерная организация предпринимательской деятельности в сфере гостеприимства : дисс. ... канд. экон. наук / Крюкова Ирина Владимировна. – Санкт-Петербург, 2014. – 201 с. – Текст : непосредственный.

УДК 332.142

АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА И РЕГИОНОВ

*Валялова Анна Алексеевна, студент-бакалавр
Суслова Мария Николаевна, студент-бакалавр
Лагун Анна Алексеевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в статье проведен анализ инновационного развития Сибирского федерального округа на основе данных государственной статистики и официальной информации органов государственной власти округа. Целью исследования было изучить показатели инновационной деятельности федерального округа за 2020-2021 годы и определить наиболее интенсивно инновационно развивающийся и эффективный регион в составе округа.*

***Ключевые слова:** сибирский федеральный округ, инновационное развитие, научный потенциал, финансирование научных работ.*

Сибирский ФО вызывает особенный интерес для изучения его инновационной деятельности; в его составе находится Новосибирская, Томская области и Красноярский край, в которых сосредоточены исследовательские, конструкторские новаторские учреждения, высшие учебные заведения, занимающие лидирующие места в России и за рубежом по качеству образования и участвующие в пилотных образовательных проектах.

В России экономика «идет» от человека. Наука – отрасль, которая зависит от интеллекта и навыков человека в большей степени, чем другие виды деятельности.

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками в Российской Федерации в 2021 году, составила 662702 человек, это на 2,4% меньше, чем в 2020 году (таблица 1).

В структуре занятых в научной сфере в целом по стране наибольшая доля исследователей (51,3%), доля вспомогательного персонала – 22,9%, прочего персонала – 16,6%, техников – 9,1%.

Таблица 1 – Численность и структура персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям в Российской Федерации и Сибирском федеральном округе за 2020-2021 гг., человек

Показатели	2020 г.	2021г.	Темп роста, %	Структура, %
Российская Федерация				
Численность персонала – всего	679333	662702	97,6	100
в том числе: исследователи	346497	340142	98,2	51,3
техники	59557	60474	101,5	9,1
вспомогательный персонал	158298	152066	96,1	22,9
прочий персонал	114981	110020	95,7	16,6
Сибирский федеральный округ				
Численность персонала – всего	679333	662702	97,6	100
в том числе: исследователи	346497	340142	98,2	48,4
техники	59557	60474	101,5	12,2
вспомогательный персонал	158298	152066	96,1	23,5
прочий персонал	114981	110020	95,7	16,0
Доля персонала СФО в РФ, %	7,6	7,8	x	x

Источник: Данные Федеральной службы государственной статистики

Снижение численности персонала, занятого исследованиями и разработками в Сибирском ФО меньше, чем в целом по России, уменьшение составило всего 1,06%. Структура персонала не сильно отличается от общероссийской. Анализ состава и изменения численности научного персонала по регионам Сибирского округа показал, что регионы неравномерно обеспечены научными кадрами (таблица 2).

Таблица 2 – Численность персонала, занятого исследованиями и разработками по регионам Сибирского Федерального округа за 2020 – 2021 года.

Название	Численность персонала – всего, чел.		Темп роста, % 2021г к 2020 г.
	2020	2021	
Российская Федерация	679333	662702	97,55
Сибирский федеральный округ	51577	52304	98,94
Республика Алтай	102	103	100,98
Республика Тыва	378	368	97,35
Республика Хакасия	105	104	99,05
Алтайский край	2 698	2 744	101,70
Красноярский край	8334	8563	102,75
Иркутская область	4 074	3 932	96,51
Кемеровская область	1188	1305	109,85
Новосибирская область	21 346	20 868	97,76
Омская область	4 217	4 161	98,67
Томская область	9 862	9 600	97,34

Источник: Данные Федеральной службы государственной статистики

В основном во всех регионах Сибирского федерального округа изменения в численности инновационных кадров минимальные.

Наибольший приток кадров происходит в 2020-2021 годах в Кемеровской области – на 9,85% (117 ч) и Красноярском крае – 2,75% (229 ч).

Причинами прироста инновационного кадрового персонала в данных регионах послужила региональная инновационная политика:

1. Инновационным компаниям Кемеровской области предоставляются максимальные льготы и преференции (в рамках полномочий субъекта федерации): льгота по налогу на прибыль; освобождение от уплаты налога на имущество; субсидии в части понесенных затрат, связанных с разработкой проектной документации, прохождением государственной экспертизы.

2. Многие инновационные бизнесы в Красноярском крае уже сегодня получают поддержку Краевого Фонда науки и Красноярского регионального инновационно-технологического инкубатора.

Наибольшее отклонение, показывающее отток персонала, происходит в Иркутской области – 3,49% (142 чел.), Томской области – 2,66% (-262 чел.) и Новосибирской области 2,24 (-478 чел.). Финансирование внутренних затрат на исследования и разработки в 2021 году в Российской Федерации составило 1 301 490,9 млн. рублей, из них 7,3% составил Сибирский Федеральный округ. Исходя из данных, в сравнении с 2020 годом в 2021 году изменения финансовое обеспечение Сибирского федерального округа увеличилось 10,2%. Основные суммы истрачены на инновационную деятельность в Новосибирской области (12,5%) и Красноярском крае (11,2%). Наименьшее же обеспечение финансовыми средствами получает Иркутская область, финансовые вложения в инновационное развитие которой сократились на 4,5%. А также не значительное финансирование имеет республика Алтай, которая составляет пусть и положительную динамику, но не превышает 98,0 млн. руб.

В итоге исследования можно сделать вывод, что наибольшее инновационное развитие происходит в Красноярском крае и Новосибирской области, входящих в Сибирский федеральный округ.

Список литературы

1. Правительство Красноярского края: официальный сайт. – Красноярск. – Текст: электронный. – URL: <http://krasmsp.krskstate.ru/orid>.

2. Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт. – Москва. – Текст: электронный. – URL: <https://rosstat.gov.ru/reporting>.

3. Агапова, Т.Н., Шихова, О.А. Сравнительная комплексная оценка состояния регионов Северо-Западного федерального округа / Т.Н. Агапова, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Региональная экономика: теория и практика, 2006. – № 12. – С. 31-40. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_9291805_39975869.pdf.

**ESG-ТРАНСФОРМАЦИЯ КАК ФАКТОР
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА
(НА ПРИМЕРЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ)**

*Виноградова Анна Валерьевна, студент-бакалавр
Татаурова Виталия Максимовна, студент-бакалавр
Яковлева Елена Николаевна, канд. экон. наук, доцент
Вологодский филиал РАНХиГС, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в настоящее время устойчивость развития рассматривается как сбалансированное взаимодействие трех составляющих – экологии, социальной сферы и управления. Обосновано, что формирование такой ESG-системы на предприятиях будет способствовать развитию регионов и государства в целом. В отношении Вологодской области показано, что главными векторами управленческого воздействия является развитие социальных и экологических аспектов деятельности организаций. Рекомендовано ключевое внимание уделить инструментам регионального стратегического управления и бюджетно-налоговой политики.*

***Ключевые слова:** ESG-принципы, ESG-трансформация, конкурентоспособность, Вологодская область.*

Одним из главных приоритетов в глобальном стратегическом развитии выступают ESG-принципы. Этот термин трактуют как устойчивое развитие системы, которое строится на добросовестном отношении к природной среде (Environment), признании высокого уровня ответственности перед обществом (Social), а также на качественном управлении (Governance). Рассматриваемый подход оказывает серьезное влияние на устойчивое развитие различных компаний, формирующих экономическую среду региона, а также может служить фундаментом для регионального социально-экономического развития. Цель настоящего исследования – изучение связи между ESG-трансформацией предприятий и сбалансированностью социально-экономического развития регионов на примере Вологодской области.

Для сбалансированного устойчивого развития важное значение имеет соразмерная комбинация всех трёх компонентов. Необходимо исключение излишней направленности в сторону одного из элементов, что позволяет систематично улучшать ситуацию, а также продолжать четко придерживаться идеей устойчивости развития.

Вологодская область располагает двумя предприятиями-гигантами: ПАО «Северсталь» (металлургическая промышленность) и АО «Апатит» (химическая промышленность). Данные компании включают в свою бизнес-стратегию ESG-принципы. Большой вес в суммарной оценке принци-

пов в целом имеет управленческий компонент, тогда как наименьшая доля принадлежит экологической компоненте. Указанное распределение значений компонент можно объяснить сложностью выполнения задач по снижению выбросов и восстановлению природных ресурсов в связи с крупными масштабами деятельности и спецификой отраслей с одной стороны, и развитостью системы принятия управленческих решений с другой стороны. В целом, суммарное значение всех компонентов отражает высокий уровень внедрения ESG-принципов в корпоративное управление данных компаний.

Если рассматривать Вологодскую область в целом, то по данным Национального Рейтингового Агентства она занимает 39 позицию среди 85 регионов России по суммарным показателям ESG и находится на умеренном уровне (рис. 1). В СЗФО область занимает 5 место из 11 регионов. Вместе с тем можно отметить, что первоочередной проблемой по сохранению и развитию устойчивости региона (в отличие от слабости экологической составляющей крупнейших областных предприятий) является социальный аспект, что указывает на проблемы в сфере социальных услуг и гарантий, а самое главное, негативно сказывается на демографической ситуации в субъекте [1].

Е	S	G	ESG	уровень ESG	место в СЗФО	место в РФ
0,643	0,353	0,607	0,534	умеренный	5	39

■ — развитый ■ — развивающийся ■ — умеренный

Рисунок 1 – Позиция Вологодской области по суммарным показателям ESG по данным НРА

Согласно рейтингу РБК, отражающему качество жизни, в 2022 году Вологодская область находилась на 57 месте из 85 субъектов. В том же 2022 году регион был отнесен к группе IC-4 (средний уровень инвестиционной привлекательности) в рейтинге инвестиционной привлекательности [2]. Разумеется, данное положение нельзя назвать высоким, однако в области отмечаются соответствующие планам наращивание производства и увеличение числа хозяйствующих субъектов.

Обращая внимание на экологический компонент, можно заметить существование некоторых проблем, ухудшающих имидж Вологодской области в представлении потенциальных инвесторов. Как было сказано выше, регион располагает крупными промышленными предприятиями, оказывающими значительную негативную нагрузку на состояние окружающей среды. Например, по данным Росгидромета ежегодно отмечается повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха и превышение максимальных разовых концентраций оксида углерода, аммиака, диоксида

азота и других веществ в городе Череповце, где расположены промышленные гиганты.

В настоящее время на территории Вологодской области лишь небольшое количество коммерческих организаций прибегли к ESG-трансформации. К инициативным относятся уже упомянутые крупные предприятия ПАО «Северсталь» и АО «Апатит». Эти компании на своем примере показывают, что следование ESG-принципам оказывает благоприятное воздействие на развитие. Однако очевидно, что усилий только указанных компаний недостаточно для масштабной ESG-трансформации экономики Вологодской области. Осознание всеми бизнес-субъектами ценности данной концепции как инструмента, позволяющего повысить конкурентоспособность и инвестиционную привлекательность, позволит ускорить рост благосостояния не только этих компаний, но и региона в целом. При этом необходимо понимать, что внедрение ESG-принципов невозможно без финансовых вложений. Не каждое предприятие располагает необходимыми инвестиционными ресурсами. В связи с этим целесообразно прибегнуть к финансированию извне, в том числе за счёт средств регионального, а также федерального бюджета путем участия в различных программах и проектах.

ESG-трансформацию региона необходимо осуществлять посредством тесного сотрудничества бизнеса и государства. Создание у частных лиц мотивации к введению инновационных технологий и совершенствованию социальной инфраструктуры – это то, на что должны обращать пристальное внимание органы власти при налаживании региональной устойчивости. На наш взгляд, у региональных органов государственной власти Вологодской области есть хороший потенциал в совершенствовании механизмов стимулирования модернизации производства и рационального потребления природных ресурсов. В связи с этим, необходимо в первую очередь внести изменения в стратегические документы региона для нормативного закрепления ESG-принципов. Далее следует скорректировать региональную бюджетно-налоговую политику области, и предусмотреть преференции и корпоративные трансферты для экологических и модернизационных инициатив частных компаний.

Таким образом, совершенствование управления социальным и экологическим аспектами развития Вологодской области будет способствовать повышению позиций в рейтинге показателей ESG, а также улучшению имиджа региона, что, в свою очередь, благоприятно скажется на привлечении инвесторов, социальной и демографической ситуации.

Список литературы

1. Яковлева, Е.Н. Методические подходы к оценке результативности и эффективности региональной социальной и демографической политики: теоретический аспект / Е.Н. Яковлева, И.В. Крюкова. – Текст : непосред-

ственный // Известия высших учебных заведений. Серия «Экономика, финансы и управление производством». – 2021. – № 01 (47). – С. 114-124.

2. Инвестиционный портал регионов России: официальный сайт. – – Текст : электронный. – URL: <https://www.investinregions.ru/> (дата обращения: 01.05.2023).

УДК 631.816:631.421

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ В РОССИИ

*Габдулхакова Арина Игоревна, студент – бакалавр
Витт Анастасия Михайловна, канд. пед. наук, доцент
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, г. Челябинск, Россия*

***Аннотация:** В статье рассматриваются существующие проблемы сельского хозяйства и показывается, как использование информационных технологий, может помочь справиться с этими проблемами. Статья также описывает различные виды информационных технологий, которые могут быть использованы в сельском хозяйстве.*

***Ключевые слова:** информационные технологии, агроинженерия, автоматизация процессов, геоинформационные системы.*

Сельское хозяйство – одна из ключевых отраслей экономики России. Однако, для того, чтобы справиться с вызовами современности, сельскохозяйственные предприятия должны применять современные информационные технологии.

В данной статье мы рассмотрим, какие именно технологии применяются в сельском хозяйстве России.

Одной из основных областей применения информационных технологий в сельском хозяйстве является автоматизация процессов [1]. В современных условиях на предприятиях возникает необходимость автоматизации процессов сбора, обработки и анализа данных, а также управления производством.

Например, применение систем управления ресурсами предприятия (ERP) позволяет автоматизировать учет и управление производственными ресурсами, что повышает эффективность работы.

Следующим важным направлением применения информационных технологий является применение датчиков и IoT-технологий (Интернета вещей).

Так, датчики могут использоваться для мониторинга климатических условий, состояния почвы, уровня воды в почве, а также для контроля ка-

чества и количества сбора урожая. Эти данные могут быть собраны и переданы на облачные сервера для дальнейшей обработки и анализа.

Еще одним направлением применения информационных технологий в сельском хозяйстве является применение геоинформационных систем (ГИС).

ГИС позволяют визуализировать пространственные данные и проводить анализ территорий с целью определения наиболее оптимальных зон для выращивания определенных культур, а также для определения оптимального расположения сельскохозяйственных предприятий. Благодаря этим технологиям возможно создание эффективных карты участков земли и более точный прогноз урожая [2].

Сегодня многие сельскохозяйственные предприятия используют информационные технологии для автоматизации различных процессов. Например, автоматизация системы полива может улучшить производительность культур и экономическую эффективность. Автоматизация процессов посева и уборки также может увеличить производительность и снизить затраты на труд и ресурсы.

Более того, информационные технологии помогают агроинженерам собирать и анализировать данные для принятия эффективных решений. С помощью сенсоров и датчиков можно получить данные о погоде, уровне влажности почвы и других факторах, которые влияют на рост и развитие растений.

Эти данные могут использоваться для определения оптимального времени посева, полива и уборки, что помогает увеличить производительность и качество урожая [3].

Кроме того, информационные технологии помогают решить проблемы сельского хозяйства связанные с экологической устойчивостью. Например, интеграция системы управления отходами с сельскохозяйственными процессами может помочь снизить загрязнение почвы и повысить урожайность.

Также, использование инновационных технологий в производстве можно минимизировать использование химических удобрений и пестицидов, что способствует сохранению окружающей среды и обеспечивает более здоровую продукцию.

Информационные технологии также играют важную роль в обучении и развитии агроинженеров. С помощью онлайн-курсов и образовательных платформ, агроинженеры могут получать доступ к последним технологическим разработкам и учиться новым навыкам, что помогает улучшить их профессиональные качества.

Однако, несмотря на все преимущества, внедрение информационных технологий в агроинженерию в России все еще сталкивается с некоторыми проблемами. Одной из таких проблем является недостаточная доступность и высокая стоимость новых технологий для малых и средних предприятий.

Кроме того, некоторые сельскохозяйственные регионы России все еще имеют низкий уровень развития инфраструктуры, что ограничивает возможность использования новых технологий [4].

В целом, информационные технологии имеют большой потенциал для улучшения производительности и качества сельскохозяйственных культур в России. Решение проблем, связанных с доступностью и стоимостью новых технологий, а также развитие инфраструктуры, поможет расширить применение новых технологий в агроинженерии и обеспечить устойчивый рост сельского хозяйства в России [5].

Список литературы

1. Витт, А. М. Критическое мышление в курсах информационных технологий при подготовке выпускников вуза к профессиональной деятельности / А.М. Витт, Л.Н. Зеленова, Н.Ю. Большакова. – Текст : непосредственный // Материалы междунар. науч.-практ. конф. «Энергетика – агропромышленному комплексу России». – Челябинск: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2017. – С. 47-51.

2. Витт, А.М. Предназначение курса информатики технического вуза в формировании компетенций инженерной культуры / А.М. Витт. – Текст : непосредственный // Достижения науки – агропромышленному производству. Материалы конференции. – Челябинск, 2015. – С. 298-302.

3. Голубева, С.Г. Анализ и оценка кадрового обеспечения предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Управленческий учет. – 2018. – №2. – С. 33-43. – URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34836472&selid=32603607>.

4. Крюкова, И.В. Повышение туристской привлекательности сельских территорий на примере кирилловского муниципального района вологодской области / И.В. Крюкова. – Текст : непосредственный // В сборнике: инновации и технологический прорыв в АПК. Сборник научных трудов международной научно-практической конференции. – Вологда, 2020. – С. 328-331.

5. Комичева, Е. А. Труд в условиях цифровизации экономики / Е. А. Комичева, А.А. Лагун. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 88-91.

**ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СПК «ПЛЕМЗАВОД
ПРИГОРОДНЫЙ» ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Гомзиков Игорь Валерьевич, студент-бакалавр
Крюкова Ирина Владимировна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда-Молочное*

***Аннотация:** в ходе исследования была рассмотрена эффективность производства молока в СПК «Племзавод Пригородный» Вологодского района Вологодской области. По результатам проведенного исследования разработаны предложения по повышению экономической эффективности производства молока на сельскохозяйственном предприятии.*

***Ключевые слова:** эффективность производства молока, валовой надой молока, затраты, выручка.*

Цель проведенного исследования состояла в разработке предложений по повышению экономической эффективности производства молока в СПК «Племзавод Пригородный» [5,6,7,8].

Сегодня основным способом повышения эффективности работы предприятий является использование результатов научно-технического прогресса, выявление и обобщение упущенных возможностей, а затем разработка конкретных мероприятий по использованию и реализации резервов. Например, в сельскохозяйственном производстве резервами увеличения производства молока являются в основном продуктивность животных (интенсивные методы) и рост поголовья (экстенсивные методы) [7,8,9,10].

Генетические факторы (например, родословная, порода) также влияют на молочную продуктивность коровы, как и факторы окружающей среды (например, условия содержания, используемые технологии доения, тип и уровень кормления) и индивидуальные характеристики (например, период лактации, возраст). Нормы кормления оказывают наибольшее влияние на производство молока у коров. Генетика и возраст определяют 20% надоев. Такой же уровень за условиями окружающей среды. По оценкам, 60% результата отрасли зависит от норм кормления [1,2,5,7].

Однако при соблюдении технологий доения, удовлетворительных условий содержания и норм кормления возможно сохранение и даже увеличение потерь в объемах производства и увеличение себестоимости продукта в виду иного фактора, влияющего на экономическую эффективность производства, – длительность сервис-периода.

Длительность сервис-периода в норме составляет 60 дней (90 дней при ином подходе к производству). Для достижения нормативного показателя должно происходить точное осеменение день-вдень. Недостижение показателя происходит из-за повышенного времени лактации. Лактация, длящаяся дольше выведенной учеными нормы в 305 дней, сильно снижает экономическую эффективность производства, так как она приводит к сильному снижению выработки молока, не позволяет получать стабильный результат по обновлению стада – не рождает минимум одного теленка в год, в виду невозможности оплодотворения, и, как следствие, приводит к сильным отрицательным изменениям в отношении расходов на производство молока и доходов, получаемых от его реализации [5,6,8,10].

По данным учета доильного зала СПК «Племзавод Пригородный», обрабатывающего 684 коровы составлены следующие таблицы.

Надой коров, сгруппированных по сроку доения, рассмотрен в таблице 1.

Таблица 1– Надой коров, сгруппированных по сроку доения

Срок доения, дн.	Среднее количество дней, дн.	Количество голов в группе, гол.	Среднесуточный надой на голову, кг.	Среднесуточный надой, кг.
до 100	51	157	33,86	5316,02
101-200	147	219	29,74	6513,06
201-305	249	160	21,42	3427,2
305-400	338	92	16,97	1561,24
свыше 400	475	56	14,74	825,44

Из полученных данных следует, что лактация идет до 305 дней (305 дней – нормативное значение) у 536 голов, а сверх 305 дней лактация идет у 148 голов.

Почти 30% голов молочного направления имеет некоторый сбой в жизненных циклах, что влечет за собой сниженные показатели по надоям, так среднесуточный надой на голову при сравнении крайних по временным отрезкам показателей отличается на 19кг, что составляет 56% от максимальной производительности.

Убытки, понесенные предприятием от увеличенного лактационного периода, рассчитаны в таблице 2.

Таблица 2– Расчет убытков от увеличенного лактационного периода

Группировка по отклонениям, гол.	Количество голов в группе, гол.	Среднесуточный надой на голову, кг.	Среднесуточный надой, кг.	Отклонение по надоям, кг.	Потери молока в день, кг.	Потери молока в год, кг.
Без отклонения	536	28,34	15256,28	12,49	1847,78	674440
С отклонением	148	15,86	2386,68			

Из-за увеличенных периодов лактации потери в производстве молока составляют 674440 кг, что при средней цене реализации в 2811,45 за 1ц, привело к потере 18,96 млн. рублей.

Удлинение лактации получается само собой, если в течение первых трех ее месяцев не будет проведено плодотворное осеменение коровы. А это очень часто случается при низком технологическом уровне в хозяйстве, плохом несбалансированном кормлении животных некачественными кормами и несоответствующих нормативным параметрам условиях содержания [3,4].

Однако отдельной проблемой в данном случае является своевременное осеменение высокопродуктивных коров, в организме которых до 15-20 недели лактации (максимально до пяти месяцев ее течения) энергетический баланс остается отрицательным или близким к нулевому.

Это происходит потому, что животные стартуют в первый месяц лактации с очень высокого уровня суточного удоя (зачастую более 25 кг молока), на образование которого необходимо очень много энергии и питательных веществ.

Потребить такое количество кормов за первые недели, а зачастую – и месяцы лактации такое животное не способно в силу определенных физиологических причин. В результате, в высокопродуктивном скотоводстве в организме коров до пятого месяца лактации может наблюдаться отрицательный энергетический баланс, что не совместимо с размножением по всем законам природы (корова просто не приходит в охоту) [8,9,10].

При невозможности к оплодотворению коров после 60 дней лактации, предлагается к рассмотрению как решение возникшей проблемы снижение удоев до оптимального значения. Для снижения удоев до оптимального значения, число которых не вызовет различные заболевания животных, необходимо дополнительное постоянное обследование животных нанятыми животноводами и поддержание объема выхода продукции в рассчитанных, в рамках экономической эффективности, нормах.

Использование ученого труда животноводов важно, так как при неправильном сокращении доения коровы могут страдать от нарушения кровообращения, боли, жара и даже мастита. Кроме того, коровы становятся менее продуктивными, теряют аппетит и меняют свое поведение [7,8,9,11].

Эффективность производства и результаты предложения по ее повышению рассмотрены в таблице 3.

Таблица 3– Расчет эффективности предлагаемых мер

Показатели	Без отклонений	С отклонениями	Предлагаемая	Отклонение предлагаемой группы от группы без отклонений, +/-
Количество голов в группе, гол.	536	148	684	148
Среднесуточный надой на голову, кг.	28,34	15,86	27,05	-1,29
Среднесуточный надой, кг.	15256,28	2386,68	18502,2	3245,92
Итого	17642,96		18502,2	859,24
Итого за год	6439680,4		6753303	313622,6

Снижение надоев до 30 кг (на 3,86 кг – 11,4%) в первые 100 дней доения могут привести к получению дополнительных 313622,6 кг молока, за счет сохранения питательных веществ у коровы в допустимом диапазоне, недопущения ее истощения и, как следствие, соблюдения норм продолжительности жизненных циклов. Такой подход позволит получить – в расчете средней цены реализации в 2811,45 руб./ц, 8817,34 тысяч рублей выручки.

Список литературы

1. Нуралиев, С.У. Экономика: учебник / С.У. Нуралиев. – Москва: Инфра-М, 2021. – 363 с. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1192241>– URL: по подписке
2. Панков, В. В. Экономический анализ: учебное пособие / В. В. Панков, Н. А. Казакова. – Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2020. – 624 с. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/554399>– URL: по подписке
3. Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации в 2018 году: доклад / О.А. Гатагова, А.Г. Архипов, П.А. Пименов [и др.]. – Москва : М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 340 с. – Текст: электронный. – URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/a57/a57827a15fe53dd852e66eb3bd2fc733.pdf> – URL: свободный.
4. Волков, О. И. Экономика предприятия: учебное пособие / О.И. Волков, В.К. Складенко. – 2-е изд. – Москва: Инфра-М, 2022. – 264 с.– Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=379397> (дата обращения 13.02.22).
5. Крюкова, И. В. Организация и планирование проектной деятельности в ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА / И. В. Крюкова, А. А. Лагун // Передовые достижения науки в молочной отрасли : Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической кон-

ференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина, Вологда-Молочное, 25 октября 2022 года. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 158-162.

6. Ганжурова, Т. А. Анализ трудовых ресурсов в СПК (колхоз) «Племзавод Пригородный» / Т. А. Ганжурова. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 162-164.

7. Григоренко, О. А. Совершенствование организации производства молока в СПК «Агрофирма Красная Звезда» Вологодской области / О. А. Григоренко. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : сборник трудов по результатам работы IX Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 18 мая 2021 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 251-254.

8. Ганжурова, Т. А. Анализ рабочего времени трудовых операций методом хронометража рабочего времени операторов машинного доения / Т. А. Ганжурова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса : Сборник трудов по результатам работы V Международной научно-практической студенческой конференции-конкурса, Вологда-Молочное, 25 ноября 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 130-133.

9. Голубина, А. С. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов в СПК «Агрофирма Красная звезда» Вологодского района Вологодской области / А. С. Голубина. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 171-174.

10. Ахмедов, А. Н. Резервы увеличения производства молока в СХПК «Племзавод Майский» Вологодского района / А. Н. Ахмедов. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 144-147.

11. Прозоров, А. А. Рыночные механизмы на службу молочному скотоводству / А. А. Прозоров, Н. А. Медведева, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Информационный бюллетень Вологодского регионального информационно-консультационного центра. – 2007. – № 2. – С. 33-37.

АНАЛИЗ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НИОКР В РОССИИ И ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Гончарук Данила Сергеевич, студент-бакалавр
Яковлева Елена Николаевна, канд. экон. наук, доцент
Вологодский филиал РАНХиГС, г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** Инновационное развитие играет важную роль для страны, поскольку помогает расширять экономический потенциал. В свою очередь, его основой являются научные исследования и опытно-конструкторские разработки (НИОКР). Исследования направлены на получение концептуальных знаний, новых технологий, материалов и других новшеств, а разработки представляют собой практическое применение этих решений для создания инноваций. Целью данной работы является анализ показателей НИОКР в Российской Федерации и Вологодской области и выявление проблем их развития.*

***Ключевые слова:** НИОКР, инновации, научно-техническое развитие*

Опыт развитых стран показывает, что НИОКР и инновации играют важную роль в экономическом развитии. Они обеспечивают появление новых технологий, продуктов и услуг, улучшение качества жизни и конкурентоспособности на рынке. Повышение затрат на исследования и разработки позволяет создавать новые рабочие места, улучшать условия жизни населения, укреплять свои позиции на мировой арене.

По версии рейтинга от «Global Innovational index» Всемирной организации интеллектуальной собственности Россия в 2022 г. заняла 43 место по инновационному потенциалу и 29 – по уровню НИОКР (таблица 1).

Таблица 1 – Позиции некоторых стран в «Global Innovational index»

Страна	Место страны в рейтинге			Место НИОКР в рейтинге		
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Россия	47	45	43	33	32	29
США	3	3	2	2	2	2
Китай	14	12	11	16	14	8
Япония	16	13	13	5	4	4
Республика Корея	10	5	6	1	1	1

Нахождение в ряде первых 50 стран из оцениваемых 223 не является положительным аспектом, так как для страны с развитой экономикой, большим человеческим и территориальным потенциалом, необходимо занимать лидирующие позиции. Принятая в 2018 г. Государственная программа научно-технического развития Российской Федерации одной из своих целей выделяет: «Обеспечение присутствия Российской Федерации

в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования». Если опираться на приведенный рейтинг, где за период 2020–2022 гг. позиции России имели положительную динамику (примерно на 2 пункта в год), то при сохранении тренда достижение цели программы не представляется возможным: к 2030 г. примерная позиция страны в общем рейтинге будет – 27, а по НИОКР – 15.

Согласно данным Росстата абсолютная величина затрат на НИОКР в России ежегодно увеличивается, а главным источником их финансирования является федеральный бюджет. Так в 2021 году на государственный сектор рост составил с 385,6 до 408,5 млрд рублей, на предпринимательский – с 664,8 до 752,1 млрд рублей, на сектор высшего образования – с 115,7 до 132,1 млрд рублей, на некоммерческий сектор – с 8,5 до 8,9 млрд рублей. Однако при этом доля внутренних затрат к ВВП за 2010–2021 гг. снизилась с 1,13% до 1%.

Основным ресурсом для проведения исследований и разработок служит количество и квалификация персонала. В нашей стране численность персонала, занятого исследованиями и разработками с 2000 по 2021 гг. сократилась на 25,35%. Эта динамика заметно снижает научный потенциал. Так же за эти годы произошли изменения относительно специализации исследователей. В 2000 г. доля исследователей технических специальностей была больше 65%, однако к 2021 г. их стало порядка 59%. В сельскохозяйственной и гуманитарной областях стало больше исследователей, что показывает переориентацию научной деятельности. Сокращается и количество исследователей с научными степенями: за период с 2010 по 2021 гг. количество кандидатов наук уменьшилось на 5%, докторов наук – на 11%. Самая многочисленная группа исследователей в 2021 г. находится в возрасте 30–39 лет.

Одним из основных продуктов деятельности исследователей служат патенты. Самая многочисленная группа действующих патентов относится к изобретениям, в 2021 г. их число равняется 264587 ед., патенты на полезные модели – 42861 ед., патенты на промышленные образцы – 42376 ед. Количество патентных заявок на изобретения постепенно снижается.

Рассмотрим далее статистические показатели НИОКР в Вологодской области. По оценке Ассоциации инновационных регионов России (АИРР), Вологодская область заняла 25-е место в рейтинге регионов SMART на конец 2021 года. Рейтинг был определен на основе пяти параметров, в том числе научное лидерство, по которому область заняла только 49 место из 85.

В 2021 г. внутренние текущие затраты на исследования и разработки в Вологодской области составили 852618,4 тыс. рублей, прирост к предыдущему году – 8,35%. Доля затрат на фундаментальные исследования заметно меньше, чем на прикладные. Это объясняется тем, что прикладные

исследования и разработки имеют более конкретные и практические задачи, которые могут прямо влиять на экономический рост и производственный сектор.

Численность работников Вологодской области, выполнявших научные исследования и разработки снижается, но качество их остается высоким: в 2021 г. составила 631 чел., из которых 78,3% -исследователи, 2,9% – техники, 10,9% – вспомогательный персонал, 7,9% – прочий персонал. 92,2% имеют высшее образование, из которых с научной степенью кандидата наук обладают 21,9%, доктора наук – 4,1%. Самая многочисленная группа исследователей, как и в показателе по стране, это люди 30-39 лет.

Число организаций Вологодской области, выполнявших научные исследования и разработки довольно стабильно. Больше трети из них – это образовательные организации высшего профессионального образования.

Результативность исследований в целом растет: так в 2021 г. в сравнении с 2017 г. то выдано патентов на промышленные образцы в 2,6 раза больше, а разработано передовых производственных технологий в 1,4 раза больше.

Таким образом, проведенный анализ позволил выявить следующие ключевые проблемы развития российской науки: 1) низкая вовлеченность предпринимательского сектора в финансирование НИОКР: не выше 15 %, в то время как в Японии, США или Китае уже многие годы доля предпринимательства занимает доминирующую позицию, не опускаясь ниже 50% [1]; 2) уменьшение количества исследователей; 3) рост количества научных организаций ниже темпов роста экономики: с 2000 по 2021 гг. он составил всего 101,85%. Для Вологодской области характерны те же узкие места, но плюс к этому недостаточно развита научная инфраструктура, что дает низкий удельный вес исследователей в общей численности занятых в экономике [2].

На наш взгляд, современное развитие НИОКР России и Вологодской области, без решения существующих проблем, находится под вопросом. Государству необходимо создавать более привлекательные условия для работы исследователей и активно поощрять научную деятельность. Необходимо больше поддержки развитию инфраструктуры НИОКР, повышению квалификации научных кадров, привлечению инвестиций и развитию сотрудничества с зарубежными партнерами в области науки и технологий.

Список литературы

1. Авдулов, А.Н. Финансирование науки в развитых странах мира / А.Н. Авдулов, А.М. Кулькин. – Текст : электронный. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-finansirovaniya-niokr-v-rossii> (дата обращения: 16.04.2023)

2. Крюкова, И.В. Интенсификация инновационной деятельности в Вологодской области через организацию совместной проектной деятель-

ности в высших учебных заведениях региона / И.В. Крюкова, А.А. Лагун. – Текст : непосредственный. // Вестник университета. – 2022. – № 11. – С. 65-70.

УДК 338

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УНИВЕРСАЛЬНОГО РОБОТА

*Дик Иван Иванович, студент-бакалавр
Шлыкова Татьяна Николаевна, ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, Россия*

***Аннотация:** В работе рассмотрены проблемы развития агропромышленного комплекса Самарской области, дан анализ развития АПК при внедрении сельскохозяйственного робота в производство. Рассчитана экономическая прибыль при применении в сельском хозяйстве миниробота в Самарской области.*

***Ключевые слова:** сельское хозяйство, экономическая эффективность, малый бизнес.*

Поддержка малого бизнеса одно из важнейших направлений в экономике России. В настоящее время в России идет процесс создания инфраструктуры, обеспечивающей развитие малого предпринимательства на основе государственного регулирования и поддержки, а также формирования эффективных механизмов его развития [1, 3, 5]. Наиболее важны малые формы хозяйствования в агропромышленном комплексе, так как именно малые фермерские и подсобные хозяйства обеспечивают продовольственную безопасность страны [4,6].

Целью нашей работы является рассмотреть экономическую прибыль, полученную при использовании универсального сельскохозяйственного робота в подсобном хозяйстве Самарской области.

Основными задачами мы определили:

1. Рассмотреть существующих конкурентов и оценить экономическую эффективность.
2. Оценить экономическую эффективность универсального сельскохозяйственного робота.
3. Сравнить полученные результаты.

На данный момент подсобным и малым сельским хозяйствам доступны два вида техники: мотоблок и трактор 0,2-0,4 тягового класса. Оба данных агрегата обладают преимуществами и недостатками. Так, мотоблок за сравнительно низкую стоимость справляется с рядом технологических

операций, но сложен в управлении. А минитрактор не только дорог в приобретении, к нему достаточно сложно и дорого приобрести рабочие органы. Однако минитрактор обладает большим преимуществом в комфортности управления.

Рассчитаем экономическую эффективность малых средств механизации в сельском хозяйстве на примере мотоблока «Нева МБ-2» и минитрактора «Уралец 220» при равном ресурсе, как агрегата, так и рабочих органов.

Мотоблок «Нева МБ-2» оснащен бензиновым двигателем, мощностью 6,5 лошадиные силы и 4 ступенчатой коробкой передач. Средняя рабочая скорость 7 километров в час. Цена мотоблока «Нева МБ-2» 40 тысяч рублей. Ресурс мотоблока «Нева МБ-2» составляет 2160 моточасов [2, 7]. Средний расход 1,75 литра в час. Из-за сложности управления мотоблоком примем заработную плату оператора в полтора раза дороже средней по Самарской области. Таким образом, размер оплаты труда оператора мотоблока 90 тысяч рублей. По закону РФ рабочий день составляет 8 часов, рабочая неделя 5 дней. Учитывая, что управление мотоблоком является тяжелым трудом, то каждый час имеет перерыв в 20 минут. Оплачиваемый отпуск 40 дней. Итого 1 230 часов работы в год. Затраты на оплату труда сотрудника 1 миллион 80 тысяч рублей.

Минитрактор «Уралец 220» оснащен дизельным двигателем, мощностью 22 лошадиные силы и 6 ступенчатой коробкой передач. Средняя рабочая скорость 10 километров в час. Цена минитрактора «Уралец 220» на начало 2023 года составляет 400 тысяч рублей. Ресурс 3650 моточасов. Средний расход 4 литра в час. Заработная плата тракториста в Самарской области составляет 60 тысяч рублей. Рабочий день 8 часов с перерывом 10 минут каждый час. Итого 1554 часов в год. Затраты на оплату труда сотрудника 720 тысяч рублей.

Рассмотрим 7 рабочих органов, наиболее распространенных в сельском хозяйстве и эксплуатирующийся с минитрактором и мотоблоком (Таблица 1).

Таблица 1 – Рабочие органы малых средств механизации сельского хозяйства

Наименование рабочего органа	Минитрактора		Мотоблока	
	Производительность, м	Цена, руб.	Производительность, м	Цена, руб.
Косилка	1,4	59 920	0,8	13 152
Грабли	2,8	44 125	2,1	20 930
Плуг	0,5	23 400	0,2	5 000
Культиватор	2	57 500	1,1	17 200
Разбрасыватель удобрений	6	35 000	3,65	13 800
Опрыскиватель	12	63 000	6	14 000
Снегомет	1,1	80 950	0,9	18 390
Среднее значение	3,7	51 985	2,1	14 639

Средняя производительность данных рабочих органов составляет: минитрактора – 3,7; мотоблока – 2,1 метра. Средняя цена рабочих органов минитрактора составляет 51 тысячи 985 рублей, мотоблока 14 тысяч 693 рубля. Ресурс прием равный.

Можно увидеть, что минитрактор имеет затраты 2 миллиона 631 тысячи 695 рублей. Производительность 13 тысяч 505 гектар за весь период эксплуатации. Мотоблок соответственно с затратами в 3 миллиона 479 тысяч 473 рублей. Производительность 3 тысяч 175 гектар. Таким образом, обработать 1 гектар минитрактором стоит 194 рубля, мотоблоком 1095, что в 5,6 дороже, чем минитрактором.

Примерно за год работы 43800 рублей уйдет на заработную плату оператору, стоимость рабочих органов составит 102473 рублей, затраты на электроэнергию 266000 рублей. Итого затраты 862273 рубля. Производительность 23 тысячи 940 гектар. Стоимость обработки 1 гектара сельскохозяйственных угодий составит 36 рублей, что в 5 раз дешевле, чем минитрактором и в 30 раз дешевле, чем мотоблоком.

Таким образом, роботизация сельскохозяйственных процессов позволит выйти малым формам хозяйствования Самарской области на совершенно новый уровень прибыли.

Список литературы

1. Белозерова, С. В. Оценка инноваций в овощеводстве / С. В. Белозерова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса : сборник трудов по результатам работы III Международной научно-практической студенческой конференции – конкурса, Вологда, Молочное, 22 ноября 2020 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 8-11.

2. Раков, В.А. Оценка экономической эффективности использования комбинированных и электрических энергоустановок в сельскохозяйственных машинах / В.А. Раков, В.И. Литвинов. – Текст : непосредственный // Изв. С.-Петерб. гос. аграр. ун-та. – 2020. – № 2 (59). – С. 123–128.

3. Нагорная, А. И. Эффективность инвестиционной деятельности в России и Вологодской области / А. И. Нагорная, М. Н. Селина. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса : сборник трудов по результатам работы III Международной научно-практической студенческой конференции – конкурса, Вологда, Молочное, 22 ноября 2020 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 220-223.

4. Шлыкова, Т. Н. Развитие деятельности агропромышленного комплекса Самарской области / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности : Сборник научных трудов IX Международной научно-практической конфе-

ренции, Кинель, 30 марта 2022 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2022. – С. 43-46.

5. Шлыкова, Т. Н. Проблемы цифровизации агропромышленного комплекса Самарской области / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровизации : Сборник трудов международной научно-практической конференции, Тюмень, 12 апреля 2022 года / Государственный аграрный университет Северного Зауралья. – Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2022. – С. 173-177.

6. Шлыкова, Т. Н. Стратегические цели и задачи развития агропромышленного кластера Самарской области / Т. Н. Шлыкова, С. В. Перцев. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности : Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции, Кинель, 10 марта 2021 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2021. – С. 75-82.

7. Повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции / С. В. Перцев, Т. Н. Шлыкова, В. Е. Беляев, А. В. Есипов. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности : Сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции, Кинель, 21–22 февраля 2019 года. – Кинель: Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 48-52.

УДК 338.26

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В ОАО «БЕЛОКРЕСТСКИЙ МАСЛОЗАВОД» ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Дроздова Арина Олеговна, студент-бакалавр
Крюкова Ирина Владимировна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в ходе анализа была исследована организация производства в ОАО «Белокрестский маслозавод» в Чагодощенском районе Вологодской области, п. Сазоново. На основе результатов исследований были разработаны предложения по повышению эффективности организации производства на данном предприятии.*

***Ключевые слова:** организация производства, эффективность производства.*

Цель проведенного исследования заключалась в разработке предложений по совершенствованию организации производства в ОАО «Белокрестский маслозавод» [5,7,8.10].

Эффективность производства – это характеристика, которая позволяет определить, насколько эффективно производство с точки зрения соотношения производимого продукта и стоимости его производства; другими словами, эффективность производства – это конечный продукт, созданный для потребителя в денежном эквиваленте за вычетом материальных затрат, производственных затрат, затрат на рабочую силу, и все это в течение определенного периода времени [1,2,9].

Основным видом деятельности в ОАО «Белокрестский маслозавод» является производство питьевого молока и питьевых сливок.

В 2019 году общий объем выручки в ОАО «Белокрестский маслозавод» составил 119517 тыс. руб. В 2021 г. она увеличилась на 7155 тыс. руб. или 6,0% по сравнению с 2019 годом. Увеличение объема реализованной продукции положительно влияет на финансовое положение предприятия, повышает его долю рынка. За 2021 год суммарный объем выручки составлял 126672 тыс. руб. В 2019 году сумма валовой прибыли составляла 28766 тыс. руб. В общем случае положительное значение показателя свидетельствует об высокоэффективном контроле за себестоимостью продукции.

Анализируя обеспеченность ОАО «Белокрестский маслозавод» основными средствами, можно отметить, что их стоимость на конец рассматриваемого периода увеличилась по сравнению с базисным на 38295 тыс. руб. (темп роста 125.8 %) и составила 186510 тыс. руб. Это вызвано приобретением машин и оборудования, транспортных средств, зданий, производственного и хозяйственного инвентаря.

Стоит отметить, что в структуре основных средств, в течение рассматриваемого периода произошли следующие изменения: увеличилась доля транспортных средств и инвентаря, при снижении доли зданий и сооружений, машин и оборудования [3,6, 7,8].

Основные средства на предприятии стали использоваться менее эффективно, так как темп роста основных фондов превышает темп роста выручки от реализации.

Численность работников ОАО «Белокрестский маслозавод» составляет 59 чел. на конец 2021 г.

Таким образом, прибыльным для ОАО «Белокрестский маслозавод» является производство молока, поэтому разработаны мероприятия по совершенствованию организации производства молока [4,5,6].

На ОАО «Белокрестский маслозавод» существуют следующие виды продукции, такие как: молочные, кисломолочные, масло коровье и другие. На основании выявленных проблем, а именно нехватка упаковочного материала, предлагается новый вид продукции

Настоящий творожок, как и другие молочные продукты, в России, так и в Вологодской области, производятся по ГОСТу. Если к названию молочный продуктов добавлены заманчивые слова типа «экстра» или

«особенный», то это продукт, изготовленный по техническим условиям, так как в составе находятся растительные компоненты.

Данное предприятие имеет в собственности свободное помещение, поэтому предлагаются мероприятия по повышению экономической эффективности производства молока в ОАО «Белокрестский маслозавод»:

1. Закупка нового оборудования.
2. Производство нового продукта.

Для того, чтобы определить какой продукции не хватает на российском рынке нужно проанализировать выпуск какой продукции, занимаются ближайšie похожие предприятия, например, ПК «Вологодский молочный комбинат».

Анализируя данные таблицы 1, делаем вывод о том, что производство творожка с добавками в ОАО «Белокрестский маслозавод» будет целесообразно, так как в Вологодской области одно предприятие, которое занимается производством творожков с двумя видами добавок. Это говорит о том, что конкуренция крайне низкая.

Творожок пользуется спросом покупателей, которые приобретают его довольно часто в связи с тем, что цена на него невысока, а сам продукт крайне полезен и необходим для организма. Поэтому данный вид товара нужен и доступен практически всем [5, 7, 8, 10].

Таблица 1 – Ассортимент и характеристика творогов, производимых в ПК «Вологодский молочный комбинат»

Наименование творожка	Жир в сухом веществе, г	Белок, г	Энергетическая ценность, ккал	Срок годности, суток
Творог «Вологжанка» обезжиренный	1,8	16,0	93	10
Сырок творожный сладкий «Вологжанка» с ароматом ванили	9	13	193	7
Сырок творожный сладкий «Вологжанка» с изюмом	9	12,6	192	7
Масса творожная с изюмом «Вологжанка»	18	8,2	280	5

С помощью предложенных мероприятий можно постепенно улучшать и развивать деятельность данного предприятия.

Выявленные финансовые показатели с учётом предложенных мероприятий в ОАО «Белокрестский маслозавод» представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Финансовые показатели с учетом предложенных мероприятий

Показатели	До предложенных мероприятий	С учетом предложенных мероприятий	Темп роста, %
Выручка от реализации, тыс. руб.	126682	135531	105
Себестоимость, тыс. руб.	105 035	111 483	106
Прибыль, тыс. руб.	21639	24045	111
Рентабельность производства, %	20,7	21,7	106
Рентабельность продаж, %	17,20	17,70	104

Предложенные мероприятия по повышению экономической эффективности производства молока в ОАО «Белокрестский маслозавод» позволят увеличить выручку от реализации продукции на 8849 тыс. руб., а также рентабельность от продаж на 0,5 %, т.к. рентабельность производства также увеличится на 1,7 %.

Таким образом, производство нового продукта – творожка позволит предприятию ОАО «Белокрестский маслозавод» развиваться, а также улучшить своё финансовое состояние и быть более конкурентоспособным на рынке молочного производства.

Список литературы

1. Нуралиев, С.У. Экономика: учебник / С.У. Нуралиев. – Москва: Инфра-М, 2021. – 363 с. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1192241>– URL: по подписке
2. Панков, В. В. Экономический анализ: учебное пособие / В. В. Панков, Н. А. Казакова. – Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2020. – 624 с. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/554399>– URL: по подписке
3. Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации в 2018 году: доклад / О.А. Гатагова, А.Г. Архипов, П.А. Пименов [и др.]. – Москва : М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 340 с. – Текст: электронный. -URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/a57/a57827a15fe53dd852e66eb3bd2fc733.pdf> – URL: свободный.
4. Волков, О. И. Экономика предприятия: учебное пособие / О.И. Волков, В.К. Складенко. – 2-е изд. – Москва: Инфра-М, 2022. – 264 с. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=379397> (дата обращения 13.02.22).
5. Крюкова, И. В. Организация и планирование проектной деятельности в ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА / И. В. Крюкова, А. А. Лагун // Передовые достижения науки в молочной отрасли : Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина,

Вологда-Молочное, 25 октября 2022 года. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 158-162.

6. Ганжурова, Т. А. Анализ трудовых ресурсов в СПК (колхоз) «Племзавод Пригородный» / Т. А. Ганжурова. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 162-164.

7. Григоренко, О. А. Совершенствование организации производства молока в СПК «Агрофирма Красная Звезда» Вологодской области / О. А. Григоренко // Первая ступень в науке : сборник трудов по результатам работы IX Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 18 мая 2021 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 251-254.

8. Ганжурова, Т. А. Анализ рабочего времени трудовых операций методом хронометража рабочего времени операторов машинного доения / Т. А. Ганжурова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса : Сборник трудов по результатам работы V Международной научно-практической студенческой конференции-конкурса, Вологда-Молочное, 25 ноября 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 130-133.

9. Голубина, А. С. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов в СПК «Агрофирма Красная звезда» Вологодского района Вологодской области / А. С. Голубина // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 171-174. –

10. Ахмедов, А. Н. Резервы увеличения производства молока в СХПК «племзавод Майский» Вологодского района / А. Н. Ахмедов. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 144-147.

УДК 331.5

ИЗМЕНЕНИЕ СПРОСА НА РЫНКЕ ТРУДА

*Дронов Александр Викторович, студент-бакалавр
Баймишева Татьяна Ахтамовна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, Россия*

Аннотация. Анализируются факторы, формирующие спрос на труд, такие как технологические изменения, изменения в экономике в целом

и изменения в потребительском поведении. В статье также обсуждаются последствия изменения спроса на труд, в том числе изменения в уровне безработицы, росте или снижении зарплат и изменении условий работы, а также приводится прогноз трендов на 2023-2024 года.

Ключевые слова: *изменение спроса, трудовые ресурсы, безработица, рынок труда, факторы.*

Введение. В современном мире формирование спроса на трудовые ресурсы является одним из ключевых факторов, влияющих на экономическое развитие и социальную политику. Сложившаяся ситуация, связанная с пандемией COVID-19, лишь усугубила проблему и дала толчок к новым тенденциям в спросе на труд. Технологические изменения, изменения в экономической политике и потребительском поведении оказывают существенное влияние на спрос на труд и формируют новые требования к квалификации и профессиональным навыкам работников.

Результаты и обсуждение. Спрос на трудовые ресурсы – это количество рабочей силы, которое работодатели хотят нанять в конкретный период времени за конкретную сумму оплаты. Спрос на трудовые ресурсы является одним из ключевых факторов, влияющих на состояние рынка труда.

Один из основных факторов, который может повлиять на изменение спроса на трудовые ресурсы – это изменение экономической ситуации в стране. При этом большое значение также имеет структура или характер роста. Если в стране происходит экономический рост, то спрос на трудовые ресурсы может также возрасти, так как предприятия расширяют свою деятельность и возможно потребуется нанять больше сотрудников. В то же время, если наблюдается экономический спад, то спрос на трудовые ресурсы может снижаться, так как предприятия сокращают свою деятельность и увольняют сотрудников [1, 2].

Технологический прогресс также может влиять на изменение спроса на трудовые ресурсы. Внедрение новых технологий может привести к автоматизации производства и уменьшению необходимости в человеческом труде, что может привести к сокращению числа рабочих мест. Однако в то же время технологический прогресс может создавать новые возможности для работы, например, в сфере информационных технологий, что может привести к увеличению спроса на квалифицированных специалистов в этой области [2, 3].

Изменение потребностей рынка также может влиять на спрос на трудовые ресурсы. Например, если на рынке появляется новый вид товара или услуги, то возможно потребуется найти новых специалистов, которые могут работать с этими товарами или услугами. В то же время, уменьшение спроса на какой-то товар или услугу может привести к уменьшению спроса на трудовые ресурсы, связанные с этой областью.

Также на рынок труда может повлиять изменение спроса на трудовые ресурсы. Если спрос возрастает, то это может привести к увеличению числа вакансий и увеличению заработной платы, если снижается – к уменьшению числа вакансий и снижению заработной платы. Это может создавать проблемы для работников и повышать уровень безработицы.

Однако в некоторых случаях изменение спроса на трудовые ресурсы может привести к изменению состава работников, занятых на рынке труда. Например, если происходит автоматизация производства, то это может привести к уменьшению числа неквалифицированных рабочих мест, но увеличению числа специалистов по настройке и обслуживанию нового оборудования [3,5,6].

Важно также отметить, что изменение спроса на трудовые ресурсы может быть как временным, так и постоянным. Например, временный спрос на трудовые ресурсы может возникнуть в связи с проведением крупных мероприятий, таких как Олимпийские игры, что может привести к временному увеличению числа вакансий и повышению заработной платы. Однако после завершения мероприятия спрос на трудовые ресурсы может вернуться к своему обычному уровню.

Спрос на трудовые ресурсы является одним из ключевых факторов, определяющих состояние и динамику экономики в целом. Изменения в спросе на труд могут привести к изменениям в уровне безработицы, заработной плате, квалификации и навыках работников, а также в конкурентной среде на рынке труда.

В целом, прогнозирование трендов спроса на трудовые ресурсы является сложной задачей, так как существует множество факторов, влияющих на этот процесс. Однако анализ этих факторов и наблюдение за тенденциями в экономике могут помочь работодателям и работникам адаптироваться к изменяющемуся спросу на труд в будущем.

Вероятно, тенденции на рынке труда, преобладающие в 2022 году, будут актуальны и в течение 2023 года и могут сохраниться даже в 2024 году. Скорее всего, мы увидим уклон в сторону локализации, хотя некоторые предприятия, имеющие зарубежных партнеров, могут остаться исключениями из этой тенденции. Особенно это касается государств Ближнего Востока и Азиатского региона, но не европейских стран. Рассмотрим изменения, которые происходят сегодня и ожидаемы в будущем.

1. Отечественные компании начинают активно выходить на рынки стран СНГ и общеазиатский рынок, что в свою очередь влияет на спрос на квалифицированных специалистов с соответствующим опытом работы и знанием необходимых языков;

2. Также обратный процесс – рост доли компаний из азиатского региона, главным образом из Китая, Индии и Кореи, на российском рынке, что приводит к увеличению числа новых рабочих мест;

3. Тренд на импортозамещение вызывает увеличение спроса на специалистов в производственных отраслях и в государственном секторе;

4. Рост популярности IT-сферы, в том числе в государственных корпорациях и компаниях с государственным участием;

5. Ожидается, что наибольший спрос на квалифицированных сотрудников будет в сферах агропромышленного комплекса, производственной и операционной деятельности, финансов, качества, юриспруденции и других смежных отраслях;

6. Продолжение специальной военной операции потребует привлечения экспертов в области оборонной промышленности и кибербезопасности;

7. Перезапуск производства товаров питания и напитков также потребует увеличения числа рабочих мест;

8. Работодатели будут отдавать предпочтение соискателям с более высокой квалификацией, обладающим опытом и знаниями.

Сейчас работодатели ориентируются на результативность, лояльность и вовлеченность сотрудников, что будет продолжаться в 2023-2024 годах. Будет сохраняться тенденция удержания высококвалифицированных специалистов и конкуренция за новых работников [7, 8].

Вывод. Изменение спроса на трудовые ресурсы – это неизбежный процесс, который может происходить по разным причинам. Это может привести к различным последствиям для работников и рынка труда в целом. Поэтому важно следить за изменением спроса на трудовые ресурсы и адаптироваться к ним, чтобы сохранить свою конкурентоспособность на рынке труда.

Список литературы

1. Худяков, К. Что такое экономический рост и на него влияет обычный человек / К. Худяков. – Текст: электронный // gazprombank.investments: [сайт]. – 2022. – 22 мая. – URL: <https://gazprombank.investments/blog/education/economic-progress/#progress-7> (дата обращения: 28.03.2023)

2. Шихова, О.А. Факторный индексный анализ динамики объема производства ВРП в Вологодской области / О.А. Шихова. – Текст: электронный // Молочнохозяйственный вестник. – 2013. – № 3 (11). – С. 98-104. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_20928856_63059518.pdf.

3. Капелюшников, Р. И. Технологический прогресс — пожиратель рабочих мест? / Р. И. Капелюшников. – Текст: электронный // institutiones.com: [сайт]. – 2018. – 5 февр. – URL: <https://institutiones.com/theories/3082-tehnologicheskii-progress-pozhiratel-rabochih-mest.html> (дата обращения: 28.03.2023)

4. Кудряшова, Ю. Н. Направления развития цифровой экономики в агропромышленном комплексе / Ю. Н. Кудряшова, Ю. Ю. Газизьянова. –

Текст : непосредственный // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровой экономики : сборник научных трудов. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2021. – С. 28-30.

5. Шлыкова, Т. Н. Проблемы цифровизации агропромышленного комплекса Самарской области / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровизации : Сборник трудов международной научно-практической конференции, Тюмень, 12 апреля 2022 года / Государственный аграрный университет Северного Зауралья. – Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2022. – С. 173-177.

6. Баймишева, Т. А. Организация сельскохозяйственного производства в условиях цифровизации / Т. А. Баймишева, И. С. Курмаева, Ю. В. Чернова. – Текст : непосредственный // Перспективы развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства : материалы III международной научно-практической конференции, Чебоксары, 26 февраля 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 232-236.

7. Царева, В. Тренды рынка труда 2023-2024 гг. / В. Царева. – Текст: электронный //kaus-group.ru: [сайт]. – 2023. – 24 марта. – URL: <https://www.kaus-group.ru/blog-moscow/trendyi-ryinka-truda-2023-2024-gg> (дата обращения: 28.03.2023)

8. Комичева, Е. А. Труд в условиях цифровизации экономики / Е. А. Комичева. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 88-91.

УДК 631.1.017

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ОСОБЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Дружинин Даниил Ильич, студент-бакалавр
Ивановская Алена Леонидовна, науч. рук., канд. экон. наук, ст. преп.
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация. В статье на основе данных Вологдастата, рассмотрен уровень развития сельского хозяйства Вологодской области на современном этапе, проанализированы тенденции изменения производства и реализации продукции сельского хозяйства в Вологодской области.

Ключевые слова: сельское хозяйство, валовой сбор, сельхозпродукция, животноводство, растениеводство.

Сельское хозяйство – важнейшая для области отрасль, надежный щит, одна из основ продовольственной безопасности. Объем регионального производства продукции сельского хозяйства, который включает в себя производство продукции растениеводства и животноводства, в 2021 году равен 41,8 млрд. рублей, что составило 0,54% в общероссийском производстве сельхозпродукции [1, 7].

Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в Вологодской области в 2021 году составил 108,8 тыс. тонн (в весе после доработки), что на 24,10% и 50,62% ниже уровней 2020 и 2000 гг. соответственно. Если рассматривать валовой сбор зерна в разрезе районов Вологодской области, то лидерами являются Вологодский (41,3 тыс. тонн), Грязовецкий (16,8 тыс. тонн), Шекснинский (11,4 тыс. тонн) районы. Наименьший валовой сбор характерен для Бабушкинского района (0,03 тыс. тонн), а в Вытегорском районе зерновые и зернобобовые культуры не выращиваются вовсе [2].

Таблица 1 – Валовой сбор продукции растениеводства в хозяйствах всех категорий в Вологодской области

Валовой сбор, тыс. тонн	2000	2010	2015	2020	2021	2021 к 2020, %	2021 к 2000, %
Зерно (вес после доработки)	220,3	153,6	252,7	143,3	108,8	75,9	49,4
в том числе рожь озимая	19,1	0,8	2,9	1,1	1,5	136,4	7,9
пшеница яровая	50,3	23,3	31,1	15,0	12,8	85,3	25,4
ячмень яровой	76,5	88,7	155,1	100,3	75,4	75,2	98,6
овес	72,9	35,8	51,9	22,1	12,4	56,1	17,0
зернобобовые	1,4	3,8	9,2	3,7	4,2	113,5	300,0
из них горох	0,9	3,6	8,4	3,6	4,2	116,7	466,7
Льноволокно	3,9	3,4	4,3	1,7	0,6	35,3	15,4
Картофель	481,5	150,8	168,0	136,6	183,7	134,5	38,2
Овощи открытого грунта	127,4	42,2	47,0	44,9	41,3	92,0	32,4
Сено многолетних трав по- сева прошлых лет	211,5	109,7	65,0	59,3	57,2	96,5	27,0
Сено однолетних трав	0,7	0,3	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0
Плоды и ягоды	9,2	7,6	6,2	10,6	10,9	102,8	118,5

Источник: рассчитано автором по данным Росстата.

Валовой сбор картофеля в 2021 году по сравнению с 2000 годом сократился на 61,84%, а по сравнению с уровнем 2020 года увеличился на 34,48%, за счет увеличения урожайности на 35,1%. Наиболее высокий валовой сбор картофеля отмечен в Устюженском (47,2 тыс. тонн), Вологодском (28,1 тыс. тонн), Череповецком (20,8 тыс. тонн) районах.

Валовой сбор льноволокна в 2021 году по сравнению с 2000 годом уменьшился на 84,04%, а по сравнению с уровнем 2020 года сократился на 63,85%, за счет снижения урожайности с убранной площади на 41,67% и

сокращения посевной площади на 18,42%. Из 26 районов области лишь в 8 (Бабаевском, Верховажском, Вологодском, Кичменгско-Городецком, Никольском, Устюженском, Череповецком, Шекснинском) выращивается льноволокно.

Валовой сбор овощей в 2021 году по сравнению с 2000 годом уменьшился на 67,57%, а по сравнению с уровнем 2020 года уменьшился на 8,02%. Наиболее высокий валовой сбор овощей отмечен в Вологодском (13,6 тыс. тонн), Череповецком (7,2 тыс. тонн) районах [3].

Площадь земель, используемых землепользователями, которые занимаются сельхозпроизводством в 2021 году по сравнению с 2000 годом сократилась на 67,58% (с 4604 тыс. га в 2000 году до 1650 тыс. га в 2021 году); по сравнению с 2020 годом этот показатель не изменился. В 2021 году площадь земель сельскохозяйственного назначения в общем объеме земельной площади Вологодской области составляет 11,5%, что на 63,26% ниже показателя 2000 года.

Таблица 2 – Производство основных продуктов животноводства в хозяйствах всех категорий

Производство продукции животноводства	2000	2010	2015	2020	2021	2021 к 2020, %	2021 к 2000, %
Реализовано на убой скота и птицы в живой массе, тонн	84589	77021	51513	52010	49337	94,9	58,3
Производство молока, тонн	49487 7	44298 3	46959 8	58697 3	58877 6	100,3	119,0
Получено куриных яиц, млн. штук	480	570	457	600	625	104,2	130,2

Источник: вычислено автором по данным Росстата.

В сельскохозяйственных организациях Вологодской области производство скота и птицы на убой (в живом весе) в период с 2000 по 2021 год уменьшилось на 25,45%. Это произошло за счет снижения реализации на убой крупного рогатого скота на 33,33%, свиней – на 42,86%. При этом имеется рост реализации на убой птицы на 5,88%.

Что касается производства молока в Вологодской области, то за период 2000–2021 гг. оно увеличилось на 19%. Основными производителями молока являются хозяйства всех категорий в таких районах области как, Вологодский (153,3 тыс. тонн) и Грязовецкий (131,3 тыс. тонн). В 2021 году по сравнению с 2000 годом количество полученных куриных яиц возросло на 30,21%.

Таким образом, в животноводстве Вологодской области за период 2000-2021 гг. произошли сокращения стада свиней и объемов производства свинины, сокращения поголовья крупного рогатого скота (КРС).

При этом за 10 лет государственная поддержка сельского хозяйства региона увеличилось практически в три раза [4]. Общий объем господдержки агропромышленного комплекса и развития сельских территорий из федерального и областного бюджета в 2023 году составляет более 4,2 млрд. рублей. По сравнению с 2022 годом объем субсидирования увеличился на 234,4 млн. рублей, или на 32%. Финансирование выделяется в рамках реализации трех госпрограмм: развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия; комплексного развития сельских территорий, а также эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса [5].

Заместитель Губернатора Вологодской области Михаил Глазков отметил, что Правительством региона продолжен курс на проведение интенсивной модернизации сельского хозяйства с внедрением современного оборудования и технологий [6]. Так, в молочном животноводстве – основной отрасли сельского хозяйства региона – благодаря государственной поддержке успешно реализуются масштабные проекты по реконструкции, модернизации и строительству новых животноводческих комплексов, внедряются современные технологии доения скота на основе беспривязного содержания коров. За 2016-2022 годы модернизировано 93 и введено в эксплуатацию 62 новых объекта на 43,9 тысяч голов крупного рогатого скота, инвестировано более 7,7 млрд. рублей.

Список литературы

1. Сельское хозяйство Вологодской области – 2021: Статистический сборник // Федеральная служба государственной статистики Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Вологодской области. – Вологда, 2022. – 83 с. – Текст : непосредственный.

2. Дружинин, Д.И. Статистический анализ особенностей развития сельскохозяйственного производства в России методом группировок / Д.И. Дружинин, А.А. Корешкова, А.В. Мякишева. – Текст : непосредственный. // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам: сборник материалов работы VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 52-59.

3. Ивановская, В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли: сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 133-135.

4. Ивановская, В.Ю. Сельское хозяйство Вологодской области: состояние и меры господдержки / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2021. – № 4 (36). – С. 17-21.

5. Прозоров, А. А. Рыночные механизмы на службу молочному скотоводству / А. А. Прозоров, Н. А. Медведева, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Информационный бюллетень Вологодского регионального информационно-консультационного центра. – 2007. – № 2. – С. 33-37.

6. Официальный портал Правительства Вологодской области [официальный сайт]. – Текст: электронный. – URL: https://volgda-oblast.ru/novosti/pochti_milliard_federalnykh_byudzhetykh_sredstv_budet_na_pravlen_na_podderzhku_agropromyshlennogo_kompleksa_i_razvitie_selskikh_territoriy_regiona_v_sleduyushchem_godu/ (дата обращения: 15.03.2023).

7. Шихова, О.А. Факторный индексный анализ динамики объема производства ВРП в Вологодской области / О.А. Шихова. – Текст: электронный // Молочнохозяйственный вестник, 2013. – № 3 (11). – С. 98-104. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_20928856_63059518.pdf.

УДК 331.108.2

АКТУАЛЬНОСТЬ ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИИ

*Егорова Яна Алексеевна, студент-бакалавр
Куручкина Наталья Васильевна, канд. с.- х. наук, доцент
ФГБОУ ВО Нижегородский ГАУ, г. Нижний Новгород, Россия*

***Аннотация:** в условиях нестабильно развивающейся экономики и внедрения инноваций в профессиональную деятельность возрастает необходимость определения соответствия сотрудников профессиональным требованиям. Периодическая оценка квалификации сотрудников позволяет достичь более эффективного использования человеческих ресурсов в организации.*

***Ключевые слова:** персонал, оценка, методы, эффективность.*

Эффективность производственной деятельности предприятия зависит от качества трудовых ресурсов. В современных условиях требования к персоналу непрерывно возрастают, что вызывает необходимость постоянного совершенствования системы работы с персоналом.

Для повышения эффективности управления персоналом при подборе и расстановке кадров необходимо соблюдать принципы, основанные на квалификационных требованиях к должности, разрабатывать программы

обучения и развития персонала. Инновационный менеджмент требует от сотрудников постоянного развития и повышения квалификации, что повышает актуальность оценки соответствия сотрудника требованиям должности по уровню квалификации.

При оценке персонала следует применять системный подход, что повышает эффективность службы по управлению кадрами в организации. С помощью разных методов оценки можно проанализировать личностные качества сотрудников, их потенциал, мотивацию, уровень конфликтности, профессиональные знания, эффективность труда.

В зависимости от задач HR-специалисты используют разные методы оценки: количественные, качественные, комбинированные.

Количественные – измеряют результативность работников. Они относятся к объективным, так как итоги представлены в числовых показателях. Позволяют проанализировать степень исполнения служебных обязанностей. К количественным методам относят ранжирование, КРІ и традиционный (балльной оценки).

Качественные – применяют для описания личностных и поведенческих характеристик сотрудников. Недостатком считается субъективизм, так как не используются количественные данные. Качественные методы: собеседование, ситуационное интервью, «360 градусов», интервью по компетенциям, анкетирование.

Комбинированные сочетают в себе количественные и качественные методы оценки. В результате субъективность подхода и риск ошибки минимальны. Примеры комбинированных: психометрические тесты, тест-ассессмент, центр оценки, метод кейсов [3].

В настоящее время нет единого подхода к определению критериев эффективности управления персоналом и к проблеме измерения эффективности трудовой деятельности. Сложность заключается в том, что процесс трудовой деятельности тесно связан с производственным процессом, его конечными результатами, социальной деятельностью общества, экономическим развитием предприятия и другими факторами. Это обусловлено тем, что невозможно применять количественные методы к системе управления, которая принципиально рассматривается с качественной точки зрения. Анализ существующих подходов позволяет выделить три аспекта.

Первый подход. Конечные результаты производства должны служить критериальными показателями эффективности управления персоналом. В качестве таких показателей принимаются: прибыль предприятия; затраты на 1 рубль продукции; уровень рентабельности; дивиденды на 1 акцию и другие [4, 6].

Второй подход. Критериальные показатели должны отражать результативность и сложность живого труда. Это: производительность труда (выработка на 1 рабочего); общий фонд оплаты труда; темпы роста производительности труда и заработной платы; удельный вес заработной платы

в себестоимости продукции и другие.

Третий подход. Эффективность управления персоналом определяется организацией и мотивацией труда, социально – психологическим климатом в коллективе. Критериальные показатели: текучесть персонала; квалификационная структура персонала; затраты на обучение работников; расходы на социальные программы и другие [5].

Система мотивации на любом предприятии должна учитывать степень трудового вклада каждого члена коллектива в достижение стратегических целей [1].

Система мотивации сотрудников предприятия прямо отражается на показателях оценки эффективности управления персоналом.

Формирование системы оценки персонала требует разработки моделей компетенций по всем должностям в организации. В ее основе должны быть заложены необходимые знания и навыки сотрудника, обеспечивающие достижение целей предприятия в стратегической перспективе. От применения развернутой системы оценки в рамках компетентностной модели должности при найме сотрудников зависят дальнейшие затраты на обучение и развитие персонала.

Поэтому компетентностная модель, помимо профессиограммы, должна отражать степень обязательности и желательности профессионально значимых факторов оценки.

Развитие предприятия обеспечивают креативные сотрудники с высоким творческим потенциалом, способные быстро обучаться и адаптироваться к новым условиям бизнеса и конкурентной среды. Потенциал основывается на базовых личностных и интеллектуальных качествах и не поддается наблюдению в текущей профессиональной или управленческой деятельности сотрудника.

Профессиональный потенциал – это потенциал человека к участию в разных видах деятельности. Управленческий потенциал — это способность человека успешно решать управленческие задачи и готовность брать на себя лидерские роли и функции [3, 5].

Оценивать потенциал сотрудников целесообразно в случаях отбора на руководящие должности, при формировании кадрового резерва, ротации персонала, формировании индивидуальных планов развития и построении карьерных треков, при создании пулов HiPo [3].

Совершенствования кадрового менеджмента на предприятии требует выстраивания обратной связи. Для этого необходимо: разработать систему мотивации, основанную на структуре мотивов работников структурных подразделений; систематически проводить опросы работников по определению эффективности кадровых мероприятий; выяснять причины неактуальности отдельных мотивов для формирования адекватной кадровой политики предприятия [2].

Кадровая политика организации должна учитывать потребность в

персонале с учетом ситуации на рынке труда, в соответствии со способностями, склонностями работников и предъявляемыми требованиями [4].

Методы оценки персонала организации должны учитывать не только внутриорганизационные процессы, но и актуальные проблемы кадрового менеджмента отрасли, региона, региональной и федеральной кадровой политики.

Список литературы

1. Курочкина, Н.В. Проблемы управления трудовыми ресурсами на предприятии АПК/ Н.В. Курочкина, К.Ю. Майорова. – Текст : непосредственный// Экономика, управление, образование: история, исследования, перспективы: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. – Киров: Вятская ГСХА, 2018.- с.90-94.

2. Курочкина, Н.В. Совершенствование кадрового менеджмента на предприятии/ Н.В. Курочкина, А.С. Курочкина. – Текст : непосредственный // Сельские территории – основа развития страны: современное состояние, проблемы и перспективы: Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции научно-педагогических работников и молодых ученых, посв. 70-летию ... И.И. Безаева – Н. Новгород: ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, 2022 – с.145-151.

3. Павлова, А. Как оценка персонала помогает в правильном управлении персоналом компании/ А. Павлова. – Текст : электронный. – URL: <https://ht-lab.ru/knowledge/articles/metody-ocenki-personala/>

4. Прокошев, М.А. Анализ и совершенствование кадровой политики предприятия/ М.А. Прокошев, Т.Г. Родионова. – Текст : непосредственный // Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической конференции, 2022. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С.272-278.

5. Разнова, Н. В. Управление персоналом: учебное пособие / Н.В. Разнова, И.А. Цветочкина. — Красноярск: СФУ, 2020. — 148 с. – Текст : непосредственный.

6. Шатов, Е.В. Повышение эффективности использования трудовых в коммерческой организации / Е.В. Шатов, М.Н. Селина. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов по результатам работы III Международной научно-практической студенческой конференции – конкурса / Отв. ред. О.И. Баринава. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 148-152.

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

*Зуева Алиса Сергеевна, студент-бакалавр
Курочкина Наталья Васильевна, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО Нижегородский ГАУ, г. Нижний Новгород, Россия*

***Аннотация:** Особенности рынка труда, обусловленные региональной спецификой, вызывают необходимость постоянного совершенствования технологии управления персоналом. Проблемы кадрового обеспечения сельскохозяйственных предприятий требуют решений, находящихся в разных плоскостях: от обеспеченности персоналом до определения факторов и критериев оценки сотрудников. Оценка квалификации позволяет достичь более эффективного использования человеческих ресурсов в организации*

***Ключевые слова:** персонал, оценка, эффективность.*

Актуальность работы состоит в том, что методы управления персоналом и мотивации трудовой деятельности работников, несмотря на высокий уровень изученности, требуют постоянной адаптации к изменяющимся условиям внешней и внутренней среды предприятий и организаций. На фоне постоянной нестабильности условий хозяйственной деятельности, методы оценки качества персонала не могут оставаться неизменными. Современные условия труда предъявляют высокие требования к работнику и к оценке его потенциала.

Целью статьи является анализ особенностей оценки персонала на сельскохозяйственных предприятиях.

Предмет исследования – факторы, влияющие на динамичность системы управления персоналом.

Предприятия агропромышленного комплекса испытывают постоянные сложности при реализации конкурентных стратегий, обусловленные дефицитом трудовых ресурсов. В сельскохозяйственных организациях имеется дисбаланс спроса и предложения рабочей силы, обусловленный территориальным размещением предприятия и развитием инфраструктуры села [5].

Нижегородская область относится к регионам с низкой плотностью населения и средним значением интегрального индекса развития. Для данной подгруппы регионов актуальными проблемами являются: естественная убыль населения, расширение зоны демографического неблагополучия, дефицит квалифицированных кадров для сельского хозяйства, недостаточное развитие социальной инфраструктуры, отток молодежи и старение населения [4].

Кадровое обеспечение сельскохозяйственных товаропроизводителей прямо связано с особенностями сельских территорий, на которых они расположены. Так, в Нижегородской области, численность работников сельскохозяйственных предприятий сокращается. Во многом это связано с невысоким уровнем среднемесячной заработной платы и ее отставанием от среднеобластной величины. Мониторинг рынка труда и кадрового потенциала в сельском хозяйстве области выявил наличие множества вакансий, в том числе, среди руководителей и специалистов [7].

Кроме отмеченных особенностей, на рынке кадров сельскохозяйственного производства актуальны факторы, влияющие на развитие кадрового потенциала села: устаревшая система оплаты труда; низкий уровень квалификации работников (обусловленный, в том числе, необходимостью сохранения рабочих мест для решения проблемы развития сельских территорий); высокий возрастной порог, обусловленный оттоком молодежи из сельской местности.

Все это и многое другое приводит к тому, что между сельскохозяйственными предприятиями региона практически отсутствует конкуренция на внутреннем рынке трудовых ресурсов [3, 8].

Управление персоналом является одним из важнейших направлений в стратегии современного предприятия, поскольку в условиях развития высокотехнологичного производства роль человеческих ресурсов возрастает и к их способностям, уровню знаний и квалификации предъявляются все более высокие требования. Качество управления трудовыми ресурсами зависит от системы менеджмента организации, которая тесно связана с кадровой политикой, обучением, оценкой, мотивацией персонала и другими областями в сфере управления людьми.

Процесс кадрового обеспечения сельскохозяйственной организации во многом определяется подходами к кадровой диагностике, которая осуществляется на основе системы показателей.

Многофакторный характер кадровой ситуации находит выражение в социально-экономических, социально-психологических, социально-правовых и других видах отношений по поводу развития и использования кадрового потенциала [1].

В настоящее время многие руководители предприятий недооценивают значение методов управления персоналом и оценки работников, собственных современному менеджменту, для эффективного управления и повышения производительности труда.

Главной целью системы управления персоналом является: обеспечение квалифицированными кадрами, организация их эффективного использования, профессионального и социального развития. В соответствии с этими целями формируется система управления персоналом организации.

Любой сотрудник обладает той или иной квалификацией и соответствует требованиям того или иного профессионального стандарта. Опреде-

лить, насколько уровень присущих работнику практических навыков и теоретической подготовки соответствует конкретной должности и стратегическим задачам организации, можно только с помощью оценки. Методы оценки персонала разнообразны, но аттестация – один из наиболее мотивирующих и объективных.

Она предполагает проверку профессионального уровня работника, оценку квалификационных, деловых качеств и проводится для определения соответствия сотрудника занимаемой должности и предъявляемым к ней требованиям [6].

Аттестация позволяет получить информацию, которая необходима для принятия управленческих решений и реализации текущей работы с персоналом, а также определения направлений дополнительного контроля и развития. Аттестация позволяет определить, насколько потенциал сотрудника способствует достижению целей и задач, стоящих перед компанией.

Оценка персонала носит мотивирующий характер, однако не существует единых методов мотивации персонала, эффективных всегда и везде. Любой метод, применяемый на предприятии, основан на стратегии управления человеческими ресурсами.

Для эффективного управления персоналом необходимо знать, что движет человеком, что побуждает его к деятельности, какие мотивы лежат в основе его действий.

Для повышения мотивации сотрудников к работе, как показывают исследования, необходимо формирование эффективной системы оплаты труда.

Оценка эффективности политики заработной платы должна включать показатели экономической и социальной эффективности, что особенно важно для АПК, где труд является одним из составляющей издержек производства в сфере обращения. Эффективное использование труда способствует повышению производительности труда, снижению производственных затрат, увеличению прибыли и повышению эффективности производства [2].

Оценку квалификации необходимо проводить среди всех сотрудников предприятия, начиная с высшего руководства и заканчивая обслуживающим персоналом, так как каждый из них делает вклад в достижение целей организации и оказывает влияние на эффективность деятельности в целом.

Список литературы

1. Берглезова, А.Ю. Экономические аспекты управления трудовыми ресурсами предприятия/ А.Ю. Берглезова, Н.В. Курочкина, А.А. Серов. – Текст : непосредственный // Приоритетные направления развития агробизнеса в России: материалы Всероссийской (национальной) научно-

практической конференции студентов и молодых ученых, посв. 80-летию... В.В. Козьменкова (21 июня 2019 года). – Н. Новгород: ФГБОУ ВО НГСХА, 2020. – С. 44–48.

2. Комичева, Е.А. Формирование эффективной системы оплаты труда в сельскохозяйственных предприятиях/ Е.А. Комичева, А.А. Лагун. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов по результатам работы IV Международной научно-практической студенческой конференции – конкурса. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 48–50.

3. Курочкина, Н.В. Развитие кадрового потенциала сельскохозяйственных предприятий как элемент стратегического развития региона/ Н.В. Курочкина, О.В.Круглова, А.В. Николаев. – Текст : непосредственный// Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – №8. – С. 51–55.

4. Курочкина, Н.В. Региональные особенности индикаторного подхода к оценке развития сельских территорий/ Н.В. Курочкина, Д.М. Рассадин, А.А. Серов, Ю.О. Плехова. – Текст : непосредственный // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – №2. – С. 83–88.

5. Прокошев, М.А. Анализ и совершенствование кадровой политики предприятия/ М.А. Прокошев, Т.Г. Родионова. – Текст : непосредственный// Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической конференции, 2022. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 272–278.

6. Сергушкина, В. В. Оценка уровня квалификации персонала в системе управления человеческими ресурсами организации/ В.В. Сергушкина, А. С.Лобачева. – Текст : электронный // Управление персоналом и интеллектуальными ресурсами в России, 2022. – том 11. – №1. – URL: <https://www.top-personal.ru/magazine.html?651>.

7. Серов, А.А. Особенности построения системы баланса трудовых ресурсов для обеспечения развития сельских территорий// А.А. Серов, Д.С. Колобов, Н.В. Курочкина, М.Е. Озеряник. – Текст : непосредственный // Вестник НГСХА. – 2022. – №3(35). – С. 105–111.

8. Голубева, С.Г. Анализ и оценка кадрового обеспечения предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Управленческий учет. – №2. – 2018. – С. 33-43. – URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34836472&selid=32603607>.

УДК 636.2.034/636.08.003

**МАТРИЧНО-ФАКТОРНЫЙ ПОДХОД СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО СКОТОВОДСТВА В ОАО
«КРАСНОДВОРЦЫ»: ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ВНЕДРЕНИЕ**

*Игнатенко Елизавета Александровна, студент-бакалавр
Базылев Михаил Владимирович, канд. с.-х. наук, доцент
Линьков Владимир Владимирович, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

Аннотация. Проведенные исследования развития молочно-товарного скотоводства специализированного агропредприятия ОАО «Краснодворцы» позволили разработать и внедрить оригинал-матрицу осуществления производственного процесса производства, научно обосновать и использовать инновационные пути оптимизации производства, связанные с увеличением количественных и качественных показателей производства молока.

Ключевые слова: молочное скотоводство, оригинал-матрица, совершенствование производства.

Молочное скотоводство является одним из важнейших направлений производства самой востребованной на рынке сельскохозяйственной продукции – как сырья для переработки, так и продуктов «молочки», позволяющее с одной стороны производить энергоресурсоэкономную пищевую продукцию, а с другой, создающей целый шлейф производственно-экономических задач, ставящих перед производителями агросферы вопросы максимального задействования и использования ресурсного потенциала местности [1–4]. В этом контексте, рассматривая потенциальные возможности совершенствования молочно-товарного скотоводства в производственных условиях крупнотоварных агропредприятий, на примере ОАО «Краснодворцы», использование матрично-факторного подхода улучшения и оптимизации производства молока, представленные на обсуждение исследования являются актуальными, затрагивающими непосредственный профессиональный интерес всех без исключения работников специализированных сельскохозяйственных предприятий, занимающихся интенсификацией скотоводческого производства.

Проведенными исследованиями в их первой части (введение в анализ) установлено, что на предприятии ОАО «Краснодворцы» имеются значительные внутрихозяйственные резервы производства молочно-товарной продукции, правильное использование которых позволяет осуществить определенные действия, направляя организацию и управление производством отмеченной агропродукции в повышение количественных и качественных показателей.

В таблице 1 приводятся расчётно-аналитические показатели, позволяющие определить, как инструментальные элементы формирования высокоэффективной агросистемы при производстве молока, так, одновременно установить основные направления совершенствования производственно-экономических показателей, способствующих достижению более высокого производственного результата.

Таблица 1 – Оригинал-матрица осуществления производственного процесса производства молока в скотоводческой отрасли ОАО «Краснодворцы»*

Анализируемые показатели	МТФ №1 «Краснодворцы»	МТФ «Чепели»
Породно-линейный состав популяции животных	0,78	0,83
Селекционно-племенная работа	0,71	0,72
Система воспроизводства	0,82	0,82
Осеменение и зооветеринарные мероприятия	0,98	0,98
Оптимизация оборота стада	0,96	0,97
Рационы кормления животных	0,89	0,90
Кормоприготовление	0,95	0,95
Кормление животных и потребление кормов	0,96	0,96
Терморегуляция режимов содержания животных	0,92	0,92
Удаление органических отходов производства	0,87	0,87
Экологические факторы производства	0,97	0,98
Планово-профилактическое ветеринарное обслуживание	0,99	0,99
Оказание экстренной ветеринарной помощи животным	0,88	0,89
Материально-техническая база производства	0,91	0,93
Финансовое обеспечение процесса производства	0,93	0,93
Квалификационно-качественный состав работников	0,96	0,97
Логистическая транспортная инфраструктура	0,92	0,92
Рыночная регуляция производства и реализации продукции	0,83	0,83
Государственная регуляция производства и сбыта	0,96	0,95
Прочие факторы	0,75	0,74
Среднее М	0,897	0,903
НСР ₀₅	0,079	0,076

*- используются расчётно-аналитические показатели вероятностного распределения окупаемости затрат (Р) в плановый срок их окупаемости

Из таблицы 1 видно, что в целом регуляторные зоны осуществления производственного процесса производства молочно-товарной продукции на сравниваемых фермах МТФ №1 «Краснодворцы» и МТФ «Чепели» находятся на очень близком уровне. Средние значения приведенных факторов соответственно составляет $P=0,897$ и $P=0,903$.

Вместе с этим, имеется ряд факторов, требующих к себе особенное внимание, так как (подтверждено гипотезой), их улучшение позволит значительно повысить общий производственно-экономический результат.

К ним следует отнести то, что действенным образом (для обеих сравниваемых ферм) будет улучшать процесс производства и давать более

лучший конечный результат: осеменение и зооветеринарные мероприятия, планово-профилактическое ветеринарное обслуживание, с соответствующими показателями вероятностного распределения окупаемости затрат в $R=0,98$ и $R=0,99$.

Вместе с тем, согласно оригинал-матрице, необходимо уделять тщательное внимание и другим направлениям (факторам производства), производя их совершенствование.

Производственное использование отмеченных инструментов и направлений создания высокоэффективных агросистем, согласно разработанной оригинал-матрице производственного процесса производства молока в хозяйственно-экономических условиях ОАО «Краснодворцы» способствовало интенсификации производства молочно-товарной продукции на предприятии и достижения высокого уровня среднегодового удоя молока от фуражной коровы за 2022 год в размере 9013 кг (1590 голов дойного стада) при уровне рентабельности его производств в 43,1 %.

Таким образом, отмеченный анализ и разработка регламентации системы производства молочно-товарной агропродукции в производственных условиях специализированного сельскохозяйственного предприятия ОАО «Краснодворцы» через оригинал-матрицу факторов производства позволяют найти пути его оптимизации, совершенствования, изыскания внутренних производственных и экономических резервов.

Список литературы

1. Бильков, В. А. Продуктивные и племенные качества коров чернопестрой породы разных линий / В. А. Бильков. – Текст : непосредственный // Молочнохозяйственный вестник. – 2022. – № 3. – С. 24–38.

2. Клочков, А. В. Перспективы устойчивого развития сельского хозяйства Республики Беларусь : монография / А. В. Клочков. – Горки : БГСХА, 2019. – 256 с. – Текст : непосредственный.

3. Макрофакторное совершенствование производства молочно-товарной продукции в условиях ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» / Е. А. Лёвкин [и др.]. – Текст : непосредственный // Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. – Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО СПбГАВМ, 2019. – С. 158–159.

4. Молочная продуктивность коров первого и второго периодов лактации при использовании в рационах комплексного энергетического корма / В. Н. Подрез [и др.]. – Текст : непосредственный // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск, 2023. – Т. 59, вып. 1. – С. 71–75.

*Калинина Алина Николаевна, студент-бакалавр
Шихова Оксана Анатольевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация. В данной работе представлены результаты комплексного применения методов статистического анализа и моделирования уровня занятости населения в РФ.

Ключевые слова: занятость, группировка, моделирование, прогнозирование, корреляционно-регрессионный анализ.

Занятость – это деятельность граждан, связанная с удовлетворением личных и общественных потребностей, не противоречащая законодательству РФ и приносящая, как правило, им заработок, трудовой доход. Статистика занятости является важным инструментом при разработке экономической и социальной политики государства.

Цель работы – применение методов статистического анализа и эконометрического моделирования для исследования уровня занятости в Российской Федерации, прогнозирования и определения факторов, влияющих на выбранный показатель. В ходе исследования были применены следующие методы статистического анализа: статистические группировки, показатели структуры и динамики, аналитическое выравнивание, статистические критерии, дисперсионный и факторный анализ, моделирование с построением уравнений трендов и регрессий, прогнозирование. Основным источником информации – статистические данные Росстата.

С целью исследования регионального уровня занятости населения в РФ были применены типологическая и структурная группировки. Для построения типологической группировки было проведено относительное сравнение уровня занятости каждого субъекта РФ за 2021 год со средним уровнем по стране, выраженное относительным показателем. В результате проведенной работы получены типические группы субъектов РФ, представленные в таблице 1.

По результатам исследования можно сделать вывод, что самой большой по количеству субъектов РФ является вторая группа со средним значением уровня занятости 56,1%, что меньше среднероссийского уровня. Самая малочисленная группа – пятая группа со средним значением уровня занятости 75,9%, что больше среднероссийского уровня. Среди субъектов РФ лидерами по уровню занятости населения являются Ямало-Ненецкий автономный округ и Чукотский автономный округ, их показатели составляют 74,4% и 77,4% соответственно.

Таблица 1 – Типы субъектов РФ по уровню занятости в сравнении со среднероссийским показателем в 2021 г.

Группы субъектов РФ по уровню занятости в % к среднероссийскому показателю	Количество субъектов РФ	Среднее значение уровня занятости по группе, %
Менее 90	8	49,8
90-100	41	56,1
100-110	24	60,5
110-120	7	66,5
120 и более	2	75,9
Итого, в среднем	82	58,2

Источник: вычислено автором по данным Росстата [1].

Лидерами по уровню занятости населения в сравнении со среднероссийским показателем являются субъекты Дальневосточного федерального округа и Уральского федерального округа. В Южном и Северо-Кавказском ФО проблема с уровнем занятости стоит остро: все регионы имеют показатель ниже среднего и нет регионов, которые имеют показатель выше среднего по РФ.

Анализ динамики показал, что за период 2007-2020 гг. наблюдалась тенденция сокращения величины уровня занятости населения в РФ. В среднем ежегодно величина уровня занятости населения РФ составляла 62,74%. За анализируемый период 14 лет уровень занятости сокращался ежегодно в среднем на 0,37 п.п. или на 0,6%. Результаты построения моделей трендов с использованием линейной и полиномиальной функций представлены на рисунке 1.

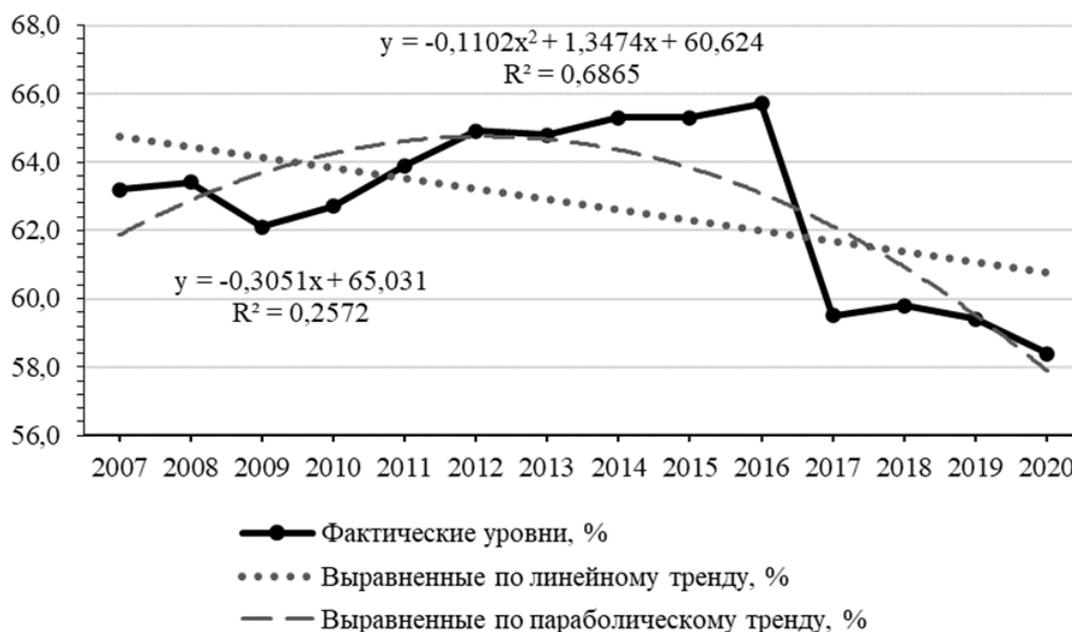


Рисунок 1 – Фактическая и трендовая динамика уровня инвестиций в основной капитал в РФ в 2007-2020 гг.

Источник: построено автором по данным Росстата [2].

В соответствии с линейной моделью средний уровень занятости в 2006 году составил 65,03%, при этом наблюдалось ежегодное снижение уровня занятости в среднем на 0,31 п.п. Согласно параболической модели средний уровень занятости в 2006 году составил 60,62%, при этом наблюдался ежегодный рост уровня занятости в среднем на 1,35 п.п. с замедлением в среднем на 0,11 п.п.

Рост уровня занятости – одна из самых важных стратегических задач успешного развития каждого региона. Поэтому необходимо учитывать влияние социально-экономических факторов на этот процесс. С этой целью был выполнен корреляционно-регрессионный анализ зависимости уровня занятости (Y) по совокупности субъектов РФ от следующих факторов: среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, руб. (X1); среднее время поиска работы безработными, месяцев (X2) (таблица 2).

Таблица 2 – Результаты корреляционно-регрессионного анализа

Модель регрессии	Показатели силы связи			F	Средняя ошибка аппроксимации, %	Коэффициент автокорреляции остатков модели
	R	R ²	R ² _{норм}		A%	r _a
$\hat{y}=63,21+0,0002 \cdot x_1-2,2031 \cdot x_2$	0,893	0,797	0,787	82,3	4,41	-0,006

Источник: вычислено автором по данным Росстата [1].

В соответствии с моделью при увеличении значения среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников организаций на 1 рубль значение уровня занятости увеличится в среднем на 0,0002 процентных пункта при фиксированном влиянии второго фактора в этой модели. При увеличении значения среднего времени поиска работы безработными на 1 месяц значение уровня занятости уменьшится в среднем на 2,2031 процентных пункта при фиксированном влиянии первого фактора в этой модели.

Полученные модели подтверждают тот факт, что уровень занятости является одним из важнейших факторов экономического потенциала каждого региона. При этом в свою очередь регулирование процессов занятости в регионе возможно за счет предложения населению лучших условий оплаты труда [3] и организации эффективной работы с безработным населением по более быстрому поиску подходящих вакансий.

Список литературы

1. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2020 / Федеральная служба государственной статистики [официальный сайт]. – URL:

https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/LkooETqG/Region_Pokaz_2020.pdf
(дата обращения: 19.11.2022). – Текст: электронный.

2. Труд и занятость в России – 2015 г. / Федеральная служба государственной статистики [официальный сайт]. – URL: https://www.gks.ru/bgd/regl/B15_36/Main.htm (дата обращения: 20.11.2022). – Текст: электронный.

3. Голубева, С.Г., Шихова, О.А. Анализ и оценка кадрового обеспечения предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: непосредственный // Управленческий учет. – №2. – 2018. – С. 33-43.

УДК 331.5

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

*Карнов Андрей Владимирович, студент-бакалавр
Смирнова Елена Анатольевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск*

Аннотация: В статье рассмотрены показатели использования трудовых ресурсов предприятия, производительности труда и трудоемкости продукции. Выявлены слабые стороны использования рабочей силы и предложены направления повышения ее эффективности.

Ключевые слова: трудовые ресурсы, производительность труда, оплата труда

Эффективное использование трудовых ресурсов занимает одно из важнейших мест в деятельности предприятия, т.к. инвестиционный характер производства, его конкурентоспособность, приоритетность вопросов качества продукции изменили требования к работнику, повысили значимость творческого отношения к труду и высокого профессионализма [1,2,4].

В связи с этим роль научных исследований и практических мер, связанных с выявлением факторов роста эффективности использования трудовых ресурсов, возрастает.

Численность трудовых ресурсов ООО «АПК Весенний сюжет» с 2015 по 2022 год сократилась со 171 чел. до 125 или на 27%. При чем, до 2019 года, численность рабочей силы практически не менялась, снижение произошло за последние три года. Сократились как постоянные работники, так и сезонные и временные (рисунок 1).

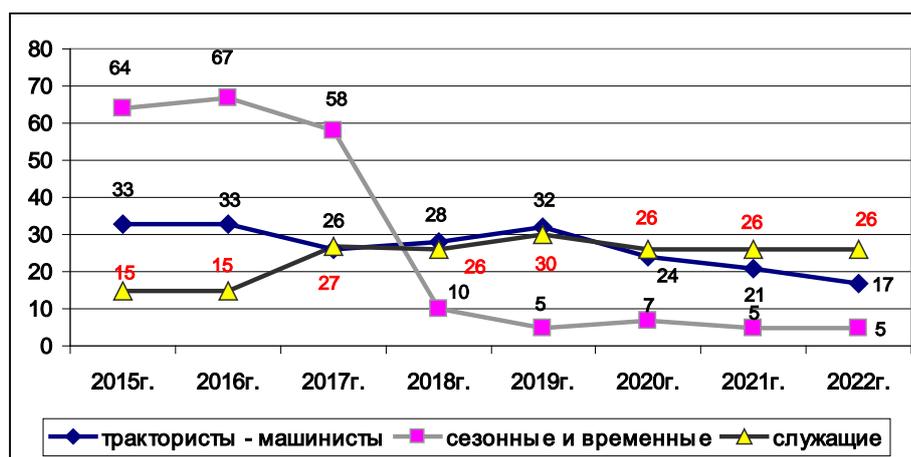


Рисунок 1 – Динамика изменения численности основных категорий работников ООО «АПК Весенний сюжет»

На 7 человек снизилась численность трактористов – машинистов. Численность руководителей и специалистов за последние три года не изменилась. В структуре трудовых ресурсов в 2022 году большая часть приходится на служащих, они занимают почти 21%, в динамике за три года их доля выросла на 3,7 процентных пункта.

В основном на предприятии трудятся мужчины – 78% всей рабочей силы. Наибольший удельный вес (52%) занимают работники в возрасте от 31 до 40 лет, работники со стажем работы от 15 до 20 лет (51%), большинство работников имеют среднее специальное образование (36%), все руководители и специалисты имеют высшее образование.

На предприятии ярко выражена сезонность производства, коэффициент сезонных колебаний вырос до 0,49 в 2022 году или на 26%. Растут затраты живого труда, годовая занятость работников в днях повысилась на 0,3%, в часах – на 1,5%, дневная занятость – на 1,1%.

Значение показателей производительности труда и трудоемкости продукции на предприятии с 2015 по 2022 годы отличается колеблемостью и нестабильностью. Диапазон трудоемкости 1 ц подсолнечника от 0,17 чел. – ч. (2018 г.) до 3,06 чел. – ч. (2022 г.). Диапазон трудоемкости 1 ц зерна от 0,89 чел. – ч. (2015 г.) до 2,01 чел. – ч. (2021 г.). Последний временной период отличается ростом трудоемкости продукции на предприятии.

Годовая производительность труда за анализируемый период выросла с 649 тыс. руб. до 1064 тыс. руб. или на 64%. Но были периоды, когда показатель опускался до 359 тыс. руб. (2017 г.), и увеличивался до 1172 тыс. руб. (2020 г.).

Уровень производительности труда в ООО «АПК Весенний сюжет» значительно отстает от средних значений по области (рис. 2).



Рисунок 2– Сравнительный анализ эффективности использования трудовых ресурсов за 2021 год

Годовая производительность труда на предприятии на 73% ниже значений по области, дневная – на 75%, часовая – на 76%.

Среднемесячная заработная плата работников выросла на 29% и в 2022 году составила 30,7 тыс. руб. Самый высокий уровень заработной платы у руководителей предприятия – 67,4 тыс. руб. Эффективность использования средств на оплату труда снижается.

Величина выручки в расчете на 1 руб. оплаты труда снизилась на 29% до 2,89 руб. А доля заработной платы в выручке от реализации продукции выросла до 35%.

Проведенный анализ выявил слабые стороны использования трудовых ресурсов в ООО «АПК Весенний сюжет»:

- снижение численности работников предприятия;
- высокая часовая занятость работников;
- низкий уровень и снижение производительности труда;
- рост заработной платы при снижении производительности труда;
- повышение доли заработной платы в выручке от реализации продукции;
- несовершенная система мотивации персонала к трудовой деятельности [7].

Устранение слабых сторон использования трудовых ресурсов в ООО «АПК Весенний сюжет» является основой повышения их эффективности.

Основные меры, направленные на повышения эффективности использования трудовых ресурсов предприятия, следующие:

- снижение затрат живого труда на 18 тыс. чел.- ч. при производстве подсолнечника;
- снижение годовой занятости работников до 1960 часов или 5,4%;

- дальнейшее повышение фондовооруженности работников за счет приобретения новой техники;
- стабильность трудового коллектива;
- дальнейшее повышение квалификации и профессиональных качеств работников;
- увеличения урожайности зерновых культур до 28,6 ц/га, подсолнечника – до 14 ц/га;
- рост стоимости товарной продукции предприятия на 72988 тыс. руб. за счет объема продаж и цены реализации;
- материальное стимулирование работников за превышение сменных норм выработки, специалистов предприятия – за результаты деятельности, особенно при сбыте продукции.

Предложенные направления позволят повысить эффективность использования трудовых ресурсов в ООО «АПК Весенний сюжет» (таблица 1).

Таблица 1 – Эффективность использования трудовых ресурсов в ООО «АПК Весенний сюжет» на перспективу

Показатель	2022 г.	2024 г.	2024 г. к 2022 г., %
Среднегодовая численность работников, чел.	125	125	100,0
Годовая занятость работников, чел.-ч.	2072,4	1960	94,6
Затраты труда на 1 ц зерна, чел.-ч.	1,10	0,97	88,2
Затраты труда на 1 ц подсолнечника, чел.-ч.	3,06	0,88	28,8
Годовая производительность труда, тыс. руб.	1064,4	1648,3	154,9
Часовая производительность труда, руб.	505,9	841,0	166,2
Фонд заработной платы, тыс. руб.	45998	53700	116,7
Выручка на 1 руб. заработной платы, руб.	2,89	3,84	132,9
Доля заработной платы в выручке от реализации, %	34,6	26,1	-8,5
Часовая оплата труда, руб.	138,0	219,2	158,8
Среднемесячная оплата труда, руб.	23,8	35,8	150,4

Уровень годовой производительности труда на перспективу вырастет на 55%, а часовой – на 66%, трудоемкость зерна уменьшится на 12%, подсолнечника – на 71%. Это позволит увеличить среднемесячную оплату труда работников на 50% до 35,8 руб., часовую оплату – на 59% до 219 руб.

Список литературы

1. Ивановская, В. Ю. Качество трудовой жизни как фактор обеспечения экономического роста / В. Ю. Ивановская, А. Л. Ивановская. – Текст : непосредственный. // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019. – № 3-1. – С. 103-106.

2. Ивановская, А. Л. Оплата труда и уровень доходов населения в Вологодской области: анализ и оценка / А. Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2022. – № 1(39). – С. 61-63.

3. Селина, М. Н. Факторы эффективности использования трудовых ресурсов на предприятии АПК / М. Н. Селина. – Текст : непосредственный // Современные технологии сельскохозяйственного производства. Экономика. Бухгалтерский учет. Социально-гуманитарные науки, Гродно, 30 апреля – 2021 года. – Гродно: ГГАУ, 2021. – С. 152-154.

4. Смирнова, Е. А. Использование трудовых ресурсов в аграрных формированиях региона / Е. А. Смирнова. – Текст : непосредственный // Региональная экономика: актуальные вопросы и новые тенденции: сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 24–29 августа 2020 года / Отв. редактор С.А. Глухова. – Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет, 2020. – С. 13-18.

5. Смирнова, Е. А. Методология и инструментарий оценки производительности труда в аграрных формированиях Ульяновской области / Е. А. Смирнова, М. В. Постнова, Е. А. Тарасова. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2019. – 160 с. – Текст : непосредственный.

6. Тарасова, Е. А. Исследование состояния сельских трудовых ресурсов и их занятости в аграрном секторе Ульяновской области / Е. А. Тарасова, Е. А. Смирнова, М. В. Постнова. – Текст : непосредственный // Экономика сельского хозяйства России. – 2018. – № 10. – С. 52-56.

7. Комичева, Е. А. Труд в условиях цифровизации экономики / Е. А. Комичева. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 88-91.

УДК 631.816:631.421

**АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА СЕЛЕ И
ОБЕСПЕЧЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ РАБОЧЕЙ СИЛОЙ**

*Корешкова Анастасия Андреевна, студент-бакалавр
Мякишева Анастасия Владимировна, студент-бакалавр
Ивановская Алена Леонидовна, канд. экон. наук, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация. Демографическая ситуация прямо влияет на экономику, процесс производства, распределение производимых обществом благ. В

статье раскрывается анализ демографической ситуации на селе и обеспеченности сельскохозяйственных предприятий рабочей силой, влияние каких факторов оказывает большее воздействие на изменения.

Ключевые слова: Демографическая ситуация, село, рабочая сила, демографические показатели, анализ.

От демографической политики зависит многое, например, количество рабочей силы и её качество. Итоги социально – экономических программ некоторых регионов страны имеют большое влияние на основные демографические показатели, такие как: смертность, рождаемость, образование, миграция, обеспеченность рабочей силой и другие. Мероприятия, проводимые данной программой: строительство благоустроенного жилья; медицинских и образовательных учреждений; дорог областного и районного назначения; выплата единовременных пособий на рождение детей; материальная поддержка многодетных семей и другие. В городской местности наблюдается уменьшение уровня рождаемости и существует проблема потребности рабочей силы. Данные проблемы можно решить путем миграции зарубежных граждан и населения из сельской местности. В критическом положении находится ситуация с обеспеченностью предприятий в селе рабочими. Для ее характеристики применим статистические данные, описывающие демографическую обстановку села [1].

Таблица 1 – Демографические показатели населения с/х территорий Вологодской области

Показатель	2006	2011	2016	2020	2021
Количество человек, проживающих в с/х местности, тыс. человек	392,8	339,6	331,1	315,6	311,5
Из них: трудоспособного населения, %	61,0	55,9	54,6	54,2	55,4
моложе трудоспособного, %	16,1	16,3	18,7	19,4	19,4
Коэффициент рождаемости	10,5	12,5	13,7	9,3	9,1
Коэффициент смертности	18,8	16,7	14,8	15,7	18,4
Коэффициент естественного прироста	-8,3	-4,2	-1,1	-6,4	-9,3

Анализируя данные таблицы, можно выявить стабильную тенденцию уменьшения количества сельских жителей Вологодской области, в том числе и трудоспособного населения. На это указывает коэффициент рождаемости Вологодской Области на селе, который снизился с 2006 года по 2021 год с 10,5% до 9,1%. Для того, чтобы обеспечить воспроизводство этот коэффициент должен быть как минимум 21,5. Естественная убыль населения вызвана преобладанием пожилых людей в составе жителей села. Естественная убыль по данным Федеральной службы за последние 10 лет возросла в 10 раз.

Так же стоит отметить тенденцию снижения количества мужчин в соотношении трудоспособного населения села (с 2016 года по 2021 год

снижение на 8502 чел.). Известно, что труд рабочих сельского хозяйства является тяжелым и нуждается в мужской силе. При этом снижение числа трудоспособного мужского населения влечет за собой постоянность некоторых рабочих на предприятии, не смотря на нарушения трудовой дисциплины.

Такая демографическая ситуация в сельской местности порождает проблему оснащенности аграрного производства рабочими и квалифицированным составом управления в числе руководителей, специалистов организаций и предприятий [2].

Высокий уровень миграции жителей села негативно сказывается на обеспеченности сельскохозяйственного производства рабочей силой [6]. Такой уровень вызван растущим разрывом между жителями города и жителями села, отсутствием условий проживания, низким уровнем заработной платы, отсутствием возможности устраиваться на другие производства, не относящиеся к сельскохозяйственному сектору экономики и т.д.

Таблица 2 – Демографические показатели населения с/х территорий РФ

Показатель	2006	2011	2016	2020	2021
Количество человек, проживающих в с/х местности, млн. человек	38,4	37,5	37,9	37,2	36,9
Из них: трудоспособного населения, тыс. человек	22985	22122	20826	20142	19875
моложе трудоспособного, тыс. человек	7229	7027	7602	7414	7312

Анализируя данные таблицы, можно выявить стабильную тенденцию снижения количества сельских жителей в РФ, в том числе, как трудоспособного населения, так и моложе трудоспособного возраста.

О снижении социально-экономических условий жизни сельских жителей подтверждают следующие данные статистики по РФ (таблица 3).

Таблица 3 – Социальные изменения села

Показатели	2005	2010	2015	2019	2020	2021
Ввод в действие:						
жилых домов, тыс. м ² , общей площади	293	410	864	585	500	639
в том числе за счет гос. средств больничных учреждений, тыс. коек	14,4	10,7	10	8,9	8,9	8,8
тыс. ученических мест в общеобразовательных учреждениях	192	220	*	1500	828	*
тыс. мест детских дошкольных учреждений	48	395	500	2380	801	740

*-отсутствуют данные на Росстате.

Анализируя данные таблицы, можно отметить, что социальная политика отрицательно влияет на демографическую ситуацию в селе, соответственно, и на обеспеченность предприятий работниками сельскохозяйственного назначения.

Правительству РФ следует осуществлять такую политику, чтобы зафиксировать молодое население на селе, ведь данная категория людей образует основной поток миграции. Решение этой проблемы не должно сводиться только к увеличению эффективности развития аграрного сектора экономики, который базируется на инновационной деятельности и механизации труда [4, 5].

Рассмотрим, какие есть меры поддержки молодых специалистов в РФ и в Вологодской области [3].

Меры поддержки для молодых специалистов в РФ:

1) Субъектам РФ, включенным в перечень приоритетных, предоставляются субсидии на софинансирование региональных программ, направленных на помощь гражданам по поиску места работы при их готовности к переезду в приоритетные регионы. (Работодатель тратит 225 тысяч рублей бюджетной поддержки на переезд, оплату жилья и другие цели в соответствии с программой. Работник заключает трудовой договор на неопределенный срок или срочный договор не менее, чем на 2 года.)

2) Программа «Земский учитель» Краткое описание Программа «Земский учитель» реализуется в рамках Государственной программы РФ «Развитие образования» с целью поддержки педагогов, прибывших или переехавших на работу в сельские населенные пункты (рабочие поселки, поселки городского типа или города с населением до 50 тыс. человек). Единовременная компенсационная выплата учителю предоставляется в размере 1 млн. рублей.

3) Программа «Земский доктор» Краткое описание Программа «Земский доктор» реализуется в рамках Государственной программы РФ «Развитие здравоохранения» с целью привлечения специалистов на сельские территории. Предусматривает софинансирование расходов российских регионов по выплатам медицинским работникам, прибывшим или переехавшим на работу в сельские населенные пункты (рабочие поселки, поселки городского типа или города с населением до 50 тыс. человек).

В Вологодской области существуют такие меры поддержки, как:

1) Единовременная выплата «подъемных» работникам сельского хозяйства. Сумма выплаты составляет 500 тыс. руб.

2) Студентам, на условиях целевого приема получающим очное высшее образование по специальностям «зоотехния», «ветеринария», «агроинженерия», «агрономия» предоставляются ежемесячные денежные выплаты в размере 4000 рублей.

Для того чтобы аграрное производство лучше функционировало, государству следует предоставлять финансовые ресурсы, направленные на

развитие инфраструктуры села, на повышение условий проживания граждан, живущих в нем. Результативное функционирование АПК Вологодской области, для которого имеются все необходимые условия, приведет к росту социально-экономической активности населения и позволит в несколько раз увеличить их уровень жизни.

Список литературы

1. Сельское хозяйство Вологодской области – 2021: Статистический сборник // Федеральная служба государственной статистики Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Вологодской области. – Вологда, 2022. – 83 с. – Текст : непосредственный.

2. Ивановская, В.Ю. Экономическая оценка сельскохозяйственных предприятий Вологодской области / В.Ю. Ивановская, А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли. Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина.– Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 133-135.

3. Официальный портал Правительства Вологодской области [официальный сайт]. – URL: https://volgda-oblast.ru/novosti/pochti_milliard_federalnykh_byudzhetykh_sredstv_budet_na_pravlen_na_podderzhku_agropromyshlennogo_kompleksa_i_razvitie_selskikh_territoriy_regiona_v_sleduyushchem_godu/ (дата обращения: 01.05.2023). – Текст: электронный.

4. Комичева, Е. А. Труд в условиях цифровизации экономики / Е. А. Комичева. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда, Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 88-91.

5. Шихова, О.А. Факторный индексный анализ динамики объема производства ВРП в Вологодской области / О.А. Шихова. – Текст: электронный // Молочнохозяйственный вестник, 2013. – № 3 (11). – С. 98-104. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_20928856_63059518.pdf.

6. Голубева, С.Г. Анализ и оценка кадрового обеспечения предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Управленческий учет. – №2. – 2018. – С. 33-43. – URL: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34836472&selid=32603607>.

ЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ СБЫТА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ РЫНКА

*Матюнина Елизавета Павловна, студент-бакалавр
Белокопытов Алексей Вячеславович, д-р экон. наук, профессор
ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, г. Смоленск, Россия*

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы эффективности производства молока и формирование сбытовой политики предприятия. Выделяются факторы роста рентабельности производства за счет качества и оптимизации каналов сбыта в регионе.

Ключевые слова: сельское хозяйство, молоко, эффективность, каналы реализации.

В настоящее время рост эффективности производства молока все больше определяется уровнем развития производственно-экономических взаимоотношений между предприятиями молочного подкомплекса АПК региона [1, 2]. Значимым и доминирующим фактором роста производства и реализации молока является совершенствования ценообразования как на отдельном предприятии, так и в межотраслевых связях [3, 4].

В условиях Смоленской области это фактор также оказывает определяющее действие. СПК «Новый мир» расположено в Монастырщенском районе Смоленской области. При этом климат области умеренно-континентальный, преобладающим типом почв являются дерново-подзолистые. Кооператив имеет выгодно экономико-географическое расположение, находясь недалеко от административного центра Смоленской области. Природно-климатические условия СПК «Новый мир» благоприятны для развития молочно-мясного скотоводства и возделывания большинства сельскохозяйственных культур.

Таблица 1 – Анализ экономического положения СПК «Новый мир» Смоленской области

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	15456	16255	16552
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов всего, тыс. руб.	18220	17860	17460
Среднегодовая численность работников, чел.	15	14	13
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	893	893	893
в том числе пашни	730	730	730
Среднегодовое поголовье крупного рогатого скота, гол.	275	275	273
в том числе коровы	123	123	123

Анализ экономического положения и перспектив дальнейшего развития хозяйства показывает, что в большинстве своем присутствуют пози-

тивные тенденции за исследуемый период (таблица 1). Так, стоимость валовой продукции в течение последних лет увеличивается, рост составил 7,1% за 2019-2021 гг. В условиях перманентных кризисных процессов в экономике страны (цены на готовую продукцию стагнируют, растёт конкуренция со стороны белорусских производителей, дорожают ГСМ, по-прежнему существует диспаритет цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию) это является показателем достаточно эффективной работы предприятия. Площадь сельскохозяйственных угодий за изучаемый период, остаётся практически неизменным, так же, как и поголовье крупного рогатого скота, что говорит о стабильности этих показателей.

В условиях рынка и конкурентной борьбы для товаропроизводителя выбор каналов реализации приобретает особенно важное значение [5, 6]. Развитие рынка, уровень доходности продукта определяют ценовую политику, специфику торгового взаимодействия и интеграции организации. Правильный выбор каналов реализации позволяет минимизировать издержки и получить максимум прибыли при неизменных объемах продаж.

СПК «Новый мир» реализует свою продукцию по следующим каналам:

- СМК «Роса», г. Смоленск.
- ООО «Сыроварня Ульятичи», Краснинский район, д. Ульятичи;
- ООО «Промконсервы», г. Рудня;
- ООО «Сыродел», г. Монастырщина.

Максимальную долю в структуре реализации молока за последние три года занимает реализация молока в ООО «Сыроварня Ульятичи» (в среднем 30,3%). На втором месте в структуре занимает реализация молока через ООО «Сыродел» (в среднем за три года 28,3%). В целом по каналам происходит снижение количества поставок сырья, что связано с сокращением объёма реализации, но структура реализации молока остается практически неизменной. Каналов реализации немного, но необходимо моделировать более эффективную структуру, позволяющую увеличивать рентабельность производства.

Значительное количество поставок молока в ООО «Сыроварня Ульятичи» обусловлено тем, что данная организация находится наиболее близко к СПК «Новый мир», что соответственно снижает транспортные расходы, однако не самая высокая цена в среднем за 3 года. В ООО «Сыродел» цена реализации незначительно ниже, также меньше и количество реализованной продукции. Что связано с нестабильностью сотрудничества.

Реализация молока в ООО «Промконсервы», производится по более выгодным ценам, чем у предыдущих каналов. И это предприятие находится дальше по сравнению с остальными каналами, что увеличивает транспортные расходы в СПК «Новый мир». Однако выгодные условия, к числу которых относятся: своевременное выполнение договорных обязательств и самая высокая цена.

Проведенные исследования показывают, что хозяйство способно

увеличить выручку вследствие планирования более эффективного использования существующих каналов реализации. Значительным резервом роста прибыли является повышение качества товарной продукции, тем самым, увеличивая среднюю цену молока, совершенствование структуры реализации по каналам, а также роста уровня товарности до максимума. Резерв увеличения количества реализованного молока можно запланировать за счет минимально-достаточного объема продукции на внутривладельческие нужды. Такими необходимыми нуждами является обязательная выпойка телят.

На реализацию будет предложено только молоко I сорта, что позволит увеличить цену для переработчиков, а 10% молока II сорта будет использовано для кормления телят. Произведем расчет максимального уровня товарности с учетом объема реализации молока по проекту, который сложился в результате вышеуказанных расчетов. Наиболее выгодными каналами, как было отмечено ранее, являются СМК «Роса» и ООО «Промконсервы», предлагающие самые высокие реализационные цены. Однако последнее предприятие находится на более дальнем расстоянии от хозяйства.

Поэтому учитывая более высокую цену ООО «Промконсервы», по сравнению с остальными каналами, предлагается заключить взаимовыгодный договор с этим предприятием [7].

Если покупателей устроит качество продукции, в дальнейшем, на последующие периоды, возможно заключение договора на более высокие объемы реализации. При этом объемы реализации на других рынках (из-за более низких цен) и своим работникам (в целях социальной поддержки населения) планируются незначительно сократить. Расчёты показывают, что если реализовывать большее количество молока по предлагаемым каналам, которые имеют наиболее высокую цену реализации, при прочих равных условиях, но на взаимовыгодных условиях, то увеличение выручки в проекте составит 10415,6 тыс. руб., таким образом, наиболее выигрышным проектом является второй вариант (таблица 2).

Таблица 2 – Вариативная модель распределения объёма реализации по каналам на перспективу в СПК «Новый мир» Смоленской области

Каналы реализации	Вариант 1		Вариант 2		Вариант 3	
	цена 1 ц, руб.	тыс. руб.	цена 1 ц, руб.	тыс. руб.	цена 1 ц, руб.	тыс. руб.
СМК «Роса»	2676,7	2629,9	2676,7	3155,6	2676,7	3155,6
ООО «Сыроварня Ульятичи»	2569,1	2019,3	2569,1	2019,3	2569,1	1257,6
ООО «Промконсервы»	2733,6	3222,6	2733,6	3222,6	2733,6	3760,1
ООО «Сырдел»	2567,6	2522,7	2567,6	2018,1	2567,6	2018,1
Всего	x	10394,5	x	10415,6	x	10191,4

Модель оптимизации каналов реализации позволяет улучшить финансовые результаты предприятия на перспективу (таблица 3).

Таблица 3 – Финансовые результаты от реализации молока в СПК «Новый мир» Смоленской области на перспективу

Показатели	2021 г.	Проект
Объём реализации, ц	3712	3930
Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	8228	8712
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	8849	10416
Прибыль от реализации, тыс. руб.	621	1704
Рентабельность, %	7,5	19,6

В результате совершенствования структуры объемов по каналам реализации и повышение качества молока, рост финансового результата от реализации всей продукции составил 10415,6 тыс. руб., что на 1566,6 тыс. руб. больше уровня 2021 года. Таким образом, рентабельность реализации молока увеличится в проекте на 12,1 процентных пункта.

Таким образом, оптимизация каналов реализации продукции, эффективная сбытовая политика дает возможность увеличивать рентабельность производства, повышать эффективность работы предприятия, позволяя добиваться при этом высоких конечных результатов финансово-хозяйственной деятельности.

Список литературы

1. Сухарева, Е.П. Совершенствование управления финансовой устойчивостью в ОАО «Заря» Вологодского района Вологодской области / Е.П. Сухарева, О.А. Шихова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов по результатам работы IV Международной научно-практической студенческой конференции-конкурса. – Вологда, 2022. – С. 205-208.

2. Белокопытов, А.В. Асимметричный подход к субсидированию предприятий АПК / А.В. Белокопытов, Н.В. Москалева. – Текст : непосредственный // Продовольственная безопасность: от зависимости к самостоятельности: материалы международной научно-практической конференции. – Вологда, 2017. – С. 356-361.

3. Герасимов, Н.Б. Производство молока в Вологодской области: анализ структурных особенностей, динамики и факторов / Н.Б. Герасимов, О.А. Шихова. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке. Сборник трудов по результатам работы VIII Международной научно-практической конференции. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. — С. 279-282.

4. Гайдук, В.И. Направления развития молочного скотоводства в организации / В.И. Гайдук, Г.В. Комлацкий, Е.В. Яньшина. – Текст : непосредственный. // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2018. – № 4. – С. 26-30.

5. Клюкин, Н.А. Совершенствование сбытовой политики предприятий по производству молока / Н.А. Клюкин. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития АПК региона. Материалы. – Пермь: ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», 2018. – С. 150-152.

6. Самарина, Д.Н. Совершенствование системы управления каналами реализации молока / Д.Н. Самарина, Н.А. Беляева. – Текст : непосредственный // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 4 (33). – С. 79-81.

7. Лагун, А. А. Тенденции развития регионального рынка молочной продукции / А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 215-219.

УДК 330.43

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ОТ УРОВНЯ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В ЗАО «АГРОМЯСОПРОМ»

*Мохначева Светлана Сергеевна, студент-магистрант
Шихова Оксана Анатольевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в статье представлены результаты построения модели регрессии, которая объясняет формирование уровня производительности труда работников предприятия АПК с учетом фактора времени и уровня заработной платы, рассчитан прогноз уровня исследуемого показателя с учетом их влияния для исследуемого предприятия.*

***Ключевые слова:** производительность труда, факторы, корреляционно-регрессионный анализ, временные ряды, полином второй степени, прогноз.*

Производительность труда – это важнейший экономический показатель, который отражает эффективность деятельности работников производства и напрямую связан с оплатой их труда. Заработная плата является хорошим стимулирующим инструментом производительности труда. Опережение роста производительности труда в сравнении с ростом заработной платы – одно из требований успешного развития производственной деятельности предприятия. Изучение таких показателей на предприятии, как

производительность и оплата труда осуществляется для рецензии эффективности использования как трудовых ресурсов, так и рабочего времени. Выявление возможностей повышения производительности труда лежит в основе аналитической работы каждого предприятия [1].

По результатам ранее проведенных исследований было выдвинуто предположение, что заработная плата имеет стимулирующее влияние на производительность труда. Однако в ходе реализации исследования гипотеза не подтвердилась и было выявлено, что наиболее существенное влияние на показатель производительности труда в регионах оказывают такие факторы, как финансовое состояние предприятий отрасли (в частности доля убыточных организаций) и состояние их основных фондов, в частности размер затрат на ввод в действие новых объектов. Поэтому было решено провести исследование взаимосвязи переменных (производительность труда и заработная плата) по временным рядам с построением уравнения регрессии с включением фактора времени.

Целью нашего исследования является корреляционно-регрессионный анализ в рядах динамики показателей и прогнозирование производительности труда под влиянием изменения среднегодовой заработной платы 1 работника, тыс. руб. и фактора времени. Объектом исследования является ЗАО «Агромясопром» г. Вологды, предметом – производительность труда на этом предприятии. Исследование было проведено с применением метода корреляционно-регрессивного анализа. Информационная основа исследования – данные официальной отчетности предприятия за период 2013-2022 гг.

На первом этапе исследования в качестве зависимой переменной выступает Y – Средняя годовая производительность труда 1 работника, тыс. руб. В качестве объясняющей переменной X – Средняя годовая заработная плата 1 работника, тыс. руб.

Модель, описывающая зависимость между временными рядами исследуемых переменных имеет вид:

$$\hat{y} = 1941,465 + 1,817 \cdot x + 101,621 \cdot t. \quad (1)$$

Результаты корреляционно-регрессионного анализа представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты корреляционного анализа модели регрессии

Показатель	Значение
Множественный R	0,872
R-квадрат	0,761
Нормированный R-квадрат	0,693
Стандартная ошибка модели	216,847
Расчетное значение F	11,14
Значимость F	0,007

В соответствии с моделью при увеличении уровня годовой заработной платы работника на 1 тыс. рублей можно ожидать рост годового уровня производительности труда в среднем на 1,817 тыс. рублей, при этом ежегодный прирост производительности труда на предприятии без влияния уровня оплаты труда составляет в среднем 101,621 тысяч рублей. Между переменными в модели наблюдается прямая тесная корреляция ($R = 0,87$). На 76,1% модель объясняет формирование значений уровня производительности труда работников предприятия. Качество модели высокое, что подтверждается статистическим критерием Фишера ($F = 11,1$ при значимости 0,007).

Следующим шагом в нашем исследовании стало построение линии тренда производительности труда (линейная модель) и заработной платы (полиномиальная модель 2 степени) (рисунок 1).



Рисунок 1 – Динамика среднегодовых уровней производительности труда и заработной платы на предприятии в 2013-2022 гг.

Таким образом по трендовой модели был вычислен прогнозный уровень среднегодовой заработной платы работника на 2023 год и с учетом его, используя построенную модель регрессии (1), был вычислен ожидаемый для этого же года среднегодовой уровень производительности труда.

В соответствии с расчетами, с вероятностью 0,95 можно ожидать, что в 2023 году при прогнозируемом среднем уровне заработной платы работника в размере 302,286 тыс. рублей за год производительность труда работников за этот период составит в среднем от 3095,862 до 4121,383 тыс. рублей. Результаты тестирования модели позволяют сделать вывод о ее пригодности для прогнозирования.

Список литературы

1. Голубева, С.Г. Оценка и пути решения проблем в кадровом обеспечении предприятий АПК Вологодской области / С.Г. Голубева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции, 2018. – Самара: Самарская государственная сельскохозяйственная академия (Кинель). – С. 169-173. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35584050&selid=35584139>.
2. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности. – Текст: электронный. – URL: <https://bo.nalog.ru/>

УДК 330.43

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В АО «УОМЗ» ВГМХА ИМ. Н.В. ВЕРЕЩАГИНА»

*Ожигина Александра Сергеевна, студент-бакалавр
Крюкова Ирина Владимировна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в ходе исследования была рассмотрена деятельность АО «УОМЗ» ВГМХА им. Н.В. Верещагина». По результатам проведенного исследования разработан проект по производству нового вида молочной продукции – сыра «Рикотта».*

***Ключевые слова:** производство молочных продуктов, развитие, прибыль, рентабельность.*

Цель проведенного исследования состояла в разработке нового молочного продукта в АО «УОМЗ» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» [4,5,6].

Организация производства и выведение новых молочных продуктов на рынок – это достаточно сложный процесс, включающий в себя этапы, связанные с производственной и исследовательской деятельностью, разработкой комплексных элементов внедрения новых ингредиентов для улучшения продукции [7,8].

Новым продуктом называется продукция, услуга или идея, которые воспринимаются некоторыми потенциальными потребителями как новые [1,9].

Успешное внедрение нового молочного продукта на рынок зависит главным образом от объема и темпа продаж. Это настоящее испытание для новой продукции. Только в процессе продажи и реализации товара возможно узнать мнение о нем покупателей и увидеть их реакцию на новинку [5,6,7].

Молочная продукция пользуется спросом у потребителей, а значит, каждая фирма в погоне за увеличением своего дохода, должна иметь свою собственную программу внедрения и разработки новых видов товара. Молочный завод может выпустить новинки, прибегая к двум основным способам:

- первый – с помощью приобретения со стороны. Покупка целиком какой-либо фирмы, патента или лицензии на производство продукта;
- второй – собственными усилиями (внутри своей компании), например, создав у себя отдел исследований и разработок. [8,9]

Сегодня молокоперерабатывающие предприятия Вологодской области выпускают практически весь спектр ассортимента молочной продукции: начиная с простейшей цельномолочной продукции (молоко, кефир, ряженка) и заканчивая высокотехнологичными, молокоёмкими продуктами (сгущенное молоко, сухое молоко, сыры).

Особой гордостью Вологодской области является «Вологодское масло» с зарегистрированным наименованием места происхождения товара НМПТ. Производство продукции на АО «УОМЗ» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» за 2019 – 2021 гг. представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Производство продукции на АО «УОМЗ» ВГМХА им. Н.В. Верещагина» за 2019 – 2021 гг.

Показатели	Годы			Соотношение 2021 г. в % к 2019г.
	2019	2020	2021	
Номенклатура				
Масло животное, тонн	2294	2673	2350	102,4
Сухое обезжиренное молоко, тонн	3246	3405	3814	117,5
Цельномолочная продукция, всего, тонн	17854	17961	16777	94,0
в т.ч. Молоко цельное, тонн	6972	7105	6743	96,7
Молоко топленое, тонн	150	144	109	72,7
Кисломолочная продукция, тонн	2718	2738	2328	85,7
в т.ч. Кефир, тонн	1662	1426	1136	68,4
Бифилайф, тонн	194	209	207	106,7
Йогурт, тонн	135	114	91	67,4
Снежок, тонн	350	395	300	85,7
Ряженка 4%, тонн	282	480	387	137,2
Бифилайффруктово-ягодный, тонн	95	114	207	217,9
Сметана, тонн	1288	1499	1506	116,9
Сливки 15%, тонн	282	106	-	
Творог жирный, тонн	280	248	234	83,6
Творожок вологодский, тонн	36	36	33	91,7
Обрат, тонн	84	-	1864	2 219,0
Нежирная продукция, тонн	3197	2153	1316	41,2
в т.ч. Пахта, тонн	793	247	170	21,4
Творог нежирный, тонн	321	254	153	47,7
Молоко ультрапастеризованное, тонн	810	688	773	95,4

Анализируя данные таблицы 1 производство молочной продукции увеличивается, можно сделать вывод, что спрос на нее увеличивается, это

говорит о высоком качестве данной продукции. Снижение объёма производства произошло по цельномолочной продукции, в том числе молоко на 3,3%, топленое молоко на 27,3%. Также уменьшилось производство кефира на 31,6%, йогурта на 32,6%, снежок на 14,3%. Производство творога также в 2021 году снизилось. Уменьшение объёма производства молочных продуктов связано с ростом цен на закупаемое сырьё, предприятие уменьшило объёмы производства.

В структуре ассортимента цельномолочной и нежирной продукции АО «УОМЗ» ВГМХА им. Н.В. Верещагина преобладают традиционные продукты, в частности: молоко (59,8%), кефир (13,1%), сметана (10,9%), творог (4,9%). Следует отметить, что продукция АО «УОМЗ» ВГМХА им. Н.В. Верещагина является узнаваемой главным образом за счет известного на весь мир бренда «Вологодское масло» [11].

Для решения вопроса о том, какой именно новый продукт следует внедрить в производство АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина», был произведен опрос покупателей. Им было предложено ответить на вопрос: «Какой новый молочный продукт, производимый АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина», Вы хотели бы видеть на прилавках магазинов?». Нами был проведён опрос потребителей, в количестве 250 человек. В результате данного опроса получены следующие результаты, представленные на рисунке 1.

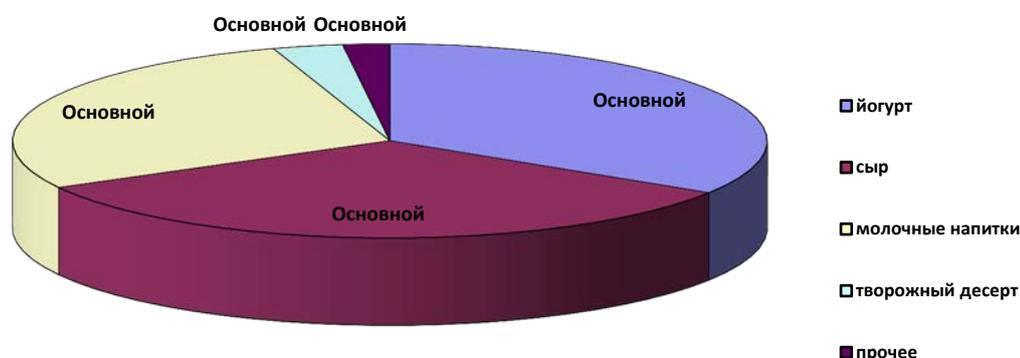


Рисунок 1 – Структура предлагаемых к выпуску новых видов продукции

Таким образом, наиболее желанными для покупателей являются йогурты, сыры и молочные напитки [5,6,8].

Для внедрения в производство АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина» наиболее приемлемым является производство сыров. Завод ценится по всей стране производством вологодского масла, предполагаем, что выпуск сыров также будет пользоваться большим спросом и зарекомендует себя на рынке не только Вологодской области, но и за её пределами.

Планируется производить мягкий сыр – «Рикотта».

В число преимуществ проекта можно отнести высокий имидж АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина», выгодное месторасположение, позволяющее рассчитывать на постоянный поток клиентов, а также ликвидность материальных активов, которые могут являться гарантией скорого возврата вложенных средств [7,8,9,10].

Итак, мы разработали проект по производству нового вида продукции для АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина». Рассчитав показатели эффективности проекта, выявили, что он производство сыра является достаточно эффективным. Поскольку чистый приведенный доход во второй год неотрицателен, то проект выгоден и реализуем. Рентабельность проекта достаточно высокая. Срок окупаемости проекта менее года.

С экономической точки зрения проект будет способствовать:

- созданию новых рабочих мест, что позволит работникам получать стабильный доход;
- созданию нового производства и реализации сыра;
- поступлению в бюджет Вологодской области налогов и других отчислений.

Среди социальных воздействий можно выделить: удовлетворение спроса населения в молочной продукции, а именно, в сыре.

Список литературы

1. Основы разработки новых продуктов : учебное пособие / составители И. Н. Шилова, Н. В. Фатеева. – Вологда–Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 31 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/138551> (дата обращения: 03.09.2022).

2. Масленников, С. Н. Организация и управление на производстве : учебное пособие / С. Н. Масленников. – Новосибирск : СГУВТ, 2020. – 252 с. – ISBN 978-5-8119-0849-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/194811> (дата обращения: 02.09.2022).

3. Ахмедов, А. Н. Резервы увеличения производства молока в СХПК «Племзавод Майский» Вологодского района / А. Н. Ахмедов. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 144-147.

4. Крюкова, И. В. Расширение образовательного пространства в рамках проектной деятельности студентов в вузах Вологодской области (на примере Вологодской ГМХА) / И. В. Крюкова, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный. // Передовые достижения науки в молочной отрасли,

Вологда-Молочное, 28 октября 2021 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 110-114.

5. Крюкова, И. В. Организация и планирование проектной деятельности в ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА / И. В. Крюкова, А. А. Лагун // Передовые достижения науки в молочной отрасли : Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина, Вологда-Молочное, 25 октября 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 158-162.

6. Ганжурова, Т. А. Анализ трудовых ресурсов в СПК (колхоз) «Племзавод Пригородный» / Т. А. Ганжурова. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 162-164.

7. Григоренко, О. А. Совершенствование организации производства молока в СПК «Агрофирма Красная Звезда» Вологодской области / О. А. Григоренко. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : сборник трудов по результатам работы IX Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 18 мая 2021 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 251-254.

8. Ганжурова, Т. А. Анализ рабочего времени трудовых операций методом хронометража рабочего времени операторов машинного доения / Т. А. Ганжурова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса : Сборник трудов по результатам работы V Международной научно-практической студенческой конференции-конкурса, Вологда-Молочное, 25 ноября 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – С. 130-133.

9. Голубина, А. С. Повышение эффективности использования трудовых ресурсов в СПК «Агрофирма Красная звезда» Вологодского района Вологодской области / А. С. Голубина. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 171-174.

10. Лагун, А. А. Тенденции развития регионального рынка молочной продукции / А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 215-219.

11. Shikhova, O.A., Selina, M.N., Barinova, O.I. Experience in branding producers-processors of agricultural products to ensure food security in the region. – Текст: электронный // В сборнике: BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). EDP Sciences, 2020. – С. 00031. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44260481&selid=44672786>.

УДК 338.26

**ПОВЫШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИКВИДНОСТИ
В АО «УЧЕБНО-ОПЫТНЫЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД»
ВГМХА ИМ. Н.В. ВЕРЕЩАГИНА»**

*Онищук Никита Максимович, студент-бакалавр
Крюкова Ирина Владимировна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в ходе исследования были рассмотрены показатели ликвидности в АО «Учебно-опытный молочный завод ВГМХА им. Н.В. Верещагина» Вологодской области, города Вологды. По результатам проведенного исследования разработаны предложения по повышению показателей ликвидности на предприятии.*

***Ключевые слова:** финансовый анализ, платежеспособность, ликвидность, прибыль, дебиторская задолженность.*

Цель проведенного исследования состояла в разработке предложений по улучшению показателей ликвидности на предприятии в АО «Учебно-опытный молочный завод ВГМХА им. Н.В. Верещагина».

Ликвидное предприятие имеет значительное преимущество перед другими предприятиями, и оказывает непосредственное влияние на способность быстро реагировать на изменение экономической ситуации в стране, то есть чем выше уровень ликвидности экономического субъекта, тем более последний независим от изменения рыночной конъюнктуры и вероятность оказаться на краю банкротства стремится к минимуму [5,6,9,10].

На данном предприятии АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина» предлагается провести следующее мероприятие для повышения показателей ликвидности, точнее сократить объем дебиторской задолженности [1,2,9,10].

Предлагаем ввести рейтинговую оценку покупателей, то есть оценить класс платежеспособности покупателя.

АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Вереща-

гина» при работе с дебиторской задолженностью целесообразно разрабатывать методические положения относительно оценки платежеспособности покупателей.

Предлагаем алгоритм рейтинговой оценки покупателей и заказчиков, что характеризует принятие решения относительно управления дебиторской задолженностью, схема которого приведена на рисунке 1.

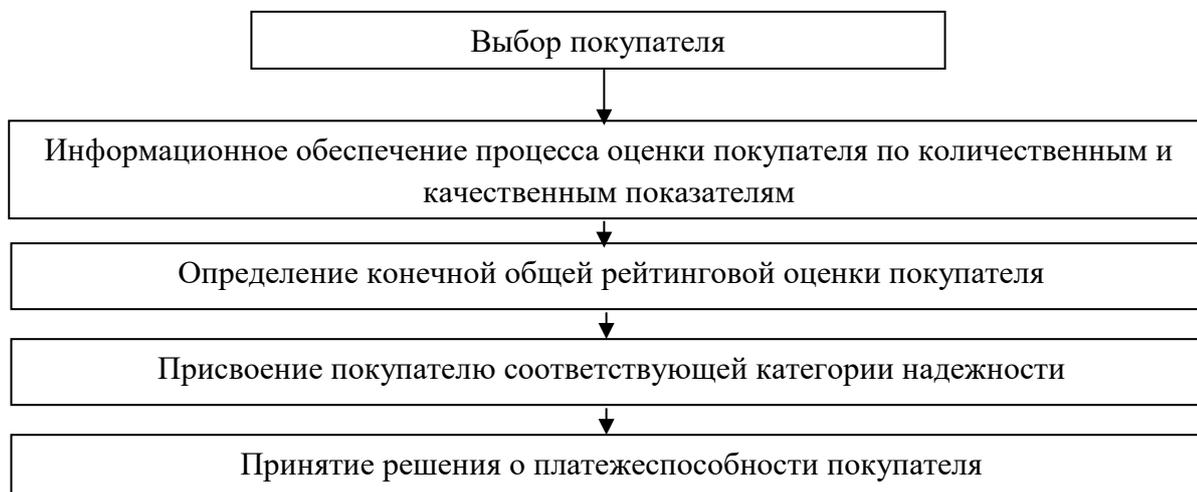


Рисунок 1 - Алгоритм определения платежеспособности покупателей АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина»

На первом этапе осуществляется выбор покупателя. На втором этапе осуществляется информационное обеспечение процесса оценки покупателя по количественным и качественным показателям.

Основные компоненты относительно расчета и оценки количественных показателей потенциального покупателя на основе анализа дебиторской задолженности: оборачиваемость дебиторской задолженности, период погашения дебиторской задолженности, отношение дебиторской задолженности к объему реализации товаров, работ, услуг (при условии предыдущего сотрудничества) [9,10].

За каждым из этих компонентов насчитываются баллы от 1 (незначительный или нулевой риск) до 5 (высокий риск).

Баллы за каждым из компонентов суммируются и делятся на 3 (по количеству показателей) для получения совокупной предыдущей рейтинговой оценки относительно количественных показателей. Основными элементами анализа качественных показателей покупателей предприятия является анализ истории покупателя; соблюдение платежной дисциплины; компетентность менеджмента покупателя; наличие соглашения.

Рейтинговая оценка отмеченных предприятий по количественным показателям приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Начисление баллов для определения рейтинговой оценки заказчика по количественным показателям

Компонент	Уровень показателя	Фактическое значение для ООО «Продтовары»	Фактическое значение для ИП Шилов	Балл	Балл для ООО «Продтовары»	Балл для ИП Шилов
Состояние дебиторской задолженности имеющихся покупателей и заказчиков						
Оборачиваемость дебиторской задолженности	<1,0			1		
	1,5≤1,0	1,2		2	2	
	2,0≤1,5		1,8	3		3
	4,0≤2,0			4		
	>4,0			5		
Период погашения дебиторской задолженности, дней	≤ 30	12		1	1	
	31-60			2		
	61-90		63	3		3
	91-120			4		
	>120			5		
Отношение дебиторской задолженности к объему реализации товаров, работ, услуг, %	<3,8	3,5	3,0	1	1	1
	5,8-3,8			2		
	7,7-5,8			3		
	9,6-7,7			4		
	>9,6			5		
Рейтинговая оценка по количественным показателям					1,33	2,33

Рейтинговая оценка качественных показателей определяется путем суммирования соответствующих баллов, которые устанавливаются за каждым из элементов, и делением на их количество.

На третьем этапе определяется конечная общая рейтинговая оценка как среднее значение от рейтинговой оценки количественных и качественных показателей.

При оценке, первое место по платежеспособности занимает ООО «Продтовары», поэтому АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина необходимо в первую очередь заключать договора и реализовывать продукцию данному покупателю, а отгрузку ИП Шилов производить по остаточному принципу [11].

Проведем расчет качественных показателей для двух дебиторов АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина».

Предложенный алгоритм оценки платежеспособности покупателя (заказчика) имеет ряд преимуществ: может быть использован как при условии наличия финансовой отчетности покупателя, так и при ее отсутствии; позволяет возвести разные количественные и качественные показатели покупателей к единственной количественной базе.

После предложенных мероприятий наиболее ликвидные активы и быстро реализуемые активы имели изменения, наиболее ликвидные активы увеличились на 11114,8 тыс. руб., а быстро реализуемые активы сократились на 11114,8 тыс. руб.

Таблица 2 – Показатели ликвидности баланса после внедрения предложенных мероприятий АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина»

Актив	2021 г.	Прогнозный период	Отклонение
A1-наиболее ликвидные активы	88195	99309,8	+11114,8
A2-быстро реализуемые активы	143875	132760,2	-11114,8
A3-медленно реализуемые активы	240967	240967	0
A4-трудно реализуемые активы	505433	505433	0
Баланс			
Пассив			
П1-наиболее срочные обязательства	105685	105685	0
П2-краткосрочные пассивы	514701	514701	0
П3-долгосрочные пассивы	11665	11665	0
П4-постоянные пассивы	514701	514701	0
Баланс			
Платежный недостаток (-), излишек (+)			
A1 – П1	-17490	-6375,2	+11114,8
A2 – П2	-370826	-381940,8	-11114,8
A3 – П3	229302	229302	0
A4 – П4	-9268	-9268	0

После предложенного мероприятия коэффициенты ликвидности имеют следующие изменения:

Показатели ликвидности имеют изменения:

Коэффициент текущей ликвидности уменьшился на 12,5%

Коэффициент срочной ликвидности увеличился на 17,5% говорит, что предприятие более эффективно может гасить свои текущие обязательства.

Таблица 3 – Анализ показателей ликвидности и платежеспособности в АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина» после проведения предложенного мероприятия

Показатели	Норма	2021 год	план	2022 г. к 2021 г., %
Коэффициент текущей ликвидности	$\geq 0,2-0,25$	0,8	0,7	87,5
Коэффициент срочной ликвидности	$\geq 1,0$	0,4	0,47	117,5
Коэффициент абсолютной ликвидности	$\geq 2,0$	0,1	0,38	380
Коэффициент общей платежеспособности	$\geq 2,0$	0,7	0,72	102,8

Коэффициент абсолютной ликвидности увеличился в 3,8 раз это так же свидетельствует, что предприятие сможет быстрее гасить краткосрочные обязательства.

Коэффициент общей платежеспособности увеличился на 2,8% и означает, что покрыть свои обязательства она сможет быстрее.

После данного мероприятия у предприятия прибавиться денежных

средств в размере 113026 тыс. руб. что благоприятно скажется на всей деятельности АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина».

Список литературы

1. Полянская, О.А. Оптимизация оборотных средств в период экономического кризиса / О.А. Полянская. – Текст: непосредственный // Современные аспекты экономики. – 2018. – № 1 (221). – С. 25-27.

2. Чечевицына, Л.Н. Экономический анализ: учебник / Л.Н. Чечевицына. – Ростов на Дону: Феникс, 2018. – 448 с. – Текст : непосредственный.

3. Шеремет, А.Д. Методика финансового анализа: учебник / А.Д. Шеремет. – Москва: Инфра-М, 2019. – 208 с. – Текст : непосредственный.

4. Чернышева, Ю.Г. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации): учебник / Ю.Г. Чернышева. – М.: ИНФРА-М, 2019. – Текст: электронный – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1867886>

5. Щиборщ, К.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий России : учебник / К.В. Щиборщ. – Москва: ДИС, 2018. – 320 с. – Текст: непосредственный.

6. Зонова, А. В. Бухгалтерский учет и анализ: учебное пособие / Зонова А. В., Адамайтис Л. А. – М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 576 с. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/521822>

7. Светлов, Н. М. Стоимость, равновесие, издержки в сельском хозяйстве : монография / Н. М. Светлов, А. М. Гатаулин. — 2-е изд., перераб. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 262 с. — (Научная мысль). — Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1043085>

8. Махмудова, М. М. Аграрный сектор российской экономики в условиях макроэкономической нестабильности : монография / М.М. Махмудова, А.М. Королева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 133 с. — (Научная мысль). – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1841386> (дата обращения: 28.02.2023).

9. Крюкова, И. В. Расширение образовательного пространства в рамках проектной деятельности студентов в вузах Вологодской области (на примере Вологодской ГМХА) / И. В. Крюкова, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли, Вологда-Молочное, 28 октября 2021 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 110-114.

10. Прошина, К. И. Анализ и пути повышения деловой активности СХПК «Племзавод Майский» Вологодского района Вологодской области / К. И. Прошина. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-

практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 214-217.

11. Лагун, А. А. Тенденции развития регионального рынка молочной продукции / А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 215-219.

УДК 338.12.017

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ

*Политыко Наталья, студент-бакалавр
Тутаева Любовь Александровна, канд. экон. наук., доцент
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, г. Оренбург, Россия*

***Аннотация.** В статье рассматриваются особенности воздействия процессов цифровизации на фондовый рынок. Также в статье проанализирована роль инноваций в современном мире. Рассказано о ключевых аспектах развития российской экономики. Проанализирована угроза безопасности финансовым рынкам. Проанализированы технологии, благодаря которым можно противостоять современным вызовам.*

***Ключевые слова:** финансовые услуги, цифровизация, особенности цифровизации, рынок ценных бумаг, финансовые услуги в РФ.*

Цифровизация неразрывно связана с обществом 21 века. Все больше сфер оказываются под влиянием стремительного технологического развития. Экономика находится на переднем крае этих изменений. Значительная часть экономики – финансовый сектор – реализуется с помощью новых технологий и инноваций во взаимодействии с компьютерами и машинами. В данной статье будет проанализирован процесс цифровизации, протекающий в России. Результатами цифровой революции на банковских услугах являются внедрение цифровых финансов, Интернета вещей (IoT), мобильных платформ и искусственного интеллекта (AI). Сегодня уже стало аксиомой, что в ближайшем будущем преимущественное влияние на тип и характер финансовых взаимодействий будет оказывать цифровизация. Уже сегодня мы рассматриваем банки как высокотехнологичные компании [1].

В настоящее время трудно представить себе область, которую «обогнала» цифровая экономика. За несколько лет цифровая экономика стала популярной во всех передовых странах, в том числе и в России. Эта дея-

тельность началась с принятия и реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации». В последние годы цифровые технологии, служащие помощниками человечеству, неоднократно модифицировались и совершенствовались, становясь еще лучше и эффективнее.

Трудно представить современный мир без информационных технологий, которые упростили все аспекты жизни граждан, в том числе и операции на фондовом рынке. Фондовый рынок можно охарактеризовать как совокупность экономических отношений, непосредственно связанных с обращением и выпуском ценных бумаг среди его субъектов. Рынок ценных бумаг – это неоспоримое достижение человечества, которое за короткое время стало его неотъемлемой частью.

Процессы оцифровки являются неотъемлемыми элементами глобальной экономики и финансового рынка. Новейшие технологии и глобализация все больше интегрируются в национальный рынок ценных бумаг. Это способствует появлению современных финансовых инструментов и технологий, которые могут гарантировать безопасность фондового рынка. Это особенно актуально сегодня, так как данная проблема приобрела значительные масштабы в связи с распространением Интернет-ресурсов. Как отмечают теоретики, «инфраструктура российского рынка ценных бумаг в настоящее время имеет положительную тенденцию развития». Появляются новые возможности для инвесторов, основанные на информационных технологиях.

Для частных инвесторов на рынке ценных бумаг открываются новые перспективы благодаря цифровым технологиям и Интернету [1]. Таким образом, цифровизация рынка ценных бумаг направлена на решение существующих проблем, которые могут возникнуть в процессе деятельности его участников. Например, одной из них является мошенничество в указанной сфере, которое с каждым годом становится все хуже. Так, в 2022 году Банк России выявил 2 679 организаций с признаками незаконной деятельности, в том числе имеющих признаки финансовых пирамид, что на 73% больше, чем в предыдущем году [2].

Следует отметить, что представленная динамика может быть обусловлена несколькими ключевыми факторами. Организации, действующие нелегально, все чаще используют интернет и социальные сети для привлечения клиентов. Цифровые технологии позволяют финансовым пирамидам удешевлять новые проекты и оживлять старые.

Банки России и в том числе банки Оренбургской области, реагируя на представленные угрозы, усовершенствовали процесс мониторинга таких проектов, внедрив превентивные функции, что делает их выявление более продуктивным. Следует также отметить, что в настоящее время существует множество технологий, обеспечивающих стабильность и безопасность рынка ценных бумаг. К ним относятся: облачные сервисы, тех-

нология блокчейн, RegTech, SupTech и система удаленной аутентификации и идентификации (RASI).

Облачные сервисы. К ним проявляется большой интерес не только в научном мире, но и в мире бизнеса. Облачные технологии используются повсеместно и в самых разных секторах экономики. Наиболее активными пользователями этих сервисов являются инвестиционные организации, которые предоставляют большое количество функций, схожих по содержанию с функциями рыночных площадок.

Такой подход способствует повышению прозрачности рынка ценных бумаг и снижению случаев незаконной деятельности. Несмотря на значительные преимущества, которые принесло обществу использование цифровых технологий, на рынке ценных бумаг существует ряд проблем, требующих незамедлительного решения. Например, отсутствие правовых стандартов для электронных цифровых подписей.

Кроме того, проблема усугубляется отсутствием доверия среди граждан: не все готовы принять инновационные технологии. Поэтому еще одной проблемой является низкий уровень финансовой грамотности населения. Еще одна, но не менее важная проблема – отсутствие законодательства о цифровых правах.

Таким образом, необходимость в таком регулировании возникла именно в то время, когда цифровые технологии активно развиваются. Однако следует отметить, что в настоящее время правительство решает эту проблему. Так, был предпринят ряд инициатив по совершенствованию правового регулирования в сфере цифровых прав. Стоит отметить, что почти половина финансовых активов в России и Оренбургской области к 2035 году будет управляться с помощью инновационных технологий, а 95% всех транзакций будет осуществляться через инновационные сервисы для платежей или переводов [2].

Список литературы

1. Орлова, В.А. Банковская экосистема: стратегия ее развития в цифровой среде / В.А. Орлова, И.О. Тюрина. – Текст : непосредственный // Торговля и рынок. – 2022. – № 3 (63). – С. 181-187.

2. Синенькая, А.Н. Эффективность инвестиций на рынке акций / А.Н. Синенькая. – Текст : непосредственный // X Международная науч.-практ. студ. конф. «Первая ступень в науке». – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 40-44.

3. Хуторова, Н.А. Модели построения новой инфраструктуры финансового рынка на базе распределительных технологий / Н.А. Хуторова, М.С. Насибов. – Текст : непосредственный // Финансы и кредит. – 2022. – Т. 28. – № 8 (824). – С. 1873-1894.

ИНДИКАТИВНАЯ СТРАТЕГИЯ И МОТИВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ РАБОТНИКОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

*Пономарев Кирилл Алексеевич, студент-бакалавр
Лапин Алексей Викторович, канд. экон. наук
ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, г. Смоленск, Россия*

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы индикативного планирования и управления мотивацией труда персонала. Определяется взаимосвязь между управляемостью и уровнем материального стимулирования работников в сельском хозяйстве, выделяются факторы роста эффективности производства.

Ключевые слова: сельское хозяйство, персонал, эффективность, индикативное планирование.

Сельское хозяйство в целом, а современное сельскохозяйственное производство тем более, является многогранной и многофункциональной отраслью человеческой деятельности [1, 2]. И управлять такой отраслью в современных условиях приходится не только в нестабильных климатических условиях обширной территории России, но и в условиях продолжающихся трансформационных изменениях, не всегда основанных на строго научных принципах и, к сожалению, часто подверженных субъективным подходам к решению возникающих проблем. Поэтому обеспечить устойчивый экономический рост такой сложной отрасли можно, в частности, на основе совершенствования системы управления, главным элементом которой является, на наш взгляд, планирование в АПК и мотивация работников [3, 4].

Планирование в системе управления в АПК должно основываться на организации и технологии составления и реализации планов развития, обеспечивающих достижение приоритетных целей и конкретных производственных и экономических показателей. И вот здесь важнейшую роль играет метод индикативного планирования.

Реализация метода индикативного планирования на различных уровнях управления позволяет ориентировать отрасли и подотрасли АПК на достижение приоритетных заданных целей, а также создать условия для проявления инициативы со стороны хозяйствующих субъектов в организационно-правовой и экономической областях их деятельности.

На уровне отдельных сельскохозяйственных предприятий количественная и качественная детализация индикаторов составляемого плана способствует формированию фонда оплаты труда работников, в котором заложены мотивационные и стимулирующие принципы оплаты труда, что

в конечном итоге обеспечивает рост экономической эффективности всего сельскохозяйственного предприятия [5].

При использовании метода индикативного планирования при формировании фонда оплаты труда работников сельхозпредприятия особое внимание должно быть уделено организации практической разработки индикаторов плана развития предприятия, как чётко сформированной системы организационно-управленческих действий, направленных на достижение целей, определённых в качестве приоритетных в социально-экономическом развитии сельхозпредприятия, а также комплекса мер, обеспечивающих мотивацию работников на высокоэффективный труд.

Для того, чтобы индикативное планирование достигло своих основных целей – социально-экономическое развитие сельхозпредприятия, результативная мотивация и достойная оплата труда работников, необходимо при разработке, принятии и реализации индикативного плана выполнить следующие этапы:

- этап сбора исходной информации о достигнутой производительности труда на предприятии, принятой системы мотивации и оплаты труда работников, а также провести анализ условий развития предприятия и полученных при этом результатов, допущенных ошибках и просчётах;
- этап выбора приоритетов и формирование целей социально-экономического развития предприятия;
- этап разработки на основе данных двух предыдущих этапов конкретного индикативного плана развития сельхозпредприятия на планируемый период;
- этап контроля и постоянного мониторинга хода выполнения принятого плана.

Далее следует весьма ответственный шаг – процесс управления реализацией мероприятий индикативного плана по формированию и использованию фонда оплаты труда работников сельхозпредприятия. Важной составляющей в этом процессе является принятая система мотивации и оплаты труда работников.

Принятый план и сформированный на его основе фонд оплаты труда работников с чётко прописанной системой мотивации и оплаты работников будут выполнимы и эффективно работать в том случае, если руководство сельхозпредприятия ежеквартально будет осуществлять мониторинг хода социально-экономического развития предприятия и вести контроль выполнения плановых показателей и системы индикаторов. В случае необходимости надо корректировать заданные цели и индикаторы, но не отступать от необходимости дальнейшего развития сельхозпредприятия, что является главным фактором мотивации эффективного труда его работников.

Анализ показывает, что во многих сельскохозяйственных предприятиях заработная плата еле дотягивает до 25000 рублей в месяц, а в отдельных хозяйствах других районов не достигает и этого уровня (таблица 1).

Таблица 1 - Уровень среднемесячной заработной платы работников в отдельных сельхозпредприятиях Смоленской области в 2022 году, руб.

Район, хозяйство	Среднемесячная заработная плата, руб.
Смоленский район ООО «Агрофирма- Катынь» СПК «Талашкино Агро»	18240 26542
Монастырщинский район СПК «Новый мир» СПК «Раевка-Агро»	21920 24780

Такой уровень оплаты труда работников, занятых в сельском хозяйстве региона, свидетельствует о том, что средний трудоспособный сельский житель не может за счёт своего заработка даже покрыть основные расходы по содержанию себя и своей семьи.

На наш взгляд, главная причина низкой заработной платы в сельском хозяйстве региона и страны в целом кроется в полном диспаритете цен на потребляемые материальные и энергетические ресурсы и производимую сельскохозяйственную продукцию.

Сегодня к огромному сожалению на практике прослеживается тенденция, при которой оплата труда работников во многих сельхозпредприятиях Смоленской области не привязан не только к темпам роста экономической эффективности хозяйствования (т. е. таким индикаторам, как уровень рентабельности производства, снижение производственных затрат на единицу выпускаемой продукции, темпам роста производительности труда и т.д.), но иногда и полном отсутствии взаимосвязи системы мотивации и оплаты труда работников с конечными результатами деятельности сельхозпредприятия по достижению запланированных индикаторов [6].

Таким образом, внедрение в практику работы органов управления сельскохозяйственных предприятий методов индикативного планирования при составлении планов социально-экономического развития и в том числе при формировании фонда оплаты труда работников, сыграет важную роль в повышении экономической эффективности производства каждого конкретного сельхозпредприятия.

Список литературы

1. Миронкина, А.Ю. Модели пространственной кластеризации темпов социально-экономического развития регионов Центрального федерального округа / А.Ю. Миронкина, Е.В. Трофименкова, А.В. Белокопытов. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития кооперации и интеграции в современной экономике: сборник статей I Международной научно-практической конференции. – Вологда, 2018. – С. 325-331.
2. Белокопытов, А.В. Асимметричный подход к субсидированию

предприятий АПК / А.В. Белокопытов, Н.В. Москалева. – Текст : непосредственный // Продовольственная безопасность: от зависимости к самостоятельности: материалы международной научно-практической конференции. – Вологда, 2017. – С. 356-361.

3. Медведева, Н.А. Анализ подготовки кадров для сельского хозяйства / Н.А. Медведева. – Текст : непосредственный // В сборнике: Современные технологии сельскохозяйственного производства. Экономика. Бухгалтерский учет. Социально-гуманитарные науки. – Вологда, 2021. – С. 111-113.

4. Зажигина, А. Совершенствование учета труда и его оплаты в энергетической службе сельскохозяйственного предприятия / А. Зажигина, Т. Юренева. – Текст : непосредственный // Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве. – 2019. – № 6. – С. 34-36.

5. Белокопытов, А.В. Уровень интенсивности аграрного труда и факторы ее нормализации / А.В. Белокопытов. – Текст : непосредственный // АПК: Экономика, управление. – 2005. – № 5. – С. 62-66.

6. Комичева, Е. А. Труд в условиях цифровизации экономики / Е. А. Комичева. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 88-91.

УДК 330.552

ИССЛЕДОВАНИЕ ВАЛОВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Попова Дарья Олеговна, студент-бакалавр
Ивановская Алена Леонидовна, науч. рук., канд. экон. наук, ст. преп.
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация.** В статье исследован общий валовой региональный продукт Вологодской области, его состав и ВРП в расчете на 1 человека.*

***Ключевые слова:** валовой региональный продукт, Вологодская область*

Значимым показателем, определяющим экономическое развитие субъектов, является валовой региональный продукт. Он определяется как разница между общей стоимостью товаров и услуг, произведенных за определенный период и стоимостью товаров и услуг, служащих для производства конечных товаров и услуг [1].

На основе данных о величине ВРП сложно сказать о развитии отдельно взятого региона страны, т.к. абсолютное значение ВРП не отражает

их особенностей, к которым относят структуру экономики, численность населения и территориальную протяженность [2].

Цель исследования – провести анализ динамики валового регионального продукта в Вологодской области за 2005-2020 гг.

На рисунке 1 показано изменение стоимости ВРП Вологодской области в динамике [3].

С 2005 года по 2019 год наблюдается рост величины валового продукта в регионе, с постепенным снижением темпа роста по отношению к предыдущим годам. В 2020 году произошло снижение стоимости валового регионального продукта на 0,6%.

В 2020 году треть структуры ВРП составили обрабатывающие производства, 10,7% проходило на розничную и оптовую торговлю, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов; хранение и транспортировку [4, 5]. В Вологодской области деятельность по добыче полезных ископаемых и деятельность домашних хозяйств как работодателей практически не осуществляется.

Для оценки валового регионального продукта не в количественном, а в качественном соотношении возможно проведения анализа ВРП в расчете на душу населения.

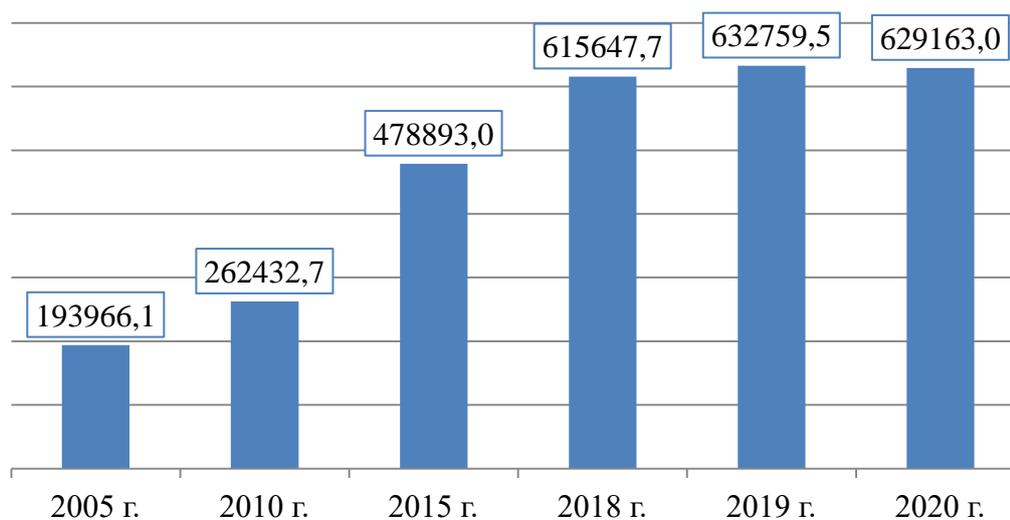


Рисунок 1 – Изменение величины валового регионального продукта в Вологодской области за 2005-2020 гг., млн. руб.

На рисунке 2 за исследуемый период наблюдается рост показателя, в 2019 году произошел рост ВРП на 1 человека на 3,5%, а в 2020 году – на 0,15%, что свидетельствует о сокращении темпа роста.

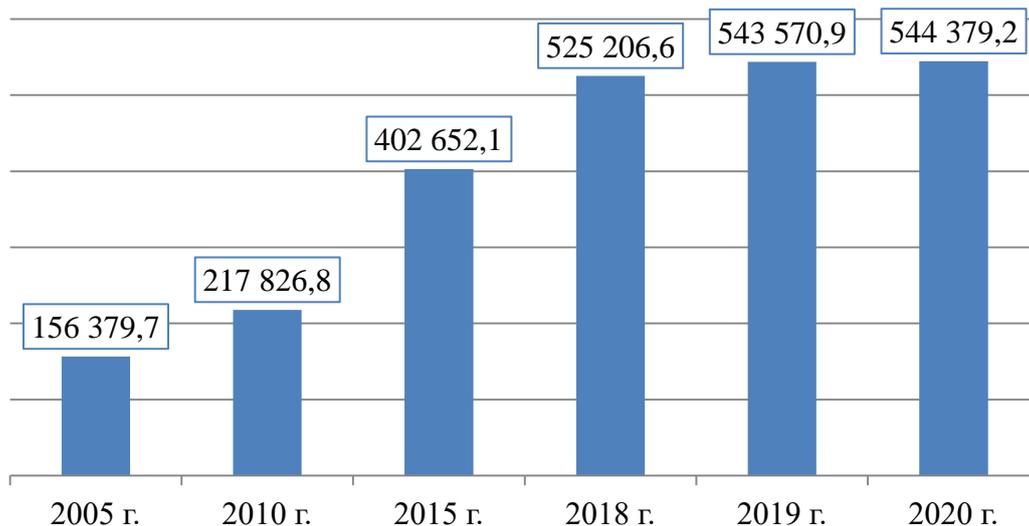


Рисунок 2 – Изменение величины валового регионального продукта на душу населения в Вологодской области за 2005-2020 гг., руб.

На основе проведенного анализа наблюдается рост валового регионального продукта в динамике за 15 исследуемых лет.

Список литературы

1. Шихова, О.А. Факторный индексный анализ динамики объема производства ВРП в Вологодской области / О.А. Шихова. – Текст: электронный // Молочнохозяйственный вестник. – 2013. – № 3 (11). – С. 98-104. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_20928856_63059518.pdf.
2. Агапова, Т.Н. Сравнительная комплексная оценка состояния регионов Северо-Западного федерального округа / Т.Н. Агапова, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Региональная экономика: теория и практика. – 2006. – № 12. – С. 31-40. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_9291805_39975869.pdf.
3. Регионы России. Социально-экономические показатели. – Текст : электронный. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2022.pdf (дата обращения: 20.04.2023).
4. Леонидова, Г.В. Условия труда как фактор повышения его производительности в регионах России / Г.В. Леонидова, А.Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2021. – Т. 14. – № 3. – С. 118-134.
5. Лагун, А. А. Тенденции развития регионального рынка молочной продукции / А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 215-219.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ПРЕДПРИЯТИИ

*Разоренов Евгений Владимирович, студент
Смирнова Елена Анатольевна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск*

Аннотация: В статье рассмотрен уровень и динамика производства подсолнечника на предприятии, обозначены проблемы развития отрасли, предложены направления по повышению эффективности производства культуры за счет увеличения объемов производства и оптимизации производственных затрат при использовании современных ресурсосберегающих технологий.

Ключевые слова: подсолнечник, производство, затраты, эффективность

Увеличение объемов производства подсолнечника является одной из задач развития многих сельскохозяйственных предприятий, так как реализация культуры прибыльная и высокорентабельная [1,2,4,6]. Эффективность производственной деятельности ООО «АПК Весенний сюжет» во многом зависит от развития отрасли производства подсолнечника. Подсолнечник – важная культура для предприятия, но значение его производства в экономике предприятия снижается: в прибыли – до 22,7%, в посевной площади – до 20,2%, рост только в товарной продукции до 44,4% (таблица 1).

Посевная площадь подсолнечника сократилась почти в 3 раза и составляет 1223 га. Урожайность подсолнечника на предприятии нестабильна и вариативна. За анализируемый период изменялась от 7,1 ц/га до 10,8 ц/га, по сравнению с 2020 годом выросла на 24% до 8,8 ц/га. Урожайность подсолнечника низкая, что связано с качеством используемых семян и технологией производства. Валовой сбор культуры уменьшился на 12,8 тыс. ц или на 54%.

Эффективность производства подсолнечника снижается. Трудоемкость увеличилась более чем в два раза до 3,06 чел.-ч. Производственные затраты на 1 га посевной площади выросли на 5% по сравнению с 2020 годом и на 91% по сравнению с 2021 годом.

Общий рост затрат на 1 га посевной площади произошел при снижении наиболее значимых затрат на семена, удобрения и средства защиты, то есть тех затрат, которые непосредственно формируют урожайность подсолнечника.

Таблица 1 – Значение производства подсолнечника в экономике ООО «АПК Весенний сюжет», %

Показатели	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2022 г. к 2020 г. (+, -)
Удельный вес производства подсолнечника в:				
- затратах труда	11,1	8,2	12,5	1,4
- посевной площади	41,3	35,6	20,2	-21,1
- производственных затратах	67,3	33,7	25,1	-42,2
- товарной продукции	39,6	44,4	44,4	4,8
- в прибыли	35,2	63,4	22,7	-12,5

Структура производственных затрат нерациональна, более 50% всех затрат занимают затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды. В 2022 году на эту статью приходится 61% всех затрат (рисунок 1). В отчетном году производственная себестоимость подсолнечника по сравнению с 2021 годом выросла в 2,3 раза. Повысилась и полная себестоимость 1 ц подсолнечника.

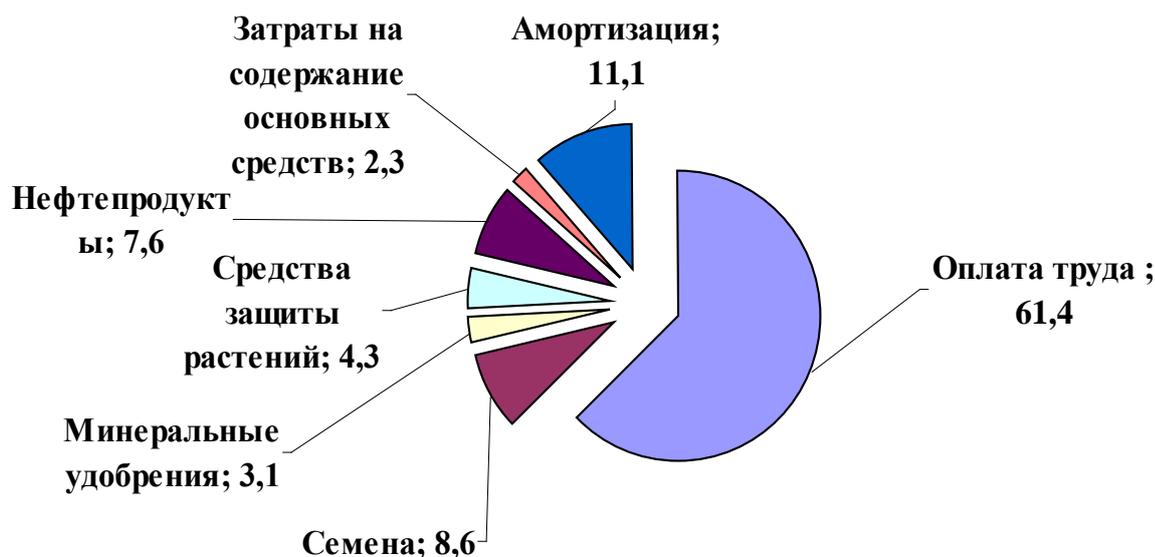


Рисунок 1 – Структура производственных затрат в отрасли в 2022 году, %

Эффективность реализации подсолнечника снижается. Количество реализованного подсолнечника уменьшилось на 10,5 тыс. ц или на 35%. Несмотря на прибыльность отрасли, значение прибыли непостоянно. По отношению к 2021 году финансовые результаты снизились – сумма прибыли сократилась почти на 18 млн. руб. или на 70%. Уровень рентабельности производства подсолнечника 15,2%.

Исследование факторов, влияющих на производство и реализацию подсолнечника, обозначило проблемы развития отрасли:

- резкое сокращение посевной площади;
- низкая урожайность подсолнечника и ее снижение;
- перерасход производственных затрат в отрасли;
- рост производственных затрат на 1 га посева подсолнечника;
- нерациональная структура производственных затрат;
- высокий удельный вес затрат на оплату труда и его рост при снижении объема производства подсолнечника;
- высокие затраты на сбыт продукции;
- высокая трудоемкость подсолнечника и ее рост;
- низкий уровень рентабельности производства подсолнечника.

Повышение производства подсолнечника на предприятии должно происходить на интенсивной основе – за счет роста урожайности культуры [4]. Прогнозирование урожайности осуществлялось методом экстраполяции [7, 9]. Прогнозируемая урожайность подсолнечника в 2024 году может составить 14,6 ц/га, что выше отчетного года на 64%.

Таблица 2 – Показатели эффективности производства подсолнечника на перспективу в ООО «АПК Весенний сюжет»

Показатели	2022 г.	2024 г.	2024 г. к 2022 г., %
Площадь посева, га	1223	1223	100,0
Урожайность, ц/га	8,8	14,6	165,8
Валовой сбор, ц	10768	17856	165,8
Производственные затраты всего, тыс. руб.	24738	27454	111,0
– на 1 га, тыс. руб.	20,23	22,45	111,0
– 1 ц, руб.	2297,36	1537,54	66,9
Затраты труда всего, тыс. чел. – ч.	33,0	18,6	56,4
– на 1 га, чел. – ч.	26,98	15,18	56,3
– 1 ц, чел. – ч.	3,06	1,04	34,0

На предприятии необходимо применять мероприятия, направленные на рост урожайности подсолнечника за счет:

- увеличения дозы внесения удобрений;
- внедрение более урожайных сортов или гибридов;
- повышения окупаемости затрат за счет изменения структуры производственных затрат [8];
- сокращение потерь при уборке урожая и др.

Повышение эффективности производства подсолнечника возможно за счет оптимального уровня производственных затрат и совершенствования их структуры на основе ресурсосберегающей технологии [3,5]. Ресурсосберегающие технологии позволят снизить затраты труда за счет сочетания технологических операций в одном рабочем процессе. Применение ресурсосберегающей технологии отразится на сокращении затрат труда на

44%, затрат на оплату труда на 90%. Повысятся затраты на удобрения в 7,9 раза, на средства защиты растений – в 4,8 раза, на семена – в 2,7 раза.

Повышение урожайности подсолнечника, оптимальная структура производственных затрат окажут влияние на эффективность его производства в перспективе (таблица 2). Валовой сбор культуры повысится на 66%, производственная себестоимость подсолнечника снизится на 33%, трудоемкость 1 ц на 66%.

Список литературы

1. Александрова, Н. Р. Перспективы развития регионального производства маслосемян подсолнечника / Н. Р. Александрова, А. К. Субаева, А. Р. Валиев [и др.]. – Текст : непосредственный // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14, № 1(52). – С. 113-119.

2. Ивановская, В. Ю. Сельское хозяйство Вологодской области: состояние и меры господдержки / В. Ю. Ивановская, А. Л. Ивановская. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2021. – № 4(36). – С. 17-21.

3. Моисеев, С. А. Совершенствование технологии возделывания подсолнечника / С. А. Моисеев, Е. А. Рябкин, В. Е. Камалихин, В. И. Каргин. – Текст : непосредственный // Промышленность и сельское хозяйство. – 2021. – № 3(32). – С. 25-33.

4. Навасардян, А. А. Анализ производства семян подсолнечника в сельскохозяйственных организациях Ульяновской области / А. А. Навасардян, О. И. Хамзина. – Текст : непосредственный // Экономика сельского хозяйства России. – 2022. – № 5. – С. 78-83.

5. Селина, М. Н. Проблемы управления затратами в условиях цифровой экономики / М. Н. Селина, В. М. Селин. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства: материалы V Международной научной интернет-конференции, Вологда, 21–25 июня 2021 года / Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Вологодский научный центр Российской академии наук». – Вологда: Вологодский научный центр Российской академии наук, 2021. – С. 412-416.

6. Смирнова, Е. А. Эффективность производства подсолнечника на предприятии / Е. А. Смирнова. – Текст : непосредственный // Социально-экономические проблемы развития экономики АПК в России и за рубежом: материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, посвященной 55-летию со дня образования экономического факультета (ныне Института экономики, управления и прикладной информатики), Иркутск, 19–20 ноября 2020 года. – п.

Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежовского, 2020. – С. 277-282.

7. Смирнова, Е. А. Использование методов прогнозирования для расчета перспективной урожайности / Е. А. Смирнова. – Текст : непосредственный // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК: Сборник статей Международной научно-практической конференции, Саратов, 14 октября 2016 года / Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова; Под редакцией С.И. Ткачева. – Саратов: ООО «Амирит», 2016. – С. 201-204.

8. Шихова, О. А. Методологические подходы к анализу и управлению затратами на производство продукции на сельскохозяйственном предприятии / О. А. Шихова, М. Н. Селина, Н. В. Фатеева. – Текст : непосредственный // Статистика и Экономика. – 2021. – № 11. – С. 198-202.

9. Шихова, О.А. Прогнозирование результатов деятельности предприятий рыбопереработки: проблемы и методологические подходы их решения / О.А. Шихова, М.Н. Селина, В.М. Селин. – Текст: электронный // Статистика и Экономика. – 2019. – Т. 16. – № 6. – С. 37-47. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42478878_53902413.pdf.

УДК 631.356

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗРАБОТКИ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА «МУРАВЕЙ» 70С

*Соколов Степан Анатольевич, студент-бакалавр
Еловенков Алексей Андреевич, студент-магистрант
Белякова Елена Сергеевна, канд. техн. наук, доцент
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г. Тверь, Россия*

***Аннотация:** Основным и определяющим фактором повышения производительности труда и эффективности использования машин, а также снижение себестоимости продукции является совершенствование техники и организация производства. Освоение наиболее эффективных конструкций сельскохозяйственных машин не менее важно, как и освоение передовых технологий в растениеводстве.*

***Ключевые слова:** экономическая эффективность, затраты, расчет, стоимость.*

На базе Тверской ГСХА разработан картофелеуборочный комбайн «Муравей» 70С, применение которого расширит производительность малых сельскохозяйственных предприятий и позволит эффективнее селекционировать перспективные сорта картофеля [1] (рисунок 1).



Рисунок 1 – 3 D модель картофелеуборочного комбайна «Муравей» 70С

Экономическую эффективность определяем путем сравнения балансовой стоимости картофелеуборочного комбайна с существующими аналогами [2]. Необходимые расчеты проводятся в соответствии с ГОСТ 34393-2018 [3].

Для расчета балансовой стоимости предлагаемой машины используем формулу (1):

$$B_{\text{сп}} = Z_{\text{м}} + Z_{\text{п}}, \quad (1)$$

где $Z_{\text{м}}$ – стоимость материалов на изготовление, руб.;

$Z_{\text{п}}$ – затраты на изготовление и сборку, руб.

Основная часть материалов, необходимых для изготовления конструкции, есть на предприятии – шарнирно-сочлененная рама для остова комбайна, часть рабочих органов прицепного картофелеуборочного комбайна, узлы трансмиссии. Стоимость материалов для изготовления и приобретения новых деталей и узлов представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Затраты на материалы и комплектующие детали

Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, руб.	Стоимость, руб.
Комбайн КПК-2-01	шт.	2	60000	1000000
Элеваторы КПК-2-01	шт.	6	35000	210000
Лист горячекатаный 4x1500x3000	шт.	3	13400	40200
Лист горячекатаный 3x1250x2500	шт.	10	6300	63000
Лист алюминиевый 12x600x1200	шт.	15	2500	37500
Швеллер горячекатаный	м.	12	1380	16560
Труба профильная 40x40x2 6м	шт.	10	1218	12180
Комплектующие привода и крепежные элементы				50000
Стоимость материалов $Z_{\text{м}}$, руб.				1430000

Таким образом, на приобретение необходимых материалов требуется 1430000 руб. Далее необходимо рассчитать затраты на изготовление и сборку $Z_{\text{п}}$, в которые входят сварочные, слесарные, сверлильные работы и другие работы по формуле (2):

$$Z_{\text{п}} = T \cdot C_{\text{ч}}, \quad (2)$$

где T – трудоемкость, чел.ч;
 $C_{\text{ч}}$ – часовая ставка, руб./ч.

Сводные значения выполненных работ представлены в таблице 2.

На все виды работ по изготовлению и сборке необходимо 15000 руб.
 Тогда балансовая стоимость предлагаемой конструкции машины составит:

$$B_{\text{сп}} = 1430000 + 15000 = 1445000, \text{ руб.}$$

Таблица 2 – Расчёт трудоёмкости на изготовление конструкции

Наименование работ	Трудоёмкость T , чел.ч.	Разряд работ	Часовая тарифная ставка, $C_{\text{ч}}$, руб./ч	Стоимость работ $Z_{\text{п}}$, руб.
Токарные	20	IV	160	3200
Сверлильные	20	III	140	2800
Сварочные	20	IV	160	3200
Слесарные	20	IV	140	2800
Установка электрики	20	IV	150	3000
Итого $Z_{\text{п}}$, руб.				15000

Для оценки экономической эффективности проведен анализ стоимости аналогичных комбайнов. Ценовые категории комбайнов варьируется от 220000 до 15000000 рублей и более. Наиболее аналогичным является комбайн ПКК-2-01 «ПАЛЕССЕ РТ23». Стоимость комбайна 4720000 рублей.

Определяем экономию в затратах \mathcal{E}_3 , при стоимости аналогового комбайна $B_c = 4720000$ руб. по формуле (3):

$$\mathcal{E}_3 = B_c - B_{\text{сп}}, \quad (3)$$

$$\mathcal{E}_3 = 4720000 - 1445000 = 3275000, \text{ руб.}$$

Определяем срок окупаемости конструкции (4)

$$T_{\text{ок}} = \frac{B_{\text{сп}}}{\mathcal{E}_3}, \quad (4)$$

$$T_{\text{ок}} = \frac{1445000}{3275000} = 0,4, \text{ года.}$$

На основе представленных данных, можно сделать вывод, что при сумме вложений на предлагаемую разработку в размере менее 1500000 руб., экономия средств от применения самоходного селекционного комбайна составит в 3300000 руб., а в условиях импортозамещения разработка является достаточно перспективной [4,5].

Список литературы

1. Голубева, С.Г. Оценка конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий и направления ее повышения / С.Г. Голубева, Д.А. Рудакова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2021. – № 4 (32). – С. 43-51.
2. Лошилов, А.Ю. Современные тенденции развития АПК и бухгалтерского учёта в условиях цифровизации / А.Ю. Лошилов. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке: сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 27-29.
3. ГОСТ 34393-2018. – Техника сельскохозяйственная. Методы экономической оценки. – Введ. 2019-09-01. -М. : Стандартинформ, 2018. – 15 с. – Текст : непосредственный.
4. Медведева, Н.А. Диагностика инновационной деятельности сельскохозяйственных организаций / Н.А. Медведева. – Текст : непосредственный // Инновации и технологический прорыв в АПК: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. – Брянск: Брянский ГАУ, 2020. – С. 250-254.
5. Белякова, Е.С. Цифровизация сельскохозяйственной техники / Е.С. Белякова, С.А. Соколов, И.Ю. Веселов. – Текст : непосредственный // Студенческая наука к юбилею вуза: сборник научных трудов по материалам 50-ой научно-практической конференции студентов и молодых ученых. – Тверь, 2022. – С. 305-308.

УДК 338.43

ПУТИ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В АО «ОСАНОВО»

*Сулова Мария Николаевна, студент-бакалавр
Шилова Ирина Николаевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: В статье проведен анализ себестоимости производства молока и разработаны мероприятия по её снижению на предприятии.

Ключевые слова: себестоимость, затраты, валовое производство молока, продуктивность, рацион.

Актуальность темы работы определяется тем, что в настоящее время, возникает необходимость поиска новых решений к снижению себестоимости производства молока, которые позволяют сохранить прежнее каче-

ство продукции. Есть много способов снизить затраты. Но при принятии управленческих решений важно оценить, как, то или иное нововведение повлияет на качество конечного продукта. Таким образом, актуальным решением проблемы снижения издержек в аграрном секторе может стать роста продуктивности скота, повышения уровня воспроизводства стада, сокращение потерь от падежа животных.

В результате проведенного исследования было рассмотрено современное состояние производства молочной продукции в сельском хозяйстве, понятие себестоимости производства молока, выявлены факторы, влияющие на себестоимость на предприятии.

Вследствие этого были разработаны рекомендации и предложения, направленные на снижение себестоимости производства молока.

Молочное скотоводство в России для обеспечения продовольственной независимости и повышения уровня жизни населения является одной из важных под отрасли агропромышленного комплекса, в котором занято более 1 млн. человек. Его доля в ценовом выражении в общем объеме производства животноводческой продукции составляет 29% [1; с.209].

Вологодская область – один из ведущих сельскохозяйственных регионов России. Ресурсный потенциал региона позволяет не только удовлетворять внутренние потребности, но и оказывать достаточно сильное влияние на формирование российского продовольственного рынка. С точки зрения производства молока сельским хозяйством организаций на одного жителя, регион занимает четвертое место в Российской Федерации.

Для дальнейшего развития отрасли молочного скотоводства в регионе и за его пределами требуется постоянное изучение изменений, происходящих в поголовье молочных коров. В связи с этим изучение динамики процессов в отрасли молочного скотоводства и их современного состояния является актуальным.

В Вологодской области разведением молочных коров занимаются 98 хозяйств, что составляет 33% от общего числа [2].

Себестоимость является одним из важнейших обобщающих показателей деятельности сельскохозяйственных предприятий: чем ниже этот показатель, тем выше эффективность производства. Себестоимость отражает уровень сельского хозяйства, степень использования трудовых ресурсов, земли, техники и многие другие факторы. При современных масштабах сельскохозяйственного производства каждый процент снижения затрат выражается в огромной сумме [4; с.196].

Повышение продуктивности животноводства позволит сэкономить затраты на корма и другие средства производства, повысить производительность труда и на этой основе снизить себестоимость единицы продукции [4, 6].

Предприятие АО «Осаново» является сельскохозяйственным, производит и реализует продукцию собственного производства. Предприятие

занимается выведением крупного рогатого скота и реализацией сырого молока, а также реализацией продукции молочного скотоводства.

В ходе анализа производства молока на предприятии были выявлены следующие проблемы: затраты на производство продукции, превышают выручку; низкий удой коров; нерациональное кормление КРС; долгий сухостойный период (89 дней в отчетном периоде).

Исходя из этих проблем были предложены следующие мероприятия:

1. Повысить продуктивность за счет введения в рацион добавки «цельное фуражное зерно кукурузы».
2. Повысить продуктивность животных за счет сокращения яловости.
3. Сократить выбраковку коров более высокой лактации за счет улучшения ветеринарного обслуживания и внимания персонала ферм.

Результаты предложенных мероприятий представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Экономическая эффективность производства молока в результате предложенных мероприятий

Наименование показателя	2021 г	Проект	Абсолютное отклонение	Тем роста, %
Реализация молока, ц	14 386	15 568,2	107,8	108,2
Цена реализации, тыс. руб./ц	2,7	2,7	-	0
Выручка, тыс. руб.	38 232	42 033,6	3 801,6	109,9
Затраты всего, тыс. руб.	31 368	31 793,6	425,57	101,4
Себестоимость 1ц молока, тыс. руб./ц	2,18	2,04	0,14	93,6
Прибыль, тыс. руб.	6 864	10 239,4	3 375,4	149,2
Рентабельность производства,%	21,9	32,2	10,3	147,0
Рентабельность продаж, %	18	24,4	6,4	135,6

Таким образом, в результате предложенных мероприятий общее снижение затрат на производство молока составит 425,57 тыс. руб. (на 1,4%), произойдет снижение себестоимости 1 ц молока на 0,14 тыс. руб./ц. (на 7,4%), при этом: выручка увеличится на 3 801,6 тыс. руб. (на 9,9%), прибыль на 3 375,4 тыс. руб. (на 49,2%). Уровень рентабельности производства молока увеличится на 10,3%, а уровень рентабельности продаж на 6,4%.

Список литературы

1. Российский статистический ежегодник. 2020: стат.сб. – М.: Росстат, 2020. – 700 с. – Текст : электронный. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/harakteristika-sovremennogo-sostoyaniya-otrasli-molochnogo-skotovodstva-severo-zapadnogo-federalnogo-okruga-i-vologodskoy-oblasti>

2. Лагун, А. А. Тенденции развития регионального рынка молочной продукции / А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 215-219.

3. Шеремет, А. Д. Теория экономического анализа : учебник / А. Д. Шеремет, А. Н. Хорин. – 4-е изд., доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 389 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-014626-3. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1228813> (дата обращения: 26.04.2023).

4. Чернышева, Ю. Г. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации) : учебник / Ю.Г. Чернышева. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 421 с. + Доп. материалы. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/24681. – ISBN 978-5-16-012750-7. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1867886> (дата обращения: 26.04.2023).

5. Райзберг, Б. А. Курс экономики : учебник / Б.А. Райзберг, Е.Б. Стародубцева ; под ред. Б.А. Райзберга. – 5-е изд., испр. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 686 с. + Доп. материалы – (Высшее образование: Бакалавриат). – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1735645>

6. Баринаова, О.И. Методологические проблемы прогнозирования себестоимости молока в оперативном управлении затратами / О.И. Баринаова, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Инновационный путь развития АПК. Сборник научных трудов по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. – Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2016. – С. 156-161. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_26406588_21234567.pdf/.

УДК 330.101

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ
КАК ФАКТОР ЕГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
(НА МАТЕРИАЛАХ ООО «АРГУС» Г. МЕЛЕУЗ)**

*Тангатарова Лиза Батыровна, студент- бакалавр
Фролова Оксана Николаевна, канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, Уфа, Россия*

Аннотация: в статье определены сущность понятий «экономический эффект» и «экономическая эффективность», рассчитаны и проанализированы показатели эффективности предприятия

Ключевые слова: показатели эффективности, рентабельность, социальная эффективность

Экономические успехи предприятий, их устойчивый рост становятся всё более зависимыми от способности персонала обеспечить эффективность деятельности предприятия. При разработке эффективных управленческих технологий очень важно исследовать природу эффективности, изучить все показатели эффективности, понимать отличие экономического эффекта от эффективности.

Целью данного исследования является систематизация теоретических основ эффективности, исследование показателей эффективности для разработки эффективных концепций управления, обеспечивающих экономический рост предприятий.

Эффект- результат, воздействие. Соответственно, эффективность — это результативность.

Экономический эффект – это конечный экономический результат, полученный от проведения какого-либо мероприятия, вызывающего улучшение каких-либо показателей работы организации. Результат является абсолютным показателем и измеряется в денежных единицах. В целом получение эффекта предполагает первоначальное осуществление каких-либо затрат, а затем получение дополнительного дохода от внедрения мероприятия. Сам экономический эффект представляет собой этот дополнительный доход, получаемый через дополнительные прибыли, снижение материальных, трудовых затрат, рост объемов производства или качества продукции, выражаемых в цене.

Экономическая эффективность — это величина, определяемая соотношением полученных результатов деятельности человека, производства продукции (товаров или услуг), затрат труда и средств на производство. Чаще всего этот термин используется в контексте хозяйственной деятельности т.е. экономике. Также для нее характерны такие свойства как динамичность и историчность.

Уровень экономической эффективности производства зависит от многих факторов, которые ее определяют. В области практического решения задач управления эффективностью важное значение приобретает классификация факторов ее повышения [2]. Все факторы целесообразно классифицировать по ограниченному количеству групповых признаков – это способствует определению главных направлений и путей повышения эффективности производства.

Классификация большого разнообразия факторов повышения эффективности (производительности) может осуществляться по трем признаками:

- 1) видам затрат и ресурсов (источниками повышения);
- 2) направлениям развития и совершенствования производства;
- 3) местом реализации в системе управления производством.

Для определения эффективности хозяйственной деятельности предприятия применяется система показателей: производительности труда, использования основных фондов, использования оборотных фондов, рентабельности.

Рассчитаем и проанализируем показатели эффективности ООО Аргум г. Мелеуз Республики Башкортостан. Предприятие занимается производством зерна.

Среди важных показателей использования основных фондов- фондоотдача и фондоемкость.

Таблица 1 – Показатели использования основных фондов

Наименование показателей	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Фондоотдача	1,12	1,16	1,18
Фондоемкость	0,89	0,86	0,85

Значения показателей демонстрируют небольшое увеличение показателей фондоотдачи.

Далее в таблице рассчитаны показатели оборачиваемости оборотных активов и запасов, характеризующие скорость возврата авансированных на осуществление предпринимательской деятельности денежных средств.

Таблица 2 – Показатели оборачиваемости оборотных активов и запасов

Показатель оборачиваемости	Значение в днях			Коэфф. 2019 г.	Коэфф. 2020г.	Коэфф. 2021 г.
	2019 г.	2020 г.	2021 г.			
Оборачиваемость оборотных активов	309	320	308	1,18	1,14	1,18
Оборачиваемость запасов	217	219	208	1,68	1,67	1,75

Значение оборачиваемости оборотных активов – неудовлетворительный показатель. Его значение превышает 305 (нормальное значение для растениеводства). Оборачиваемость запасов уменьшается, что в условиях ООО «Аргус» говорит об увеличении себестоимости реализованной продукции.

Все три показателя рентабельности за последний год, приведенные в таблице 3, имеют положительные значения, поскольку организацией получена как прибыль от продаж, так и в целом прибыль от финансово-хозяйственной деятельности за данный период [3].

Таблица 3 – Анализ рентабельности, %

Показатели рентабельности	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Рентабельность продаж	19	9,3	13,2
Рентабельность продаж по ЕВИТ	20,5	23,3	19,5
Рентабельность продаж по чистой прибыли	15,6	17,6	16,4

За 2021 год организация по обычным видам деятельности получила прибыль в размере 13 копеек с каждого рубля выручки от реализации. Однако имеет место падение рентабельности обычных видов деятельности по сравнению с данным показателем за 2019 год. Показатель рентабельности, рассчитанный как отношение прибыли до процентов к уплате и налогообложения (ЕБИТ) к выручке организации, за 2021 год составил 19,5%. Это значит, что в каждом рубле выручки ООО «АРГУС» содержалось 19 коп. прибыли до налогообложения и процентов к уплате.

В заключение отметим, что в системе показателей эффективности производства не все из них имеют одинаковую значимость. Есть главные и дополнительные показатели. Если первые принято называть обобщающими, то вторые являются функциональными, характеризующими какую-либо определённую сторону деятельности. Именно на определение таких показателей и будет направлено наше следующее исследование.

Список литературы

1. Селина, М.Н. Проблемы управления затратами в условиях цифровой экономики / М.Н. Селина, В.М. Селин. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства: материалы V Международной научной интернет-конференции / Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Вологодский научный центр Российской академии наук». – Вологда, 2021. – С. 412-416.

2. Советов, П.М. Методические подходы к оценке процессов цифровой трансформации в регионе / П.М. Советов, Н.П. Советова. – Текст : непосредственный // Стратегия и тактика социально-экономических реформ: национальные приоритеты и проекты: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Вологда, 2021. – С. 435-438.

3. Фролова, О.Н. Малое и среднее предпринимательство в экономике Республики Башкортостан // О.Н. Фролова. – Текст : непосредственный // Экономика и предпринимательство. – 2020. -№ 2 (115). -С. 418-423.

УДК 338.26

ПОВЫШЕНИЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ В СХПК КОМБИНАТ «ТЕПЛИЧНЫЙ» Г.ВОЛОГДЫ

*Туркина Александра Евгеньевна, студент-бакалавр
Крюкова Ирина Владимировна, науч. рук., канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в ходе исследования была рассмотрена деловая активность в СХПК Комбинат «Тепличный» Вологодской области, города Во-

логды. По результатам проведенного исследования разработаны предложения по повышению деловой активности на сельскохозяйственном предприятии.

Ключевые слова: сельскохозяйственная продукция, деловая активность, оборотные активы, затраты, прибыль, рентабельность, дебиторская задолженность.

Цель проведенного исследования состояла в разработке предложений по совершенствованию деловой активности в СХПК Комбинат «Тепличный».

Деловая активность и оборачиваемость являются важным фактором и комплексом действий, который принимает непосредственное участие в обороте имеющихся у предприятия ресурсов, финансовой деятельности и т.д. Это влияние неразрывно связано с показателями общественной ценности продукции, структурой производства, обмена и потребления продукции [5,6,9,10]. Улучшение деловой активности предприятия необходимо для повышения благополучия предприятия, а также для улучшения эффективности дебиторской и кредиторской задолженности.

В СХПК Комбинат «Тепличный» две основные отрасли производства –выращивание овощей в открытом и закрытом грунте и производство молока [1,2]. В структуре товарной продукции овощи защищенного грунта занимают – более 40,0%, а доля производства молока более 26%. В 2021 году от выращивания овощей была получена прибыль в размере 252647,4 тыс. руб.

Рентабельность продаж, и общая рентабельность СХПК «Комбинат Тепличный» в рассматриваемый период имеют тенденцию к увеличению, за счет роста чистой прибыли и прибыли от продаж сельскохозяйственной продукции. Рентабельность производства за 2019 – 2021 гг. также увеличивается на 13,02%, в основном из-за роста суммы прибыли от продаж продукции. Рентабельность активов показала, что на 1 руб. своих активов СХПК Комбинат «Тепличный» получило 19,2 руб. чистой прибыли. Рост показателя благоприятно сказывается на хозяйственной деятельности предприятия. Рентабельность собственного капитала показывает, что на 1 руб. собственного капитала СХПК Комбинат «Тепличный» получило 13,84 руб. чистой прибыли. Таким образом, деятельность СХПК Комбинат «Тепличный» на протяжении всего периода является эффективной. Поскольку предприятие в основном занимается выращиванием овощей, что является рентабельным и прибыльным для предприятия, поэтому для улучшения деловой активности были разработаны мероприятия по ее совершенствованию. Предлагается организовать производство нового вида сельскохозяйственной продукции – шампиньонов. Это связано с рядом факторов, главным из которых является популярность шампиньонов в нашей стране и ежегодный рост

спроса на них. [3,4,9,10]

Этапы выращивания шампиньонов в теплице СХПК Комбинат «Тепличный» включают в себя:

1. Заращивание. Компост, засеянный мицелием, размещают в камере выращивания для дальнейшего его зарастания. При этом рекомендуются следующие параметры для компоста: 66 – 72% – влажность компоста; 380-450 кг/куб. метр – плотность компоста.

2. Зарастание компоста мицелием. Данный этап происходит в закрытых брикетах с малыми отверстиями для аэрации. На данном этапе скорость движения воздуха не имеет значения. Продолжительность на этапе зарастания составляет от 12 до 22 дней. Все это время в теплице поддерживается равномерная температура компоста 24-25°C для более равномерного зарастания.

3. Заращивание покровной. На данном этапе происходит пробивание нитей мицелия в покровный слой или иначе – заращивание покровного слоя. Период прорастания мицелия составляет 4-6 дней.

4. Завязывание грибов («Шок»). На данном этапе происходит переход с вегетативного роста мицелия в стадию образования плодовых тел.

5. Рост и сбор грибов. В среднем шампиньоны достигают зрелости через 5-7 дней. Климатические условия в камере плодоношения будут в СХПК Комбинат «Тепличный» поддерживаться на одном уровне, обеспечивая качественную вентиляцию. Плодовые тела шампиньона формируются волнообразно: в течение 2-3 дней вся поверхность грядки покрывается молодыми растущими грибами, после чего активность мицелия снижается. Следующая волна появится примерно через неделю; их общее количество может достигать шести или семи.

Грибы в СХПК Комбинат «Тепличный» предполагается собирать вручную, тщательно перекручивая каждый грибочек и присыпая лунку посыпкой смесью.

Предполагаемая озелененная площадь для выращивания шампиньонов в СХПК Комбинат «Тепличный» составляет 600 м². С 1 м² полезной площади, «зараженной» мицелием, предполагается получить урожай в среднем 25 кг грибов за 2 месяца. Итого урожайность за год составит 72 тонны грибов в год.

При средней цене реализации 243,0 руб./кг сумма выручки СХПК Комбинат «Тепличный» от выращивания шампиньонов составит: 17496,0 тыс. руб.

Для выращивания шампиньонов СХПК Комбинат «Тепличный» потребуется следующее дополнительное оборудование:

- Линия для формирования подложечных блоков СМ-8. С помощью этой машины можно провести термообработку субстрата, его заражение мицелием и удобное брикетирование; [5,7,8,9]

- Автоматический климат-контроль для выращивания грибов АРК-1;

- Система кондиционирования с функцией обогрева;
- Приточно-вытяжная вентиляция мощностью 0,5 кВт;
- Оборудование полного цикла для мойки и переработки грибов (включая бланширование);
- Упаковочная машина.

Суммарные расходы на покупку дополнительного оборудования для СХПК Комбинат «Тепличный» составят 2510,0 тыс. руб. Сумма расходов на монтаж оборудования составит 5,0%, а это 125,5 тыс. руб..

Сумма переменных расходов для выращивания шампиньонов у СХПК Комбинат «Тепличный» включает в себя:

- расходы на субстрат составят: 420 тысяч рублей
- расходы на мицелии. 480 тысяч рублей
- расходы на электроэнергию: 379,59 тыс. руб. 38,4 тыс. руб.
- расходы на заработную плату. 4032,0 тыс. руб. в год.
- расходы на социальное страхование. 1209,6 тыс. руб. в год
- расходы на маркетинг и рекламу планируются в размере 1,0% от предполагаемой выручки: $17496,0 \times 0,01 = 174,96$ тыс. руб. в год

Ежегодная сумма расходов на выращивание шампиньонов составляет 6231,95

Таким образом, суммарные затраты СХПК Комбинат «Тепличный» на выращивание шампиньонов составят 6231,95 тыс. руб. в год. Прибыль от реализации шампиньонов составит: 11264,05 тыс. руб.

Изменение основных показателей деятельности СХПК Комбинат «Тепличный» после организации выращивания шампиньонов отражено в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели деятельности СХПК Комбинат «Тепличный» после организации выращивания шампиньонов

Наименование показателя	2021 г.	Прогноз	Изменение	Динамика, %
1. Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	664337	681833	17496	102,63
2. Себестоимость продукции, тыс. руб.	572363	578594,95	6231,95	101,09
3. Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	94974	106238,05	11264,05	111,86
4. Чистая прибыль	110650	119661,24	9011,24	108,14
5. Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	262452,00	265087,50	2635,50	101,00

В результате организации выращивания шампиньонов выручка СХПК Комбинат «Тепличный» увеличится на 17496,0 тыс. руб. или 2,63%. При этом темп роста себестоимости сельскохозяйственной продукции составит 1,09% за счет низких затрат на электроэнергию и содержание помещений. В результате чего сумма прибыли от продаж СХПК Комбинат

«Тепличный» увеличится на 11,86%, а чистая прибыль на 8,14% (таблица 2).

Таблица 2 – Расчет влияния предложенных мероприятий на деловую активность СХПК Комбинат «Тепличный»

Наименование показателя	2021 г.	Прогноз	Изменение	Динамика, %
1. Фондоотдача, руб./руб.	2,53	2,57	0,04	101,58
2. Фондоемкость, руб./руб.	0,40	0,39	-0,01	97,50
3. Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности	14,87	15,27	0,40	102,69
4. Средний срок оборота дебиторской задолженности, дн.	24,20	23,58	-0,62	97,44
5 Коэффициент оборачиваемости оборотных активов	1,61	1,62	0,01	100,62

По результатам проведенных исследований можно сделать вывод, что СХПК Комбинат «Тепличный» после внедрения предложенных мероприятий сможет улучшить деловую репутацию предприятия. При этом фондоотдача основных средств увеличится на 1,58% и составит 2,57 руб./руб., а фондоемкость снизится на 2,5%. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств и дебиторской задолженности увеличится за счет роста суммы выручки от реализации, а срок оборота дебиторской задолженности снизится на 0,62 дня.

При этом также происходит соблюдение «золотого правила экономики», так как темп роста прибыли от продаж (11,86%) превышает темп роста выручки от реализации продукции (2,63%) и темп роста средней величины капитала СХПК Комбинат «Тепличный» (1,0%), что подтверждает целесообразность предложенных мероприятий.

Список литературы

1. Полянская, О.А. Оптимизация оборотных средств в период экономического кризиса / О.А. Полянская. – Текст: непосредственный // Современные аспекты экономики. – 2018. – № 1 (221). – С. 25-27.
2. Шеремет, А.Д. Методика финансового анализа: учебник / А.Д. Шеремет. – Москва: Инфра-М, 2019. – 208 с. – Текст : непосредственный.
3. Чернышева, Ю.Г. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации): учебник / Ю.Г. Чернышева. – М.: ИНФРА-М, 2019. – Текст: электронный – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1867886>
4. Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации в 2018 году: доклад / О.А. Гатагова, А.Г. Архипов, П.А. Пименов [и др.]. – Москва : М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 340 с. – Текст: электронный. -URL:

<https://mcx.gov.ru/upload/iblock/a57/a57827a15fe53dd852e66eb3bd2fc733.pdf>
– URL: свободный.

5. Жиделева, В. В. Экономика предприятия: учебное пособие / В. В. Жиделева, Ю. Н. Каптейн. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 133 с. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1041946>(дата обращения 13.02.22).

6. Прошина, К. И. Анализ и пути повышения деловой активности СХПК «Племзавод Майский» Вологодского района Вологодской области / К. И. Прошина. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 214-217.

7. Крюкова, И. В. Расширение образовательного пространства в рамках проектной деятельности студентов в вузах Вологодской области (на примере Вологодской ГМХА) / И. В. Крюкова, А. А. Лагун. – Текст : непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли, Вологда-Молочное, 28 октября 2021 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 110-114.

УДК 330.46

ЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА

*Уварова Полина Дмитриевна, студент-бакалавр
Ханссон Любовь Леонидовна, студент-бакалавр
Федоренко Ирина Николаевна, науч. рук. канд. эконом. наук, доцент
СПбГУТ, г. Санкт-Петербург, Россия*

Аннотация: В статье исследованы условия, которые обеспечивает система связи для внедрения технологий интернета вещей в развитие цифровизации экономики предприятий регионов Российской Федерации. Проведен опрос участников вузовской системы, нацеленный на оценку уровня цифровой грамотности будущих специалистов в области связи и телекоммуникаций.

Ключевые слова: связь, интернет вещей, цифровизация, экономика, предприятие, регион

Национальные приоритеты современной России четко направлены, законодательно закреплены и позволяют успешно внедрять цифровые технологии интернета вещей в развитие цифровизации экономики предприя-

тий регионов. Этим положением определяется актуальность изучения условий, которые обеспечивает система связи в области информационной безопасности, стандартов подготовки кадров, отечественных ИТ-решений.

Цель исследования – анализ и оценка системы связи как основы развития рынка интернета вещей, развития информационного сотрудничества регионов в условиях цифровизации. Научную новизну обозначил тезис: усиление приоритетного значения системы связи для огромных территорий страны и изменение направлений инвестиций в модернизацию отрасли связи, с учетом ориентации на импортозамещение экономики предприятий.

Объективная оценка информационных возможностей для внедрения технологий интернета вещей в субъектах Российской Федерации (РФ) представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Число абонентов фиксированного широкополосного доступа к сети Интернет по регионам РФ, на 100 человек населения [1]

Перечень субъектов РФ	2017	2018	2019	2020	2021	+;-
Российская Федерация	21,02	21,66	22,16	22,97	23,64	+ 2,62
Центральный федеральный округ	24,58	26,04	26,76	27,85	28,92	+ 4,07
Северо-Западный федеральный округ	24,08	23,91	24,20	24,78	24,85	+ 0,77
Южный федеральный округ	16,69	17,72	18,37	19,76	20,29	+ 3,60
Северо-Кавказский федеральный округ	8,37	8,58	9,25	10,19	10,86	+ 2,49
Приволжский федеральный округ	21,76	22,00	21,99	22,66	23,47	+ 1,71
Уральский федеральный округ	24,28	24,64	25,26	25,56	26,23	+ 1,95
Сибирский федеральный округ	18,86	20,30	20,89	21,38	21,95	+ 3,09
Дальневосточный федеральный округ	18,18	17,51	18,45	19,04	19,00	+ 0,82

Таким образом, показатель использование фиксированного широкополосного доступа к сети Интернет как в целом по Российской Федерации, так и по федеральным округам отражает тенденцию к увеличению, что свидетельствует о благоприятных условиях для работы с ИТ-архитектурами предприятий в регионах.

Роль систем связи заключается в обеспечении техническими средствами и ресурсами, технологий интернета вещей, особенно промышленного. Анализ некоторых данных об объемах инвестиций в основной капитал операторов связи, таблица 2.

Таблица 2 – Инвестиции и ввод основных фондов операторов связи [1]

Наименование показателей	Инвестиции и ввод основных фондов операторов связи			Отклонение, +; -		
	2019	2020	2021	2020/2019	2021/2020	2021/2019
Капитальные вложения – всего, млн. руб.	418493,0	405472,0	457461,0	-13021,0	+51989,0	+38968,0
Ввод в действие: радиорелейные линии связи, км	88111,0	61325,2	84624,0	-78526,8	+23299,0	-3487,0
спутниковые наземные станции, штук	1939,0	3938,0	2278,0	+1999,0	-1660,0	+339,0

Таким образом, на основе анализа статистических данных за 2019 - 2021 г. можно сделать вывод об увеличении капитальных вложений. Эффективность инвестиционной деятельности является основой для разработки рекомендаций по созданию модели устойчивого финансирования предприятий [2].

В рамках исследования, личный вклад авторов представлен в виде проведения опроса студентов в апреле 2023 года, 60-ти человек в возрасте 18–30 лет, получающих образование в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ), с использованием Google формы.

Цифровизация является необходимым вектором развития, а компьютеризация основным компонентом учебных действий и снабжена современным оборудованием [3].

Цель – оценка уровня цифровой грамотности и выявления ключевых компетенций будущих специалистов в области связи и телекоммуникаций. Обратимся к результатам проведенного опроса, таблица 3.

Таблица 3 – Результаты опроса (фрагмент)

Вопросы	Варианты ответов	Результаты опроса, %
1. Пользуетесь ли Вы Интернетом?	Да	100,0
	Нет	0,0
2. Каким будет влияние Интернета вещей на наше общество?	Негативное	1,7
	Позитивное/благоприятное	63,3
	Другое (интернет вещей и риски утечки данных)	35,0
3. Оцените уровень Вашей компьютерной грамотности (знание устройства компьютера, понимание целей использования цифровых технологий)	1. Низкий	3,3
	2. Ниже среднего	6,7
	3. Средний	33,3
	4. Выше среднего	40,9
	5. Высокий	15,8

Абсолютно все респонденты пользуются Интернетом, большинство опрошенных оценили свой уровень компьютерной грамотности «выше средне-

го» и «высокий», позиционируя цифровую грамотность как важный навык для формирования профессионального портфолио [4].

Таким образом, значение системы связи является приоритетной позицией для успешного внедрения технологий интернета вещей в развитие цифровизации экономики предприятий регионов Российской Федерации с учетом позиций импортозамещения.

Список литературы

1. Официальный сайт Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации – Текст : электронный. – URL: <https://www.digital.gov.ru/ru/activity/statistic/> (дата обращения 01.05.2023).

2. Нагорная, А.И. Эффективность инвестиционной деятельности в России и Вологодской области / А.И. Нагорная, М.Н. Селина. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник трудов по результатам работы III Международной научно-практической конференции-конкурса. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. С.220-223.

3. Яшалова, Н. Н. Информационные потребности цифрового общества: проблемы и вызовы / Н.Н. Яшалова, Н.П. Крылова, И.Н. Федоренко. – Текст : непосредственный // Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. – 2020. – № 4. – С. 18–22.

4. Комичева, Е. А. Труд в условиях цифровизации экономики / Е. А. Комичева. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 88-91.

УДК 338

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТРАСЛЕЙ АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

*Филиппова Юлия Александровна, студент-СПО
Шлыкова Татьяна Николаевна, ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, Россия*

Аннотация: В работе рассмотрены проблемы цифровой трансформации агропромышленного комплекса Самарской области, дан анализ инновационной деятельности АПК. Предложены мероприятия для эффективного развития сельского хозяйства в Самарской области.

Ключевые слова: цифровизация, сельское хозяйство, инновации, экономическая безопасность.

Вопрос цифровой трансформации сегодня – один из наиболее перво-степенных. Представители предпринимательства, аграрные предприятия активно внедряют цифровые системы управления, потому что на сегодняшний день достичь успеха в этой области можно не только за счет компетентной организации работы на земле, но и за счет применения цифровых технологий.

Потенциал для реализации отраслей АПК велик, продовольственная безопасность страны и Самарского региона, развитие экспортного потенциала, обращают сельское хозяйство в высокотехнологичную отрасль, способную не только обеспечить продовольствием себя, но и другие страны, вместе с тем сформировать вероятность для внедрения инноваций, стимулировать принятие управленческих решений, способных обеспечить население качественными и безопасными продуктами [1].

Использование инновационного оборудования (полевые датчики, датчики контроля состояния производственных помещений, оборудования, датчики контроля здоровья скота) дают возможность перейти к непрерывному сбору и анализу данных и интегрировать три уровня слежения агро-систем (наземный, воздушный и космический) на уровне отдельных фермерских хозяйств, регионов и страны в целом [5, 6].

Самарская область, одна из немногих субъектов российской Федерации, которая имеет «электронную историю» всех полей с указанием границ участков и видов возделываемых культур [2]. Многие сельскохозяйственные предприятия Самарской области активно применяют инновационные разработки в сфере точного земледелия, позволяющие повысить производительность труда.

В сельском хозяйстве широкое применение нашли беспилотные летательные аппараты, они позволяют товаропроизводителям получать более точные сведения о состоянии посевов, почвы. Обеспечивается контроль за местоположением техники, расходом топлива, качеством уборки или обработки полей [3, 4].

Также в отрасли растениеводства широко используются программные продукты, такие как «Агросигнал», «Виалон» – системы точного земледелия и мониторинга сельхозтехники, позволяющие в онлайн-режиме следить за ходом работ на полях.

В Самарской области в рамках деятельности ГКУ СО «Центр обеспечения деятельности АПК Самарской области» работает контрольно-ассистентская служба, деятельность которой направлена на сбор проб молока для дальнейшего мониторинга на наличие заболеваний и качественные показатели [7].

Самарская компания ООО «Евротехника MPS» занимается внедрением и продвижением инновационных технологий в сельскохозяйственных предприятиях Российской Федерации. Например, комплект картирования урожайности YieldSense. С его помощью можно легко и точно оце-

нить урожайность своих полей, продуктивность гибридов, выявить проблемные участки. Построение карт урожайности может происходить по данным сразу с нескольких комбайнов.

Применяемая аграриями новая навигационная система «VECTOR» позволяет выполнять все технологические операции в поле, такие как сев зерновых и пропашных культур; опрыскивание; посадка овощей и закладка фруктовых саженцев; управление водными ресурсами.

Еще одно новшество применяется в животноводстве под названием «Умная ферма». Инновация состоит из датчика-болуса, установленного в желудок коровы, и программного обеспечения, обрабатывающего полученную информацию. Датчики отслеживают и передают возникающие заболевания на ранней стадии и в среднем на 13-15% позволяют снизить количество потребляемых медикаментов, обеспечивают быстроту и точность определения местоположения животного.

Для более эффективной цифровой трансформации сельского хозяйства необходимо преодолеть некоторые задачи:

- создать цифровую инфраструктуру, которая сможет полноценно применять цифровые вопросы в полях;
- наладить сеть интернета, которой до сих пор нет в некоторых регионах;
- обновить законодательство, касающееся интегрированности беспилотных летательных аппаратов в воздушном пространстве РФ;
- создать базу для подготовки квалифицированных кадров на селе;
- наладить информированность товаропроизводителей, предпринимателей и фермеров о действующих государственных программах и механизмах поддержки;
- создать цифровую платформу помощи в продажах сельхозпродукции, в первую очередь за счет сертификации, подтверждения качества продукции. Это также облегчит аграриям выход на внешние рынки.

По прогнозам экспертов, цифровизация в сельском хозяйстве принесет суммарный экономический эффект в размере 4,8 трлн руб. в год или 5,6 % прироста ВВП России до 2025 года.

Экономический эффект страна получит от следующих показателей – прирост производительности труда, рост числа рабочих мест в смежных отраслях, увеличение темпов роста малого и среднего бизнеса, существенный вклад в экономический рост.

Список литературы

1. Белозерова, С. В. Оценка инноваций в овощеводстве / С. В. Белозерова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса : сборник трудов по результатам работы III Международной научно-практической студенческой кон-

ференции – конкурса, Вологда, Молочное, 22 ноября 2020 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 8-11.

2. Баймишева, Т. А. Государственная поддержка страхования рисков сельскохозяйственного производства / Т. А. Баймишева, И. С. Курмаева. – Текст : непосредственный // Эпоха науки. – 2016. – № 5. – С. 7.

3. Баймишева, Т. А. Состояние и перспективы развития сельскохозяйственной кооперации в Самарской области / Т. А. Баймишева, И. С. Курмаева. – Текст : непосредственный // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2018. – № 7. – С. 52-56.

4. Нагорная, А. И. Эффективность инвестиционной деятельности в России и Вологодской области / А. И. Нагорная, М. Н. Селина. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса : сборник трудов по результатам работы III Международной научно-практической студенческой конференции – конкурса, Вологда, Молочное, 22 ноября 2020 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 220-223.

5. Шлыкова, Т. Н. Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности в стране и Самарской области / Т. Н. Шлыкова, С. В. Перцев, Н. Н. Липатова. – Текст : непосредственный // Современная экономика: обеспечение продовольственной безопасности: сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции, Кинель, 21–22 февраля 2019 года. – Кинель: Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 52-57.

6. Шлыкова, Т. Н. Анализ развития агропромышленного комплекса в условиях цифровой экономики Самарской области / Т. Н. Шлыкова, М. Н. Купряева. – Текст : непосредственный // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровой экономики : сборник научных трудов III Национальной научно-практической конференции, Самара, 29 апреля 2021 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2021. – С. 45-48

7. Шлыкова, Т. Н. Проблемы цифровизации агропромышленного комплекса Самарской области / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровизации : Сборник трудов международной научно-практической конференции, Тюмень, 12 апреля 2022 года / Государственный аграрный университет Северного Зауралья. – Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2022. – С. 173-177.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

*Черкасова Анна Дмитриевна, студент-СПО
Шлыкова Татьяна Николаевна, ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, Россия*

Аннотация: В работе рассмотрены проблемы развития аграрного туризма Самарской области, дан анализ деятельности малых предприятий в сфере агротуризма. Предложены мероприятия для эффективного развития сельского хозяйства в Самарской области.

Ключевые слова: агротуризм, сельское хозяйство, малый бизнес.

С каждым годом в мире и в России набирает популярность такой вид путешествий, как сельский туризм. Самарская область обладает богатыми природными ресурсами для развития этого направления.

Сельский туризм для путешественников это способ разнообразить свою поездку, увезти с собой множество воспоминаний, навыков и, конечно же, сувениров, изготовленных местными жителями, а также отдохнуть вдали от городской суеты [2].

Для деревень и их жителей сельский туризм – это дополнительный источник дохода, создание рабочих мест, в том числе для молодежи и пенсионеров. По аналогии, например, с экологическим туризмом, основным ресурсом которого являются природные территории, а основной принцип — их сохранение, основной ресурс сельского туризма — это сельская территория, а основная задача — сохранение ее традиций и вклад в устойчивое развитие посещаемых регионов.

Понятие сельского туризма может включать в себя культурный туризм, этнографический, гастрономический, событийный, аграрный туризм и т.д., то есть любой вид содержательного досуга туристов в сельской местности.

Актуальность развития сельского туризма в Самарской области обуславливается следующими факторами:

1. выгодное географическое положение и транспортная доступность;
2. наличие Самарского-Тольяттинской агломерации – более чем 2,5 миллиона городских жителей, создающих внутренний платёжеспособный спрос на туристские продукты;
3. Самарская область обладает благоприятными климатическими условиями для отдыха и спорта, что положительно влияет на восстановление физических и духовных сил жителей и гостей области.

Из практики сельским туризмом в России в настоящее время занимаются физические лица – сельские жители (ЛПХ), индивидуальные предприниматели, крестьянско-фермерские хозяйства. Так же юридические

лица – малый бизнес, учреждения культуры и образования, фольклорные и иные творческие коллективы, туристско-экскурсионные организации (туроператоры, турагенты).

Активное развитие сельского туризма закрепляется на законодательном уровне в регионах Российской Федерации:

Во-первых, совершенствуется нормативно-правовая база;

Во-вторых, создаются рабочие группы по развитию сельского туризма;

В-третьих, в планы работ региональных органов власти включаются задачи и мероприятия, направленные на развитие сельского туризма.

Подобные программы уже приняты и реализуются в регионах. Такие программы финансовой поддержки как конкурсы грантов для субъектов сельского туризма, микрокредитования для субъектов малого и среднего предпринимательства.

Государственную поддержку могут получить предприятия и хозяйства, создающие туристическую инфраструктуру в селах и в малых городах. В Самарской области перспективными направлениями сельского туризма является районы, находящийся вблизи Самары и Тольятти.

Несколько видов гранта, действующих в настоящее время, могут помочь фермерам от создания хозяйств и предприятий до получения прибыли в стабильной работе.

В 2023 году на грантовую поддержку туристических предприятий в Самарской области заложены средства из регионального и федерального бюджетов, заложенных в нацпроект «Туризм и индустрия гостеприимства».

Перепелиная экоферма «Солнечный пригорок» из Исаклинского района КФХ Николая Сидорова и агротуристический комплекс с. Муранка «Попова поляна», ООО «Перспектива» уже вошли в список победителей гранта «Агротуризм» [1, 4, 6].

По итогам отбора грантовую поддержку в 2023 году получают агротуристические комплексы «Степное имение» из с. Летниково Алексеевского района, сейчас предприниматели строят молочнотоварную ферму и «Винная на ключе» из с. Винновка Ставропольского района. Оба проекта ориентированы на круглогодичный прием туристов, и поэтому вложат деньги в создание инфраструктуры для размещения туристов, приобретение модульных домиков, откроют музей сельского быта.

Любое хозяйство имеет шансы стать туристическим объектом.

Кандидаты могут получить различные суммы выплат в зависимости от доли с финансирования. Направить эти средства можно на создание туристической инфраструктуры, а также подключение объектов к инженерным сетям, благоустройство территории, строительство домиков для размещения гостей, а также кемпингов, приобретение необходимого инвентаря и транспортных средств, создание электронных путеводителей.

Для развития агротуризма в Самарской области необходимо:

- ✓ Продолжить работу с выдачей грантов (финансовой помощью от государства).
- ✓ Утверждать законодательные акты, инструкции, положения в этой области.
- ✓ Оказывать информационную и разъяснительную помощь агротурам.
- ✓ Информировать и рекламировать население о предприятиях области, о проходящих выставках, дегустациях и т.п.
- ✓ Для привлечения внимания развития сельского туризма создавать выставки.

Так, на площадке Поволжской машиноиспытательной станции Правительство Самарской области при информационной поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации проводит ежегодно Поволжские агропромышленные выставки. В мероприятии ежегодно принимают участие более 500 предприятий. Среди них фермерские хозяйства и сельскохозяйственные кооперативы, крупные сельскохозяйственные и перерабатывающие предприятия и агропромышленные холдинги [3, 5].

- ✓ Организация проезда к фермерским хозяйствам (скидки на билеты в общественном транспорте, выделение автобуса, установка указателей).
- ✓ Необходимо сотрудничество с общеобразовательными школами, колледжами (информирование, доставка и т.п.).
- ✓ Создание комфортных условий отдыха и ночлега.
- ✓ Предоставлять льготные условия при реализации продукции фермерских хозяйств.

В результате этого Самарский регион получит:

- ✓ Более развитую инфраструктуру.
- ✓ Большую экономическую прибыль.
- ✓ Увеличение производства продукции, не считая дополнительного заработка от туризма.
- ✓ За счет агротуризма развивается жизнь в селе, появляются новые возможности занятости населения. Сокращается безработица.
- ✓ Отдых и интеллектуальное развитие населения, познание истории края.

Сельский туризм – один из наиболее эффективных инструментов продвижения продукции национального сельского хозяйства на внутренний и мировой рынок. Знакомясь с производством продуктов питания, туристы получают возможность убедиться в их натуральности, полезности, высоких вкусовых качествах. Таким образом, достигается цель импортозамещения в сфере АПК.

По ожидаемым результатам объем рынка агротуризма к 2030 году составит 50 млрд. руб. в год (рост к существующему уровню примерно в 7 раз); вырастет потребность в государственной поддержке для реализации целей и составит 12-15 млрд. руб.

Список литературы

1. Белозерова, С. В. Оценка инноваций в овощеводстве / С. В. Белозерова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса : сборник трудов по результатам работы III Международной научно-практической студенческой конференции – конкурса, Вологда, Молочное, 22 ноября 2020 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 8-11.
2. Баймишева, Т. А. Состояние и перспективы развития сельскохозяйственной кооперации в Самарской области / Т. А. Баймишева, И. С. Курмаева. – Текст : непосредственный // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2018. – № 7. – С. 52-56.
3. Нагорная, А. И. Эффективность инвестиционной деятельности в России и Вологодской области / А. И. Нагорная, М. Н. Селина. – Текст : непосредственный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса : сборник трудов по результатам работы III Международной научно-практической студенческой конференции – конкурса, Вологда, Молочное, 22 ноября 2020 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 220-223.
4. Уразаева, Е. А. Перспективы развития сельскохозяйственных отраслей в условиях антироссийских мер / Е. А. Уразаева. – Текст : непосредственный // Вклад молодых ученых в аграрную науку: материалы международной научно-практической конференции, Самара, 07 апреля 2021 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – С. 562-565.
5. Шлыкова, Т. Н. Анализ развития агропромышленного комплекса в условиях цифровой экономики Самарской области / Т. Н. Шлыкова, М. Н. Купряева. – Текст : непосредственный // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровой экономики : сборник научных трудов III Национальной научно-практической конференции, Самара, 29 апреля 2021 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2021. – С. 45-48.
6. Шлыкова, Т. Н. Проблемы цифровизации агропромышленного комплекса Самарской области / Т. Н. Шлыкова. – Текст : непосредственный // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровизации : сборник трудов международной научно-практической конференции, Тюмень, 12 апреля 2022 года / Государственный аграрный университет Северного Зауралья. – Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2022. – С. 173-177.



УДК 323.2

ВНУТРЕННИЕ ПРОБЛЕМЫ РОССИИ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

*Волокитин Дмитрий Владиславович, студент-бакалавр,
Ухов Артем Евгеньевич, канд. филос. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в статье рассматривается спектр проблем современной России в связи с внутренней политикой государства: социальные, политические, культурные проблемы российского общества и примеры способов их решения. Предлагаются простые и конкретные шаги по преодолению кризиса.*

***Ключевые слова:** политика, общество, государства, интересы, ценности.*

Множество проблем в современной России связаны с составом населения страны. В России проживает множество народов, как коренных, так и зарубежных диаспор (армяне, узбеки, таджики и др.). Нельзя закрывать глаза на существующие социальные, внутриполитические и культурные проблемы, потому что со временем они будут лишь сильнее оказывать негативное влияние на нашу страну. Будут учащаться грабежи, разбой, насилие, митинги, народ станет хуже относиться к государству, испытывать чувство враждебности. Благосостояние граждан, их заботы и лишения, обязаны быть услышаны государством, и сделаны хотя бы попытки решения проблем. Достаток и процветание народа является одним из показателей развития страны [1, 5].

Социальными проблемами мы называем проблемы нашего социума, общности, понижающие уровень жизни в нашей стране: политические проблемы (конфликты наций, социальных групп или религий); бытовые проблемы (семейные, жилищные, медицинская помощь); экономические проблемы (нехватка денежных средств, назначение пособий) [4, 7].

Самой очевидной проблемой на данный момент является рост цен в магазинах, при этом заработная плата населения остается прежней. По данным Росстата за 2020 год, доход 53% россиян ниже 27 тыс. руб. Люди просто не способны «комфортно» жить, ведь более 60% доходов на среднюю семью уходит на налоги, коммунальные услуги и пропитание [3]. Ко-

нечно, в таких условиях человек будет более раздражительным, что может привести к негативным проявлениям (кражи, грабеж и др.).

Одной из основных социальных проблем в нашей стране, также связанной с политикой, является взяточничество и коррупция. Значительная часть государственного бюджета, которая обязана использоваться исключительно в целях улучшения инфраструктуры города и состояния дорог по всей России, на выплаты и пособия, просто не предоставлена в полном объеме. Например, при строительстве автодороги «нового шелкового пути» (по маршруту Европа – Западный Китай) была вскрыта коррупция, объем неполученных денежных средств составлял 655 млрд. рублей. Такие деньги даже сложно представить, ведь даже 1% от суммы дал бы множество новых возможностей для жителей нашей родины.

Уровень образования и безработицы также является значимой социальной проблемой. Около 5% населения нашей страны не могут найти себе работу, на это влияют разнообразные факторы, например, некоторые работодатели предлагают неполную ставку и зарплату ниже минимального размера оплаты труда; в результате технологической инноваций и внедрения «умного» оборудования человек все чаще становится легко заменимым роботом.

Отдельного внимания заслуживают культурные проблемы нашей страны. Современная культура формирует социально-политические и экономические механизмы. Наше прошлое, где предки изучали мир вокруг себя, придумывали суеверия, традиции праздники не может быть забыто, что, к сожалению, нередко происходит в наше время – размывание духовной самобытности русской культуры.

Культура перестает быть оплотом страны, показывающим наши ценности и порядки, а больше уходит на стезю коммерциализации. Музеи, библиотеки, театры испытывают трудности с финансированием. Молодое поколение не интересуется историей, это проявляется в отсутствии элементарных знаний, например, не может вспомнить год отмены крепостного права или крещения Руси. Молодежи все больше симпатизирует западная культура с видеоиграми и фастфудом. Налицо последствия культурной травмы, когда «насилованное, неожиданное, репрессивное внедрение ценностей, остро противоречащих традиционным обычаям и ценностным шкалам, в первую очередь касается именно дискретного временного порядка, в рамках которого культура ищет стратегии адаптации и преемственности культурной памяти» [8, с.177]. А ведь знание истории – это не столько попытка не совершать ошибки прошлого, сколько умение создать. Строить новое государство: «От развития государства зависит судьба народа – судьба творца культуры», а «само государство – продукт народного творчества» [5, с.3].

Также происходит «книжная» апатия у населения страны. Люди предпочитают просмотр фильмов и сериалов. Произведения великих рус-

ских поэтов и писателей А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, А.А. Фета, Ф.И. Тютчева, Н.А. Некрасова, Л.Н. Толстого, Ф.М. Достоевского, А.П. Чехова, М.А. Булгакова, «пронизанные темами любви к Отечеству, трепетным отношением и восхищением красотой родной природы, самыми искренними чувствами, которые мы испытываем, по отношению в другим людям: родным, близким, любимым» [2, с. 96], уже не занимают умы подрастающего поколения. Русский язык – зеркало нашей культуры – ежегодно пополняется несколькими сотнями слов, в основном пришедших из английского языка. Отмечается снижение грамотности у населения [6].

Так что же нужно сделать, чтобы наша страна искоренила эти проблемы?

Во-первых, нужно улучшить сферу образования. К примеру, ввести в обязательную школьную программу уроки финансовой грамотности. Чтобы научить молодежь считать доходы и расходы, соблюдать между ними баланс и зарабатывать больше, чем тратить.

Во-вторых, сократить влияние коррупции и взяточничества. Сделать бюджет более прозрачным, чтобы люди, даже самые простые, смогли следить за выполняемой работой. Повысить ответственность всех органов власти за реализацию государственных заказов.

В-третьих, необходимо больше выделять средств из государственного бюджета на различные мероприятия, способствующие укреплению уроков истории нашей страны в молодых умах. Создать такие условия для молодёжи, чтобы они сами хотели развиваться в этом направлении.

В-четвертых, внедрять и совершенствовать собственные высокие технологии в России. Наша страна отстаёт от Запада в этом плане, необходимо интенсифицировать развитие сферы информационных технологий. Не создавать «флешку» на 50 мегабайтов весом 25 кг, а развивать сферу нейросетей, искусственный интеллект, которые помогут в решении насущных проблем под «взглядом» компьютера.

В-пятых, осуществлять государственное стимулирование малого и семейного бизнеса. Зачем создавать с нуля и ломать себе голову во многих отраслях государственным служащим, когда у тысяч людей в стране есть множество идей для улучшения нашей жизни, но государство, к сожалению, этого не замечает.

Таким образом, мы видим, что в нашей стране достаточно много проблем социального, политического, экономического, а также культурного характера. Бедность населения не только экономическая, но и культурная проблема. В России процветает алкоголизм, наркомания, низкий уровень оплаты труда, коррупция. Приблизиться к их решению можно только сообща. Повар и учитель, депутат и президент – никто не должен остаться в стороне. Только если наша страна будет едина в своих стремлениях, у неё обязательно что-то, да получится решить.

Список литературы

1. Гребенников, П.И. Микроэкономика / П.И. Гребенников, А.И. Леусский, Л.С. Тарасевич. – СПб.: Изд-во СПбУЭФ, 1996. – 352с. – Текст: непосредственный
2. Дьякова, Н. С. Утверждение нравственных идей патриотизма и уважения к русскому языку на занятиях по литературе (на примере литературно–поэтического вечера классической поэзии XIX века) / Н. С. Дьякова. – Текст: электронный // Передовые достижения науки в молочной отрасли: Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина, Вологда-Молочное, 25 октября 2022 года. Том 2. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 95-102. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49935378>.
3. Жихарева, В. Социальные проблемы в России / В. Жихарева. – Текст: электронный // Некоммерческое партнерство оказания помощи людям в затруднительных жизненных обстоятельствах «И все за одного». – URL: https://people.plus-one.ru/news_articles/sotsialnye-problemy-v-rossii.
4. Захаров, М.Л. Право социального обеспечения России: учебник / М.Л. Захаров, Э.Г. Тучкова. – М: Издательство БЕК, 2014. – 421 с. – Текст: непосредственный.
5. История: Проблемные моменты Российской цивилизации: хрестоматия к учебному пособию / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, Э. Г. Симонян, А. Е. Ухов. Часть 1. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 128 с. – Текст: электронный. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49925487>.
6. Комякова, А. О. Орфография без правил: к проблеме культуры письменной речи у современных людей / А. О. Комякова, Л. А. Пономарева, Н. С. Дьякова. – Текст: электронный // Первая ступень в науке: VIII Международная научно-практическая студенческая конференция, Вологда-Молочное, 24 марта 2020 года. Том Часть 2. – Вологда-Молочное: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, 2020. – С. 139-143. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42857111>.
7. Прохоров, Э.Т. Основные проблемы во внутренней политике современной России и способы их решения / Э. Т. Прохоров. – Текст: электронный // Молодой учёный. – 2021. – №41 (383). – URL: <https://moluch.ru/archive/383/84438>.
8. Симонян, Э. Г. Кризис коллективной идентичности и культурная травма / Э. Г. Симонян. – Текст: электронный // Социально-гуманитарные знания. – 2019. – № 4. – С. 172-178. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39554231>.

СТРЕТЧИНГ КАК ОСОБОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

*Демидова Татьяна Сергеевна, студент-бакалавр
Козлова Елена Георгиевна, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье рассматривается значение упражнений стретчинга, как доступного различным возрастным группам населения вида активности, направленного не только на совершенствование физических качеств человека, но и занимающего важное место в профилактике и восстановлении после физических и эмоциональных нагрузок.

Ключевые слова: стретчинг, растяжка, здоровье, гибкость, физические качества, виды растяжки.

В современном обществе возрастает роль физической культуры и спорта, что обусловлено качественными изменениями всех сторон жизни населения и возрастающими требованиями к физической подготовленности граждан разных возрастов.

Формирование физической культуры исторически происходило под влиянием потребностей общества в физической подготовке населения к труду. Вместе с тем, по мере развития жизни общества физическая культура становилась базовым видом культуры, которая формирует двигательные умения и навыки.

Развитие технологий в современном мире исключило необходимость активной физической нагрузки человека, в следствие чего произошло резкое сокращение ежедневного расхода калорий. Кроме того, уменьшился спектр видов мобильности и амплитуда совершаемых движений из-за изменения особенностей труда и быта. Данные условия вызывают ухудшение подвижности и стабильности суставов человека. Одним из наиболее доступных и эффективных методов развития подвижности суставов и улучшения качества контроля тела является особый вид физической нагрузки, называемый стретчингом [1, 2, 3].

В переводе с английского *stretching* значит «растягивание». Данные упражнения используются в различных видах спорта, а также могут составлять специальные комплексы для домашних тренировок. Рекомендуются к выполнению после любой двигательной нагрузки для профилактики заболеваний суставов и позвоночника, снятия напряжения и релаксации, что особенно актуально для лиц интенсивного умственного труда, вынужденных проводить большое количество времени за рабочим столом (партой, компьютером), в частности, студентов и преподавателей.

В случае учебной нагрузки в течение дня, состоящей из трёх, четырёх, а нередко и пяти учебных занятий, а с учётом необходимости выполнения различных заданий для самостоятельной работы: рефераты, доклады, конспекты и многое другое, продолжительность нахождения в сидячей позе увеличивается до десяти и более часов, при этом напрягаются одни и те же группы мышц систематически. Следствием этого становится изменение осанки, остеохондроз и другие негативные последствия.

Упражнения стретчинга, направленные на развитие гибкости и подвижности суставов, способствуют долгосрочному улучшению здоровья человека, поэтому стали популярным и, кроме того, общедоступным видом физической активности. Существует несколько типов упражнений на растягивание мышц: баллистические, динамические, статические и другие. Маховые упражнения, выполняемые с большой амплитудой и дополнительной нагрузкой, принято относить к баллистическим. Динамические – медленные пружинящие движения, завершающиеся удержанием положения в конечной точке амплитуды на некоторое время. Статические – это довольно медленные движения, при помощи которых принимается определенная поза. Занимающийся удерживает положение в течение 50-60 секунд. Именно статические упражнения получили название стретчинга.

Упражнения стретчинга используют как в спорте, так и в оздоровительных занятиях физической культурой. Цель занятий стретчингом – приобретение лёгкости в движениях, профилактика и лечение болей в мышцах и суставах, улучшение контроля тела посредством развития гибкости, снятия зажимов в теле, расслабления мышц, насыщения клеток организма кислородом [1, 2].

Гибкость, как физическое качество, необходимо совершенствовать не только для улучшения спортивного результата, но и для сохранения здоровья, улучшения подвижности организма, а также для экономии сил в любой физической работе.

С физиологической точки зрения механизм воздействия стретчинга заключается в активизации мышечных волокон за счет их сокращения в момент растягивания. При растягивании кожи, мышц, связок возбуждаются соответствующие механорецепторы, которые в дальнейшем передают центростремительные импульсы, достигающие коры головного мозга, и вызывают ответную реакцию организма, проявляющуюся в улучшении кровоснабжения мышц, ускорении общего метаболизма.

В момент расслабления мышц снижается их потребность в кислороде, уменьшается поток импульсов, идущих от центральной нервной системы. Процесс поэтапного перехода мышц от напряжения к расслаблению и наоборот способствует гимнастике нервных центров.

Таким образом, мышечная релаксация благотворно влияет на организм, помогая снять нервное напряжение. Расслабление помогает приостановить ненужное расходование энергии, быстро нейтрализует утомление,

снимает нервное возбуждение, дает ощущение покоя и сосредоточенности, наполняет энергией и обеспечивает хорошее расположение духа.

В комплекс упражнений, реализуемый на занятиях физической культурой, в Вологодской ГМХА традиционно входят нагрузки, развивающие гибкость, тем не менее следует отметить, что наибольшее время отводится выполнению упражнений, направленных на развитие выносливости и скорости. Так как стретчинг укрепляет суставы и расслабляет мышцы, то можно сказать, что он особенно важен для студентов, ведущих активный образ жизни.

Среди обучающихся Вологодской ГМХА большое количество девушек и юношей, которые занимаются спортивными играми, борьбой, лыжами, танцами и другими видами активностей. Хороший уровень растяжки поможет им обеспечить высокую продуктивность тренировок и сократить количество травм. Кроме того, эти упражнения будут способствовать восстановлению эмоционального состояния студентов, особенно в период подготовки к сессии и другим видам аттестации. В связи с этим, как при проведении разминки перед основной частью занятия, так и в завершении активности комплекс индивидуально подобранных упражнений стретчинга будет способствовать активации защитных сил организма, профилактике многих заболеваний, укреплять дыхательную и нервную системы, вырабатывать естественную сопротивляемость организма к заболеваниям.

Список литературы

1. Москаленко, Е. А. Общая характеристика гибкости как физического качества и факторы, влияющие на развитие гибкости / Е.А. Москаленко, В. В. Ходыкина. – Текст: непосредственный // Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки. – 2014. – № 11. – С. 125-128.
2. Сусорова, М.В. Применение стретчинга в оздоровительной физической культуре: методические рекомендации / М.В. Сусорова. – Рязань: Ряз. гос. ун-т им. С.А. Есенина, 2009. – 16 с. – Текст: непосредственный
3. Волков, Е. Н. Роль физической культуры в профессиональной подготовке студентов к будущей профессиональной деятельности / Е. Н. Волков, Е. Г. Козлова, Н. В. Михайлова. – Текст: электронный // Передовые достижения науки в молочной отрасли: Сб. трудов по результатам работы IV МНПК, посвящённой дню рождения Н.В. Верещагина, Вологда-Молочное, 25.10.2022 года. Том 2. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 63-68. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49935712>.

ВОЛОГОДСКИЙ КРАЙ В КИНЕМАТОГРАФЕ

*Дрягилева Елизавета Павловна, студент колледжа
Хомутов Денис Дмитриевич, студент колледжа
Столетова Анна Сергеевна, канд. ист. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье характеризуется история киноискусства в Вологодской области.

Ключевые слова: Вологодская область, кинематограф, киноиндустрия, «Привычное дело», «Африканыч», В.И. Белов, «Целуются зори».

Первый кинотеатр (в начале XX века его называли электротееатр) в Вологде открылся в апреле 1908 года в здании, где ныне располагается Театр для детей и молодежи; он получил звучное название «Ренессанс». В зале было 177 мест, доход за сеанс – порядка двадцати рублей. В этом же году на Гостинодворской улице открылся электротееатр «Модерн», в котором, к сожалению, в 1910 году случился страшный пожар. В 1909 году открылся электротееатр «Новый Ренессанс» на Александровской улице (ныне ул. Лермонтова). Это было одноэтажное каменное здание с вместимостью зала 260 человек. К этому времени «Ренессанс» стали называть «Старым Ренессансом», а с сентября 1911 года переименовали. Он стал называться «Гранд-театр Фантазия», однако вскоре тоже пострадал из-за пожара. В 1909 году в Вологде было разрешено открыть три новых кинематографа. «Аполло» считался одним из лучших электротееатров в городе и стал позже называться «Гранд-электротееатр». 23 декабря 1909 года открылся еще один электротееатр «Идея» на плавучей барже, принадлежащей И. Г. Коткову. В городе, как видим, действовало достаточно синематографов, которые активно заполнялись зрителями. В электротееатре «Модерн» по воскресеньям и праздничным дням устраивались бесплатные сеансы для приютов г. Вологды. Перед церковными праздниками электротееатры закрывались. Но после них были настоящие аншлаги в кинозалах. Следует сказать, что в 1919 году, когда кинематограф в России был национализирован, в Вологодской губернии числилось 11 кинотеатров, обслуживавших за год 70 тысяч зрителей. Интересно, что открытие первых кинотеатров в Вологде совпало с выпуском первой русской игровой картины «Стенька Разин». В основу сценария легла известная песня «Из-за острова на стрежень...». Фильм вышел на экраны 15 октября 1908 года. Эта дата считается днем рождения национальной русской кинематографии. Сегодня картина интересна тем, что по ней можно судить о первых «детских шагах» отечественного кинематографа, бурное развитие которого было «стимулировано»

Первой мировой войной 1914 года, потому что почти полностью прекратился ввоз иностранных фильмов. Тогда-то и возникли русские кинофабрики. Наряду с историческими лентами и экранизациями художественных произведений выпускались и кинокартины современной тематики, в частности – авантюрная, бытовая или салонная драма, а также комические ленты [3].

Итак, в начале 20 века кинематограф смело вошел в нашу жизнь и продолжает свое победное шествие. Следует отметить, что на территории Вологодской области снято более 30 полнометражных картин, а также сериалы. «Личное дело» / «Тревожные гудки» – первый художественный фильм, снятый в нашем городе, был немым. В 1932 году режиссеры братья Васильевы провели съемки ленты, где рассказывалось о простом рабочем парне в условиях социалистического строительства. Одним из режиссеров являлся Георгий Николаевич Васильев, – наш земляк [2].

Проза Василия Ивановича Белова давно привлекает кинематографистов. В фильмах по его произведениям раскрываются светлые сердца земляков, щедро одаренных талантом человечности. Первой телевизионной работой Белова стал фильм «Африканч». Он вошел в число лучших героев советской литературы последнего времени. Его повесть «Привычное дело» [6], в которой рассказана история Ивана Африкановича, принесла автору широкую известность и стала большим событием в литературе. Она вызвала огромный интерес читателей и критики, долго и с пристрастием обсуждалась на страницах нашей периодической печати и на читательских конференциях. Номер журнала «Север» [5, с. 93], в котором впервые была опубликована эта повесть Василия Белова, невозможно было ни купить, ни получить в библиотеке. Иван Африканович заставил говорить о себе, думать о судьбе деревни, о ее прошлом и будущем. Режиссер Михаил Ершов сохранил достоинства повести, цельность выписанных характеров, народность языка, певучесть речи жителей северных деревень. Не случайно имя героя повести – главы многодетной семьи колхозника Ивана Африкановича Дрынова, роль которого в фильме исполняет артист Н.Трофимов, вынесено в название картины [1].

В 1978 году на экраны страны выходит кинокартина, снятая в Вологде, со своим колоритом и узнаваемостью «Целуются зори». Снята она по одноименной повести Василия Белова. Велика краеведческая ценность фильма, как нельзя лучше запечатлена на кадрах «деревянная» Вологда. Наименование фильма нежное, романтическое, ласкающее слух. Сразу представляется предрассветная тишина на набережной, ранняя прохлада, и заря над Вологдой – спокойной северной рекой с ее тихими водами. Фильм «Целуются зори» уютный и по-домашнему простой. Все, кто знают Вологду, испытают светлое чувство, посмотрев его. Добрый юмор, отсутствие модного сегодня виртуозно закрученного сюжета, детективных и прочих «лишних линий» в киноленте. На фоне житейской истории приключения

героев кажутся интересными и захватывающими. «Художник слова» Василий Белов удивительно точно раскрыл характеры героев. Северяне выглядят добродушными людьми, которых отличает веселый нрав и простота, отсутствие злобного. В кинокадрах фильма «Целуются зори» легко узнать знакомые городские панорамы. Старшее поколение помнит прежнюю Вологду. Любопытно встречать комментарии вологжан к фильму: «Здесь был кинотеатр, а вот сюда забегали пить кофе после лекций, здесь была танцплощадка...». Получается, что, когда смотришь «Зори», попадаешь в прошлое, вспоминаешь, сравниваешь, замечаешь изменения, произошедшие в облике города. Светлая тоска по детству, юности, прежнему городу сопровождает зрителя в течение всего времени, пока идет фильм [7].

Вологодские просторы вошли в объективы многих кинолент, таких как: «Дядюшкин сон» (1966, режиссер К. Воинов), «Достояние республики» (1970, реж. В. Бычков), «Спокойный день в конце войны» (1970, реж. Н. Михалков), «Красный обоз» (1989, реж. В. Чиков), «Воля» (1991, реж. Н. Олялин), «Мелкий бес» (1994, реж. Н. Досталь), «Железнодорожный романс» (2002, реж. И. Соловов) [2]. В Белозерске была снята «Калина Красная» (1973, реж. В. Шукшин), в Череповце «Груз 200» (2007, реж. А. Балабанов). Съемки фильма «Монах и бес» Н. Достали проходили в 2015 – начале 2016 гг. в Кириллове и в музее «Семеново». Современная Вологда и ее национально-культурная идентичность [4] остается популярной для киноиндустрии, прежде всего благодаря сохранившимся архитектурным и культурным памятникам.

Список литературы

1. Афанасьев, В. Африканыч на экране / В. Афанасьев. – Текст: непосредственный // Красный Север. – 1971. – 5 октября. – С. 4.
2. Канунова, Т. Место съемки изменить нельзя / Т. Канунова. – Текст: непосредственный // Премьер. – 2007. – 17-23 апреля. – С. 7.
3. Откуда есть пошел вологодский кинематограф / Подгот. Л. Панов, Е. Стариков. – Текст: непосредственный // Губернские новости. – 1995. – 26 декабря. – С. 7.
4. Симонян, Э. Г. Национально-культурная идентичность как ресурс преодоления кризисных явлений современного общества / Э. Г. Симонян. – Текст: электронный // Научное обеспечение – сельскохозяйственному производству, Вологда, 08 апреля 2010 года. Том 1. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2010. – С. 176-181. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=24755678>.
5. Столетова, А. С. Александр Яшин: становление идеологии деревенской прозы и писательское поле Русского Севера / А. С. Столетова ; Министерство науки и высшего образования РФ; ВоГУ. – Вологда: ВоГУ,

2018. – 143 с. – ISBN 978-5-87851-813-0. – Текст: электронный. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37090087>.

6. Столетова, А. С. Русская деревня в жизни и творчестве В.И. Белова в 1960-е гг / А. С. Столетова. – Текст: электронный // Вопросы истории. – 2018. – № 12. – С. 111-119. – DOI 10.31166/VoprosyIstorii201812Statyi03. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36568622>.

7. Янковский, А. А зори до сих пор целуются! / А. Янковский. – Текст: непосредственный // Красный Север. – Зеркало. – 2003. – 16 апреля. – С. 6.

УДК 316.42

НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

*Зацепин Владислав Сергеевич, курсант
Макарова Светлана Павловна, канд. социол. наук
ФГКВ ОУВО «Военный ордена Жукова университет
радиоэлектроники» МО РФ, г. Череповец, Россия*

Аннотация: в статье комплексно представлены основные риски, которые с большой долей вероятности могут возникнуть в результате управляемого негативного воздействия на общественное мнение.

Ключевые слова: общественное мнение, политехнологии, управление общественным сознанием, негативные последствия.

Не секрет, что мнением социума по тем или иным вопросам можно управлять. Более того, сегодня активно применяется целый комплекс инфотехнологий, нацеленных на возникновение желаемого восприятия ситуации через фальсификацию фактов, фрагментацию представлений, манипулирование мировосприятием и др. [3], [4]. Вероятно, каждый из нас испытывал на себе то или иное влияние таких технологий, периодически с этим сталкивался. Именно в способности технологий воздействовать на каждого, их широкой распространённости в нашей жизни, и состоит актуальность темы.

Целью работы является описание негативных последствий манипулирования общественным сознанием.

Новизна работы заключается в системном представлении негативных последствий применения технологий воздействия на общественное мнение.

Технологии формирования общественного мнения (ТФОМ) представляют собой совокупность последовательных приемов, способов и ме-

тодов, направленных на выработку в определенной группе людей или обществе в целом (объекты воздействия) требуемых субъектами влияния взглядов, убеждений и / или отношения к тем или иным фактам, событиям, явлениям (процессам) действительности [1].

Применение технологий формирования общественного мнения влечет за собой большие негативные последствия для тех, против кого применяются данные технологии. Условно негативные последствия по воздействию на сферу человеческой жизни можно разделить на следующие группы:

1. Экономические. За счет возникновения фейковой информации о тех или иных продуктах (имбирь, лимон, новые технологии) искусственно создается большой спрос или определенное отношение к отдельной группе товаров. Мир постоянно сталкивается с экономическими негативными последствиями применения ТФОМ. Например, весной 2020 года во многих странах возникло негативное влияние на технический прогресс и экономику через распространение фейков о способности вышек сотовой связи, поддерживающих технологию 5G, распространять COVID-19. Как следствие, граждане пытались уничтожить данные вышки, чем наносили экономический ущерб определенному числу предпринимателей и государству.

2. Политические. Эти информационные «вбросы» и фейки создают иллюзорные идеи, порождающие определенные ценности и нормы, воспринимаемые преимущественно на веру, без рационального, критического осмысления и создающие ложное представление об определенных политических событиях, происходящих внутри государства и за его пределами. Например, в 2018 г. согласно руководящим документам международной организации уголовной полиции (Интерпол) на ротационной основе главой организации должен был стать представитель РФ Александр Прокопчук. Незадолго до назначения на пост американскими СМИ был произведен информационный «вброс» о якобы коварных планах президента РФ через назначение Прокопчука овладеть личной информацией мировых высокопоставленных политиков и использовать ее с целью устранения «неудобных». Авторы фейков ссылались в своих предположениях на события «отравления» Скрипаля, произошедшие «по указке Кремля». Как итог, Прокопчуку пришлось отказаться от поста в Интерполе, а вокруг РФ возникло негативное мнение.

3. Духовные. Воздействие технологий провоцирует разжигание межконфессиональных и межнациональных конфликтов. Активная пропаганда национальной идеи на Украине спровоцировала «перенасыщение» контекстом, которое трансформировалось в лозунги об «исключительности украинской нации», национальные и конфессиональные притеснения других народов и представителей других конфессий.

4. Морально-психологические. Данное воздействие приводит к подавлению морально-психологического состояния общества. Например, в 2001 г. весь мир содрогнулся после теракта 11 сентября в Вашингтоне. После события в глазах американского социума благодаря усилиям СМИ арабское население представлялось террористами, прямой угрозой для их свободы.

5. Социальные. Результатом данных последствий является возникновение желаемых движений и взглядов в обществе. Так, под воздействием информации о пользе и невероятных лечебных свойствах алкоголя при борьбе с COVID-19, многие люди, занимаясь самолечением, теряли драгоценное время, не обращаясь в медицинское учреждение, и умирали от осложнений.

Резюмируя сказанное, отметим, что технологии воздействия на общественное мнение имеют огромную управляющую силу: они способны повлиять на формирование взглядов и оценок, более того – стимулировать определенные действия. В-первую очередь это связано с развитием средств массовой информации, во-вторую, с появившейся «зависимостью» людей от получения новой информации и неспособности правильно оценивать достоверность представленных данных, в-третью, с развитием методов и способов ведения информационных войн [2].

В сложившейся обстановке мы считаем, что основной задачей правительственных организаций в наше время должно стать:

– своевременное нахождение и блокирование попыток третьих лиц негативно воздействовать на общество;

– создание информационной среды, в рамках которой пользователям будет предлагаться достоверная информация, основанная на мнении независимых экспертов (редакторов информационных порталов, печатных изданий, газет). Так, например, компанией Adobe Inc создана программа для подтверждения подлинности фотографий на основе использования технологии искусственного интеллекта;

– работа государства в сфере просвещения граждан о способах обнаружения и противостояния ложной информации в СМИ и интернете (выпуск памяток, проведение информационных выступлений, проведение активной работы с подростками). Практическим примером может стать выпуск памяток, разработанных для родственников участников СВО с советами о том, «как распознать фейковую информацию».

Список литературы

1. Веснин, А. В. Технологии формирования общественного мнения / А.В. Веснин.– Текст: непосредственный // Власть. – 2016. – №6. – С. 70-74.

2. Дьякова, Н. С. Использование цифровых инструментов при решении учебных задач (на примере курса «Социология») / Н. С. Дьякова.

– Текст: электронный // Трансформация АПК: цифровые и инновационные технологии в производстве и образовании: сборник материалов Национальной научно-практической конференции с международным участием, Омск, 30 марта 2022 года. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2022. – С. 284-288. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48405945>.

3. Симонян, Э. Г. Обман как социальное явление: структурно-функциональный подход / Э. Г. Симонян.– Текст: электронный // Социально-гуманитарные знания. – 2023. – № 3. – С. 70-73. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50498689>.

4. Симонян, Э. Г. Структурный анализ лжи как социального феномена / Э. Г. Симонян, Э. Л. Ковров, А. Е. Ухов.– Текст: электронный // Заметки ученого. – 2023. – № 3. – С. 227-231. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=52694903>.

УДК 82-43

ФИЛОСОФСКОЕ ЭССЕ: ОСОБЕННОСТИ РОЖДЕНИЯ И АНАЛИЗА МЫСЛИ

*Кириллов Даниил Сергеевич, студент-бакалавр
Ковров Эдуард Леонидович, канд. филос. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в статье рассматриваются способы написания различных по объему и характеру эссе, подняты вопросы о философском осмыслении себя и окружающей действительности. Целью данной работы является формирование мнения читателя о важности записи мыслей.*

***Ключевые слова:** эссе, мысль, хаос чувств, значение.*

Ни для кого не секрет, что мысли, посещающие наш разум, очень эфемерны и мимолетны, и упущенный шанс поймать их и «посадить в банку», обернется безвозвратной потерей оных. Поэтому фиксация своих мыслей в письменном, визуальном или каком-либо другом виде необходима любому мыслящему человеку. Ведь любые мысли, изложенные и зафиксированные на каком-либо носителе, – идеальный инструмент диалога, и в первую очередь диалога с самим собой, диалога более важного и сложного, чем с кем-либо еще. Нужно понимать, что, в сущности, человек является чередой множества личностей, связанных между собой нитью времени. И таким образом запись своих мыслей, взглядов и идей является ничем иным, как слепком этой самой личности, которая, как насекомое, попавшее в смолу и застывшее в ней, не

подвержено неминуемому влиянию времени [2, с.233]. Следовательно, с помощью этих слепков появляется возможность наладить плодотворный диалог между своими прошлыми и настоящей личностями, которые, в свою очередь, могут довольно кардинально отличаться, для того чтобы охватить взглядом весь спектр хаотичных мыслей и сформировать на их основе абсолютно уникальные кластерные системы вновь проанализированных и систематизированных мыслей и идей. Но и не стоит забывать, что это замечательный способ коммуникации между людьми, и не просто разными, а возможно совершенно разными, разделенными тысячами километров и сотнями лет. И они в свою очередь смогут почерпнуть или вдохновиться частью Ваших мыслей и создать нечто, превосходящее по результату Ваши труды, созданные независимо. Таким образом, эссе, очерки, романы и другие способы записи и передачи мыслей являются ничем иным, как временной капсулой содержащей бессмертного Вас, который будет безмерно рад поведать свои мысли настоящим Вам, а также бесчисленному множеству людей, что будет способствовать рождению всё большему количеству идей и мыслей.

Перед тем, как говорить об объекте изысканий, необходимо сделать небольшую ремарку о том, что все ниже сказанное будет сугубо моим мнением и написано по большей части для себя, ведь каждый человек выбирает самостоятельно то, что его заинтересовало и то, что вызовет в нем желание написать свои мысли и поделиться ими с миром. Я ни в коем мере не пытаюсь навязать какие-то свои стандарты и методики, ведь предугадать то, что взволнует Вашу душу мне не по силам. Поэтому я постараюсь кратко, но с достаточной ясностью описать некоторые свои мысли.

Самое главное, это чувство. Чувство, испытанное при прикосновении к чему-то, что резонирует с Вашим внутренним Я. Без этого чувства нельзя ничего создать, нет чувства – нет действия. Поиск того, что затронет все фибры Вашей души можно сравнить с хождением в толпе. Вы идете, вокруг Вас пролетают лица, люди, но в один момент Вы останавливаетесь и замечаете именно того человека, с которым даже не беседуя, а просто заметив его, Вам уже не хочется с ним расставаться, так и в этот момент, заметив эту одну маленькую книжечку, одну маленькую картину, которая смогла захватить все Ваше внимание, все Ваши мысли и не может Вас отпустить, – возникнет блаженный чувственный хаос. Именно это то, ради чего стоит взять и записать свои мысли, потому что именно в этих переживаниях, именно в этих чувствах, вся Ваша личность. Как я сказал до этого, эссе – это срез Вашей личности, и поэтому в такие моменты, когда Вы испытываете на себе этот разъяренный хаотичный водоворот чувств и выливаете их на бумагу, выходит так, что Вы умиряете эту бушующую стихию, и этими страшными порывами

душевного ветра Вы рисуете, тончайшие мазки слов, что в итоге составляют Ваш собственный портрет.

Когда мысль рождается, ее необходимо правильно понять, чтобы это сделать, нужно углубиться в самую эту мысль, проникнуть в её суть. Ведь у каждого соображения есть свое начало и конец, и наша задача найти их. И зачастую это самая сложная задача, потому что эта работа требует немалых знаний, которых нет у неподготовленного человека. Не знать – это не стыдно, стыдно – не стремиться знать и поэтому, для написания той или иной работы, необходимо изучить определенный объем информации, находящийся вокруг того объекта, который вызвал интерес [1, с.233]. Его может составлять исторический или смысловой контекст, в котором был создан этот объект. Это, возможно, биографии людей, которые участвовали в создании Вашего интереса. Необходимо выделить и проанализировать все внутренние образы и связи между ними, если мы говорим о каком-то сложном объекте искусства, как например: художественное (картина), архитектурное (соборный ансамбль), литературное (роман великого писателя) и т.д. произведение. Но всё же самое главное – это обратиться к ядру своего собственного я и задаться вопросами, которые сформулировал Аристотель в своих четырех первоначалах: «Что это есть?», «Из чего?», «Ради чего?», «Откуда начало движения?». А также описать свои эмпирические переживания, путем ответа на вопросы: «Что мне понравилось?» «Что мне не понравилось?» «Что я хотел бы исправить?» И отвечая на эти вопросы, мы в полной мере сможем описать свое отношение к этому объекту, мы сможем, составить более объемную и более разветвленную логическую цепочку, чтобы охватить полностью весь объект наших изысканий.

При этом, нужно понимать, что полностью перевернуть всё внутреннее равновесие сил, и создать тот самый животворящий хаос может абсолютно любой объект. Этот объект может стать своеобразным символом или «триггером», который, в свою очередь, спровоцирует логически-эмоциональную связь, и тем самым, подтолкнет Вас к новым мыслям и идеям.

Если смотреть на всё вышесказанное, может показаться, что объем написанного текста, имеет огромное значение, но это не так. Ведь эссе – это очень гибкая система изложения мыслей и оно может состоять из двух-трех предложений и будет более мысленно емким, чем десяти-пятнадцатистраничное сочинение, потому что, неважно сколько строчек вами написано, главное, сколько вас в этих строчках.

Список литературы

1. Симонян, Э. Г. Мыслекоммуникация как ресурс для работы с философским текстом / Э. Г. Симонян, Э. Л. Ковров. – Текст: электронный // Передовые достижения науки в молочной отрасли, Вологда-Молочное,

28 октября 2021 года. Том 2. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 237-241. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47230445>.

2. Симонян, Э. Г. Метод работы с текстом как механизм интеллектуального саморазвития личности / Э. Г. Симонян.– Текст: электронный // Заметки ученого. – 2022. – № 2. – С. 102-107. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48249672>.

УДК 316.346.32

СПЕЦИАЛЬНАЯ ВОЕННАЯ ОПЕРАЦИЯ КАК СТИМУЛ ДИНАМИКИ ЦЕННОСТЕЙ У МОЛОДЕЖИ

*Колесников Иван Федорович, курсант
Макарова Светлана Павловна, канд. соц. наук
ФГКВ ОУВО «Военный ордена Жукова университет
радиоэлектроники» МО РФ, г. Череповец, Россия*

Аннотация: статья представляет основные результаты глубинного интервью, показывающего изменение отношения учащейся молодежи к некоторым ценностям после начала специальной военной операции и частичной мобилизации.

Ключевые слова: динамика ценностей, патриотизм, воинский и гражданский долг, студенческая молодежь, глубинное интервью.

Восприятие ценностей обществом, отдельной личностью подвержено динамике. Все события, происходящие в социуме, в большей или меньшей степени способны оказать влияние на пересмотр и (или) актуализацию различных ценностей [2]. Так, например, во время пандемии резко возросла значимость здоровья. Еще большие трансформации в мировоззрении произвела специальная военная операция (СВО) и частичная мобилизация (ЧМ), особенно сильно затронув систему ценностей учащейся молодежи [3, с. 219].

Цель работы: проанализировать изменение ценностей в восприятии молодежи.

Объект исследования: динамика ценностных ориентаций.

Предмет: динамика ценностей у современной молодежи (студентов и курсантов) под воздействием СВО и ЧМ.

Задачи:

1) Выявить корреляцию между событиями (СВО и ЧМ) и динамикой ценностей в мировоззрении курсантов и студентов.

2) Диагностировать изменение отношения к ценностям патриотизма, воинского и гражданского долга.

Методика исследования – глубинное интервью. К участию привлекалось 8 курсантов и 8 студентов (4 юноши и 4 девушки), получающих образование в вузах страны.

Реализуя задачу номер 1, отмечаем, что абсолютное большинство респондентов подтвердили выдвинутую нами гипотезу о способности событий (например, СВО и ЧМ) серьёзно повлиять на динамику ценностей. «Никогда бы не подумала, что мой уклад жизни, к которому я привыкла, может быть под угрозой» (Ксения Ф., студентка 4 курса технического вуза). «Я раньше почти не обращал внимания на обычную жизнь. Для меня было это как данное и привычное, а теперь я задумываюсь над тем, насколько это дорого для меня» (Олег С., курсант 4 курса).

С началом СВО молодёжь стала больше ценить человеческую жизнь, безопасность, человечность, уверенность в будущем, свободу слова и действия, творческую самореализацию.

Очевидно, что курсанты и студенты, несмотря на схожий вид деятельности (получение высшего образования) и одинаковый возраст, могут по-разному воспринимать происходящие события. И, как следствие, отношение к одной и той же ценности у этих групп респондентов может изменяться по-разному. Автор предположил, что ценностные ориентации курсантов в сфере патриотизма и долга наименее подвержены изменениям, так как, в силу всей профессиональной подготовки, эти ценности уже являются для них базовыми и привычными. Формированию чувства патриотизма, воинского долга в военном вузе уделяется огромное внимание, это результат продуманной, системной и долгосрочной работы.

В стране вопросы патриотизма, гордости за Родину после кризисного периода 90-х годов XX века, актуализировались только в последние десятилетия. Кроме этого, данная тема не входит в привычную проблематику студенчества, освещается в таких СМИ, которые не являются приоритетными для молодежи. Очевидно, что для студентов рассматриваемые нами ценности могут быть «достаточно далёкими», к ним не обращаются в обычной жизни. На контрасте и в качестве очень позитивного результата можно отметить, что значительная часть молодых людей – патриоты. «Это чувство не навязать, оно просто существует, когда ты чувствуешь, где должен быть». (Ульяна В., 4 курс технического вуза).

Обработывая интервью, мы сделали несколько интересных наблюдений, которые нам представляются важными.

1) Выявлено противоречие: «СВО – дело каждого» (Евгений Ч., студент 4 курса гуманитарного вуза) и одновременно – отказ от участия в исследовании с основанием «Я слабо в теме».

2) Инфантильное отношение к происходящему, неспособность и нежелание узнавать, формировать собственное мнение, готовность перенять видение более осведомленных: «Люди, которые знают геополитику и что произошло со страной, они [эти люди, вероятно – ученые, политики и об-

ществленные деятели] бы объяснили». (Дмитрий З., студент 4 курса) // «Если бы им [гражданам страны] объяснили, ради чего это [специальная военная операция], то тогда они [граждане страны] бы по-другому посмотрели» (Карим С., курсант 4 курса).

3) Вместе с тем, все респонденты – и курсанты, и студенты – испытывали серьезные затруднения при предложении выделить существенные признаки патриотизма. Очевидно, что патриотизм – это сложное, многокомпонентное явление, смысловое наполнение которого слабо предоставлено в современном образовательном процессе, что затрудняет понимание сути [1]. «Сомнения у людей возникают из-за отсутствия полного понимания, кто такой патриот и как им стать» (Вадим С., курсант 4 курса). У некоторых – трудности с трактовкой воинского и гражданского долга; представление на уровне «начинающего пользователя».

4) Подчёркнута важность воспитания в становлении патриотизма, гражданского и воинского долга. «Как я считаю: если человек воспитывался в семье с нормальными ценностями, то в его сознании будет заложен фундамент, который поможет ему понимать, кто такой патриот и что он делает для своей страны. Если воспитания нет, то человек не осознает, зачем он стране и окружающим» (Фёдор К., курсант 4 курса).

5) Предлагая к анализу действия двух категорий – добровольцев и уехавших из страны после начала частичной мобилизации, – мы заметили практически единодушную поддержку добровольцев, одобрение их действий.

В отношении уехавших присутствовал целый спектр взглядов: «освобождение от таких»: «Мне все равно на этих людей и хорошо, что они уехали» (Михаил Т., курсант 4 курса) // «личное дело каждого»: «Без осуждения отношусь к ним. Каждый решает для себя, что важнее в его жизни», «Возможно, если бы я была мужчиной, то поступила бы так же [уехала из страны]» (Дарья Т., студентка гуманитарного вуза) // полное осуждение: «Эти люди – трусы. Государство дало им образование, дало шанс реализовать себя, а если они уехали, то, значит, что их ничего не держит. Чем меньше таких людей, тем лучше. Это те, кто пачкает страну своей грязью. Чем их меньше, тем меньше провокаций внутри страны» (Алексей П., курсант 4 курса).

б) Иногда прослеживается приоритет ценностей индивидуализма по сравнению с ценностями коллективизма: «Для меня на данный момент важнее собственная безопасность» (Диана Р., студентка гуманитарного вуза).

Завершая, необходимо отметить, что специальная военная операция еще не достигла своих целей и, поэтому, продолжается. Следовательно, события, могут снова спровоцировать дальнейшую актуализацию вопросов о самом важном для общества и каждого из нас.

Список литературы

1. Бузский, М. П. Патриотизм как общественное отношение и предмет воспитания / М. П. Бузский. – Текст: непосредственный // Образование. Наука. Инновации: Южное измерение. – 2013. – № 1 (27). – С. 22-28.
2. Журавлева, Н. А. Динамика ценностных ориентаций личности в российском обществе / Н. А. Журавлева. – М., 2006. С. 38-44. – Текст: непосредственный
3. Симонян, Э. Г. Феномен подражания как результат осознанного восприятия личностью образов межличностных отношений / Э. Г. Симонян. – Текст: электронный // Социально-гуманитарные знания. – 2021. – № 3. – С. 218-225. – DOI 10.34823/SGZ.2021.3.51602. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46326478>.

УДК 613.846

ОТНОШЕНИЕ МОЛОДЕЖИ ГОРОДА ВОЛОГДЫ К КУРЕНИЮ

*Конкин Кирилл Васильевич, студент-бакалавр
Ковров Эдуард Леонидович, канд. филос. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в статье представлены результаты опроса жителей г. Вологды от 15 до 35 лет по вопросу отношения молодежи к употреблению табака и никотин содержащих средств. Предпринята попытка понять мотивы курильщиков.*

***Ключевые слова:** табак, курение, здоровье, электронные сигареты*

Никотиномания (курение) – одна из самых вредных и опасных зависимостей современного человека. Курильщик губит свое здоровье, не думая о последствиях и вреде, который он наносит не только себе, но и окружающему миру. В соответствии с программой исследования, было проведено анкетирование среди молодых людей от 15 до 35 лет г. Вологды, чтобы выяснить отношение учащейся молодежи к курению табака и табачных изделий, с целью понять его причины и предложить способы борьбы с этим социальным «недугом» [1].

В статье представлены результаты опроса, который позволил выявить распространённость курящих людей среди отдельных групп г. Вологды, их отношение к курению, а также уровень их информированности в вопросах влияния употребления никотина в различных видах на организм человека. Как известно, существует множество способов получить никотин, через употребление табачных изделий (снюс, жевательный табак); электронные сигареты (одноразовые, со сменными нагревательными устройствами); традиционный табак (сигареты, сигары, сигариллы).

В последнее время (опрос это подтвердил), наблюдается рост спроса на электронные сигареты, нагревающие устройства, так как, люди ошибочно считают, что это хороший заменитель обычных сигарет. В отличие от сигарет, в электронных устройствах различается никотин, существует солевой никотин и обычный. Также электронные нагревательные средства разнятся по количеству никотина, есть множество добавок в жидкость для «вкусного» курения. Отсутствие запаха табачного дыма при употреблении электронных сигарет подталкивает многих сменить их на современные заменители. Особенно негативно мода на «парилки» сказывается на молодежи.

Результаты опроса представлены в ряде таблиц, см. Таблицы 1, 2, 3, 4.

Таблица 1 – Часть молодежи курит, другая нет, к какой относитесь Вы?

Курю, «парю»	79,8%
Никак не связан с этим	20,2%

Согласно нашему опросу, из 114 респондентов 91(79,8%) курят. То есть большая часть молодых людей поддается этому влечению.

Таблица 2 – Как давно вы увлекаетесь этим?

Менее 1 года	1-3 года	Более 3-х лет	Не курю
11,4%	27,2%	39,5%	21,9%

Как видим, лидирует ответ «более 3-х лет», для этих людей, курение вошло в привычку.

Таблица 3 – Знаете ли вы о вреде курения?

Да	Нет	Знаю, но не придаю этому значения
64%	16,7%	19,3%

Конечно же, большинство людей знает об опасности употребления никотин содержащих продуктов, но продолжают курить, не придав этому никакого значения. Из 114 человек, 19 не знают о вреде курения, можно подумать, что за всю свою жизнь они не касались этой темы, да и дурных примеров не было. Как только люди сталкиваются с проблемами со здоровьем из-за курения, тогда они начинают серьезно задумываться над тем, что необходимо проститься с этой привычкой, хотя даже болезни не всегда способны остановить зависимых людей.

Безусловно, курить – здоровью вредить. Проблема наиболее чем актуальная для нашего времени. Мы провели анкетирование и выяснили, что курящие люди, думают над тем, чтобы бросить эту привычку, но этого не легко достичь. Существует различные причины, по которым люди начи-

нают курить, см. Таблицу 4 (можно было указать несколько причин). Курящие люди подвергают опасности не только себя, но и своих близких, повышают шанс получить заболевание, связанное с курением. Многие нейтрально относятся к этой проблеме, они не представляют масштаба последствий, которые могут случиться. Для борьбы с курением необходимо знать больше о вредных последствиях курения.

Таблица 4 – Из-за чего вы начали курить?

Стресс	Дурной пример	Из любопытства	Это норма в моем окружении	Хотел выглядеть взрослее	Не курю
36,8%	32,5%	51,8%	36,8%	11,4%	16,7%

Очень важно, чтобы курильщик задумался о причинах принятия решения «курить» или «не курить». Опрос показал, в его основе чистая психология. К сожалению, в нашем обществе доминирует точка зрения, что воля индивида подчиняется цели, которая задается его окружением. Не случайно более 30% опрошенных говорят о дурном примере как главной причине собственного курения. Необходимо, чтобы на первый план вышел момент осмысления этих собственных целей и личных желаний деятеля, которые при первом подходе отступают на второй план. Грубо говоря, за нас уже кто-то подумал и указал на желаемую цель. А наша задача эту цель достичь и преодолеть возникающие на нашем пути препятствия. Первая сигарета – всегда насилие над организмом, но люди упрямо «преодолевают» эту трудность, чтобы попасть в зависимость от никотина. Но упрямый человек – это тот, кто не обдумывает свои решения в достаточной мере. Часто он раб, навязанного извне решения потому и, конечно, считает, что сила воли проявляется в осуществлении действия, а не в его предварительном обдумывании.

То же самое наблюдается, когда человек не «может» бросить курить (это касается любой зависимости). Про него могут сказать, что у него слабая воля. Самое грустное, что он и сам так считает и оправдывает этим свою лень. Так вот, на самом деле причина в том, что он не принял окончательного решения. Возможно, удовольствие от этой вредной привычки превышает пока еще не очевидный вред здоровью. Если человек принял решение и по-настоящему; обдумал все «за» и «против», учел обстоятельства, которые сопутствуют осуществлению заданной цели, он своего достигнет. Спросите тех, кто бросил курить, и они подтвердят, что все так и было.

Опрос показал, что доминирующая причина курения у молодых людей – подростковое желание быть как большинство, а это признак не развитой воли. [2, с. 227]. Отсюда простой совет курильщикам: всегда спрашивайте себя – а мне это действительно нужно? Но позволяйте собой манипулировать. Возможно, цели и образы действий навязываются вам

извне. Не проявляйте упрямства – это всегда признак слабой воли. Никотиномания, как и любая мания – порок, а с пороками необходимо бороться.

Список литературы

1. Дьякова, Н. С. Использование цифровых инструментов при решении учебных задач (на примере курса «Социология») / Н. С. Дьякова. – Текст: электронный // Трансформация АПК: цифровые и инновационные технологии в производстве и образовании: Сборник материалов Национальной научно-практической конференции с международным участием, Омск, 30 марта 2022 года. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2022. – С. 284-288. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48405945>.

2. Симонян, Э. Г. Необходимость средств опросного метода в исследовании согласованности групповых оценок личности и мнений в студенческой группе / Э. Г. Симонян, К. Г. Довлатбекян. – Текст: электронный // Технологические тренды устойчивого функционирования и развития АПК: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной году науки и технологии в России, Ижевск, 24–26 февраля 2021 года. Том II. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2021. – С. 226-233. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=45566459>.

УДК 31.316.7

СЕМИОТИКА МОЛОДЁЖНЫХ СУБКУЛЬТУР

Краков Даниил Владимирович, курсант

Кузнецов Игорь Олегович, курсант

Кашина Марина Александровна, канд. филол. наук, ст. преподаватель.

ФГКВ ОУВО «Военный ордена Жукова университет радиоэлектроники»

МО РФ, г. Череповец, Россия

Аннотация: работа посвящена выявлению особенностей знаково-символической системы молодежных субкультур.

Ключевые слова: субкультура, культурный код, семиотика.

Семиотика – наука о знаках и знаковых системах. Основы ее были заложены в XIX в. американскими философами Ч.С. Пирсом и Ч. Моррисом. Русская ветвь семиотики восходит к трудам А.А. Потебни, Г.Г. Шпета, В.Я. Проппа, Ю.М. Лотмана, Ю.С. Степанова.

Актуальность. Молодежь как носитель определенной субкультуры обладает своеобразной системой знаково-символического восприятия

действительности, на основании которого она предпочитает создавать свой пласт культуры.

Цель работы: выявление особенностей знаково-символической системы молодежных субкультур.

Цель определяет ряд задач: 1. Определить объем содержания понятий «культурный код», «субкультура», «семиотика». 2. Охарактеризовать систему знаков и символов молодежных субкультур. 3. Выявить роль коммуникации в молодежных субкультурах.

Объектом исследования является молодежная субкультура как культурологический феномен, а предметом исследования выступает семиотический аспект взаимодействия в молодежной субкультуре.

Код культуры, по мнению В. В. Красных, может быть определен как «сетка», которую культура «набрасывает» на окружающий мир, членит, категоризирует, структурирует и оценивает его. Коды культуры соотносятся с древнейшими архетипическими представлениями человека. Собственно говоря, коды культуры эти представления и «кодируют» [1].

Выделим следующие культурные коды: 1) соматический (телесный); 2) пространственный; 3) временной; 4) предметный; 5) биоморфный; 6) духовный. Между кодами культуры нет и не может быть четких границ.

Соматический код является наиболее древним из существующих, так как человек постигает окружающий мир через самого себя. В соматическом коде особое место занимают символные функции различных частей тела (кулак – символ протеста, «коза» – знак одобрения исполнителю, westcoast – принадлежность к западному побережью и т.д.).

Пространственный код связан с членением пространства. Окультуривание человеком окружающего мира происходит параллельно с членением пространства на «свой» и «чужой» мир (татуировки и элементы одежды).

Временной код подразумевает, что каждая молодежная субкультура соединяет в себе прошлое, настоящее и будущее. Основу системной матрицы молодежной субкультуры составляют «осколки» прошлых схем. Промежуточный слой матрицы («настоящее») обеспечивает воспроизводство форм и видов деятельности, жизненно важных для данного типа молодежной субкультуры, и определяет его специфику. Верхний уровень матрицы («будущее») прорастает из слоев «настоящего» и «прошлого».

Предметный код культуры относится к миру действительности и связан с предметами, заполняющими пространство. Предметный код обслуживает сферу окультуренного человеком мира (артефакты различных субкультур).

Биоморфный код культуры отражает представление человека о мире животных, о растительном мире и о мире бестиариев, находящихся в

пограничной зоне. Бестиарии принадлежат «вторичной реальности» (мистицизм готов, хиппи и сила цветов).

На духовный код культуры «работают» все коды, рассмотренные ранее. Его составляют нравственные ценности и эталоны, и связанные с ними базовые позиции культуры (скинхеды – национализм, панки – анархизм).

Именно схожесть или единообразие кодов культур служит средством к формированию схожих интерпретаций на фоне открытости культурного сообщения молодёжных субкультур. У. Эко в работе «Отсутствующая структура.

Введение в семиологию» утверждает, что индивид будет взаимодействовать с культурой как с системой общепринятых ценностей, создавая и формируя самого себя как нравственную личность [3].

Понятие «молодежной субкультуры» сформировалось в результате осознания неоднородности культурного пространства. Субкультура – мир «для себя», она содержит ряд характеристик, отличающих данную культуру от доминирующей. Вместе с тем, субкультура подчеркивает внутреннее единство группы и социокультурную идентичность входящих в нее членов.

Поведение членов субкультурной общности обнаруживает себя через семиотичность. Информация, упакованная в символическую оболочку, воспринимается членами субкультурного сообщества как «своя». Сообщество выбирает именно такие символы, которые позволяют ему отличаться от других сообществ, демонстрируя ясное отличие своей символики от других сообществ [2].

Система символов хранит в себе информацию о самой субкультуре, её ритуалах, ценностях, идеалах и т. д.

В настоящее время существует множество подходов к культуре, к субкультуре. Одной из самых распространенных культурологических концепций нашего времени является игровая концепция культуры, среди основных теоретиков которой можно назвать Й. Хейзингу, Э. Финка, Х. Ортегу-и-Гассета, Г. Гадамера и других философов и культурологов XX века. Наиболее ярким представителем является Й. Хейзинга. Игра в концепции Хейзинги – это культурно-историческая универсалия.

В субкультурной игре человек принимает участие в создании своего собственного мира. Символ, выраженный в артефактах молодежной субкультуры, становится её знаком, который в данном случае выступает в качестве «игрушки».

Так, например, мы видим воплощение символа смерти в знаках-артефактах (украшения, одежда, макияж – черный цвет, контраст черного и белого, красный цвет и его «кровавые» оттенки), ритуалах готической субкультуры (ночные прогулки по кладбищам, творческие практики –

танец, музыка, литературное творчество, фотографии и т. д.), который выражает мировоззрение данной субкультурной общности.

Молодежная субкультура – это сложный интегративный комплекс. В структуре молодежной субкультуры обнаруживают себя композиционные элементы игры, а именно: сюжет игры, основа которой задается мировоззрением и картиной мира, правила игры – субкультурные ритуалы, игровой, игрушки – знаки-артефакты, хронотоп – пространственно-временные коды молодежной субкультуры и, наконец, сама игра – стиль жизни молодежной субкультуры.

Культурный код необходим для понимания как типа мышления индивидов, для раскрытия уникальных целеполагающих особенностей молодежных субкультур. В рамках культурного кода происходит социализация индивида, его самоидентификация. Самоопределение индивида как носителя той или иной культуры происходит под влиянием «кода» субкультуры и принятия его как более близкого, чем код национальной культуры.

Итак, во-первых, освоение человеческой культуры происходит через понимание культурного кода, формирование способности читать, отбирать и демонтировать знаки; во-вторых, культурный код – база социализации молодёжной субкультуры, вектор формирования системы ценностей и мотивов поведения; в-третьих, все члены молодёжных субкультур являются членами соответствующей семиотической системы, через которую они общаются и узнают друг друга посредством «своего языка».

Список литературы

1. Красных, В.В. Коды и эталоны русской культуры / В.В. Красных, А.И. Изотов. – М.: МАКС Пресс, 2001. – Вып. 19. – 164 с. – Текст: непосредственный
2. Симонян, Э. Г. Мыслекоммуникация как ресурс для работы с философским текстом / Э. Г. Симонян, Э. Л. Ковров.– Текст: электронный // Передовые достижения науки в молочной отрасли, Вологда-Молочное, 28 октября 2021 года. Том 2. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 237-241. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47230445>.
3. Эко, У. Отсутствующая структура. Введение в семиологию / У. Эко. – СПб: ТОО ТК «Петрополис», 1998. – 432 с. – Текст: непосредственный

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЕНОМЕНА ОБМАНА, ЛЖИ
СРЕДИ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ**

*Смирнова Мария Денисовна, студент-бакалавр
Бренева Ольга Андреевна, студент-бакалавр
Симонян Элеонора Гамлетовна, канд. фил. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье на основе сравнительного анализа проявления обмана между людьми и животными обосновывается тезис о том, что такое массовое психическое явление как ложь или обман свойственны не только людям, но и животным, выполняя при этом значимую функцию взаимодействия.

Ключевые слова: ложь, обман, сравнительный анализ, животные, отношение.

Находясь среди людей, индивид чувствует, воспринимает, и ведет себя иначе, чем когда он один. В условиях непосредственного контакта со многими людьми меняет степень проявления тех или иных свойств человека, высвечивает в этих свойствах такие стороны, о которых нередко он сам и не подозревал. Отметив проблему взаимоотношений между людьми Э. Г. Симонян обращает внимание на то, что она «...является результатом влияния социокультурной атмосферы, которая оказывает разностороннее воздействие на личность, на ее интеллектуальную, эмоциональную и волевою стороны» [1], [7, с. 218]. К таким массовым психическим явлениям наряду с общественным мнением, массовым настроением можно отнести клевету и обман, которые выполняют весьма значимую функцию в межличностных взаимодействиях.

Мы в своем исследовании поставили задачу изучить и провести сравнительный анализ проявления обмана или лжи как социально-психологического явления у людей и животных.

Поскольку обман является обратной стороной понятия истины, поэтому исследования проблемы истины также вносит большой вклад в прояснение проблемы лжи и обмана. Последнее вскрыл и обосновал известный исследователь проблемы истины Р. Киркэм. Обозначив главную проблему отсутствия универсальной парадигмы истины как «четырёхмерную путаницу» [6, с.10-14].

Следует с самого начала отметить, что обман или ложь – это, прежде всего, действие. Этимологический словарь Фасмера отмечает, что слово «ложь» производное от глагола «лгать» [5], [8], поэтому все варианты таких понятий как «ложь» или «обман» необходимо искать непосредственно в сфере деятельности, то есть в поведенческих формах людей.

Однако данное явление свойственно не только людям. Случаи обмана как целенаправленное действие часто встречаются и в мире животных. Животным характерны такие виды лжи как мимикрия и камуфляж, ими они пользуются для нападения или в целях защиты. Окраска рыб-бородавчаток дает им возможность сливаться с морским дном, в таком состоянии ядовитые шипы, которые находятся у них на спине, кажутся более опасными. Еще показательнее пример весьма мирных цветочных мух, которые устрашают с помощью подобия пчелиного брюшка. Необходимо отметить, что случаи такого обмана имеют отношение не только к внешности животных. Ученые установили, что летучие мыши, отыскивающие в темноте насекомых с помощью необычного ультразвукового «радар», успешно разыгрываются своей потенциальной жертвой – молью, которая также способна подавать ультразвуковые сигналы и использовать их для искажения функции «радар» летучей мыши. Летучая мышь «молчащую» моль находит сразу, но если моль издает сигналы, то уже имеет весомые шансы спастись [6].

В этологии (науке о животных) традиционно утверждается, что между животными общение происходит сигналами, здесь важную роль играют характеристики, либо поведенческие свойства, живого существа, с помощью которых можно судить об его функциональном состоянии и предполагаемых поведенческих сценариях.

От высокого уровня эволюционного развития живых существ зависит насыщенность и многообразие их социальной жизни, насколько развита сигнальная система этих животных, и насколько они прибегают к обманам сигналами. Особо часто замечены в стремлении к обману приматы.

Исследователями установлено, что у приматов с меньшим объемом коры головного мозга не так развито социальное поведение и проявление обмана у них встречается меньше, чем у высших животных. Человекообразные обезьяны, как ближайшие предки человека, считаются в искусстве обмана самыми продвинутыми [2], [4].

Подводя итоги, можно отметить, что кажущиеся свойственными чисто человеческой практике умышленный обман или наказание за обман проявляется и у животных. Происходит это в процессе развития функциональных возможностей мозга и объема напряженности социального взаимодействия. Такая практика больше всего стала проявлять себя у человекообразных обезьян. Но даже самые искусные обманщики среди животных – «сущие младенцы» на фоне человека [3]. И общий объем сигнальных действий, и многообразие сигнальных приёмов, которые встречаются в коммуникативном репертуаре человека, значительно превосходят всё то, что встречается в мире животных. Причем, в отличие от животных, для передачи другим индивидам сигнала о «положении дел в мире» человеческий индивид способен прибегать не только к «языкам» данным ему от природы (язык тела и телесных действий), но и к искусственно сконструированным.

рованным, имеющим сугубо социокультурное происхождение «языкам» («язык одежды», «язык антуража» (это не только татуировки, пирсинг, украшения и т.д., но и личный автомобиль, дом, дача и др.), «язык поступков» (демонстративные социокультурные или политические действия).

Список литературы

1. Artyom E. Ukhov, Eleonora G. Simonyan & Eduard L. Kovrov (2022): The non-trivial concept of truth in Richard Kirkham's Theories of truth: a critical introduction, South African Journal of Philosophy, DOI: 10.1080/02580136.2022.2027178
2. Byrne & Whiten A. Machiavellian intelligence. – Oxford: Oxford University Press, 1988.
3. Chernikov M.V. Theory of Human Interaction: a Conceptual Framework. Raleigh, North Carolina, USA:
4. Dunbar, R. I. M. Evolutionary biology: What's in a baboon's behind?, Nature T., 2001. 410.
5. Open Science Publishing, 2017. 165 p.
6. Trivers R. The Folly of Fools: The Logic of Deceit and Self-Deception in Human Life, 2011.
7. Симонян, Э. Г. Феномен подражания как результат осознанного восприятия личностью образов межличностных отношений / Э. Г. Симонян // Социально-гуманитарные знания. – 2021. – № 3. – С. 218-225. – DOI 10.34823/SGZ.2021.3.51602. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46326478>. – Текст: электронный
8. Фасмер М. Этимологический словарь русского языка. В 4-х т. Т.2. М., М.: Прогресс, 1986. – 672 с. – Текст: непосредственный

УДК 947(571.54)

МОЁ СЕЛО БИЧУРА

*Цырендоржиев Аюша Валерьевич, студент-бакалавр
Зайцева Любовь Алексеевна, д-р ист. наук, профессор
ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА, г. Улан-Удэ, Россия*

Аннотация: Бичура – старообрядческое село в Бурятии, расположено по берегам реки. В статье приведена краткая история образования села с XVIII до XIX века. Использован материал интернет-ресурсов.

Ключевые слова: старообрядцы – семейские, советская власть, война, история.

Бичура является административным центром Бичурского района Республики Бурятия. Является одним из крупнейших старообрядческих

поселений в России и самым большим таковым селом в Забайкалье. Численность населения составляет 8,7 тыс. человек. Село расположено по берегам реки Бичуры – в переводе с монгольского языка «писуурэ» – «заросли в низине» [1]. Селение имеет ширину до 4 км, протягиваясь по долине Бичуры на 11 км с юго-востока на северо-запад. В Бичуре находится самая длинная деревенская улица в мире – улица Коммунистическая, внесена в книгу рекордов Гиннеса, её протяженность составляет 17 км.

Бичура упоминается в архивных источниках как крупное село с 1723 года. Село было образовано старообрядцами – семейскими, переселенными по указу Екатерины II от 14 декабря 1762 года из Польши. В 1768 году в Бичуру прибыло 26 семей старообрядцев – 72 человека. В 1768 г. их численность достигла 70 мужчин и 66 женщин [2].

Заселение началось в Грязнухе, затем появились дома по Большой улице. Далее селение располагалось вдоль горной р. Бичурки. Правобережье разрасталось вширь, с годами появились жители и на противоположной стороне реки.

Несмотря на трудности в жизни семейских, село росло, развивалось земледелие, осваивалось скотоводство, устанавливались связи с бурятами, живущими поблизости, и с другим пришлым населением. Со временем укрепились бурятские названия: кожаный мешок – тулун, ватрушка – тарка. Из одежды и обуви переняли семейские у бурят зимнюю шапку, унты.

Занимались бичурцы в основном хлебопашеством. Посев производился вручную. Молотьба хлеба приходилась на зимний период. Сначала сеяли яровую рожь, позднее – пшеницу, овёс, гречиху, просо.

Население в 1808 г. составляло 610 человек, в 1825 г. – 1069 в 150 домах. Оно увеличивалось естественным путём. В 1860 г. в Бичуре было 2436 старообрядцев, в 1865 — 2708. Такого высокого прироста не было отмечено нигде во всей истории народов и селений Сибири [3].

В 1918 году в свои родные места возвращались с Первой мировой войны забайкальцы, многие из них участвовали в Февральской и Октябрьской революциях, вступали в партию большевиков. Именно они, возвратившись в свои села, включились в активную борьбу за установление советской власти на местах. Ячейки, дружины создавались в Бичуре, Малом Куналее, Поселье, Узком Луге, Елани и в других сёлах. Они помогали крестьянам, казакам, бурятам объединяться для борьбы с белыми и интервентами.

В Бичуре с 25 по 30 января 1920 года проходил съезд трудящихся восставших волостей западного Забайкалья. На нём был избран Центральный исполнительный комитет Совета рабочих, крестьянских и бурятских депутатов Прибайкалья и главный штаб партизанских отрядов. Съезд признал ВЦИК РСФСР и Совнарком своей верховной властью. В октябре 1922 г. Гражданская война окончилась [4].

В 30-х годах в районе насчитывалось 49 коллективных хозяйств. Только в одной Бичуре их было девять. К 1936 году посевная площадь составила 33282 га, в том числе 33,5% ярицы, 30,8% пшеницы, 23,5% овса.

Развивались учреждения здравоохранения. Были открыты амбулатория, аптека, новый медицинский пункт. В сороковых годах в Бичуре работали терапевт, венеролог, невропатолог, стоматолог. В начале 40-х годов был основан Бичурский маслозавод.

Годы Великой Отечественной войны навсегда остались в памяти бичурян. От Бичурского района на фронт отправилось 4783 человека. С начала войны колхозы Бичурского района сдали государству 70 тыс. пудов хлеба, 147,7 тыс. пудов молока, 713 тыс. яиц. На строительство боевых самолетов эскадрильи «Социалистическая Бурят-Монголия» по району было собрано 178 тыс. рублей. На постройку танков только по Бодонгутскому участку поступило 127 тыс. рублей. С осени 1941 года жители района начали сдавать для фронта валенки, полушубки, шапки-ушанки, рукавицы, варежки, носки.

2837 бичурян не вернулись с фронта в родные дома. 1420 воинов района награждены орденами и медалями. Героем Советского Союза вернулся в Бичуру сержант Ефим Иванович Соломенников, в честь которого была названа 4-я школа.

В Бичуре работает ЖКХ, которое поддерживает жизнедеятельность многих жилых и промышленных точек райцентра. Село развивается, растёт, увеличивается и численность его населения. Своего пика оно достигает в 1995 году – 11783 человек [3].

В селе работает районная центральная больница. Сегодня медицинское учреждение продолжает развиваться. Кроме РТМО на территории Бичуры функционируют 5 фельдшерских пунктов.

Бичура имеет 4 средних общеобразовательных школы, начальную школу, 4 детских сада, почтовое отделение, Дом культуры, детскую школу искусств, дом детского творчества, дом-интернат для престарелых и инвалидов, детский социально-реабилитационный центр «Улыбка».

Село Бичура имеет длительную и содержательную историю со времён Российской Империи. Село сохранило множество памятников прошлого и вырастило героев, которых мы обязаны чтить [4]. Сегодня село Бичура медленно, но верно развивается, растёт, модернизируется и расширяется. Люди хотят жить здесь и идут в ногу со временем.

Список литературы

1. Бичура (Бурятия) // Википедия. 1 февраля 2023. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Бичура_\(Бурятия\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Бичура_(Бурятия)). – Текст: электронный
2. Историческая справка // АМО «Бичурский район» РБ. URL: <https://bichura.gosuslugi.ru/o-munitsipalnom-obrazovanii/istoricheskaya-spravka>. – Текст: электронный

3. Ульянова, О.Н. Из истории великого села Бичуры // Краеведческий портал Бурятии и Улан-Удэ. Информационный портал родное село. 26 февраля 2012. – Текст: электронный. – URL: <http://selorodnoe.ru/history/show/id3629621>.

4. Павлова В.Н., Андропова Т.Г., Исаева С.Н. Борцы за власть Советов в Бичуре // Bichura.ru. 2020. – Текст: электронный. – URL: https://bichura.ru/media/pybb/attachments/Bortsy_za_vlast_Sovetov_v_Bichure.pdf.

5. Симонян, Э. Г. Кризис коллективной идентичности и культурная травма / Э. Г. Симонян.– Текст: электронный // Социально-гуманитарные знания. – 2019. – № 4. – С. 172-178. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39554231>.

УДК 37.017.4

**О ПАТРИОТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЯХ ВОЛОГОДСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ МОЛОЧНОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ
ИМЕНИ Н.В. ВЕРЕЩАГИНА**

*Шелюк Екатерина Евгеньевна, студент-специалист
Волков Евгений Николаевич, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в работе представлены мероприятия ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, проведенные в рамках патриотической программы.*

***Ключевые слова:** патриотизм, воспитание, образование, общество, мероприятие.*

Известно, что патриотическое воспитание является важным элементом формирования гражданско-патриотической культуры общества и направлено на создание ощущения принадлежности к своей стране, культуре, истории и традициям, на формирование социальной ответственности и патриотического долга перед Родиной. Оно помогает развивать у людей чувство гордости за свою страну и её достижения, а также уважение к национальным ценностям и культуре других народов.

Патриотизм подразумевает и любовь к своей малой родине, и готовность охранять её интересы, и знание истории, культуры и традиций своего края и страны в целом. Патриотическое воспитание также учит бережно относиться к природе и окружающей среде. Это помогает создать позитивное отношение к жизни и поддерживает чувство гражданской ответственности.

Важно, чтобы в развитии патриотических настроений были задействованы все сферы жизни: обучающая среда (профессиональное и высшее

образование), семья и общество. Только тогда можно достичь цели и формировать личности, уважающие свою страну и её наследие. В этом процессе важную роль играют педагоги, преподаватели и наставники. Они должны не только передавать знания и умения, но и помогать обучающимся понимать особенности своей страны, её истории, культуры и значимых событий, происходящих в ней, поощрять любознательность и творческий подход, помогать развивать позитивные качества, такие как уважение к старшим и заботу о младших.

Таким образом, патриотическое воспитание неизбежно в нашем времени, и всем нам, включая семью и общество в целом, следует уделить ему должное внимание. Успех этого процесса зависит от всех нас, и только наши совместные усилия позволят дать молодежи глубокое и устойчивое понимание значимости своей страны и роли государства в будущем каждого гражданина.

Вологодская ГМХА не остается в стороне и движется по пути патриотического воспитания [3]. В мае запланированы к проведению вместе со студентами мероприятия, посвященные Дню Победы в Великой Отечественной войне: акция «Георгиевская лента», международная историческая акция «Диктант Победы», гражданско-патриотическая акция «МОТОАГИТПРОБЕГ «ПОБЕДА – 2023»», «Торжественное мероприятие, посвященное Дню Победы в Великой Отечественной войне», «Праздничный концерт, посвященный Дню Победы в Великой Отечественной войне».

Комсостав мотоагитпробега «Победа» совместно с волонтерским отрядом «Свобода» провели акцию «Георгиевская лента»: всем желающим раздали Георгиевскую ленточку, которая является символом уважения к ветеранам, символом памяти, павшим на поле боя, символом благодарности людям, отдавшим все для фронта. Это символ не сломленного духом народа, который боролся и победил фашизм в Великой Отечественной войне [1]. Также были исполнены танцы «Смуглянка» и «Венский вальс», и песня «Гальяночка».

В акции «Диктант Победы» приняли участие студенты всех факультетов и технологического колледжа, преподаватели и сотрудники Вологодской ГМХА. Диктант состоял из 25 заданий, 15 из которых с выбором варианта ответа и 20 заданий с кратким ответом. На ответы участникам давалось 45 минут.

В этом году в «Диктант Победы» вошли вопросы о Нюрнбергском процессе. Победа Красной армии в Сталинградской и Курской битвах, освобождение Донбасса от немецко-фашистской оккупации и прорыв блокады Ленинграда стали основными темами [4].

Мотоагитпробег «Победа» – патриотическая акция Вологодской ГМХА. Это выездное мероприятие с участием мотоциклистов и студенческих творческих коллективов. Его целью является память исторического прошлого нашей Родины, поздравление ветеранов Великой Отечественной

войны и труда с Днём Победы, патриотическое воспитание молодежи. Этой традиции в 2023 году исполняется 48 лет. Первый Мотоагитпробег был посвящен 30-летию Победы в Великой Отечественной войне [2].

Таким образом, патриотическое воспитание является неотъемлемой частью образовательного процесса и важным элементом воспитания молодого поколения в Вологодской ГМХА. Оно помогает формировать патриотические качества личности и воспитывать гражданскую ответственность, укрепляет межличностные отношения. [5, с.174].

Без патриотического воспитания невозможно обеспечить гармоничное развитие и процветание общества, а также и его будущего.

Список литературы

1. Акция «Георгиевская лента» – Официальный сайт Вологодской ГМХА (molochnoe.ru) – – Текст : электронный. – URL: <https://molochnoe.ru/media/news/2017/Akcija-%C2%ABGeorgievskaja-lenta%C2%BB>.

2. В Вологодской области стартовал Мотоагитпробег «Победа» – Официальный сайт Вологодской ГМХА (molochnoe.ru) – – Текст : электронный. – URL: <https://molochnoe.ru/media/news/2023/v-vologodskoj-oblasti-startoval-motoagitprobeg-pobeda>.

3. Волков, Е.Н. Роль физической культуры в профессиональной подготовке студентов к будущей профессиональной деятельности / Е.Н. Волков, Е.Г. Козлова, Н.В. Михайлова. – Текст : непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли: сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина. Часть 2. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 63-68.

4. Порядка 120 человек написали Диктант Победы в Вологодской ГМХА – Официальный сайт Вологодской ГМХА (molochnoe.ru) – – Текст : электронный. – URL: <https://molochnoe.ru/media/news/2023/120-chelovek-napisali-diktant-pobedy>.

5. Симонян, Э. Г. Кризис коллективной идентичности и культурная травма / Э. Г. Симонян. – Текст: электронный // Социально-гуманитарные знания. – 2019. – № 4. – С. 172-178. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39554231>.

**УЧЕНИЕ И.А. ИЛЬИНА «О СОПРОТИВЛЕНИИ ЗЛУ СИЛОЙ» –
ДУХОВНЫЙ УСТАВ ВОИНА**

*Юнеев Илья Сергеевич, курсант
Котельников Валерий Валерьевич, курсант
Красных Никита Васильевич, курсант
Погорелый Александр Павлович, канд. филос. наук, доцент
ФГКВ ОУВО «Военный ордена Жукова университет
радиоэлектроники» МО РФ, г. Череповец, Россия*

***Аннотация:** в данной работе рассматривается полемика Л.Н. Толстого и И.А. Ильина о сопротивлении злу силой. Акцентируется внимание на учении Ильина, разъясняющем конкретные моральные вопросы, связанные с борьбой добра и зла на примере русского воинства. Подчеркивается важность введения данной темы в образовательный процесс курсантов, с целью поднятия их морально-духовного состояния и укрепления моральных убеждений.*

***Ключевые слова:** добро, зло, несопротивление, заставление, присечение, физическая борьба, духовный долг.*

В жизни люди часто сталкиваются с живыми проявлениями таких наук как математика, физика, химия и тому подобных осязаемых наук. При этом мало кто задумывается, что роль гуманитарных наук не менее важна в нашей жизни. Что касается философии, то данная наука занимает в нашей жизни, нашей культуре и моральных убеждениях далеко не последнее место. Она оказывает большое влияние на человека в процессе его воспитания и становления как личности. Особенно хорошо это наблюдается, когда люди сталкиваются с главными вопросами философии: о смысле и предназначении жизни, борьбе добра со злом и др. [3]. В данной работе мы обращаем внимание именно на вопрос борьбы добра со злом, применительно к армии и защитникам своей страны.

Каждый день в своей жизни люди в той или иной степени могут встретиться со злом или его проявлением. Столкнувшись, люди принимают решение, как им поступить. В этом случае возникает дилемма, как действовать правильно: совершенно не противиться злу, чтобы случайно не стать его частью, или вступить в бесконечный круговорот борьбы с ним, рискуя, рано или поздно, поглотиться злом. Ставя перед собой такой вопрос, касающийся именно борьбы со злом не только духовно, но и физическими способами, необходимо обратить внимание на известную полемику Льва Николаевича Толстого и Ивана Александровича Ильина о сопротивлении злу силой.

Для начала рассмотрим жизнеучение Льва Николаевича о непротивлении злу насилем. Смысл жизни не может заключаться в том, что уходит вместе со смертью человека. Он не может заключаться в жизни для себя или для других и даже для человечества, ибо все это не вечное. Вопрос о смысле жизни подводит к понятиям веры и Бога. Согласно учению Толстого, вера есть знание человеческой жизни, есть ее сила [2]. Жить по вере (а это то же самое, что жить нравственно, разумно) означает жить с ориентацией на Бога как начало жизни. Не как я хочу, а как ты хочешь. С точки зрения Толстого, у нас есть одна возможность обнаружить любовь к богу и послушание ему – это отказаться действовать так, как если бы мы сами были боги, отказаться утверждать свою волю в вопросах, которые являются компетенцией Бога, – в вопросах жизни и смерти.

Согласно бесхитроственному определению Толстого, совершать насилие означает «делать то, чего не хочет тот, над которым совершается насилие». Ненасилие в точном смысле слова как отказ от насилия означает, что человек не берется быть судьей другим людям, ибо это прерогатива Бога. Ненасилие является ответом на конфликтную ситуацию, при которой «одни люди считают злом то, что другие считают добром, и наоборот».

Если перенести жизнеучение Толстого в жизнь, то, следуя ему, человек должен проявлять смирение. В таком случае ни государство, ни народ не имеют никаких шансов на мирное существование, так как они не могут защитить себя.

Теперь обратим внимание на учение Ивана Александровича Ильина «О сопротивлении злу силой». Определяя зло, Ильин остается в рамках традиционной отечественной философии. Зло начинается там, где начинается человек, и притом именно не человеческое тело во всех его состояниях и проявлениях, как таковое, а человеческий душевно-духовный мир – это истинное местонахождение добра и зла [1]. Телесные и душевные порывы сами по себе не становятся злом. Они становятся им тогда, когда подчиняют себе духовность. Говоря о борьбе со злом, Ильин солидарен с Толстым: главная борьба со злом должна осуществляться внутри самого человека. Когда речь идет о внутреннем или духовном сопротивлении злу, с его необходимостью солидарны все, однако взгляды разнятся при рассмотрении внешнего сопротивления злу. По Ильину, пресекающий зло должен обладать определенной духовной зрелостью для распознавания зла. Учение сводится к тому, что физическое противлению злу, в том числе убийство, имеет место быть только в случае защиты своей жизни, своих родных и близких, а также своей страны, народа и отечества, в то время как Толстой, не скрывающий своих пацифистских идей, отрицает любое физическое воздействие в отношении человека, обращенного злом.

Рассмотрев полемику Толстого и Ильина, теперь посмотрим на действия ВС РФ и ВСУ в ходе СВО на Украине. ВСУ полностью нарушают все нормы международных прав и моральных принципов. Непрекращаю-

щиеся артобстрелы мирных населенных пунктов со стороны ВСУ, такие как ракетный удар по Мелитополю 11 декабря 2022 года, в результате которого 10 мирных жителей получили ранения. Последним вопиющим случаем проведения обстрелов мирных кварталов Донецка со стороны ВСУ стал главный храм Донецка в пасхальную ночь 2023 года, во время пасхальной службы. Данные удары со стороны ВСУ ставят своей целью истребление мирного населения, которое не согласно с Киевским режимом.

Говоря о ВС РФ при использовании артиллерии и высокоточного оружия, видим, что удары наносятся строго по объектам ВСУ и другим стратегически важным объектам, при этом принимаются максимальные меры для недопущения использования ракетной техники вблизи от мирных строений. Стоит вспомнить как ВСУ размещали свои ракетные установки близ жилых домов, зная, что наши силы не будут наносить удар, имея риск навредить гражданскому населению. Это становится ярким примером аккуратности, избирательности и осознанности ведения операции со стороны наших сил. Мы преследуем именно те цели, которые были установлены. Украина в свою очередь оправдывает преступления, совершаемые ее солдатами на поле боя и вне его.

Список литературы

1. Ильин, И.А. О сопротивлении злу силой / И. А. Ильин. – М.: ДАРЪ. 480 с. – Текст: непосредственный
2. Маслина, М.А. История русской философии / М.А, Маслина. – М.: ИНФРА-М, 2018. – С. 394-408. – Текст: непосредственный
3. Ухов, А. Е. Проблематизация истины в классической и неклассической эпистемологии: системность и вопрос о соотношении знания и действительности: специальность 09.00.01 «Онтология и теория познания»: диссертация на соискание ученой степени кандидата философских наук / Ухов Артем Евгеньевич. – Иваново, 2015. – 167 с. – Текст: непосредственный

**УДК 947(571.54)****УЧАСТНИК БИТВЫ НА КУРСКОЙ ДУГЕ ИЗ БУРЯТИИ**

*Алексеева Елена Александровна, студент-бакалавр
Яковлев Александр Леонидович, канд. ист. наук, доцент
ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, г. Улан-Удэ, Россия*

***Аннотация:** в статье представлен материал о военном периоде жизни Алексея Алексеевича уроженца Бурятии. Описываются некоторые боевые действия на Курской дуге, в которых принимал участие А. А. Алексеев. Отмечается, за что он получил боевую награду.*

***Ключевые слова:** А. А. Алексеев, фронт, Курская дуга, войска, Великая Отечественная война.*

Актуальность темы исследования в современных условиях жизни бесспорна, борьба с нацистами в разные периоды времени требовала и требует мобилизации всего российского общества.

В 2022 г. с началом специальной военной операции (СВО) жизненные цели и ценности молодежи изменились. В настоящее время важно донести до молодежи правду о специальной военной операции, ее героях. 2 марта 2023 г. в Бурятской ГСХА состоялся митинг памяти выпускникам, погибшим в СВО [2]. Говоря о событиях, которые сейчас происходят в зоне боевых действий интуитивно проводится параллель с событиями Великой Отечественной войны. Необходимо помнить всех героев нашего Отечества, проявивших храбрость и героизм в разные и сложные периоды жизни нашей Родины. В Бурятской ГСХА всегда помнили и будут помнить, гордились и будут гордиться славными сынами Отечества проливших кровь на полях сражения за нашу Родину. В память о них издано ряд книг и научных работ [3], [5], [6]. Проводятся студенческие научные конференции, конкурсы, направленные на патриотическое воспитание и т.д. [9], [11].

Великая Отечественная война для нашего народа была серьезным испытанием. Одним из 120 тысяч ушедших на фронт из Бурят-Монгольской АССР был мой прадедушка Алексеев Алексей Алексеевич.

Родился Алексей Алексеевич 17 марта 1906 г. в селе Иркона Верхне-Ангарской волости Баргузинского уезда. Раннее данная территория отно-

силась к обширной Иркутской губернии, а затем вошла в состав Бурят-Монгольской АССР.

В предвоенные годы в зрелом возрасте Алексей Алексеевич занимался столярным и плотницким делом при его участии было построено множество домов в соседних селах Кумора и Нижне-Ангарск.

В начале 1941 г. состоялся призыв на военную службу и А.А. Алексеев вступил в ряды рабоче-крестьянской Красной армии. В июне 1941 г. одним из первых северобайкальцев ушел на фронт. 28 июня 1941 г. он был уже на передовой и воевал в составе 118 стрелковой дивизии. Затем воевал в 85-й гвардейской стрелковой дивизии командиром саперного отделения и пулеметчиком в звании младшего сержанта. Был дважды ранен, но возвращался в строй.

В воспоминаниях о тех событиях Алексей Алексеевич говорил, что особенно тяжело было сражаться на Курской дуге. Это решающее сражение началось 5 июля 1943 г. в 5:30 утра, когда немецкие ударные группировки начали наступление на Курск. Массированное наступление фашистов в северной части Курской дуги вынудило отступить наши войска. У деревни Поньри, после боев прозванной «Сталинградом», произошло мощное сражение между ударными частями германских и советских танковых войск. Из-за огромных потерь теперь уже враг вынужден был отступить. В бою Алексей Алексеев, будучи пулеметчиком, не смотря на тяжесть пулемета «Максим» (вес около 67 кг без патронов), вместе со своим напарником часто менял заранее подготовленные огневые позиции, не давая противнику ликвидировать свою огневую точку [1].

Ожесточенная битва, вошедшая в историю, произошла 12 июля у деревни Прохоровка, когда произошло танковое сражение. Около 1200 танков и самоходных орудий сошлись в смертельной схватке, от гари и дыма день превратился в ночь. Огромные потери несли обе противоборствующие стороны, но все же наши войска победили в этом сражении. На разных участках фронта бои продолжались с переменным успехом. 16 июля немцы начали отступать. Победа на Курской дуге закрепила коренной перелом, начатый в Сталинграде [4, с.157], [8].

В годы Великой Отечественной войны Алексей Алексеевич Алексеев был награжден двумя боевыми медалями. В приказе подразделения по 253 гвардейскому стрелковому полку 85 гвардейской стрелковой дивизии имеется запись от 02.08.1943, где говорится, что заместитель командира отделения второй стрелковой роты первого стрелкового батальона гвардии младший сержант Алексеев, непосредственно участвуя в боях с немецкими захватчиками с 4 декабря 1941 года, проявил стойкость и мужество, дважды был ранен в боях за что представлен к награде медалью «За боевые заслуги» [7].

В боях на Курской дуге Алексей Алексеевич был тяжело ранен в третий раз и после лечения был комиссован. В 1946 г. вернувшись домой

возрождал разрушенное народное хозяйство Бурят-Монгольской АССР, которое было в целом восстановлено к 1953 г. [10, с.3]. Всюду, где бы он ни трудился, он полностью отдавал себя одной цели быть полезным людям и обществу.

Таким образом, прослеживая судьбу участника Великой Отечественной войны, мы понимаем, что в разные периоды Российской истории приходилось и приходится защищать нашу Родину, отстаивая ее свободу и независимость.

Список литературы

1. Агафонова, Н. Переломный момент Великой Отечественной / Н. Агафонова. – Текст: непосредственный // Байкальский меридиан. – № 2 (337), 16 января 2015 г.
2. Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова. – Текст: электронный. – URL.: https://bgsha.ru/about_the_university/news/1180/.
3. Зайцева, Л. А. Поколение победителей / Л.А. Зайцева, А.Е. Карначев, С.В. Пономаренко. – Улан-Удэ: БГСХА, 2021. – 480 с. – ISBN 978-5-8200-0487-2. – Текст: непосредственный
4. Зайцева, Л. А. История России: учебное пособие для студентов заочной формы обучения / Л.А. Зайцева, А.Е. Карначев, А.Л. Яковлев. – Улан-Удэ: Бурятская ГСХА, 2018. – 260 с. – Текст: непосредственный.
5. Зайцева, Л. А. Тыл – фронту: (о преподавателях, сотрудниках, студентах БГСХА – тружениках тыла) / Л.А. Зайцева, Г.А. Сидинкин, Е.Е. Семенова. – Улан-Удэ: БГСХА, 2005. – 208 с. – Текст: непосредственный.
6. Зайцева, Л. А. Вклад в победу: преподаватели, студенты, выпускники академии-участники и ветераны Великой Отечественной войны / Л.А. Зайцева, Г.А. Сидинкин, К.Ю. Хандархаев. – Улан-Удэ: БГСХА, 2000. – 138 с. – Текст: непосредственный
7. Подвиг народа 1941-1945 гг. Алексеев Алексей Алексеевич 1906 г. – Текст : электронный. – URL: <http://podvignaroda.ru/?#id=16862109&tab=navDetailManAward>.
8. Столетова, А. С. Военные годы в жизни и творчестве писателя А. Я. Яшина / А.С. Столетова. – Текст : непосредственный // Социальные процессы, власть и общество России в XX веке: общероссийский и региональный ракурс: сборник научных статей. – Вологда: Вологодский государственный университет, 2018. – С. 101-109.
9. Яковлев А. Л. Патриотическое воспитание в научно-исследовательской работе студентов / А.Л. Яковлев. – Текст : непосредственный // Роль и значение воспитательной работы в вузе: Материалы региональной научно-методической конференции. – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2006. – С. 128-130.

10. Яковлев А. Л. Сельское хозяйство Забайкалья в 50-е годы XX века: дис. ... канд. ист. наук / А.Л. Яковлев. – Улан-Удэ, 2000. – 163 с. – Текст: непосредственный.

11. Яковлев, А.Л. Участие обучающихся в научных студенческих конкурсах и конференциях как одна из форм патриотического воспитания (из опыта работы со студентами первого года обучения) / А.Л. Яковлев. – Текст : непосредственный // Аграрное образование в условиях модернизации и инновационного развития АПК России. Материалы II Всерос. науч.-метод. конф. – Улан-Удэ: БГСХА, 2021. – С. 271-274.

УДК 796.921:796.035:376.23

ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ФГБОУ ВО ВОЛОГОДСКАЯ ГМХА

*Гурьянова Алина Петровна, студент-специалист
Михайлова Наталия Владимировна, старший преподаватель,
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация.** Проблемы внедрения инноваций в физической культуре с каждым годом приобретают все более значительный характер, в особенности подобные мероприятия важны для студентов со специальной группой здоровья. В данной статье представлены некоторые возможности подбора занятий для студентов с индивидуальными особенностями.*

***Ключевые слова:** инновации, физическая культура, специальная группа, лыжный спорт, скандинавская ходьба, студенты.*

Инновационные методы в спорте заключаются в возможности улучшения качества спорта и образовательной программы для обучающихся. Они позволяют улучшить технику работы, индивидуально подобрать упражнения под каждого студента; увеличить интерес к предмету. Важным аспектом внедрения инноваций в спорт является возможность улучшить усвояемость теоретических знаний у обучающихся.

На данный момент в спорте практика во многом превосходит теорию, и её бывает очень не хватает, так как без теоретических знаний сильно страдает возможность узнавания правильной последовательности и техники при выполнении физической нагрузки, вследствие чего может пострадать и само здоровье.

В Вологодской ГМХА используются следующие внедрения инноваций в Физической культуре:

– спортивно-видовой подход. Такой подход основан на занятиях одним или несколькими видами спорта с использованием теоретических материалов в спортивной подготовке по технологиям спортивных упраж-

нений, способствующий реализации индивидуальных физических потребностей у студентов;

– балловый подход. Эта система способствует стимулированию студентов заниматься физической культурой для получения баллов при выполнении контрольных упражнений, улучшению отстающих физических качеств и способствуют регулярных посещений физической культуры, и индивидуальных занятий вне Вологодской ГМХА;

– здоровье сберегающие технологии. Они ориентированы на возможности студентов с ограниченными возможностями получать полноценные физические упражнения и улучшать свои физические возможности. Так же такая методика позволяет предотвратить возможность получения травм на парах по физической культуре.

– лично ориентированное физическое воспитание. Оно заключается в возможности реализовывать индивидуальные желания, таланты, потребности учащихся в спорте посредством посещения различных спортивных секций, предлагаемых в Вологодской ГМХА [2].

Все эти внедрения позволяют максимально улучшить качество физического образования в Вологодской ГМХА. Но в особенности требует рассмотрения проблема студентов со специальной группой здоровья, так как в современном мире эта проблема становится всё более и более актуальной. Сейчас, в мире технологий, всё больше и больше обретает популярность сидячий образ жизни и работы. Во время учебы студенты часто сидят, они сидят за партами на лекциях, учась дома выполняя домашнее задание, сидят за микроскопами или аппаратами по производству, передвигаются до учебы на транспорте, а не ходят пешком. И, как бы грустно это ни было, но и во время отдыха, студенты чаще занимают сидячее или лежащее положение [3]. Сейчас крайне редко можно увидеть активно двигающуюся студента. Так же многие студенты устраиваются на работу, в которой тоже чаще всего физические затраты не сильно нужны. Из-за того, что физическая активность студентов падает, индекс массы тела и вес у молодёжи растут [1].

Из-за малоподвижного образа жизни возникают такие заболевания как: атеросклероз, излишний вес, артериальная гипертензия, хроническая ишемия сердца и мозга, инсульты, эндокринно-обменные расстройства, депрессии, неврозы, остеохондроз, сколиоз, остеопороз, заболевания бронхолегочной системы. Поэтому очень важно поддерживать активный образ жизни.

Специальная медицинская группа делится на две подгруппы: специальная «А» и специальная «Б». К специальной «А» (3-я группа студентов) относятся студенты с отчетливыми отклонениями в состоянии здоровья постоянного (хронические или врожденные патологии) или временного характера, которые не мешают учебной работе, но требуют ограничения физической нагрузки. К специальной группе «Б» (4-я группа здоровья) от-

носятся студенты имеющие значительные отклонения в состоянии здоровья постоянного характера, но без выраженных нарушений самочувствия. Обычно студентов с подгруппой «Б» освобождают от занятий по физкультуре, поэтому их рассматривать мы не будем [6].

Вологодская ГМХА расположена в области с довольно обширным, длительным и стойким снежным покровом, что позволяет студентам довольно продолжительное время заниматься на лыжах. Лыжный спорт имеет огромное оздоровительное, воспитательное и прикладное значение, оказывает самое разностороннее влияние на организм обучающихся, а именно: способствует увеличению выносливости, укреплению мышц ног и пресса, тренировке правильного дыхания, хорошо развивает нервную систему, нейронно-рефлекторные связи, координацию движения, так же ходьба на лыжах закаливает организм, повышает общую сопротивляемость организма, развивает зрительные, вестибулярные и проприорецептивные анализаторы [5].

Скандинавская ходьба – это вид спорта в виде активной прогулки с палками по определенной технике. Её часто называют «финской» или «нордической». Изначально этот вид спорта практиковали финские лыжники, чтобы не прекращать тренировки в тёплое время года.

Скандинавская ходьба увеличивает частоту сердечных сокращений, при этом не прибегая к серьёзным нагрузкам. Так же скандинавская ходьба помогает проработать мышцы рук и спины, улучшить осанку, сжиганию большего количества калорий. Навредить такой вид спорта может только подбором неправильной экипировки, но студентам Вологодской ГМХА не стоит переживать по этому поводу, так как все снаряжение предоставляется кафедрой физической культуры [4].

Комплексные упражнения – это последовательность нескольких упражнений, в которых регламентируются количество подходов, повторений, пауз, частоты проведения. Преимущества комплексных упражнений заключается в подборе индивидуальных упражнений для студентов со специальной группы здоровья, включающее в себя рассмотрение индивидуальных возможностей студента. Так же немаловажным преимуществом является огромное множество различных технологий упражнений.

Комплексные упражнения позволяют проработать мышцы различных отделов тела, не прибегая к чрезмерной физической нагрузке, улучшение работы миокарда, легких, эндокринной системы и органов чувств. Благоприятно действуют на ЦНС и ПНС. Улучшает и поправляют осанку [3].

Инновации приобретают значительно место в человеческом мире, и так же они не обходят стороной Вологодскую ГМХА. Кафедра физической культуры активно реализует различные инновационные технологии в своем преподавании, тем самым улучшая качество и возможности студентов по физической культуре и спорту, учитывая индивидуальные и групповые возможности.

Список литературы

1. Веленский, М.Я. Физическая культура работников умственного труда / М.Я. Веленский. – М.: Знание, 2000. – 236 с. – Текст: непосредственный.

2. Волков, Е. Н. Роль физической культуры в профессиональной подготовке студентов к будущей профессиональной деятельности / Е. Н. Волков, Е. Г. Козлова, Н. В. Михайлова. – Текст : электронный // Передовые достижения науки в молочной отрасли: сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина, Вологда-Молочное, 25 октября 2022 года. Том 2. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 63-68. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49935712>.

3. Кашуба, В.А. Технология профилактики нарушений осанки студентов в процессе физического воспитания / В.А. Кашуба, М.В. Дудко. – Текст: непосредственный // Наука и спорт: современные тенденции. – 2016. – №2. – С.24-30.

4. Коптюг, А. В. Люди и лыжи / А. В. Коптюг, М. Тиннстнен, М. Бэкстрем. – Текст: непосредственный // Наука из первых рук. – 2006. – № 2(8). – С. 110-124.

5. Мудрая, О. П. Особенность тренировочного процесса и структура подготовительного периода по лыжному спорту в условиях вуза / О. П. Мудрая. – Текст: непосредственный // Берегиня. 777. Сова: Общество. Политика. Экономика. – 2013. – № 1(16). – С. 200-206.

6. Рахматуллина, Л. Ш. Обеспечение оздоровительной направленности занятий физической культурой в вузе со студентками различных групп здоровья / Л. Ш. Рахматуллина, А. Д. Лифанов. – Текст: непосредственный // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. – Т. 17, № 12. – С. 357-359.

УДК 316.44

СМЫСЛЫ ГОРОДСКОЙ И СЕЛЬСКОЙ ЖИЗНИ

*Домнина Полина Алексеевна, студент-бакалавр
Кузнецова Татьяна Сергеевна, студент-бакалавр
Замуракина Екатерина Михайловна, студент-бакалавр
Дьякова Наталья Сергеевна, канд. филол. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в данной работе представлены результаты социологического исследования, посвященного вопросам перспективного места жительства студентов Вологодской ГМХА.

Ключевые слова: сельская местность, город, перспективы, молодежь.

Социальная проблема данной темы заключается в оттоке молодых людей из сельских поселений. Этот процесс, носивший массовый характер, начался еще в 60-70-е гг. XX века. Тогда же в русской литературе появилось целое направление, получившее название «деревенская проза» (В.И. Белов, В.П. Астафьев, В. Г. Распутин, Ф.А. Абрамов и др.). Советские писатели ратовали за возвращение молодежи на село, знали, что только с ней возможно будущее этих территорий [2]. Данный вопрос актуален и в наши дни, однако молодежь интересуется развитием и карьерный рост, которых они, поддаваясь и подражая всеобщему расхожему мнению [3], не видят на сельских предприятиях, поэтому прилагают усилия, чтобы закрепиться в городах.

Целью исследования является выяснение отношения студентов к городской и сельской жизни.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

1. Определить процент студентов, предпочитающих жизнь в городе и в сельской местности.
2. Выяснить, что привлекает и что отталкивает студентов в городской и сельской жизни.
3. Установить, какие факторы могут повлиять на решение студентов о будущем месте жительства.

Перед началом исследования нами были выдвинуты следующие гипотезы:

1. Более 60% опрошенных намерены жить в городе.
2. Основным фактором, предопределяющим решение о месте жительства, является перспектива удачного трудоустройства.

Объектами нашего исследования стали студенты очной формы обучения по направлениям бакалавриата и специалитета Вологодской ГМХА с 1 по 5 курс. Предметом исследования выступает отношение студентов к выбору будущего места жительства.

Исследование проходило выборочным методом. Выборка была стратифицированной с делением студентов Академии на факультеты и пол. В исследовании приняли участие 44 человека.

Для осуществления сбора данных была разработана анкета с помощью сервиса Google Формы [1]. При прохождении нашего опроса шло разделение на жителей городов и сёл. Соответственно, вопросы для них также разделялись.

По результатам исследования в нашей анкете было выявлено, что для 91,3% студентов наиболее привлекательным аспектом городской жизни являются разнообразные варианты досуга. За ним следовали развитая социальная инфраструктура и возможность найти высокооплачиваемую работу, которые выбрали 78,3% опрошенных (рис. 1).



Рисунок 1 – Позитивные аспекты городской жизни

Наиболее негативной чертой городской жизни (рис. 2) по мнению студентов является шумовое загрязнение (82,6%) и транспортная загруженность (78,3%). Третье место делят плохая экология и высокая стоимость недвижимости и аренды с 73,9%.



Рисунок 2 – Негативные аспекты городской жизни

В сельском образе жизни самой привлекательной чертой (рис. 3) является положительная экологическая обстановка с 81%. После неё следуют отсутствие шума и суеты (71,4%) и близость к природе (61,9%)



Рисунок 3 – Позитивные аспекты сельской жизни

Для 85,7% опрошенных негативной чертой жизни в сельской местности (рис. 4) является малое количество рабочих мест, а для 61,9% опрошенных – малый товарный ассортимент.



Рисунок 4 – Негативные аспекты сельской жизни

В качестве будущего места жительства (рис. 5) большинство студентов предпочитают город (77,3%). Среди жителей сельской местности 85,7% опрошенных выбрали проживание в городе. Среди горожан остаться в городе решили 69,6%, а село предпочли 13% студентов.

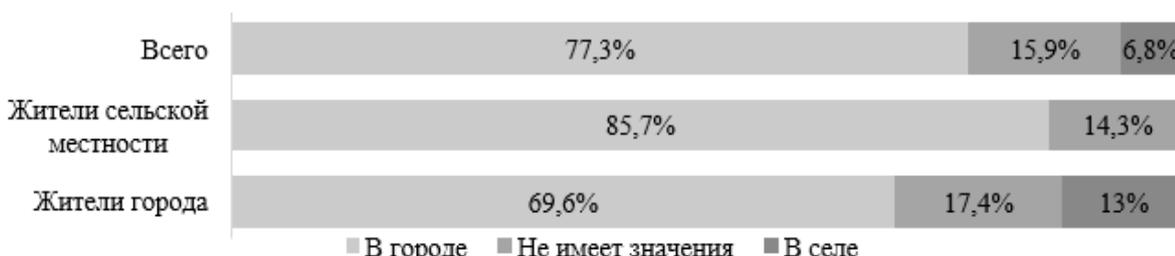


Рисунок 5 – Выбор будущего места жительства

Факторами, которые окажут наибольшее влияние на выбор места жительства (рис. 6) являются заработная плата (81,8%) и условия труда (77,3%).



Рисунок 6 – Факторы, влияющие на выбор места жительства

В ходе нашего исследования первая гипотеза подтвердилась, 77,3% студентов намерены жить в городе. Вторая гипотеза также была подтверждена, сложности с трудоустройством – одно из главных условий, которое учитывают студенты при планировании будущего места жительства.

Список литературы

1. Дьякова, Н. С. Использование цифровых инструментов при решении учебных задач (на примере курса «социология») / Н. С. Дьякова. – Текст : непосредственный // Трансформация АПК: цифровые и инновационные технологии в производстве и образовании: сборник материалов Национальной научно-практической конференции с международным участием, Омск, 30 марта 2022 года. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2022. – С. 284-288.
2. Дьякова, Н. С. Произведения писателей-деревенщиков русского Севера как средство для утверждения профессиональной определенности студентов СПО в курсе ведения дисциплин «Родная литература» и «История» / Н. С. Дьякова, А. С. Столетова. – Текст: электронный // Передовые достижения науки в молочной отрасли, Вологда-Молочное, 28 октября 2021 года. Том 2. – Вологда-Молочное: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, 2021. – С. 70-76. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47222708>.
3. Симонян, Э. Г. Образы подражания в межличностных отношениях / Э. Г. Симонян. – Текст: электронный // Заметки ученого. – 2021. – № 4-2. – С. 138-144. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=45668827>.

УДК 930:352.93

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СТАТУС СЕЛЬСКОГО СТАРОСТЫ В ШУХТОВСКОЙ ВОЛОСТИ ЧЕРЕПОВЕЦКОГО УЕЗДА В КОНЦЕ XIX ВЕКА (ПО МАТЕРИАЛАМ ЭТНОГРАФИЧЕСКОГО БЮРО КНЯЗЯ В.Н. ТЕНИШЕВА)

*Дружинин Даниил Ильич, студент-бакалавр
Кукушкин Василий Леонардович, канд. ист. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье на основе материалов Этнографического бюро князя В.Н. Тенишева освещаются общественное положение и основные полномочия сельского старосты в Шухтовской волости Череповецкого уезда Новгородской губернии в конце XIX века.

Ключевые слова: крестьянство, местное самоуправление, староста.

Сельский староста как выборное лицо, действующее на общественных началах, должен отстаивать права и законные интересы жителей населенного пункта в органах местной власти. В качестве «старшего на селе» он доводит до своих земляков информацию об изменениях в законодательстве и муниципальных правовых актах, оказывает содействие органам вла-

сти в сборе информации о положении дел на своей территории, о гражданах, нуждающихся в помощи. Старосты населенных пунктов – это активные, инициативные и неравнодушные граждане. Старосты пользуются авторитетом у односельчан, к ним первым обращаются с какой-то проблемой. Именно они выступают инициаторами общественно значимых проектов, вовлекают жителей в их реализацию, помогают наладить эффективный диалог между односельчанами и органами власти в развитии оптимальной модели взаимодействия власти и общества, которая сегодня жизненно необходима нашей стране [1].

Этнографическое бюро было учреждено в XIX веке князем Вячеславом Николаевичем Тенишевым для изучения крестьянского быта и подготовки аграрных реформ. Материалы Этнографического бюро содержат ценные сведения по истории крестьянского самоуправления. Они формировались за счет поступавших с мест анкет корреспондентов – инициативных грамотных крестьян, которые описывали различные проблемы сельской жизни. Большой информативностью характеризуются материалы по Шухтовской волости Череповецкого уезда Новгородской губернии. Территория волости в наши дни располагается на северо-западе Череповецкого района Вологодской области. Корреспонденты Этнографического бюро [2] весьма подробно описывают отношения властей, в том числе сельского старосты, к крестьянам.

Старосту на селе избирали в порядке очередности, причем крестьяне точно представляли, «чья очередь садиться в старосты». Нравственные характеристики, интеллект и материальное положение претендента во внимание не принимались. Основной задачей старосты являлся сбор денежных податей. По мнению корреспондентов, староста всегда находился «между двух огней». Вышестоящее руководство приказывало брать с крестьян деньги, но, с другой стороны, он видел нужду своих односельчан. Именно поэтому староста стремился сохранить добрососедские отношения с крестьянами, чтобы и они, со своей стороны, заступились за него в возможных конфликтах с начальством.

Староста, хорошо исполнявший свои функции по сбору податей, был более независим в своей управленческой деятельности. Он не вызывал у начальства нареканий и намерений его наказывать: «будь староста самый дрянной человек, не исполняй он никакой другой обязанности, возложенной на него законом, а собирай лишь исправно подати – и в глазах начальства (исправника, станового, старшины) будет всегда прекрасный староста, его будут ставить в пример другим». В случае, когда староста не мог собрать взносы, его даже подвергали аресту – садили на 7 дней «под мельницу» (каланча, под которой находится полицейское управление) [2].

Не менее значимой была и зависимость сельского старосты от состоятельности членов своего общества. Случалось, что староста говорил: «Да как внес я все платежи, хоть сам губернатор приезжай, ни капельки не бо-

юсь». Старосте приходилось служить обществу осмотрительно, подстраиваясь под обычаи односельчан, смиряясь с их настроениями. В повседневной жизни староста выступал как простой член своего общества. При случае крестьяне могли его и отругать, как обычного мужика, а он должен был иметь претензию к обидчику только как частное лицо [2].

Власть сельского старосты можно разделить на два элемента – полицейскую и в отношении общественного управления. Полицейская власть старосты в деревне соответствовала полномочиям исправника в городе. Так, он имел право, например, арестовать на улице во время праздника безобразников и буянов. Тем не менее, в таких ситуациях староста нередко ограничивался вынесенным нарушителям замечанием: «Так смотрите, тише же! А нет, так придется вас в хлев посадить». В случае общественного бедствия староста, не будучи находчивым и энергичным человеком, мог оказаться в подчинении у какого-нибудь сообразительного и расторопного мужика, взявшего на себя командование. Описывается факт, когда при тушении пожара староста носил воду, таскал бревна и даже получил пинок от распорядителя ликвидации возгорания. Вместе с тем корреспондент Этнографического бюро отмечает, что такие неинициативные старосты встречаются нечасто [2].

Летом в пожароопасный период, когда возникала необходимость исправить печные трубы, староста вместо того, чтобы прямо приказать, стремился в большей степени взывать к сознательности и инициативе людей: «А что, ребята, не оглядеть ли нам трубы? Время-то жаркое настает». Такое отношение повышало личную ответственность крестьян, которые, когда староста забывал распорядиться о проверке состояния труб, сами напоминали ему об этом.

Строгость и безоговорочность применения старостой полицейской власти обычно проявлялась при взимании причитающихся с крестьян сборов. Тогда плательщики старались лишней раз не раздражать старосту перед получением удостоверения об уплате. Когда в селении происходила кража, староста был вправе произвести у подозреваемых лиц или по всей деревне обыск. В его полномочия входило также расследование до прибытия полицейских чинов потрав полей и самовольных порубок леса. В осуществлении полицейских функций староста мог задерживать бродяг, понуждать общество к призрению престарелых, однако он в этом не проявлял особого рвения.

В аспекте реализации общественного управления староста обладал правом приказать крестьянину или всему обществу отремонтировать огород, отделяющий хлебное поле от пастбища, обязать односельчанина принять меры по усилению надзора за содержанием сельскохозяйственного животного, причинившего вред урожаю. Кроме того, староста разрешал межевые споры, являясь по приглашению обиженного соседом крестьянином для восстановления нарушенной границы между полями [2].

Таким образом, положение сельского старосты в Шухтовской волости Череповецкого уезда в конце XIX века характеризовалось зависимостью от вышестоящих органов власти и крестьянского сообщества. Репутация старосты перед должностными лицами в основном определялась его способностью к обеспечению фискальной функции.

В остальном – проблемы взаимодействия сельской общины и старосты мало интересовали органы власти. В этой связи, оставаясь в сфере влияния крестьянского мира, староста стремился служить его интересам, прибегая в своей управленческой деятельности к методам убеждения крестьян в необходимости следовать сложившемуся в их среде укладу жизни, мотивируя на активное участие в решении вопросов местного значения.

Список литературы

1. Ковров, Э.Л. Местное самоуправление в России как основа демократии: проблемы правовой теории и практики / Э.Л. Ковров, В.Л. Кукушкин, А.Е. Ухов. – Текст: непосредственный // История и современность. – 2020. – № 1(35). – С. 45–65.

2. Русские крестьяне. Жизнь. Быт. Нравы: Материалы «Этнографического бюро» князя В.Н. Тенишева: Новгородская губерния: Череповецкий уезд. – Т. 7, Ч. 3. – Санкт-Петербург, 2009. – Текст: электронный. – URL: <https://www.prlib.ru/item/363000>.

УДК 947(571.54)

ПАРОВОЗО-ВАГОННЫЙ ЗАВОД: СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

*Дымшеев Эдуард Владимирович, студент-бакалавр
Зайцева Любовь Алексеевна, д-р ист. наук, профессор
ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА, г. Улан-Удэ, Россия*

Аннотация: статья посвящена истории первого крупного индустриального гиганта Бурятии – ПВЗ-ЛВРЗ. Были использованы материалы музея истории паровозо-вагонного завода, научные статьи и интернет-ресурсы о первенце первой пятилетки.

Ключевые слова: Верхнеудинск, Бурятия, завод, железная дорога, война, трудовые династии.

2 июня 1932 г. Совет труда и обороны СССР принял решение о строительстве в столице Бурят-Монгольской АССР городе Верхнеудинск (ныне г. Улан-Удэ) паровозо-вагонного ремонтного завода, рассчитанного на ремонт 1200 паровозов и выпуск 14000 вагонов в год [1]. Завод начали возводить на востоке города. В 1932 году был забит первый колышек в

фундамент завода, а уже в 1934 году его рабочие ремонтировали первый паровоз [3].

Ядром рабочего коллектива строителей явились строители Турксиба (железная дорога из Сибири в Среднюю Азию), которые в количестве 500 человек во главе с бывшим заместителем начальника строительства Турксиба С.М. Ивановым прибыли в Бурятию. Первым строителям завода пришлось жить в палатках, затем на смену им пришли общежития. Позже, на месте, где строился завод, появился соцгородок.

Вагоноремонтные заводы имели очень важное стратегического народнохозяйственное значение [5]. Их цель заключалась в ремонте вагонного парка и обслуживании потребностей железных дорог. Заводы были предназначены для выполнения наиболее трудоемких ремонтных работ – заводского ремонта грузовых и пассажирских вагонов.

Первым директором ПВЗ был Иванов Сергей Михайлович (1894-1970). С 16 лет он начал работать на железной дороге слесарем, помощником машиниста. После окончания Тульского технического железнодорожного училища – машинистом, комиссаром службы путей. В апреле 1932 г. Наркомат путей сообщения (НКПС) принимает решение направить Иванова начальником строительства Верхнеудинского ПВРЗ. В 1936 году за умелое и четкое руководство строительством завода Сергей Михайлович был награжден орденом Ленина, и затем отозван в Москву, где был назначен начальником НКПС.

23 июня 1937 года Сергей Михайлович был арестован, как активный участник контрреволюционной, троцкистской, террористической, шпионско-диверсионной организации. 25 июля 1939 года было подписано постановление о прекращении дела. Полностью реабилитирован Сергей Михайлович был 1 февраля 1990 года [7].

В 1934 г. завод выпустил из ремонта 31 паровоз, в следующем – 120 паровозов и 350 вагонов. Дальнейшее строительство завода проходило параллельно с эксплуатацией основных производственных цехов. Завод был рассчитан не только на ремонт, но и на постройку новых паровозов. В 1938 г. завод стал именоваться Улан-Удэнским паровозо-вагонным строительным – ПВЗ [4].

Большая заслуга в успехе завода принадлежит массовому социалистическому соревнованию, в середине 1930-х годов – стахановскому движению. Мастер цеха, коммунист Булаев, рабочие-комсомольцы Б. Поздеев, С. Тыхеева, Е. Курочкин и другие добивались высокой производительности труда [4].

Одним из важнейших достижений завода в 1930-е годы стало то, что было освоено производство советского грузового паровоза типа 0-5-0, вошедший в серию под обозначением «Серго Орджоникидзе» (СО). Это первый локомотив, который был выпущен заводом, на котором раньше осу-

ществлялся лишь ремонт. Паровозы производили до 1948 года. В 1962 году завод перешел на выпуск экспериментального электровоза ВЛ 8 [1].

В годы Великой Отечественной войны около 4 тысяч заводчан ушло на фронт. За станки встали женщины, подростки и дети. По воспоминаниям ветерана ПВЗ Ивана Буланова: «Паровозы в те годы собирали практически вручную... ни кранов, ни лебёдок и поворотных кругов тогда почти не было» [6]. В годы войны выпускали миномёты, мины, авиабомбы. Для этих целей был оборудован специальный секретный цех. Двое работников были удостоены звания Героя Советского Союза – Изот Вакарин (1911-1945) и Сергей Орешков (1916-1943). Орешков прославился тем, что повторил подвиг Александра Матросова. Когда огонь из вражеского дзота прижал бойцов к земле, он бросился к вражескому дзоту и телом закрыл амбразуру. Во время освобождения Литвы отличился, за что получил звание гвардии майора. Именем Орешкова в Улан-Удэ назвали парк и одну из улиц.

Изот Вакарин перед войной работал котельщиком на Улан-Удэнском ПВЗ. В 1941 г. призван в ряды Красной Армии. В январе 1942 г. окончив курсы младших лейтенантов, был отправлен на фронты Великой Отечественной войны. Отличился в боях за освобождение города Демидова и Руднянского района Смоленской области. 4 июня 1944 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР за «умелое командование подразделением и проявленные в боях мужество и героизм» старший лейтенант Изот Вакарин был удостоен высокого звания Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда». Во время боёв в Прибалтике был тяжело ранен. Скончался 21 сентября 1945 г. в госпитале г. Каунас. В городах Улан-Удэ и Демидове названы улицы в честь Изота Вакарина [8].

В годы Великой Отечественной войны коллектив завода трижды завоевывал переходящее Красное Знамя Государственного комитета обороны, не раз выходил победителем в соревновании среди предприятий. В октябре 1945 г. знамя было передано заводу на вечное хранение. За большие успехи в паровозостроении и в связи с 25-летием Бурят-Монгольской АССР 3 июля 1948 г. завод награждён орденом Ленина [4].

Новая страница в истории завода, связанные с переводом его на ремонт тепловозов и электровозов. В связи с освоением ремонта локомотивов, в 1960 году ПВЗ был переименован в локомотиво-вагонно-ремонтный завод (ЛВРЗ). С 1 января 1999 года ЛВРЗ вошел в состав Восточно-Сибирской железной дороги (ВСЖД).

ЛВРЗ воспитал много орденоносцев. Первым на заводе звание Героя Социалистического труда удостоен в 1943 г. бригадир паровозоремонтного цеха Г.И. Коваленко, позднее этого высокого звания был удостоен Б.З. Поздеев [4].

Трудовые династии ЛВРЗ – это рабочие династии Патутиных, Задоевых, Рабдановых, Тоиских, Гавриловых, Филататовых, Лубсановых и др.

На примере ЛВРЗ можно показать правильность решения социальных проблем. Здесь одновременно с ростом и реконструкцией завода строились благоустроенное жилье, общежития, магазины, больница, дворец культуры и техники, предприятия быта, общеобразовательные школы, училища профтехобразования [2].

Паровозо-вагонный завод один из ведущих заводов России, которые обеспечивают нашу страну железнодорожным транспортом. В 1995г ЛВРЗ попал в список 300 крупнейших предприятий России, с 1999 годов предприятия в составе Восточно-Сибирской железной дороги.

Список литературы

1. Безносков, В. И. Гигант Бурятии / В.И. Безносков. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1960. – Текст: непосредственный.
2. Березовский, В. ПВЗ – архитектурная мекка Улан-Удэ // ИнформПолис. – Текст: электронный. – URL: <https://www.infpol.ru/108738-pvz-arkhitekturnaya-mekka-ulan-ude/>.
3. Бурятия: люди, события, памятные места: научн. справ.-биограф. изд./ Л.А. Зайцева, А.Е. Карначев, А.Л. Яковлев [и др.]. – Улан-Удэ: изд-во БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2009. – С. 151-152. – Текст: непосредственный
4. История Бурятии в 3т. Т.3 (XIX-XXI вв.). – Улан-Удэ: издательство БНЦ СО РАН, 2011. – С.83-98. – Текст: непосредственный
5. История России: проблемные моменты (1917–2021 гг.): учебное пособие / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, А. С. Столетова, А. Е. Ухов. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 100 с. – ISBN 978-5-4497-1563-0. – Текст: непосредственный
6. История человека, история семьи, история завода // Сайт телеканала АРИГУС. – Текст : электронный. – URL: <https://arigus.tv/channel/raznoe/38037-lvrz-traditsii-i-perspektivy/>
7. История: Музей ЛВРЗ // Сайт телеканала ТИВИКОМ. – Текст : электронный. – URL: <https://tvcom-tv.ru/istoriya-muzej-lvrz.html>
8. Кричевикер, Е.М. Золотые звезды воинов Бурятии / Е.М. Кричевикер. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1968. – С 25-29; 70-75. – Текст: непосредственный.

ТАНКИ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ И XX ВЕКА

*Задворский Матвей Юрьевич, студент колледжа
Шешуков Артем Викторович, студент колледжа
Столетова Анна Сергеевна, канд. ист. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в статье освещается вопрос развития танкостроения в XX веке. Называются основные боевые танки времени Второй мировой войны. Характеризуется развитие отрасли в послевоенный период.*

***Ключевые слова:** танк, Вторая мировая война, Т-34, «Тигр», башня.*

Исход Второй мировой войны во многом определил относительно новый для тех времён вид вооружения – танки. В ходе самой масштабной и кровопролитной войны в истории человечества они претерпели серьезные и качественные метаморфозы. Недаром именно этим машинам посвящались литературные произведения эпохи. Так, вологодский автор А.Я. Яшин, сам побывавший в боях на Ленинградском фронте и в Сталинграде, выступая в танковых батальонах, читал стихи «Первый бой, как первая любовь», «Поэт – тот же истребитель танков», «Баллада о танке» и др. [4]. В современный период человечество накопило громадный танковый опыт. Танки – грозное оружие, символ мощи и силы мировых держав. Однако каждой машине и эпохе свойственны свои условия. Рассмотрим данные виды вооружений:

Т-34-76 – данная модификация танка является самой массовой и успешной за все годы Второй мировой войны. В танке сочетались кардинальные изменения в плане вооружения, а также защищенности башни. Танк имел различные усовершенствования, благодаря рекомендациям экипажей данных танков. Танк Т-34 образца 1942 года был разработан с учетом информации с поля боя, которая гласила, что одним из недостатков Т-34 был выступ башни, нависавший над кормовой частью корпуса. Башня шестиугольной формы была использована для следующей модели – Т-34/76 образца 1942 года. Крупнейшим сражением 1943 года стала Курская битва, в которой основу советских танковых частей составляли Т-34. Всего к концу войны было выпущено примерно 4086 танков.

Т-34-85 – эта модификация настолько же известная, как и Т-34-76. Она была разработана в 1943 году и представляла собой перевооруженный танк Т-34 с 85-мм пушкой. Первые Т-34/85-1 были направлены в элитные гвардейские танковые части. Самым успешным танкистом Т-34-85 стал Бочковский Владимир Александрович, на его счету 36 уничтоженных немецких танков [2].

Средний танк Pz.Kpfw.III был разработан в 1935 году в рамках принятой концепции ведения войны как эффективное средство борьбы с танками противника и до 1943 года был основным танком вермахта. Всего был выпущен 5691 танк. До начала войны выпускались различные модификации танка Pz.Kpfw.III Ausf. Он был «стандартной немецкой» компоновки с размещением трансмиссии в передней части, весом 15,4 тонны, экипажем пять человек, с противопопульной защитой с толщиной брони 10-15 мм, с короткоствольной 37-мм пушкой KwK 36 L/46,5 и тремя 7,92-мм пулеметами MG-34, двигателем мощностью 250 л.с., обеспечивающим высокую мобильность танка.

Средний танк Pz.Kpfw.IV был разработан в 1937 году в дополнение к танку Pz.Kpfw.III как танк огневой поддержки с более мощной пушкой. Он был самым массовым танком вермахта, серийно выпускался с 1937 по 1945 годы. Всего было выпущено 8686 танков различных модификаций. Танк имел классическую немецкую компоновку с передним расположением трансмиссии и экипажем пять человек, которая никак не отличалась от других танков Германии. При значительном для того времени веса танка в 19,0 тонн он имел низкую броневую защиту, толщина брони лба, корпуса и башни была 30 мм, а на бортах было всего 15мм брони.

Тяжелый танк Pz.Kpfw.V «Panther» разработан в 1941–1942 годах в ответ на создание советского танка Т-34-85. Пантера производилась с 1943 года. Всего было выпущено примерно 6000 танков. Компоновка танка осталась стандартной с передним расположением трансмиссии. Конструкция танка Pz.Kpfw.V отражала уже не концепцию «блицкрига», а оборонительную военную доктрину Германии. Первый опыт боевого применения танков Pz.Kpfw.V на Курской дуге выявил как достоинства, так и недостатки этого танка. Эта партия танков отличались невысокой надёжностью и потери от неисправностей были очень высокими. В числе достоинств нового танка немецкие танкисты отмечали высокую защиту лобовой части корпуса, на тот момент почти неуязвимую для всех танковых и противотанковых советских орудий, дальнобойную пушку, позволявшую поражать все советские танки и САУ в лоб и хорошие прицельные устройства.

Тяжелый танк Pz.Kpfw.VI Tiger. В 1941 году был разработан танк «Тигр». Его основное назначение – это борьба с танками противника на ближней дистанции. В 1942 году он начал поступать в войска, за 1942–1944 годы было выпущено почти 1400 танков Pz.Kpfw.VI Tiger. Танк был такой же компоновки, что и пантера. Экипаж танка состоял из 5 человек: Механик-водитель, радист, командир, наводчик и заряжающий в башне. Корпус и башня были сварными из броневых плит, устанавливаемых в основном вертикально. Вооружение танка состояло из длинноствольной 88-мм пушки KwK 36 L/56 и двух 7,92-мм пулеметов MG-34, один спаренный с пушкой, другой курсовой. Танк был прост в управлении. Также можно

отметить хорошую плавность хода, обеспечиваемую торсионной подвеской с «шахматным» расположением опорных катков [5].

Перейдем к самым известным основным боевым танкам (России, Германии и США) современности.

Российский основной боевой танк семейства Т-72. Т-72Б – это идеальная на данный момент машина, которая сочетает в себе все основные качества танка. Это очень надежный танк XXI века. При правильном тактическом применении эти машины недосягаемы для противника. В отличие от Т-72 Т-72Б3 имеет другую форму динамической защиты башни, новую пушку, встроенную защиту ВДЗ, более мощный двигатель, новый тепловизор, улучшенную радиосвязь.

Леопард 2 – германский основной танк. Первый серийный танк Leopard 2 был передан немецкой армии 25 октября 1979 года. Леопард 2 представляет собой 2516 единиц Leopard 2 в разных модификациях, стоят на вооружении армий Германии, Австрии, Венгрии, Польши, Турции, Сингапура, Норвегии, Швеции, Швейцарии, Испании, Дании, Греции, Украины, Финляндии и других государств. Главной публично заявленной целью создания танков Leopard 2 было названо противодействие «советской танковой лавине».

M1 Abrams – основной боевой танк США, серийно выпускается с 1980 года. Стоит на вооружении армии и морской пехоты США, а также вооружённых сил Египта, Австралии, Марокко и других ближневосточных государств. Назван в честь генерала Крейтона Абрамса. M1 «Абрамс» в настоящее время является одним из наиболее тяжёлых танков, его боевая масса превысила 62 т. Танк имел массу в 54,4 тонны и приводился в движение газотурбинным двигателем AGT-1500, мощностью в 1500 л.с. Он был вооружён 105-мм орудием M68A1 [1; 3].

В мировом танкостроении XXI в. конструкторы будут учитывать прежний опыт и работать над подвижностью, огневой мощностью, командной управляемостью. Танки не перестанут использоваться на поле боя. Большое внимание будет отводиться профессионализму экипажей.

Список литературы

1. Военная история России. Материалы XIV Международной военно-исторической конференции: Сб. научных статей. / Под. ред. М.А. Королевой, В.А. Носова, С.А. Пищулина. – Санкт-Петербург, 18 ноября 2021 г. – СПб.: СПб ГБУ «Дзержинец», 2021. – 478 с. – Текст: непосредственный.
2. Карпенко, А. В. Обзорение отечественной бронетанковой техники (1905–1995 гг.) / А. В. Карпенко. – СПб.: Невский бастион, 1996. – 479 с. – Текст: непосредственный.
3. Очерки истории российского танкостроения (бронетанковой техники) / автор-составитель Алеев В. Ш. – Екатеринбург: Научно-

производственная корпорация «Уралвагонзавод». – Москва: Издательский дом «Столичная энциклопедия», 2022. – 447 с. – Текст: непосредственный.

4. Столетова, А.С. Военные дневники и письма писателя А.Я. Яшина как документы эпохи / А.С. Столетова // Вопросы истории. 2019. № 12 (4). С. 21–33. DOI: 10.31166/VoprosyIstorii201912Statyi92. – Текст: непосредственный.

5. Шмелев, И. И. История танка. 1916–1996 / И. И. Шмелев. – Москва: Изд. дом «Техника–молодёжи», 1996. – 208 с. – Текст: непосредственный.

УДК 37.017

РОЛЬ ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ В СОХРАНЕНИИ НАЦИИ

*Каретин Евгений Александрович, курсант
Макарова Светлана Павловна, канд. социол. наук
ФГКВ ОУВО «Военный ордена Жукова университет радиоэлектроники»
МО РФ, г. Череповец, Россия*

***Аннотация:** статья показывает значение исторической памяти для сохранения и укрепления нации. Выделены проекты, осуществляемые государством. Показаны мероприятия, осуществлённые автором материала по распространению знаний о прошлом страны, борьбе с фальсификацией исторических фактов.*

***Ключевые слова:** историческая память, государственные проекты, фальсификация, интерпретация прошлого.*

На сегодняшний день проблема исторической памяти, её роли в жизни общества и важности сохранения является очень актуальной, особенно в современных политических и социальных реалиях. Почему мы должны вспоминать события прошлого и знать историю нашей страны?

Для ответа на этот вопрос необходимо разобраться в самом термине историческая память. По определению советского и российского историка Л.П. Репиной «историческая память понимается как коллективная память (в той мере, в какой она вписывается в историческое сознание группы) или как социальная память (в той мере, в какой она вписывается в историческое сознание общества), или в целом – как совокупность донаучных, научных, квазинаучных и вненаучных знаний и массовых представлений социума об общем прошлом» [1]. То есть, историческая память представляет собой систему знаний людей об их историческом прошлом, а также отражает их отношение к этому. Любой народ обосновывает свое право на существование своим историческим прошлым, события минувшего выступают формирующим и определяющим фактором [3].

Одной из главных проблем отношения российского общества к своему историческому прошлому, в частности к памятным датам, является форма воздания почестей. Когда речь заходит о каком-либо памятном дне, на ум любого представителя нашего общества сразу приходит слово праздновать. При этом, когда речь заходит о такой дате как 22 июня – день памяти и скорби, никто не говорит о том, чтобы это отпраздновать. Такое отношение к событиям истории нашей страны говорит о том, что необходимо работать с обществом в вопросе исторической памяти, её важности и правильному отношению к ней.

Особое место в этой проблеме занимает отношение к прошлому нашей страны со стороны подростков и молодежи. В современных условиях глобализации и информатизации существует множество доступных источников информации, которые способны сформировать у молодого человека неверные представления об истории нашей страны. Сохранение исторической памяти должно быть неотъемлемой частью мировоззрения каждого гражданина нашей страны. Мы обладаем великим прошлым, помнить которое, чтить героев которого необходимо сегодня.

Самым главным и влиятельным субъектом, ответственным за формирование и поддержание исторической памяти является государство. Оно имеет большие полномочия и возможности в вопросах определения и контроля над исторической памятью. На государстве лежит большая ответственность в сфере разработки структуры исторической памяти, так как она должна превозноситься как положительная и победоносная. Победоносное прошлое служит мощнейшим фактором, укрепляющим патриотизм и любовь к Родине со стороны общества.

На сегодняшний день правительством Российской Федерации реализованы и продолжают реализовываться целый ряд проектов по сохранению исторической памяти. Первое, о чем хочется упомянуть, является «возрождение» Российского исторического общества [2]. Берущее свое начало с середины XIX века, Российское историческое общество предпринимает самые успешные, активные и обширные действия по сохранению исторической памяти, работает с молодежью, открывает различные исторические выставки и музеи; при поддержке общества снимаются художественные и документальные исторические фильмы, которые отлично визуализируют прошлое и достоверно реконструируют его, создавая эффект очевидца тех событий.

Государство способно задействовать в своих программах большой круг людей. Например, всероссийская историческая акция «Диктант Победы» позволяет массово поднимать уровень исторической грамотности населения, а также воспитывать правильное отношение и взгляды на свое прошлое. Одной из самых главных акций по сохранению исторической памяти в Российской Федерации является «Бессмертный полк». Целью данного общественного является сохранение памяти об участниках в Ве-

ликой Отечественной войне. Также упоминания достойны открытие исторических парков в нескольких регионах страны, поддержка уже существующих и организация новых археологических раскопок, установка новых памятников в честь выдающихся деятелей прошлого, известных событий как трагических, так и победоносных.

Таким образом, для государства очень важно принимать меры по сохранению исторической памяти, так как для него она является мощным фактором, способным сплотить общество и поднять общий патриотический дух. Об это свидетельствуют опросы, в которых респонденты заявляют о том, что история является главным фактором, вселяющим гордость за Россию. История способна как сплотить общество, так и разобщить на фоне разногласий относительно исторических событий и личностей. Сегодня идентичность любого народа строится на её прошлом, которое определяет место нации в мире.

Свой вклад в решение проблемы важности исторической памяти и её правильной интерпретации удалось внести автору, проведя занятия и информирования на тему роли исторической памяти в наши дни с курсантами Военного ордена Жукова университета радиоэлектроники, с воспитанниками университета, а также с военнослужащими срочной службы войсковой части. Проведение подобных занятий с военнослужащими особенно важно, так как для них необходимо иметь четкие и правильные представления об истории страны, которую они защищают, они должны помнить и чтить героев, которые жертвовали всем ради блага Отечества, должны помнить важные и ключевые исторические события.

Подводя итог хочется сказать, что на сегодняшний день проблема сохранения исторической памяти и её роль в современном обществе является одной из самых важнейших, так как активно происходит процесс фальсификации истории различными организациями и людьми. В связи с этим существует риск стать самому распространителем лжеистории. Поэтому государство, различные организации проводят ряд мероприятий и реализуют множество проектов, направленных на распространение правильных представлений о нашей истории.

Историческая память составляет основу общественного сознания, которое идентифицирует каждого человека в отдельности и общество в целом.

Изучение исторической памяти сегодня является одним из самых востребованных направлений всей исторической науки в целом. Поэтому информационная среда, формирующая эту память, должна быть подготовлена и направлена на формирование правильных взглядов и отношения к прошлому. Знание истории России должно быть обязанностью каждого гражданина страны.

Список литературы

1. Батомункуева, Р. А. Роль исторической памяти в процессах социальной самоорганизации / Р.А. Батомункуева. – Текст: непосредственный // Россия и современный мир. – 2004. – №1 (42). – С. 134-140.
2. Бегунова, Е. А. Некоторые аспекты сравнительного анализа понятий «культурная память» и «историческая память» в зарубежной и отечественной гуманитаристике / Е.А. Бегунова. – Текст: непосредственный // Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств. – 2019. – №48. – С. 50-55.
3. История: Проблемные моменты Российской цивилизации: хрестоматия к учебному пособию / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, Э. Г. Симонян, А. Е. Ухов. Том Часть 1. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 128 с. – Текст: электронный. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49925487>.

УДК 330.34

ВЛИЯНИЕ ОБОРОННЫХ РАСХОДОВ НА БЛАГОСОСТОЯНИЕ НАСЕЛЕНИЯ СТРАНЫ

Кирдяшкин Артем Павлович, курсант

Мелдов Иван Сергеевич, курсант

*Зимелис Елена Викторовна, старший преподаватель
ФГКВ ОУВО «Военный ордена Жукова университет радиоэлектроники»
МО РФ, г. Череповец, Россия*

Аннотация: статья посвящена анализу влияния оборонных расходов на благосостояние населения страны.

Ключевые слова: оборонные расходы, благосостояние населения, бюджет, оборонно-промышленный комплекс, технологии.

Социально-экономическая сфера жизни общества и национальная оборона тесно связаны друг с другом. Эта взаимосвязь отслеживается в Стратегии национальной безопасности Российской Федерации [1], где национальная безопасность государства характеризуется в большей мере именно социально-экономическими факторами. В связи с постоянным ростом глобальных расходов на оборону, актуальной становится проблема противоречия между потребностью общества и государства в военной безопасности и различными направлениями влияния оборонных расходов на уровень социально-экономического развития и благосостояние населения.

Цель работы: проанализировать направления влияния оборонных расходов на благосостояние населения и социально-экономическое развитие государства.

Новизна исследования состоит в обобщении спорных воззрений на проблему влияния военных расходов на социально-экономическую сферу и их анализе, основывающемся на исторических фактах, статистических данных и собственных умозаключениях.

Очевидным является тот факт, что военная безопасность дает стране и ее населению возможность ведения хозяйственной деятельности на своей территории, позволяет распоряжаться своими ресурсами, быть участниками международно-правовых отношений. Именно военная безопасность позволяет обществу следовать своим интересам, даже если они не совпадают с интересами других стран.

Мировые военные расходы имеют долгосрочную тенденцию к росту и в 2021 году впервые превысили \$ 2 трлн., что связано не только с ростом военных конфликтов, но и с ростом уровня цен, применением новых технологий и, как следствие, удорожанием войн. В течение многих лет расходы, направленные на развитие обороны РФ, также неуклонно растут.

В связи с большим объемом трат на национальную оборону, полемика на эту тему ведется все чаще. Публикуются работы с отрицательными воззрениями на оборонные расходы и их влияние на общество [3, 4]. Однако, на наш взгляд, некоторые из этих соображений являются спорными. К таким противоречивым вопросам можно отнести следующие.

1. По мнению ряда авторов развитие оборонного производства вызывает отток ресурсов и ведет к недостатку финансирования образования, здравоохранения, спорта, развития инфраструктуры и, тем самым, сдерживает экономический рост и отрицательно влияет на благосостояние населения.

Действительно, оборонные расходы оттягивают на себя существенную часть бюджета. Однако, рассуждая таким образом, необходимо учитывать тот факт, что рост затрат на национальную оборону повышает личное потребление, а значит, спрос в других отраслях, формируя косвенные эффекты. При этом развитие военного сектора способствует созданию инфраструктуры и для частного сектора (дороги, аэропорты, системы связи и т.д.). Проведенные профессором С. Меньшиковым (ЦЭМИ РАН) расчеты показали другой результат: мультипликатор расходов на оборонный заказ составляет 1,8 [2].

2. В ряде источников публикуются мнения о том, что оборонные расходы являются непроизводительными и не влияют на накопление физического и человеческого капитала. Военные расходы не приносят обществу никакого видимого результата – ни качественной техники, ни

новых технологий, ни развития, а значит оборонно-промышленный комплекс (ОПК) не может быть локомотивом развития.

Необходимо отметить, что в задачи ОПК входит разработка технологий, которые переходят в производство в гражданской сфере только после практического армейского отбора. Взаимосвязь военных и гражданских технологий подтверждают исторические примеры. Так, Н. И. Пирогов внес свой вклад, когда предложил и опробовал методику гипсования переломов при лечении солдат. Это повысило статистику выживаемости после ранений и сократило случаи ампутации конечностей. В настоящее время гипсовая иммобилизация применяется в травматологии по всему миру.

Еще один пример – создание группой ученых под руководством И. В. Курчатова «Реактивного двигателя специального» (РДС-1). А в 1954 году в Обнинске состоялся запуск атомной электростанции — первой в мире. Проект строился на принципах РДС-1, но имел исключительно мирное предназначение.

Примером взаимосвязи гражданских и военных технологий может служить создание радиосвязи — прародителя Интернета, сетей Bluetooth и WiFi, систем ГЛОНАСС и GPS.

Следует понимать, что сегодня предприятия ОПК выпускают не только продукцию военного назначения, но и конкурентоспособную продукцию гражданского назначения (медицинское оборудование и технику для дорожно-строительных предприятий, холодильное оборудование и режущие инструменты, 3-D принтеры, приборы очистки и дезинфекции воздуха и другую). Производство гражданской продукции растет, а к 2030 году по поручению президента оно должно достигнуть 50%.

Россия занимает сегодня второе место по экспорту вооружения. По данным Министерства промышленности и торговли, государственный оборонный заказ неизменно является главным источником выручки российского оборонно-промышленного комплекса, составляя 48%, но при этом экспорт вооружений приносит 31%, а гражданская продукция 21%.

Нельзя не учитывать и тот факт, что оборонный сектор оказывает значимое влияние на занятость в экономике. ОПК предоставляет на данный момент более 2 млн. рабочих мест, то есть, 23,5% от общей численности занятых по стране. Также ОПК генерирует и занятость в косвенных сферах. В Вооруженных Силах РФ по данным статистики на 2022 г. задействовано 1,1 млн. военнослужащих.

Конечно, доля оборонных расходов сегодня в бюджете очень весомая. Но надо понимать, что все другие бюджетные расходы бессмысленны при недостаточном финансировании обороны, так как под угрозу ставятся суверенитет государства и возможность осуществления экономической деятельности, а значит и благосостояние населения страны.

В связи с этим, необходимо определение оптимальной доли военных расходов в экономике страны, которая, с одной стороны, обеспечивает достаточный уровень обороноспособности, а с другой – приемлемый уровень социально-экономического развития.

Список литературы

1. Указ Президента РФ от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации». – Текст: электронный. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271/.
2. Гладышевский, В.Л. Экономическое моделирование и эмпирический подход к решению проблемы оптимизации соотношения ресурсного обеспечения обороны страны и экономического роста / В.Л. Гладышевский, Е.В. Горгола, В.В. Лысенко, Е.Е. Митякова. – Текст: непосредственный // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2017. – т.13, вып.1 – С. 59-76.
3. Кудрин, А.Л. Бюджетная политика как источник экономического роста / А. Л.Кудрин, А. Ю. Кнобель. – Текст : непосредственный // Вопросы экономики. – 2017. – № 10 – С. 5-26.
4. Лузин, П. А. Пенсии вместо подводных лодок. Что делать с неэффективным военным производством? / П. А. Лузин. – Текст: электронный.– URL: <https://planperemen.ru/opinion/luzin/11122017>.
5. Селина, М.Н. Проблемы управления затратами в условиях цифровой экономики / М. Н. Селина, В. М. Селин. – Текст : непосредственный // Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства. материалы V Международной научной интернет-конференции. – Вологда, 2021. – С. 412-416.

УДК 340.13

О НЕОБХОДИМОСТИ УСТРАНЕНИЯ КОЛЛИЗИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПРИНЦИПОВ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА

Кирдяшкин Артем Павлович, курсант

Мелдов Иван Сергеевич, курсант

Зимелис Елена Викторовна, старший преподаватель

*ФГКВ ОУВО «Военный ордена Жукова университет радиоэлектроники»
МО РФ, г. Череповец, Россия*

Аннотация: статья посвящена анализу коллизий общепризнанных принципов международного права, закрепленных в Уставе Организации объединенных наций (ООН) и других документах и их различному толкованию субъектами международного сообщества

Ключевые слова: Устав ООН, международное право, коллизия, применение силы, права человека.

Вопрос о коллизиях общепризнанных принципов международного права уже длительное время является актуальным в научном сообществе. Необходимо отметить, что интерес к нему возрастает во время обострения международной обстановки в форме вооруженных конфликтов. Многие конфликты последних десятилетий (в Ираке, Ливии, Сирии и др.) начинались коллективным Западом под лозунгом защиты прав человека (один из основополагающих принципов международного права) в той или иной стране. При этом игнорировался другой универсальный принцип – неприменения силы и территориальной целостности.

Целью работы является анализ фундаментальных норм международного права о неприменении силы и права народов на самоопределение и их различного толкования субъектами международного сообщества.

Новизна работы заключается в представлении различных точек зрения по толкованию указанных норм международного права, в том числе и авторское мнение по поводу сложившейся коллизии норм права применительно к современной ситуации конфликта на Украине.

Международное право выводит принцип неприменения силы на первую ступень, ведущую к глобальной мировой безопасности. Сама идея неиспользования силы имеет историческую давность. Впервые в виде юридической нормы принцип отказа от применения военной силы был отражен в Парижском Пакте от 1928 г., выражающем отказ от войн, и носил многосторонний характер. В настоящее время положение о запрете использования силы и ее угрозы продиктовано международным юридически весомым документом – Уставом ООН, подписанным в 1945 г. Закрепленная в п. 4 ст. 2 Устава ООН норма права вводит в обязанности государств «воздержание» в их международных отношениях от использования силы или ее применения против интегритета и политической независимости других государств [5]. Однако, поводом для дискуссий служат неоднозначное толкование нормы запрета силы и ее правовое поле действия. В документе применен глагол «воздерживаются», который несет более абстрактный смысл, нежели глагол «запрещается», который категорически бы запрещал использовать право силы, без избирательности исключений. Следствием неправильного понимания нормы, является ее неправильное применение.

Анализ различных источников правовой информации показал, что в зарубежной доктрине международного права нет согласия относительно правового поля применения силы. Многие эксперты имеют убеждение в том, что раннее военное вмешательство может быть выражено как средство сдерживания для дальнейших насильственных действий. Другие считают, что максимальный эффект от гуманитарной интервенции – это при-

остановка кровопролития, в достаточной степени для начала переговоров по налаживанию мира и для оказания различной помощи [6].

Примером противоречия принципов в международном праве стала ситуация вокруг Украины с началом проведения Вооруженными силами РФ специальной военной операции. Согласно позиции западных стран, Россия нарушила принцип воздержания от угрозы силой и ее применение против территориальной целостности государства. При этом не берется в расчет то, что трактовка данной нормы подразумевает соблюдение любым государством другого положения – обязанности воздерживаться от насильственных действий, лишаящих народы их права на самоопределение, свободу и независимость [1]. Позиция РФ основывается на соблюдении именно этого принципа. Две республики (ДНР и ЛНР) после конституционного переворота на Украине, воспользовались своим правом на самоопределение и образовали суверенные государства, после чего и были признаны нашей страной в качестве таковых. Украина вразрез с положениями Декларации о принципах международного права, стала насильственно препятствовать новым государственным образованиям в своем самоопределении. После подписания между ДНР, ЛНР и РФ договора о взаимопомощи, РФ осуществляет свою обязанность по международным обязательствам. Таким образом, наблюдается коллизия двух принципов международного права: принципа территориальной целостности и принципа самоопределения народов.

Коллизия указанных принципов и их различное толкование субъектами международного сообщества из-за абстрактности формулировок зачастую приводит к обострению обстановки в том или ином регионе.

Для устранения коллизий принципов международного права, по нашему мнению, мировому сообществу необходимо:

- упорядочить принципы международного права в иерархическую систему по их юридической силе. Реализация данного положения могла бы подразумевать рассмотрение права народов на самоопределение и принцип соблюдения прав и свобод человека в качестве неотчуждаемого права и высшей ценности;

- редактировать формулировку принципов таким образом, чтобы была однозначность их толкования. Например, в формулировке принципа о территориальной целостности государства вполне уместно заменить глагол «воздерживаются», который несет более абстрактный смысл, на глагол «запрещается», который категорически бы запрещал использовать право силы, без избирательности исключений;

- для укрепления международной безопасности мировое сообщество должно принять единую позицию по рассматриваемому вопросу и разработать продуктивный механизм по его реализации.

Список литературы

1. Декларация о принципах международного права, касающихся дружественных отношений и сотрудничества между государствами в соответствии с Уставом ООН от 24 октября 1970 г. // ООН. Резолюции Генеральной Ассамблеи на XXV сессии. Нью-Йорк, 1970. – Текст: электронный. – URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/intlaw_principles.shtml.

2. Устав Организации Объединенных Наций (Принят в г. Сан-Франциско 26.06.1945) (с изм. и доп. от 20.12.1971). – Текст: электронный. – URL: <https://www.un.org/ru/about-us/un-charter/full-text>.

4. Ковров, Э. Л. Конец истории – не конец мира: о парадигмальной безопасности исторического сознания / Э. Л. Ковров, А. Е. Ухов. – Текст: электронный // Ноосферные исследования. – 2021. – № 4. – С. 86-92. – DOI 10.46724/NOOS.2021.4.86-92. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47421999>.

5. Лавров, С.В. Мир на перепутье и система международных отношений будущего // Россия в глобальной политике – 20 сентября 2019 г. – Текст: электронный – URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/un/organs/1469706/.

5. Малеев, Ю.Н. Организация Объединенных Наций и применение вооруженной силы государствами. 60 лет ООН. 50 лет Российской ассоциации содействия ООН / Ю.Н. Малеев. – М.: РУДН, 2006. – Текст: непосредственный.

6. Юмашев, Ю. М. Западная доктрина международного права начала XXI В. (краткий обзор) / Ю. М. Юмашев. – Текст: непосредственный // Право. Журнал Высшей школы экономики – 2009. – С. 3-8.

УДК 93:355.415:338.245

ПРОБЛЕМЫ ВОЕННОЙ ЛОГИСТИКИ ОТРЯДА РОГАЧЕВСКИХ ПАРТИЗАН В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

*Кувшинников Кирилл Павлович, студент-бакалавр
Кукушкин Василий Леонардович, канд. ист. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье освещаются проблемы бытового обеспечения бойцов Рогачевского партизанского отряда, боровшегося с немецко-фашистскими захватчиками на территории Белоруссии в годы Великой Отечественной войны в 1941 – 1944 гг.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, партизанское движение, партизанский быт, военная логистика

Одним из важнейших условий нашей победы в Великой Отечественной войне являлась организация работы тыла, направленная на полноценное обеспечение всеми необходимыми ресурсами фронтовых частей. Война всегда отличается неопределенностью и изменчивостью обстановки, необходимостью быстро определяться в сложившейся ситуации, принимать правильные часто рискованные логистические решения [1, с. 111]. В этом смысле представляется значимым показать в нашей статье опыт организации снабжения Рогачевского отряда партизан, действовавшего в 1941–1944 гг. на территории Гомельской области Белоруссии в тылу немецко-фашистских войск.

Источником для написания статьи стал рукописный иллюстрированный Журнал «Рогачевские партизаны в борьбе с немецкими захватчиками», созданный в июне 1944 г. партизанами С.М. Свердловым и П.Е. Воробьевым с привлечением в качестве художника-оформителя М. Липеня. Судя по надписи на первой странице, Журнал, вероятно, предназначался в качестве доклада-презентации, для начальника Центрального Штаба партизанского движения, секретаря Центрального Комитета Коммунистической партии Белоруссии П.К. Пономаренко. В настоящее время Журнал рогачевских партизан является экспонатом Музея Великой Отечественной войны в городе Минске [2]. Традиция художественного оформления таких Журналов (альбомов) была широко распространена в частях РККА. Журнал рогачевских партизан содержит ценные сведения о материальном и бытовом обеспечении отдельного отряда, действовавшего в тылу врага, и может служить источником для изучения военной логистики партизанского движения в годы Великой Отечественной войны.

Для определения приоритетности проблем логистики Рогачевского партизанского отряда, нами был произведен подсчет страниц в Журнале, посвященных решению различных вопросов снабжения партизан необходимыми ресурсами. Наибольшее внимание в Журнале уделяется обеспечению партизан продуктами питания и водой (33% страниц текста), медицинскому обслуживанию (24%), а также снабжению одеждой и обувью (13%). Проблемами второй очереди являются санитарно-гигиеническое обслуживание (баня, парикмахерская, прачечная – 11%), удовлетворение культурных потребностей (песни, танцы, музыка, книги, настольные игры, театр – 11%) и вопросы обеспечения жильем, отоплением и освещением (9%). Наименее значимыми в Журнале рогачевских партизан определяются проблемы снабжения табаком (4%) и ремонта сложных бытовых изделий — часов (2%). Тема поставок отряду оружия и боеприпасов в историческом источнике не поднимается [2]. По-видимому, авторы Журнала ставили перед собой иную цель — поделиться опытом логистики партизанского быта.

Основным источником снабжения партизан продуктами питания

были продовольственные запасы колхозов и местного населения. До зимы 1942 г. картофель копали на колхозных полях, скот на мясо брали на колхозных фермах. Хлеб и соль партизаны получали от местных жителей. Летом рацион пополнялся лесными пищевыми ресурсами. Отряд имел походное «подсобное хозяйство» из нескольких коров, молоком которых питались раненые. После того, как зимой 1942 г. немцы ликвидировали колхозные фермы, партизаны приступили к принудительному изъятию продуктов у сотрудничавших с гитлеровцами местных жителей, стали путем проведения боевых операций захватывать немецкие продуктовые склады и перехватывать обозы, везущие на них продовольствие. Методом добровольно-принудительной заготовки становится «хозоперация», когда партизанский отряд блокировал выходы из деревни и изымал необходимые продукты питания у населения. Такая практика порождала случаи мародерства в среде партизан и недовольство местных жителей, в связи с чем осенью 1943 г. для населения в районе действия отряда установили нормы поставок в «фонд партизан» в размере 2 — 3 пудов зерна со двора. Заготовленное хранили в тайниках. Снабжение продуктами организовывал старшина отряда, в подчинении которого находились старшины рот, хозяйственная часть и кухня с работающими на ней женщинами-поварами. Пищу готовили 2 — 3 раза в день, кормили обычно из общего котла, однако некоторые члены отряда, получая продукты от родственников, имели возможность питаться индивидуально. Партизаны часто сталкивались с проблемой отсутствия чистой питьевой воды. Ее добывали, копая колодцы, растапливая снег или фильтруя болотную жижу [2, с. 5-19].

Много трудностей было связано с обеспечением бойцов качественной медицинской помощью. Больных и раненых лечили оказавшиеся в отряде добровольно или по мобилизации медсестры, фельдшера, санинструкторы. Врач и особенно хирург были большой редкостью. Для подготовки кадров санитаров в партизанском отряде медработники организовали курсы по элементарному уходу за ранеными, получившие ироническое название «лесной медицинский институт». Практиковались амбулаторная и стационарная формы организации лечения. В качестве стационаров для бойцов с тяжелыми ранениями использовались хорошо замаскированные «потайные лазареты» либо раненых с риском обнаружения гитлеровцами передавали на лечение местным жителям. Со второй половины 1942 г. появилась возможность отправлять пациентов самолетом на излечение в Москву. Лекарственных препаратов, перевязочных средств и медицинских инструментов фабричного производства не было. В исключительных случаях использовали трофейные либо полученные через связных у немцев медицинские средства в обмен на продукты. Простудные и вирусные заболевания лечили прогреванием, желудочно-кишечные — травяными отварами, чесотку — березовым дегтем. Для дезинфекции и обезболивания

давали самогон. Больные зубы удаляли сапожными плоскогубцами. В качестве перевязочных средств, как правило, применялись смоченные 0,83-процентным раствором соли ткани, полученные от местного населения, вместо ваты использовался мох [2, с. 27-37].

Внешний облик партизана — это колоритное сочетание полученных из различных источников предметов самодельной, фабричной, гражданской, военной, а также трофейной одежды и обуви [2, с. 20-25]. В отряде работали парикмахеры, баня отсутствовала, с паразитами боролись путем прожаривания белья над костром [2, с. 37-41].

Таким образом, в соответствии с Журналом рогачевских партизан обеспечение их бытовых потребностей в основном осуществлялось за счет собственных средств, природных ресурсов, имущества местного населения и трофеев, захваченных у врага. Возможно, что основной объем поставок с «большой земли» приходился на предметы вооружения, однако информация об этом в Журнале отсутствует.

Список литературы

1. Кукушкин, В.Л. Фронтовые будни полевой почты 24 гвардейской стрелковой дивизии в годы Великой Отечественной войны 1941 – 1945 гг. / В.Л. Кукушкин. – Текст: электронный // Военная история России. Материалы XIV Международной военно-исторической конференции. – СПб.: СПб ГБУ «Дзержинец», 2021. – Т. 2. — С. 104 — 111. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_48594003_39118935.pdf (дата обращения: 01.03. 2023).

2. Свердлов, С.М., Воробьев, П.Е. Рогачевские партизаны в борьбе с немецкими захватчиками. 1944. – Текст: электронный. – URL: <http://militarylib.com/ww2/ww2-history-book/7884-byt-rogachevskih-partizan.html> (дата обращения: 03.03.2023).

УДК 316.65

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР НА ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОДЁЖИ

*Перебейнос Марина Александровна, студент – бакалавр
Шамахова Дарья Андреевна, студент-бакалавр
Дьякова Наталья Сергеевна, канд. филол. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье рассмотрен вопрос влияния компьютерных игр на эмоциональное состояние молодёжи. Авторы исходят из позиции, что компьютерные игры являются неотъемлемой частью досуга молодежи и как любой другой медиапродукт сказываются на эмоциональном состоянии человека.

Ключевые слова: социологическое исследование, опрос, эмоциональное состояние, компьютерные игры.

В наше время компьютерные игры занимают большую часть досуга молодежи, и студенты не являются исключением. Благодаря высоким технологиям и множеству приложений игрового вида, человек может не только играть в компьютерные игры, но одновременно общаться с интернет-пользователями, заводить знакомства, получать новый опыт и др. Командные компьютерные игры – это хороший способ коммуникации. Увлечение играми имеет позитивные стороны, оно способно улучшить моторику рук, развивать логическое мышление, увеличивать скорость реакции др. Однако многим людям свойственно думать, что компьютерные игры оказывают негативное влияние на эмоциональное состояние молодого поколения [3]. Для того, чтобы проверить это суждение, мы решили провести социологическое исследование, для чего в соответствии со специальными методиками была разработана программа и составлен опрос [1] с помощью сервиса Гугл Формы. Респондентами стали студенты ФГБОУ ВО Вологодской ГМХА. Нам стало интересно узнать, действительно ли нынешние студенты все свободное от учёбы время играют в компьютерные игры, какое влияние оказывает такой досуг на молодёжь и какие эмоции получают участники компьютерных баталий.

Цель исследования: изучение влияния компьютерных игр на эмоциональное состояние студентов Вологодской ГМХА.

Объект исследования: студенты Вологодской ГМХА всех курсов очной формы обучения, предмет – отношение молодежи к компьютерным играм.

Метод сбора данных: опрос; форма проведения – опосредованная (интернет-опрос).

Исследование проходило выборочным методом, расчеты произведены с помощью онлайн-калькулятора и элементарных математических действий [2]. Выборка была стратифицированной с делением студентов по курсам. Итоги представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Расчеты выборочной совокупности

Курс	1	2	3	4	5	Всего
Генеральная совокупность	389	310	277	255	49	1280
Выборочная совокупность	90	72	64	59	11	296

По данным опроса, было выявлено, что 46,2% студентов играют в компьютерные игры, 37,5% делают это иногда, а 16,3% не играют вовсе.

Периодичность увлечения также разная: 42,6% играют несколько раз в месяц и только 19,1% играют ежедневно (рис.1).



Рисунок 1 – Диаграммы результатов опроса о вовлеченности в компьютерные игры

Большинство опрошенных (91,3%) считают компьютерные игры интересным увлечением и только 8,7% назвали это плохим хобби (рис.2).

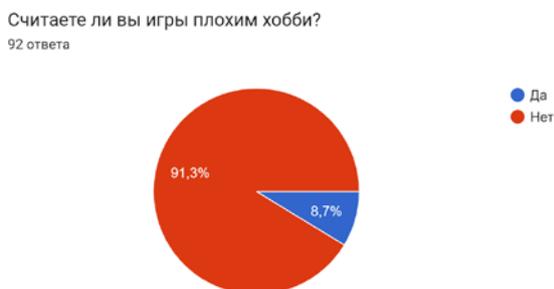


Рисунок 2 – Результаты опроса об оценке увлечения играми

Больше половины респондентов (63,4%) во время игры получают как положительные, так отрицательные эмоции. Эмоциональное состояние игрока зависит как от исхода игры, так и от жанра (рис.3).



Рисунок 3 – Результаты опроса об изменениях эмоционального состояния во время игр

Большая часть опрошиваемых ответили, что негативные эмоции проходят спустя некоторое время (45,7%). При этом результаты опроса показали, что большая часть студентов редко используют компьютерные игры от

ухода проблем или плохого настроения (58,1%), а 25,8% никогда не используют видеоигры, как способ решения проблем (рис.4).

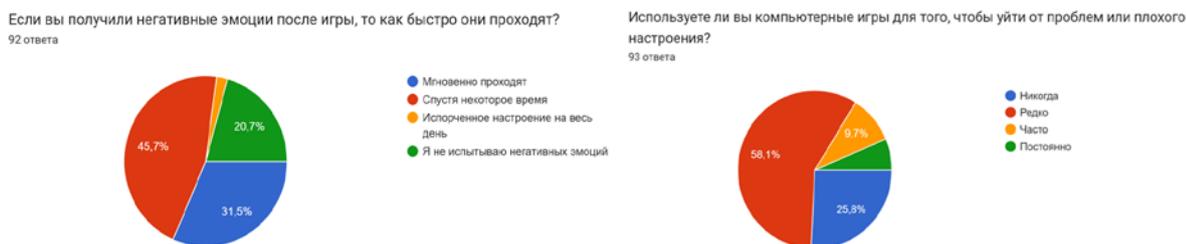


Рисунок 4 – Результаты опроса о длительности испытываемых эмоций и использовании игр для изменения эмоционального состояния

На вопрос о том, могут ли опрошиваемые полностью отказаться от компьютерных игр, 54,8% ответили утвердительно. Таким образом, предположение, что игры – вредная привычка, не подтвердилось, ведь половина обучающихся легко отказалась бы использовать их в своей повседневной жизни, поэтому игры можно сравнить с хобби – приятным времяпровождением (рис.5).



Рисунок 5 – Результаты опроса об отказе от игр

Выдвинутая гипотеза частично подтвердилась, студенты находят положительное эмоциональное состояние после компьютерных игр, но только 38,7%, а не 60%, как предполагалось изначально. Это объясняется тем, что большая часть людей абстрагируется от внешних, окружающих их факторов (негативных переживаний, эмоций и внешнего мира), не ищут в играх «спасения», а видят лишь способ досуга. В наше время есть много игровых площадок, где люди разговаривают на разных языках и для того, чтобы понимать друг – друга, они начинают изучать культуру других стран. Потому что это один из способов коммуникации с другими людьми или еще один повод встретиться с друзьями. И мы видим в этом несомненное преимущество, которое дает эта сфера современной молодежи.

Список литературы

1. Дьякова, Н. С. Использование цифровых инструментов при решении учебных задач (на примере курса «социология») / Н. С. Дьякова. – Текст : непосредственный // Трансформация АПК: цифровые и инновационные технологии в производстве и образовании: Сборник материалов Национальной научно-практической конференции с международным участием, Омск, 30 марта 2022 года. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2022. – С. 284-288.
2. Информация о численности студентов // Официальный сайт Вологодской ГМХА имени Н. В. Верещагина. – Текст : электронный. – URL: <https://molochnoe.ru/sveden/education/number-stud.ru> (Дата обращения: 12.04.2023)
3. Маклаков, А. Г. Общая психология / А.Г. Маклаков. – Санкт-Петербург, 2001. – 592 с.: – (Серия «Учебник нового века»). – Текст: электронный – URL: https://umc-pedagog.ru/media/1529067747_-_PSIHOLOGIYa.pdf.

УДК 631.816:631.421

ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

*Поспелова Анастасия Дмитриевна, студент-специалист
Соколова Наталья Борисовна, преподаватель,
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в работе представлен анализ наиболее эффективных нововведений нашего времени в физической культуре.*

***Ключевые слова:** нововведения, технологии, преподаватель, студент.*

В жизни человека нет ни одной сферы, оставшейся без введения инноваций. Нововведения присутствуют абсолютно везде, а так практически все сферы жизни так или иначе связаны с физической культурой и спортом, то изменения касаются и их. Сфера образования сейчас в России и во многих других странах реформируется путем изменения учебно-воспитательного процесса и изменения системы образования, организацией совместной деятельности преподавателей и подопечных.

Нововведения присутствуют везде, поэтому они характерны для любой профессиональной деятельности. Но нужно понимать, что инновация не появляется сама по себе, инновация – результат контролируемого научного прогресса.

Инновационные технологии являются частью растущей мировой индустрии спорта и отдыха. В мире спорта известные спортивные звезды и

тренеры все чаще используют различные инновационные технологии для повышения эффективности в различных видах спортивной подготовки. Например, использование инновационных технологий может помочь с получением экспертных знаний о каком-либо виде спорта в увлекательной форме. Смартфоны уже можно использовать для просмотра изображений игроков в определенном движении, таких как треугольное нападение в баскетболе или удар в ворота в футболе. Обучающиеся игроки могут легко сравнить свой стиль со стилем своих любимых игроков и внести для себя какие-либо изменения, чтобы улучшить свою игру.

Главными показателями инновации являются научная новизна и ее воспроизведение на практике. В нынешнее время накоплено множество современных технологий образования в сфере физической культуры. Однако, чтобы соответствовать нынешним потребностям общества, технологии преподавания физической культуры обязаны включать в себя современные достижения в областях теории и методики физического воспитания и спортивной тренировки.

Учебный процесс преподавания физической культуры подразделяется на две части: практическая и теоретическая. В то время как большинство учебных заведений оборудовано инструментами для преподавания практической части, которое занимает большую часть обучающего процесса, количество аудиторных часов для теоретической части порой не хватает, чтобы в полной мере осветить материал. Однако, благодаря ИКТ, можно эффективно решать данную проблему.

Примером такого использования информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ) преподавателями являются электронные презентации, которые, являясь конспектами урока, достаточно легко усваиваются студентами и школьниками, что в дальнейшем может служить как средство самообучения. Также, благодаря изобретениям в области замедленной съемки, при помощи обучающих и демонстративных видеороликов преподаватели имеют возможность визуализировать сложные технические элементы, исполняемые профессионалами. Из-за специфики личностей обучающихся, каждый воспринимает информацию по-разному, однако, благодаря использованию ИКТ, информация предоставляется понятной для подавляющего большинства, что позволяет сократить время на разъяснения каждому.

Инновация есть новшество, новизна, изменение. Если рассматривать этот термин относительно педагогического процесса, то тут инновация — это более высокие цели воспитания и обучения, новые методы и способы обучения, обновленные учебно-методические пособия. Новое обучение способно развивать личность как ученика, так и педагога, оно подразумевает готовность к совместным действиям в совершенно нетипичных ситуациях. Начнем со здоровьесберегающих технологий. Их цель – обеспечить возможность сохранения здоровья за период обучения, сформировать необхо-

димые знания, умения и навыки по здоровому образу жизни, научить использовать полученные знания в повседневной жизни. Здоровьесберегающие технологии имеют еще ряд преимуществ: они основаны на возрастных особенностях человека, в них проявляется баланс динамических и статических нагрузок, также используются разные формы информации.

Основываясь на использованных ресурсах, могу привести примеры здоровье сберегающих технологий.

1. Чередование деятельности. Как указано выше, у многих людей нет желания заниматься физической культурой. Причиной может быть монотонность и однообразность труда. У человека просто пропадает интерес от выполнения одних и тех же действий из раза в раз. А. В. Солоненко, автор найденного мной ресурса, предлагает чередование деятельности (например, практической и теоретической), заявляя, что это повышает эффективность занятия.

2. Благоприятная атмосфера в группе и дружеские отношения. Под этим пунктом понимается большое значение интересного урока, дружественных и уважительных отношений между педагогом и учащимися, а также индивидуальных подход.

3. Индивидуальный подход. Все понимают, что каждому в группе внимание уделить очень сложно, все люди разные, но, тем не менее, преподаватель должен суметь провести занятие так, чтобы заинтересовать каждого. Солоненко А. В. предлагает создать «ситуацию успеха», то есть ту ситуацию, где студент сможет себя проявить.

4. Верная дозировка занятий. Учащихся не стоит перегружать упражнениями, это может привести к угнетению организма.

Это, конечно, далеко не весь список здоровьесберегающих технологий. С каждым днем их появляется все больше и больше, поэтому предлагаю приступить у личностно-ориентированной технологии.

Итак, чтобы обучение физическим навыкам, чтобы студенты стремились к активному участию в уроках, нужно использовать личностно ориентированный подход, нацеленный на самоопределение и творчество. Эта технология обучения развивает индивидуальные способности личности, помогает осознать, зачем нужна физическая активность.

При использовании этого подхода преподаватель создает образовательную среду, в которой его подопечному будет комфортно развиваться самостоятельно.

Эта среда учитывает индивидуальный тип телосложения, физическую подготовленность, состояние здоровья, особенности психического развития. Когда эту инновацию включают в процесс обучения, то студент сам выбирает, чем ему заниматься, группы формируются на основе личностных характеристик и физической подготовки, мотиваций и интересов каждого ее члена. Также организуется тренировочная деятельность и физические нагрузки становятся оптимальными.

Личностно-ориентированная технология имеет ряд задач:

- формирование знаний по физической культуре (образовательная деятельность);
- формирование умений (оздоровительная деятельность); формирование двигательной подготовленности (развивающая деятельность);
- формирование культурологических стремлений (воспитательная деятельность);
- формирование социально значимых качеств личности.

Заметно, что личностно-ориентированные технологии схожи с другими технологиями, что, безусловно, хорошо, так как можно комбинировать несколько способов вместе.

Далее перейдем к информационно-коммуникативным технологиям.

Трудно отрицать, что в нашей жизни огромную роль играют информационно-коммуникативные технологии. ИКТ помогают организовывать занятия на более высоком уровне, обеспечивают более хорошее усвоение материала, а также делают обучение интереснее.

Остановимся на тех инновационных технологиях, которые на данный момент не используются повсеместно, однако будут широко применимы на занятиях в будущем. Из-за пандемии COVID-19 многие школы и вузы страны были вынуждены перейти на дистанционный формат обучения. Физическая культура как дисциплина пострадала от этих ограничений больше всего. Преподаватели не могли дистанционно контролировать сдачу обязательных нормативов у учащихся. Для аттестации школьники, конечно, проходили онлайн-тестирование на знания теории, но этого все равно мало.

Оптимальным решением в данной ситуации стало бы проведение онлайн-занятия в дистанционном режиме. Считаем, что преподаватели физической культуры могут использовать эту технологию, чтобы побудить учеников улучшить свои физические навыки, просматривая видеоуроки. Благодаря обширной информации, доступной в сети интернет, преподаватели физической культуры без труда смогут найти обучающие ролики, которые подойдут под потребности каждого школьника.

Всестороннее изучение ученика, сопоставление различных данных позволяет выявлять причины отставания детей и осуществить педагогическое воздействие, основанное на методике дифференцированного обучения.

В результате использования вышеописанных технологий для повышения эффективности и качества урока физической культуры в современных условиях удастся: раскрыть индивидуальные способности учащихся; повысить заинтересованность учащихся и сформировать увлеченность предметом; создать благоприятный психологический климат на занятиях; научить учащихся использовать полученные знания в различных ситуаци-

ях; повысить качество знаний и умений учащихся; повысить эффективность работы преподавателя.

В заключение хотелось бы отметить, что при использовании инновационных средств на занятиях физического воспитания ощутимо упрощается работа по достижению поставленных целей преподавателем и системой образования. Заметно повышается интерес студентов, в отношении к собственному здоровью, уровню функциональной подготовленности, развитию физических качеств. Увеличивается познавательное поле обучающихся в вопросах профилактики возможных заболеваний, связанных с будущей профессией через ценности физической культуры. Безусловно, использование инновационных средств способствует формированию физической культуры личности студентов, что подтверждается проводимыми исследованиями в нашем вузе и опубликованными на их основе многочисленными научными трудами и рядом диссертаций.

Список литературы

1. Волков, Е. Н. Роль физической культуры в профессиональной подготовке студентов к будущей профессиональной деятельности / Е. Н. Волков, Е. Г. Козлова, Н. В. Михайлова. – Текст : непосредственный // Передовые достижения науки в молочной отрасли: Сборник научных трудов по результатам работы IV Международной научно-практической конференции, посвящённой дню рождения Николая Васильевича Верещагина, Вологда-Молочное, 25 октября 2022 года. Том 2. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 63-68.
2. Каинков, И.В. Инновационные технологии в физическом воспитании / И.В. Каинков. – Текст : непосредственный // Наука-2020. – 2018. – № 6 (22). – С. 52-55.
3. Карбанова, О.Н. Теоретические и методические основы инновационной деятельности в преподавании физической культуры / О.Н. Карбанова, П.С. Бородулин, М.Ю. Трескин. – Текст : непосредственный // Проблемы современного педагогического образования. – 2019. – № 62-2. – С. 107-110.
4. Шилько, А.И. Инновационные технологии в жизни студентов и школьников, а также профессиональных спортсменов / А.И. Шилько. – Текст : непосредственный // Наука-2020. – 2021. – № 6 (51). – С. 126-130.
5. Шутова, Т.Н. Новые электронные и цифровые сервисы по физической культуре и спорту / Т.Н. Шутова. – Текст : непосредственный // Учёные записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2020. – № 6 (184). – С. 410-413.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ВОЛОГОДСКОЙ ГМХА (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОСА)

*Шелюк Екатерина Евгеньевна, студент-специалист
Шихова Оксана Анатольевна, канд. эконом. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в работе представлены результаты исследования информационного пространства Вологодской ГМХА по результатам опроса.

Ключевые слова: опрос, информационные ресурсы, образовательный портал.

Актуальность и важность информационных ресурсов в процессе обучения продолжает расти с каждым годом. С развитием технологий, доступных для обучения, учащиеся имеют возможность получать информацию из различных источников. Чаты, мессенджеры информационно-коммуникационных сетей и образовательные порталы предоставляют дополнительные возможности для общения и получения информации. В современном мире IT-возможностей стали востребованными образовательные порталы учебных заведений [1]. Таким образом, использование информационных ресурсов в процессе обучения является важным инструментом для получения информации и коммуникации между преподавателем и студентом, а также между одногруппниками [2].

Нами был проведён социологический опрос в Вологодской ГМХА. Вопросы и полученные ответы представлены ниже. Среди опрошенных были студенты бакалавриата (47,5%), студенты колледжа (19,6%), студенты специалитета (13,3%) и преподаватели (15,2%).

Все опрошенные являются пользователями информационно-коммуникационных сетей (рис. 1). 150 человек (94,9%) пользуются образовательным порталом Вологодской ГМХА.

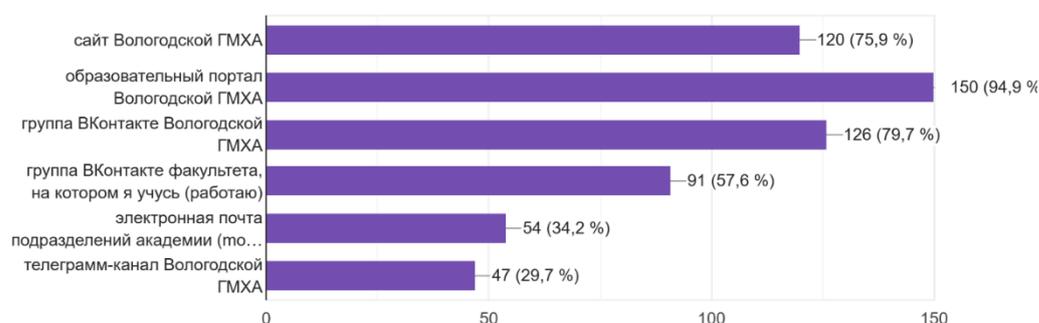


Рисунок 1 – Перечень используемых информационно-коммуникационных ресурсов

Наиболее предпочтительной для учебного процесса среди опрошенных является сеть «ВКонтакте» и её мессенджер, а наименее востребованными являются смс-сообщения (рис. 2).

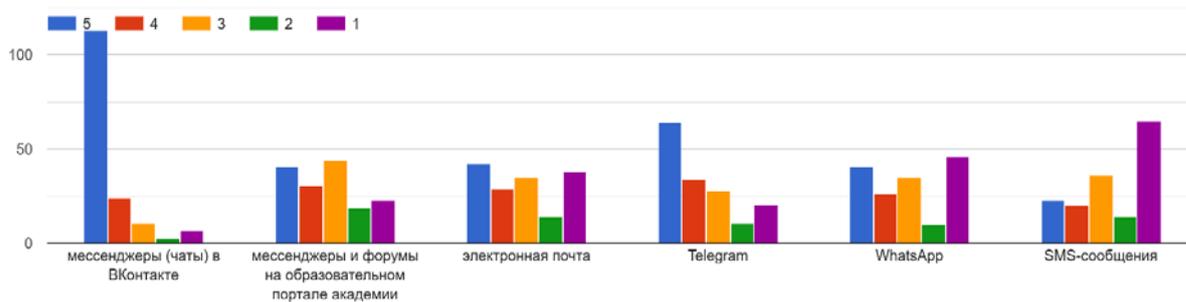


Рисунок 2 – Оценка используемых информационно-коммуникационных ресурсов

Большинство опрошенных устраивает доступность информационных ресурсов Вологодской ГМХА и скорость полученной информации (рис. 3, 4).

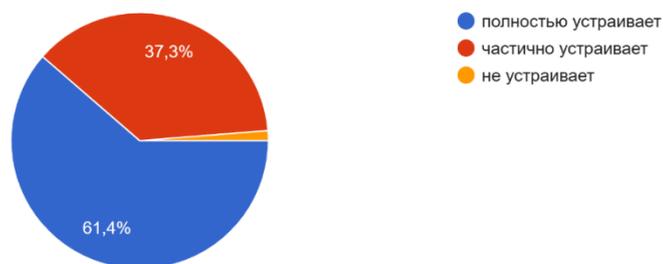


Рисунок 3 – Доступность используемых информационно-коммуникационных ресурсов

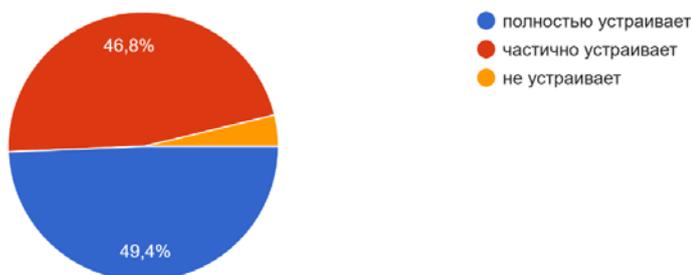


Рисунок 4 – Оценка скорости получения информации на используемых информационно-коммуникационных ресурсах

На рисунке 5 представлены результаты оценки качества работы образовательного портала академии. Большинство респондентов ставят высокие оценки (71,5%), однако по мнению 158 опрошенных образовательному portalу Вологодской ВГМХА, являющемуся основным при обучении, необходимо уделить большее внимание для повышения его эффективности (рис. 6).

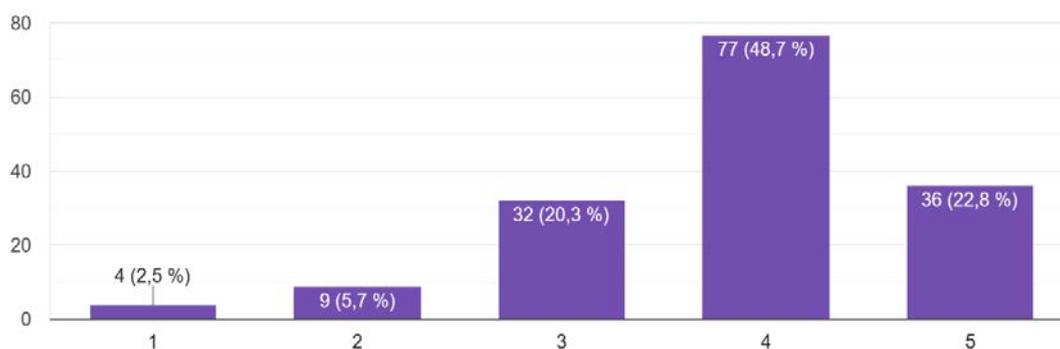


Рисунок 5 – Оценка образовательного портала Вологодской ВГМХА

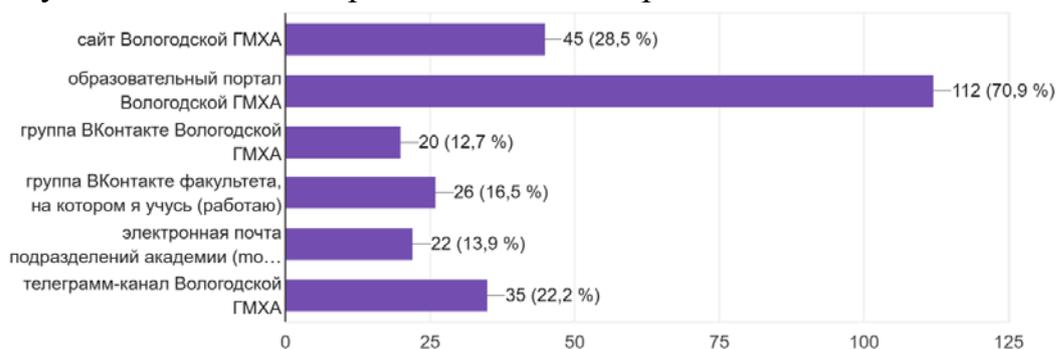


Рисунок 6 – Оценка информационно-коммуникационных ресурсов

Таким образом, выполненное исследование показало, что информационно-коммуникационные ресурсы достаточно прочно вошли в образовательный процесс студентов и преподавателей академии, что в свою очередь требует от разработчиков и администраторов ресурсов своевременного реагирования на запросы пользователей.

Список литературы

1. Усамов, И.Р. Использование современных электронных образовательных ресурсов для повышения познавательной деятельности учащихся: проблемы и перспективы / И.Р. Усамов, З.М. Шабазова, М.М. Намаева. – Текст: электронный // КОНЦЕПТ: научно-методический электронный журнал, 2019. – №4 (апрель). – С. 1-11. – URL: <http://e-koncept.ru/2019/191025.htm>.
2. Шихова, О.А. О подходах к использованию цифровых инструментов применения технологии майндмэппинга при организации самостоятельной работы студентов / О.А. Шихова. – Текст: электронный // Передовые достижения науки в молочной отрасли: сборник материалов Международной научно-практической конференции, Вологда-Молочное, 28 октября 2021 г. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 284-289. – URL: https://molochnoe.ru/resources/files/nauka/sborniki/sbornik_52_2021.pdf.

УДК 93/94

МОЛОЧНАЯ ИСТОРИЯ УОМЗ

*Голованова Софья Евгеньевна, студент колледжа
Кузнецова Александра Алексеевна, студент колледжа
Столетова Анна Сергеевна, канд. ист. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье освещается вопрос создания и развития учебно-опытного завода Вологодской ГМХА.

Ключевые слова: молоко, масло, учебно-опытный завод Вологодской ГМХА, Н.В. Верещагин, семья Буман.

Актуальность темы заключается в том, что вологодское маслоделие и производство молока являются основным продуктом аграрной сферы производства. Кроме того, вологодское масло – гордость жителей Вологодской области – хорошо известно в нашей стране и за рубежом. Привлечение внимания к истории создания предприятия станет этапом в осознании его значимости не только среди широкой общественности, но и в том числе со стороны руководящих властных органов и структур.

Истоки создания «Учебно-опытного молочного завода» относятся к XIX веку. В 1871 году по приглашению Н.В. Верещагина в Вологодском уезде поселилась семья голштинцев Федора Асмосовича и Иды Ивановны Буман. 31 октября 1871 года в селе Марфино супругами Буман был открыт первый на Вологодчине маслодельный завод. В 1872 году они переехали в соседнее село Фоминское (ныне – Молочное), где был открыт маслодельный завод с конным приводом по европейскому образцу и учебным хозяйством. Буманы стали первыми в губернии выпускать так называемое «Голштинское» масло из заквашенных сливок. Здесь же впервые в губернии было начато производство масла из свежих, сырых и пастеризованных сливок [7]. Технология производства масла из пастеризованных (подогретых) сливок была разработана Н.В. Верещагиным в конце XIX века, он же назвал это масло «Парижским» за сходство с приятным вкусом и ароматом продукта, поставляемого из Нормандии.

Постепенно хозяйство четы Буман разрослось до размеров образцовой фермы, а действующая при нем школа стала первым учебным

заведением по обучению молочному делу. Сюда приезжали учиться со всей страны.

Вологодские маслоделы – практики и ученые молочно-хозяйственного института – внесли большой вклад в технологию пока еще не превзойденного масла. Поэтому по их ходатайству в 1939 году приказом наркомата мясной и молочной промышленности «Парижское» масло было переименовано в «Вологодское» [1], [2], [3].

Вопрос об организации Молочно-хозяйственного института был выдвинут еще в 1889 г. на совещании по сельскохозяйственному образованию. Инициатором и участником всех подготовительных работ по созданию Института явился профессор Аветис Айрапетович Калантар. В 1911 году на месте имения было открыто первое в своем роде высшее учебное заведение – Молочный институт.

В записке 1919 года о «Вологодском «Молочнохозяйственном институте» ученый Г.С. Инихов сообщал: «Молочный завод вуза располагается в единичном двухэтажном корпусе, соединенном вместе с Основным зданием, общей площадью 280 кв. саж. А также складывается из маслодельного завода и еще сыроварни, размещенных в верхнем этаже и сырных подвалов, бойлерной и еще филиалов особого изготовления молока, занимающих нижний полуподвальный ярус. При заводе существуют 4 морозильных камеры, а также ледник вместе с зарядкой льда вплоть до 50000 пуд. Маслодельный завод состоит из: 1) приемной 2) раздаточной 3) моечной 4) аппаратной 5) маслодельни 6) заводской лаборатории и конторы, 7) холодильен для окончательной обработки масла и хранения продуктов» [6].

Вскоре обозначилась потребность в выделении завода в учреждение, которое обслуживало бы все отдельные курсы и опытные станции института. В 1922 году такое выделение было произведено. К 1923 году завод располагался в пяти комнатах, с частично установленными машинами производительностью 1500 килограммов молока в сутки. К 1926 году имелось полное оборудование сыроваренного завода с расчетом варки сыра из 15-20 тысяч кг молока в день, одиннадцать сырных подвалов с металлическими стойками, посолочные комнаты и пр.» [Там же].

С 1931 по 1939 год завод находился в подчинении племсовхоза «Молочное», потом был передан в систему минмясомолпрома, затем подчинялся совнархозу. С начала Великой Отечественной войны предприятие перешло в подчинение промышленным организациям, при этом основным ассортиментом было сгущенное молоко. После окончания Великой Отечественной войны в 1946–1948 годах на заводе проводились реконструкции. Началась выработка сухого обезжиренного молока, масла любительского, пастеризованного молока, сметаны, творога. В 1958 году решением правительства завод был передан в подчинение института как производственная

база для обучения студентов технологического факультета и стал носить название «Учебно-опытный завод». К 1971 году завод превратился в крупное механизированное предприятие молочной промышленности. Очень тяжелым для завода явился период перестройки 1995–1996 годов. Шло снижение поставок молока, сокращался выпуск продукции. С 2006 года обозначилось постоянное наращивание объемов производства, расширение ассортимента продукции, завоевание рынков сбыта. Несмотря на финансовые трудности 2000-х гг. руководство завода продолжает проводить систематическое переоснащение и модернизацию предприятия.

Важность поднимаемой в статье тематики определяется основами обозначения ценности молочной продукции и истории внедрения ее производства: важностью историко-культурной и духовной миссии, стратегическими целями государства, значением мемориальной функции, фокусированием научного интереса на проблемах социальной и экономической истории России [4], [5].

Список литературы

1. Вологодское масло // ВОУНБ (Вологодская областная универсальная научная библиотека). – Текст: электронный. – URL: <https://www.booksite.ru/butter/index.htm>.
2. Государственный архив Вологодской области. Фонд № Р-5200: Потомки семьи Буман – первых вологодских маслоделов. – Текст: электронный. – URL: <https://gosarchive.gov35.ru/archive1/funds/305240>.
3. Золотницкая, Р. Из истории развития маслоделия Вологодчины / Р. Золотницкая. – Текст: непосредственный // Молочная промышленность. – 1992. – № 1. – С. 58-62.
4. История России: проблемные моменты (1917–2021 гг.): Учебное пособие / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, А. С. Столетова, А. Е. Ухов. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 100 с. – Текст: электронный. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48365127>.
5. История: Проблемные моменты Российской цивилизации: хрестоматия к учебному пособию / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, Э. Г. Симонян, А. Е. Ухов. Часть 1. – Вологда-Молочное: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, 2022. – 128 с. – Текст: электронный. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49925487>.
6. Текущий архив Вологодской ГМХА – Текст : непосредственный.
7. Шабанов, П. Сколько лет «Вологодскому маслу»? : 310 лет исполнится в следующем году / П. Шабанов. – Текст: непосредственный // Русский Север. Пятница. – 2008. 3 сентября. С. 5.

**КУЛЬТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ
В ПРОИЗВЕДЕНИИ В.И. БЕЛОВА ЛАД –
ОЧЕРКИ НАРОДНОЙ ЭСТЕТИКИ**

*Демидова Татьяна Сергеевна, студент-бакалавр
Дьякова Наталья Сергеевна, канд. филол. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье рассматриваются история, традиции, культура потребления молока и продуктов его переработки в крестьянском быту. В своем произведении Лад В. И. Белов пишет, что молоко для крестьян всегда было продуктом, несущим особенный смысл, называет его: «...олицетворением здоровья и семейного лада».

Ключевые слова: В.И. Белов, Лад, молоко, корова, крынка.

У каждого народа традиции использования молока свои. Эти знакомые каждому человеку с младенчества продукты традиционно одни из самых популярных среди россиян. Культура потребления молочных продуктов на Руси уходит корнями в такие времена, когда молоко было не только пищей, а и символом изобилия и здоровья. На Руси из молока готовили творог, который в то время называли сыром, сливки, простоквашу, сметану.

Цель данной работы: изучить особенности потребления и переработки молока северными крестьянами на основе произведения В.И. Белова «Лад».

В творчестве В. И. Белова одни из главных тем посвящены крестьянскому укладу, образу жизни и труду. Деревенские заботы и ежедневные трудовые будни рассматриваются как образ жизни, обусловленный социальными, историческими и культурными факторами [2], [3], [4]. Автор отмечает в своем произведении Лад, что: «Да и сам труд отдельно как бы не существует, он не заметен в быту, жизнь едина» [1, с. 26].

Важное место среди других видов деятельности крестьянского хозяйства занимали заботы о скотине. В. И. Белов пишет: «Дом, в котором нет скотины, можно узнать еще издали по многим приметам, а ступив в сени, по особому нежилому запаху. Точнее, по отсутствию всяких запахов» [1, с. 200].

Традиции постройки дома – двора были широко распространены на севере в Вологодской и Архангельской губерниях, под одной крышей были объединены жилые помещения и хозяйственные постройки – двор, сеновал, подклеть и другие. Забота о домашних животных занимала важное место в крестьянском быту. «Жизнь домашних животных никогда не противопоставлялась другой, высшей, одухотворенной жизни – человеческой.

Крестьянин считал себя составной частью природы, и домашние животные были как бы соединяющим звеном от человека ко всей грозной и необъятной природе. Близость к животным, к природе смягчала холод одиночества, который томил душу человека при взгляде на далекое мерцание Млечного Пути» [1, с. 200].

Особое отношение у крестьян было к корове, ее называли кормилицей. Автор отмечает, что: «Достаток в мясной и молочной пище целиком зависел от успехов на пахотном поле и на сенокосном лугу» [1, с. 229]. Молоко в крестьянских семьях считалось: «...олицетворение здоровья и семейного лада» [1, с.231]. Пить молоко можно было только младенцам, остальные члены семьи «хлебали ложками...» [1, с.231]. Молоко, простоквашу наливали в широкую чашу, крошили туда хлеб и ели всей семьей ложками. Для хранения этого ценного продукта использовали глиняную обожженную посуду: крыночки, их еще называли кашниками.

Так же в книге Лад Василий Иванович упоминает следующие молочные продукты: вершок – сметану, масло топленое, масло-сырец, «жареное молоко», творог, простоквашу, сыворотку. В очерках приведены описания технологий приготовления этих лакомств.

Для получения масла-сырца женщины сбивали мутовками в специальных глиняных горшках – рьльниках сметану до получения «общего кома», после чего смесь топили в печи до получения топленого масла – ценнейшего продукта, который можно было долго хранить.

Творог получали из: «снятой простокваши», которую разливали в крынки и ставили в печь. Ели творог в молоке или простокваше, использовали как начинку для пирогов. Сыворотку часто брали на сенокос, этот полезный кисловатый напиток утолял жажду и придавал сил.

Лакомством считалось: «жареное молоко», которое ежедневно готовили в печи. Зимой молоко замораживали в блюдах и потом хранили его, при необходимости брали в дорогу или отправляли родственникам как гостинцы.

В заключение можно отметить, что культура потребления молока и молочных продуктов в крестьянском быту стала основой для дальнейшего развития молочной промышленности в нашей стране. Многие старинные технологии приготовления и употребления молочных продуктов передаются из поколения в поколение, особенно в сельской местности. Молоко продолжает оставаться одним из самых любимых продуктов у взрослых и детей.

Список литературы

1. Белов, В.И. Лад: Очерки о народной эстетике /В.И. Белов; Фото-съемка А. Заболоцкого; Худож. А. Зубченко, Н. Крылов. – 2-е изд. – М.: Мол. гвардия, 1989. – 420[4] с., ил. – Текст: непосредственный.

2. Белов, В.И. Привычное дело / В.И. Белов. – Текст: непосредственный // Собрание сочинений: в 7 т. / сост. С.Ю. Баранов, О.С. Белова. Т. 2: Повести и рассказы. – М.: Ред.-изд. центр «Классика», 2011. – С. 7-128.

3. Воронина, Т. Н. Поэтика крестьянского труда в повести В.И. Белова «Привычное дело» / Т. Н. Воронина, С.Х. Головкина. – Текст: электронный // Известия ВГПУ. – 2020. – №6 (149). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/poetika-krestyanskogo-truda-v-povesti-v-i-belova-privychnoe-delo>.

4. Дьякова, Н. С. Произведения писателей-деревенщиков русского Севера как средство для утверждения профессиональной определенности студентов СПО в курсе ведения дисциплин «Родная литература» и «История» / Н. С. Дьякова, А. С. Столетова. – Текст: электронный // Передовые достижения науки в молочной отрасли, Вологда-Молочное, 28 октября 2021 года. Том 2. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 70-76. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47222708>.

УДК 37.014.2

СУДЬБА ВЫСОКОВСКОЙ ШКОЛЫ ДЕРЕВНИ ПОПОВСКОЕ ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Зайцева Елизавета Валерьевна, студент-бакалавр
Браславская Вероника Сергеевна, студент-бакалавр
Симонян Элеонора Гамлетовна, канд. филос. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье на примере Высоковской школы Вологодского района Вологодской области обосновывается тезис о важности школы для поддержания жизни маленького населенного пункта, о том, что массовое закрытие сельских школ – вопрос национальной безопасности нашей страны. Повествуется о Высоковской школе Вологодского района, судьба которой решила судьбу деревни Поповское и Высоково.

Ключевые слова: образование, маленькие населенные пункты, школа, историческая ценность.

Как из маленького родника протекает река, так и из небольших деревень и поселков образуются города и области. Именно в таких местах хранятся старинные обычаи, диалект и память об истории родной страны и исторических героях. Естественно, один из важнейших аспектов поддержания жизни поселков, деревень – наличие школы [2], [3]. «Школа – это социокультурный центр села, ее закрытие означает и вымирание населенного пункта. Государство вынуждено вкладываться в развитие сельских школ, сами они не выживут», – отметил Роман Дощинский, член Об-

щественной палаты РФ, учитель русского языка и литературы московской школы №1251.

В статье повествуется о Высоковской школе Вологодского района, судьба которой решила судьбу деревни Поповское, Высоково и ближайших деревень.

Источником для написания статьи стали исследования Маркелова Л.В., написанные им с 2016 по 2018 гг. [4], [5], [6], рукописи и рассказы бабушки одного из авторов исследования.

В 1861 году в селе Борисоглебском при Леонтьевской Верхвологодской церкви открывается церковно-приходская школа. В 1900 году она была преобразована в Министерское двухклассное училище. Существенную роль в становлении образования в волости сыграла помещица Юлия Девель «Я часто удивляюсь способностям крестьянских детей: в 3-4 зимы они успешно оканчивают курс учения и весьма хорошо выдерживают экзамены. А вопрос, много ли они учатся? Учение следовало бы начинать с 15 сентября и продолжать до 15 мая, а начинается оно в октябре и заканчивается перед Пасхой, в апреле» [7]. После революции церковно-приходская была преобразована в четырехклассную школу, затем в семилетнюю.

Моя прапрабабушка, Обичкина Александра Леонтьевна закончила церковно-приходскую школу. А мои прабабушка и прадедушка: Обичкин Валерий Дмитриевич и Бородулина Лидия Филаретовна в 1941 году успешно закончили семилетку. В 1966 году школа стала средней. Моя бабушка – Обухова-Обичкина Зоя Валерьевна в 1971 году закончила Высоковскую среднюю школу и посвятила учительской деятельности всю свою жизнь [7]. Открывшаяся школа положила начало образованию крестьян и духовно-нравственному воспитанию населения. Особенно в конце XIX и в начале XX века школа стала центром всей общественно-политической жизни волости. Здесь размещалась неплохая библиотека, учителя были пропагандистами, агитаторами, несли в население свободолюбивые мысли. Предметом особой гордости школы стали ее выпускники.

1991 год. К 130-летию школы был открыт Музей Высоковской школы, материалы для которого собирали ученики под руководством директора школы Владимира Александровича Гущина. В эти годы в школе активно велась краеведческая работа, развивалось литературное творчество учащихся: функционировали краеведческий клуб «Подвиг» и литературный клуб «Истоки». Летом школьники постоянно путешествовали по родному краю. Отыскали в тайге геологический памятник природы Вологодской области «Валун Двугорбый» [6, с.100].

«Валун Двугорбый» – один из крупных ледниковых валунов, представляет собой гранитный (розовый гранит) монолит, покрытый лишайником. Форма валуна округлая, высота наземной части – 1,5-1,75 м, ширина

вершины – 2,15 м, основания – 2,4 м, длина у вершины – 3 м, у основания – 2,6 м [1].

Школьники достойно выступали на конференциях «Мир через культуру», а работа «Высоковский край глазами прессы военного времени» была удостоена диплома 2 степени на всероссийской конференции в Москве. К юбилею Сбербанка был выпущен номер газеты «Шанс», который был удостоен гран-при! [6]. В школьном музее был оформлен целый зал об участниках Великой Отечественной войны, материал о которых собрали сами учащиеся.

Музей истории Высоковского края был разделен на несколько залов. Первый зал был посвящен истории Высоковской школы, где первоначально располагалась, как строилась. Про учителей и известных учеников. Второй зал был оформлен под русскую избу со старинной мебелью, утварью, одеждой. Третий зал состоял из двух помещений и был посвящен воинам нашего края и труженикам тыла. Стены мы вручную красили под камуфляж.

Материалы для музея собирали учащиеся клуба «Подвиг» под руководством учителя, а затем и директора школы Гущина Владимира Александровича. Они работали в архивах, обходили все деревни в округе, кропотливо собирая экспонаты, записывали беседы со старожилками.

Школа воспитала многих достойных выпускников, которые достигли в различных областях деятельности больших высот.

В 2005 году здание школы было объявлено аварийным. В декабре 2006 года из-за аварийного состояния здания школу закрыли, а все материалы и экспонаты музея оставили в отключенном от отопления здании с протекающей крышей. В 2017 году на месте основного здания школы ее выпускниками был установлен памятный знак.

Школу ученики до сих пор помнят, зачастую приезжают на место, где она стояла. Из ее дверей вышли в большую жизнь десятки умных, порядочных, приложивших свой труд в развитие нашей страны людей. Школа создала свою историю, но самое главное воспитала множество целеустремленных и достойных людей.

Список литературы

1. Валун Двугорбый. – Сайт ООПТ России. – Текст: электронный. – URL: <http://www.oopt.aari.ru/oopt/Валун-Двугорбый>.

2. Кукушкин, В. Л. Образ власти и ценностные ориентиры в массовом сознании крестьянства Севера России в 1918-1920-х гг. / В. Л. Кукушкин. – Текст: электронный // Россия и россияне: особенности цивилизации: материалы Международной научной конференции, посвященной 80-летию АЛТИ-АГТУ, Архангельск, 03–05 января 2009 года. – Архангельск: Архангельский государственный технический университет, 2009. – С. 167-170. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29087988>.

3. Ковров, Э. Л. Местное самоуправление в России как основа демократии: проблемы правовой теории и практики / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, А. Е. Ухов. – Текст: электронный // История и современность. – 2020. – № 1(35). – С. 45-65. – URL: – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42955364>.

4. Маркелов, Л.В. Малая родина. Высоковский край. Вологодский район / Л.В. Маркелов. – Вологда: Сад-огород, 2016. – 184 с.: ил. – Текст: непосредственный.

5. Маркелов, Л.В. Малая родина. Высоковский край. Вологодский район / Л.В. Маркелов. – Вологда: Сад-огород, 2017. – 180с.: ил. – ISBN 978-5-905713-47-7. – Текст: непосредственный.

6. Маркелов, Л.В. Малая родина. Высоковский край. Вологодский район / Л.В. Маркелов. – Вологда: Сад-огород, 2018. – 314 с.: ил. – ISBN 978-5-907083-02-8. – Текст: непосредственный.

7. Рукописи бабушки, Обуховой-Обичкиной Зои Валерьевны

УДК 93/94:614.1:572.087

**АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СТУДЕНТОВ
ВОЛОГОДСКОГО ОБЛАСТНОГО МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА
ЗА 2022–2023 И ВОЛОГОДСКОЙ ФЕЛЬДШЕРСКО-АКУШЕРСКОЙ
ШКОЛЫ ЗА 1938–1939 УЧЕБНЫЕ ГОДЫ:
ОПЫТ СРАВНИТЕЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

*Захарова Дарья Алексеевна, студент колледжа
Кукушкина Ирина Агеевна, преподаватель
БПОУ ВО «Вологодский областной медицинский колледж»,
г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в статье проводится сравнительное исследование антропометрических показателей современных студентов Вологодского областного медицинского колледжа и студентов Вологодской фельдшерско-акушерской школы по состоянию на 1938-1939 учебный год с целью выявления изменений внешнего облика учащейся молодежи за прошедшие 84 года.*

***Ключевые слова:** историческая антропометрия, антропометрические показатели, карта медицинского осмотра, центильный метод, студенты среднего профессионального образования*

В современном интернет-пространстве можно найти достаточно много сведений об изменениях антропометрических показателей человека (рост, вес, окружность груди и другие) за прошедшие века и десятилетия. Вместе с тем имеется реальная возможность провести самостоятельное

исследование, собрав и проанализировав медико-статистические данные студентов применительно к определенному учебному заведению с разницей в несколько десятков лет. В нашем случае, используя информацию из «Дела актов медицинского осмотра учащихся школы за 1938 г.», хранящегося в музее Вологодского областного медицинского колледжа [1], и результаты, полученные путем сбора антропометрических данных поступивших в 2022 году в колледж студентов, было проведено сравнительное изучение уровней физического развития современных студентов и лиц, учившихся в этом же учебном заведении в конце 1930-х годов. Вологодский областной медицинский колледж – одно из старейших учебных заведений Вологодской области, с 1936 по 1953 это была Вологодская фельдшерско-акушерская школа [3], [4]. В значительной массе в этом образовательном учреждении учатся студенты из сельских районов страны.

«Дело актов медицинского осмотра учащихся школы 1938 г.» включает в себя личные медицинские карты на 67 студентов первого курса за 1938-1939 учебный год. В карте медицинского осмотра указывались фамилия, имя, отчество студента, возраст, объективные данные: вес, рост, окружность груди; зрение, слух, группа по физкультуре и другие сведения [1]. В процессе изучения антропометрических данных использовалась случайная выборка из 50 обучающихся девушек в возрасте от 14 до 17 лет.

Наиболее объективным способом оценки антропометрических данных является центильный метод, который позволяет сравнивать индивидуальные антропометрические показатели со стандартными, получаемыми при проведении массовых обследований. Применяя центильные таблицы [5], удалось установить средние показатели девушек, поступивших в Вологодскую фельдшерско-акушерскую школу: возраст – 15,5 лет, рост – 152,8 см, вес – 48,9 кг, окружность груди – 77,47 см. Для учащихся Вологодской фельдшерско-акушерской школы, по общему правилу, характерны невысокие показатели физического развития. Тем не менее, у 66% физическое развитие следует признать гармоничным, а у 34% – дисгармоничным, отличающимся превышением массы тела над нормой.

С целью оценки характеристик физических параметров студентов Вологодского областного медицинского колледжа с помощью ростомера, весов и сантиметровой ленты [2] были получены антропометрические данные первокурсниц 2022–2023 учебного года. На следующем этапе на основе центильных таблиц [5] было определено состояние физического развития современных студентов. В результате удалось выявить, что средним показателем возраста студентов первого курса колледжа является 16 лет, роста – 163,6 см, веса – 56,08 кг, окружности груди – 85,74 см. Судя по всему, 86 % студентов колледжа можно отнести к категории лиц со средним физическим развитием, а 82% – с гармоничным. Дисгармоничное

развитие определено у 14 % обследованных. Среди них 10 % обладают избыточной массой тела, а 4 % отличаются массой тела ниже установленной нормы. При этом ожирение выявлено у 4 % студентов.

Современное поколение студентов колледжа обладает более высоким ростом (163,6 см в 2023 году против 152,8 см в 1938 году). Студенты колледжа (82 %) по сравнению со своими предшественниками в далеком 1938 году (66%) гармоничнее развиты физически. Состояние гармоничного развития присуще человеку, у которого три параметра (рост, масса, окружность грудной клетки) соответствуют возрасту [2]. Что особенно интересно, в 1938 году удалось установить наличие у 34% студентов проявлений дисгармоничного физического развития в форме превышения массы тела и полное отсутствие ее дефицита. На современном историческом этапе студентов с превышением массы тела оказалось меньше – всего 10%, но при этом 4% имеют ожирение и 4% отличаются дефицитом массы тела. По-видимому, студенты конца 1930-х годов имели полноценный по калорийности режим питания и достаточные физические нагрузки, исключая недостаток веса. Не исключено, что на формирование антропометрических показателей студентов в первой половине XX века оказывал влияние чрезмерный физический труд в детском возрасте по сравнению с настоящим временем. Сейчас дети имеют больше возможностей для гармоничного роста и физического развития.

Таким образом, результаты исследования подтверждают общепринятую точку зрения об акселерации современных подростков – средние показатели антропометрических данных у них выше, чем 84 года тому назад. Современное поколение имеет преимущественно гармоничное физическое развитие, а также небольшие колебания, как в сторону ожирения, так и в сторону дефицита веса.

Список литературы

1. Дело актов медицинского осмотра учащихся школы 1938 г. / Музей Вологодского областного медицинского колледжа: МК ОФ – 171 – ДА 4. – 67л. – Текст: непосредственный.
2. Крюкова, Д. А. Здоровый человек и его окружение: учебное пособие / Д. А. Крюкова, Л. А. Лысак, О. В. Фурса; под ред. Б. В. Кабарухина. – Изд. 18-е. – Ростов н/Д.: Феникс, 2021. – 605 с. – Текст: непосредственный.
3. Кукушкин, В. Л. История Вологодского медицинского училища в XIX-XXI вв / В. Л. Кукушкин.– Текст: электронный // XX век в истории России: актуальные проблемы: V Международная научно-практическая конференция, Пенза, 11–12 августа 2009 года / Межотраслевой научно-информационный центр Пензенской государственной сельскохозяйственной академии. – Пенза: Пензенская государственная

сельскохозяйственная академия, 2009. – С. 148-151. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29087993>.

4. Кукушкин, В. Л. Книга приказов Вологодского медицинского техникума 1935-1936 годов как исторический источник / В. Л. Кукушкин, И. А. Кукушкина. – Текст: электронный // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. – 2019. – № 4(181). – С. 34-50. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37635272>.

5. Пропедевтика детских болезней: Учебно-методическое пособие для студентов медицинских колледжей, для аудиторной и внеаудиторной работы студентов / сост. И. А. Поздеева. — Вологда: БПОУ ВО «Вологодский областной медицинский колледж», 2017. – 37 с. – Текст: непосредственный.

УДК 9.908

ВЕЛИКИЙ УСТЮГ. ИСТОРИЯ НАЗВАНИЙ УЛИЦ

*Летовальцева Кристина Алексеевна, студент-бакалавр
Симонян Элеонора Гамлетовна, канд. филос. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

***Аннотация:** в данной статье делается попытка разобраться в истории возникновения названия улиц города Великий Устюг.*

***Ключевые слова:** улица, название, город, Устюг, история, имя, век, топоним, годоним.*

Названия разных мест с давних времен были объектом исследований и изучения, ведь каждому человеку, порой, интересно, откуда пришло наименование его улицы, города или родной деревни.

Названия различных объектов в науке различаются, так годонимами (от др.-греч. «путь, дорога, улица, русло») называют линейные объекты: проспекты, улицы, переулки, проезды, бульвары и под.; для площадей есть свой термин – агороним; названия населенных пунктов называют ойконимами. Все эти разновидности онимов можно отнести к более широкому классу – топонимам (от др.-греч. «место»), то есть собственным названиям природных объектов на Земле или объектов, созданных человеком на Земле [6].

Появление названий улиц связано с практической потребностью людей назвать объект, определяя его положение в пространстве города. Этот процесс был следствием укрупнения городских поселений по сравнению с сельскими [2, с.71]. В селах и деревнях, состоявших в большей своей массе из одной-двух улиц, жители которых все знали друг друга, не требовалось обозначения улицы названием. В крупных селах, а затем и в

первых городах для удобства ориентации появились топонимы, обозначающие разные «концы» поселения. Дальнейший рост и развитие городов повлекли за собой появление наименований улиц, введение нумерации кварталов.

«Названия – это народное поэтическое оформление страны. Они рассказывают о характере народа, его истории, наклонностях и особенностях быта», – писал известный русский писатель Константин Паустовский.

Я живу в одном из старинных городов в нашей области – Великом Устюге, каждый день прохожу мимо зданий прошлых веков, по улицам, которые были названы в честь знаменитых горожан. Город начинается с улиц. Они, как и люди, рождаются и мужают, вбирают в себя многообразие жизни, ее историю. Улицы – это и память прошлых лет, и наш сегодняшний день, и взгляд в будущее.

Город Великий Устюг за 875 лет своего существования знал разные повороты судьбы. История города открывается нам в архитектуре зданий и строений, в памятниках и монументах, в письменных и устных преданиях, в названиях улиц и площадей. Особенно много могут рассказать нам улицы. Ведь не случайно их называют каменной летописью города.

По данным писцовых книг, в конце XVII в. в Великом Устюге было 5 площадей и более 30 улиц, из которых 14 входили в состав Верхнего посада. Те же источники свидетельствуют о значительной, по сравнению с западноевропейскими средневековыми городами, ширине главных улиц – 8-10 м; второстепенные улицы имели ширину 5-6 м, а переулки доходили до 2-3 м. О благоустройстве города XVII в. в настоящее время судить весьма трудно, однако по аналогии с другими крупными городами Древней Руси можно предполагать, что устюжские улицы в то время были относительно благоустроены, а главные из них имели бревенчатые мостовые.

Свои имена улицы города получили по названиям, размещенным на них соборов и церквей, по расположению или профессиональному признаку, т.е. они отражали историю города в XVII-XIX веках.

Устюжане хотели запечатлеть в памяти нынешнего и будущего поколений события, которые произошли в нашей стране и в Великом Устюге в то время. Остановимся на рассмотрении некоторых наиболее любопытных названий улиц.

Пушкариха. В XVI веке город был мал и сосредоточен около Успенского собора. Кругом него лежали поля, сенокосы, болота, озерки. На нижней окраине города, вдали от строений, за сенокосами была отведена земля для изготовления пушек и снарядов. Это специальное место и получило в народе название Пушкариха [1].

Заовражье. В те времена в Великом Устюге кузниц было много. Они располагались в узком овраге, делящим город на две части. Почему и возникло название Заовражье. В 1761 году от затора во время ледохода

лед из Сухоны кинулся в ров оврага, разрыл его берега, подмыл жилища кузнецов. На месте глубокого озерка образовалось большое озеро и получило название Смольниковское, по фамилии купца, дом которого после наводнения оказался на берегу озера [1].

Липовская. По рассказам старожиллов за деревней Гудцево находился небольшой участок леса, где преобладали липы. Дорожку, по которой ходили кузнецы в овраг к своим кузницам называли Липовской. Позднее дорожка стала проезжей дорогой и улицей с названием Липовская (ныне ул. Дежнева). А улицу, смотревшую окнами на пожни и поля, назвал народ Кузнецкой, которая существует и поныне [1]. На этой улице живет моя семья.

Катышево. О Катышеве сохранились лишь предания, что в XVII-XVIII веках Катышево своими избушками расположилось на склоне оврага вне крепостных стен.

Именно у этого склона стояла в XVI-XVII веках Ивановская башня крепости и в ней были ворота только для пешеходов. Через эти ворота шли дорожки через деревню Гудцево к Предтеченскому монастырю. Берег оврага был крутой, и дорожку по нему звали Катыш. Другое предание говорит, что именно в этом месте, где не было дороги, молодежь устраивала в масленицу игру в «шесты». Специально облитые водой и обледенелые шесты клали параллельно сверху до низу спуска оврага, и молодежь парой, взявшись за руки, стоя скатывалась вниз по шестам. Это и дало название катыш, а позднее – Катышево [1].

Кокуй. О Кокуе сохранилось предание, что в период раннего лета на Кокуе ежегодно совершалось народное гуляние. На гуляньи среди полянок располагались балаганы с мелкими разнообразными товарами, тут ставились качели и крестообразные карусели. Гуляние сопровождалось чаепитием на полянках, народными плясками [1]. Вообще название Кокуй довольно распространено. Топоним Кокуй может быть связан с устаревшим словом «кокуй» (то же, что кокошник) или же с существовавшим в народных говорах значением «малоплодный песчаный участок», «перелесок».

Названия улиц несут в себе память поколений, память людей, чья жизнь была связана с городом, районом. В названиях различных объектов: улиц и площадей, жилищных комплексов и магазинов, ресторанов и организаций – отражается история не только города и его жителей, но и история страны [2], [3], [4].

Поэтому мы должны знать, какие события происходили в городе и в стране, чьи имена сохранили названия улиц города, чьи заслуги стали достоянием нации, какие уникальные фрагменты культуры берегут и таят в себе имена собственные.

Список литературы

1. Великоустюгская централизованная библиотечная система // Газета «Советская мысль». – выпуск №47. – 24 марта. – 1937. – С. 2. – Текст: электронный: <http://vmcbs.vlg.muzkult.ru/gazeta>.
2. Дьякова, Н. С. Новые топонимы на карте Вологды / Н. С. Дьякова. – Текст: электронный // Вестник Вологодского государственного университета. Серия: Гуманитарные, общественные, педагогические науки. – 2016. – № 2(2). – С. 70-73. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25993444>.
3. Дьякова, Н. С. Ономаσιологическое изучение внутригородской топонимии (на примере названий объектов жилищного строительства) / Н. С. Дьякова. – Текст: электронный // Русский язык и ономастика в поликультурном образовательном пространстве Юга России и Северного Кавказа: проблемы и перспективы: Сборник материалов XI Международной научной конференции, посвященной памяти Заслуженного деятеля науки Адыгеи и Кубани, профессора Розы Юсуфовны Намитоковой, Майкоп, 20–23 декабря 2017 года. – Майкоп: Изд-во «Магарин О.Г.», 2017. – С. 183-188. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35253755>.
4. Дьякова, Н. С. Ономаσιологический анализ наименований жилых домов и жилищных комплексов Череповца / Н. С. Дьякова. – Текст: электронный // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2016. – № 6(75). – С. 87-90. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27348502>.
5. Дьякова, Н. С. Социоллингвистический анализ названий туристических фирм г. Вологды / Н. С. Дьякова. – Текст: электронный // Торговля и сфера услуг: традиции и инновации: материалы международной научно-практической конференции, Вологда, 23 марта 2012 года / Редколлегия: М.А. Николаева, ответственный за выпуск: И.М. Гулый. – Вологда: Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Вологодский институт бизнеса, 2012. – С. 217-221. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22818766>.
6. Подольская, Н. В. Словарь русской ономастической терминологии / Отв. ред. А. В. Суперанская; Рец.: Х. Ф. Исхакова; Институт языкознания АН СССР. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Наука, 1988. — 192 с. – Текст: непосредственный.

ИСТОРИЯ СЕЛА МАРКОВО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Прусакова Александра Александровна, студент колледжа
Столетова Анна Сергеевна, канд. ист. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в публикации излагается история села Марково Вологодской области, записанная со слов местной жительницы.

Ключевые слова: Марково, Вологодская область, история, село, род

Введение. Вологодская область – край бесчисленных озер, рек, лесов и деревень. Практически все ныне живущие городские жители имеют деревенские корни. Изучение социально-экономической, повседневной истории родного края представляет большую значимость. Именно деревня являлась истоком народного и национального духа [3, с.43]. Закономерно отражение истории деревенской бытности в литературном творчестве и проведение научных изысканий в области данной тематики [4], [5], [6].

С самого детства моя бабушка Ирина Алексеевна Молвичева (Быстрякова) рассказывала мне о нелегких временах своей юности. Мне, коренной вологжанке, в ее словах многое было непонятным, ведь мое и ее детство разделяли не только разные века, но и разные места рождения: она появилась на свет в селе Марково в 1945 году. Подготовка к научной конференции создала условия для исследования событий бабушкиной юности, а также истории ее деревни до мельчайших подробностей.

Расположение. Марково находится в 18 км от города Вологды на берегу реки Тошни. С северной стороны к деревне примыкает большой массив смешанного леса, который тянется вдоль железной дороги на Санкт-Петербург, что между железнодорожными станциями Молочное и Дикая. Моя прапрабабушка Александра Федоровна Молвичева-Углина часто вспоминала о том, в каких трудных условиях создавалось в этих местах железнодорожное полотно: сплошные топи и болота. В народе говорили: «Все здесь построено на костях людей, на больших жертвах». Даже после окончания возведения магистрали эта топкая местность была опасна для людей и скота.

Территориально деревня расположена между двумя оврагами, где бьют ключи, впадающие в р. Тошню. От оврага до оврага примерно 2,5 км, здесь и расположены основные строения села. Моя бабушка Рина Алексеевна Молвичева (Быстрякова), вспоминая детство, отмечает, что высота этих «угоров» настолько значительна по отношению к реке и прилегающей местности, что в ясную погоду с крыльца ее дома можно было увидеть купол колокольни Софийского Собора в Вологде, в 18 км от деревни.

Застройка деревни Марково в дореволюционные времена. Моя прапрабабушка Евгения Павловна Кудряшова рассказывала бабушке, как ее семья жила в землянке в 1880-х годах. Она также вспоминала, как однажды в февральские морозы они неделю не могли выбраться на «свет божий» из-за большого заноса снегом. Так как деревню окружал хороший лес, шесть братьев семьи Шаровых, один из которых был моим прапрадедушкой, начали возводить собственные дома из леса. Дед бабушки, Шаров Павел Дмитриевич, очень ценил родственные отношения с братьями и то, как вместе они могли слаженно работать. По его словам, застройка велась четко, как указал сход жителей деревни. Это были деревянные дома, фасадом расположенные к восходу солнца, в одну линию и на нескольких улицах. Так как размещение между оврагами диктовало размер деревни, то дома закладывались очень близко друг к другу, что не отвечало правилам пожарной безопасности. В будущем более половины деревни выгорело.

Архитектура деревни Марково. В дореволюционное время дома в деревне были деревянными и имели по 2 комнаты и по 5 окон: та стена, где располагались 3 окна была несущей и внутри вдоль нее стояла печь, которая топилась по-черному, то есть дымом внутрь дома, надстраивать трубу над очагом стали гораздо позже, после революции. Вторая комната не отапливалась, она называлась «горенка». В ней хранили ценные вещи, например, принадлежности для плетения Вологодских кружев, ткацкие станки, сундуки с бельевыми принадлежностями. Дом имел глубокий подвал, где располагался выложенный глиной так называемый «ледник». Там хранились на вырубленном из реки льду мясо домашней скотины: курятина, баранина, телятина. Крыша дома была покрыта соломой, задерживаемой длинными жердями. Такая кровля быстро и от любых видов осадков приходила в негодность. Тем не менее в чердачном пространстве люди старались уютно обустроить мезонин – полуоткрытое пространство для отдыха в жаркую погоду. Через широкие сени к дому был пристроен большой двор для содержания скота. У моего прадеда Павла Дмитриевича Шарова было несколько лошадей, коров, куриц, овец. Над скотным двором была сооружена поветь с утварью для лошадей – хомуты, шлеи, уздечки, специальные особо теплые тулупы для дальних зимних поездок на санях. В деревне, помимо жилой зоны, имелись постройки общего характера: ветряная мельница, кузница, гумно. На деньги схода деревень была построена церковь. Люди были очень набожны, чтили священников, соблюдали пост.

Основные занятия в деревне. Девочки с 5 лет начинали плести кружева вместе со взрослыми женщинами, собирали лен, ткали его, катали валенки из шерсти овец, потом их работу сдавали в артели. Таким образом, работницы имели неплохой доход. Мальчики того же возраста с мужчинами занимались кузнечным делом, собирали в окрестностях глину и

изготавливали керамику, выделывали шкуры овец, распахивали и засеивали поле, чтобы потом получить урожай.

Заключение. Спокойную и счастливую жизнь марковчан изменила революция [1]. После 1917 года была разрушена церковь Иоанна Богослова (построена в 1696 году помещиком Федором Ивановичем Бакиным, разрушена в 1930-х годах), жителей обязали сдать домашний скот в собственность колхоза (государства), были введены трудодни («пустые палочки на листе», как говорили жители). Многие сельские жители умерли от голода, а те, кто пытался взять себе зерно, выращенное собственными руками, попадали в тюрьму. Люди пытались бежать, но отсутствие паспорта делало их никем вне колхозной территории [2].

Рина Алексеевна Молвичева (Быстрякова) в 1959 году поступила учиться в Вологодский строительный техникум. С этого момента история нашего рода пишется в областном центре Вологодской земли. О Марково известно, что в 1965 году там случился большой пожар, деревня выгорела, люди разъехались. Только спустя значительное количество времени в селе началось строительство дач.

Список литературы

1. История: Проблемные моменты Российской цивилизации / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, Э. Г. Симонян, А. Е. Ухов. Часть 1. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 98 с. – Текст: электронный.– URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47968478>.

2. Кукушкин, В. Л. Образ власти и ценностные ориентиры в массовом сознании крестьянства Севера России в 1918-1920-х гг / В. Л. Кукушкин. – Текст: электронный // Россия и россияне: особенности цивилизации: материалы Международной научной конференции, посвященной 80-летию АЛТИ-АГТУ, Архангельск, 03–05 января 2009 года. – Архангельск: Архангельский государственный технический университет, 2009. – С. 167-170. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29087988>.

3. Симонян, Э. Г. Кризис коллективной идентичности как одно из следствий культурной травмы / Э. Г. Симонян. – Текст: электронный // XXXX международная научно-практическая конференция «наука в современном мире», Киев, 20 марта 2019 года. – Киев: Архивариус, 2019. – С. 43-49. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41393001>.

4. Столетова, А. С. Русская деревня в жизни и творчестве В.И. Белова в 1960-е гг / А. С. Столетова.– Текст: электронный // Вопросы истории. – 2018. – № 12. – С. 111-119. – DOI 10.31166/VoprosyIstorii201812Statyi03. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36568622>.

5. Столетова, А.С. Александр Яшин: становление идеологии деревенской прозы и писательское поле Русского Севера: монография / А.С.

Столетова; М-во науки и высш. образ. РФ, Вологод. гос. ун-т. Вологда: ВоГУ, 2018. –143 с. – Текст: непосредственный

6. Столетова, А.С. Трансформация социалистического мировоззрения писателей-деревенщиков и идеологическая основа остросоциальных произведений о крестьянском укладе жизни Русского Севера / А.С. Столетова. – Текст: электронный // Вестник Костромского государственного университета. – 2019. – № 4. – С. 135-139. – DOI: 10.34216/1998-0817-2019-25-4-135-139. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41464359>.

УДК 379.845:631.95:82-32

**ДЕРЕВНЯ КАК ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ ЖИЗНИ РЕБЕНКА
(НА ОСНОВЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ВОЛОГОДСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ)**

*Томилов Дмитрий Ильич, студент колледжа
Сивова Марина Анатольевна, преподаватель
БПОУ ВО «Вологодский областной медицинский колледж»,
г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в работе на основе произведений вологодских писателей показано влияние условий сельского быта на здоровье и развитие детей.*

***Ключевые слова:** жизненная энергия, здоровье ребенка, отдых в деревне, литература о селе, деревенская проза*

Целью нашей публикации является исследование проблемы влияния деревенской среды на состояние жизненной энергии ребенка. В качестве источников для исследования послужили произведения вологодских писателей и поэтов В.И. Белова, А.Я. Яшина, М.Г. Жаравина. В толковых словарях Д.Н. Ушакова и С.И. Ожегова сущность понятия энергии определяется как деятельность, деятельная сила, мера движения, способность производить работу. Энергичный – значит, полный энергии, решительный и активный [1]. Таким, мы считаем, и должен быть ребенок. Но энергию надо возобновлять и источником, «ручейком» ее пополнения является жизнь ребенка в деревне.

В рассказе В.И. Белова «Вовка-сатюк» описывается мирная благостная атмосфера деревни, влияющая на спокойный сон главного героя: запах сена, шум летнего дождя, вздохи и хрупанье жвачки, издаваемые коровой, возня кур, писк одинокого заблудившегося комарика [2]. Нет сомнения в том, что сон в условиях сельской жизни – благоприятный источник энергии для ребенка. Во сне мальчик видит, как начал летать. А полеты во сне обычно рассматриваются в качестве признака роста. Сон в деревне, по сути, дал Вовке энергию для роста.

Утром Вовку встретило солнце, которое светило прямо в ворота – еще один источник, дающий положительную энергию человеку. Умывшись и попив чаю, Вовка стал исследовать дом. Многие предметы были ребенку незнакомы. Об их предназначении он спрашивал у деда. Увлечения и личный интерес также повышают в человеке энергию. Взаимодействуя с предметами, герои познают мир и свое место в этом мире. А предметы все из «деревянного царства», экологически чистые. В деревенском доме идеальный порядок, что тоже способствует положительной энергетике. Когда дед во дворе нарвал для внука ягод черемухи, то сразу же захотелось, чтобы у каждого ребенка был дедушка. Такое общение, передача опыта, неоценимая забота и внимание очень ценны, потому что придают жизненных сил ребенку, и с каждым последующими воспоминаниями вновь подпитывают человека положительной энергией.

Очевидно, добрые воспоминания останутся у внучки от общения с дедом в сказке В.И. Белова «Птички-рукавички», в которой дедушка согревает Катюше замерзшие пальчики [3].

В рассказе М.Г. Жаравина «Беда» для мальчика Максимки дед Семен – источник положительной энергии, основанной на интересе и эмоциях. Дед водит внука на речку, катает на тракторе, угощает земляникой, учит, как правильно ухаживать за огородом, рассказывает на ночь сказку, гладит голову спящего ребенка [4]. Не менее значимую роль играет в энергетическом влиянии на ребенка и бабушка. Это мудрый и добрый друг детей. Она старается детскую энергию направить в полезное русло и приумножить ее.

В рассказе В.И. Белова «Вовка-сатюк» бабушка приучает внука к посильному труду. Вовка собирает куриные яйца, даже ищет гнездо кур под сараем. Вдевает нитку в иглолку, щиплет на грядке лук, ходит на сенокос, идет к соседке за дрожжами [2]. Непосредственное участие в жизненном укладе семьи придает силы. Простейшие домашние дела прекрасно развивают и помогают формированию энергетики ребенка, его интеллекта, умения гармонично вписаться в окружающую жизнь. Любовь родственников всегда придает силы. Однако не менее важным является добрососедство в деревне, особенно когда дети ходят в гости к друзьям и товарищам. Открытый, естественный, доброжелательный взгляд прямо в глаза ребенку важен не только для хорошего коммуникативного взаимодействия с ним, но и для удовлетворения его эмоциональных потребностей.

Дает положительную энергию общение с животными. В рассказе В.И. Белова «Вовка-сатюк» мальчик сразу выделял из общего стада бабушкину корову, играл с котом Кустиком, знал, что первыми просыпаются куры, видел ласточек, которые кормили птенцов. Любое общение с природой благоприятно воздействует на эмоциональные и физические силы человека: сбор ягод, путешествие в лес, купание в речке,

игра с водой. Вода действует на организм человека энергетически положительно. Писатель А.Я. Яшин любил вспоминать про «светлую, как слезы, Юг-реку» и Талицу-речку, про родную деревню Блудново, про сказки да былины, которые слушал с замиранием сердца и впитывал в себя – на всю жизнь. В рассказе Александра Яшина «Сладкий остров» читаем: «Мы купались ежедневно и утром, и днем, и вечером, а почувствовали всю прелесть лишь после того, как выкупалась в озере мать и, выкупавшись, повернулась к озеру и поблагодарила его, а затем наклонилась к воде и поцеловала ее» [5].

Деревенский воздух в произведениях вологодских писателей занимает особое место. Это становится очевидным из диалога деда Семена с внуком Максимкой в рассказе М.Г. Жаравина «Беда»: « – Ну как, Максим Валерьевич, хорошо в деревне? У вас в городе не найдешь такого воздуха... – Хорошо,- серьезно соглашался Максимка, – не найдешь...»[4]. «Здесь воздух был абсолютно стерильным. Нет нигде больше такого чистого невесомого воздуха», – писал в «Сладком острове» А.Я. Яшин [5]. В русской культуре особое место занимает природа, причем природа нетронутая, естественная, не испытывавшая прикосновения культуры [6, с.86].

Дает немало энергии безопасность, когда в деревне, все знакомо, все доброжелательны. Если ребенок гуляет под открытым небом, много двигается на свежем воздухе – это поддерживает энергетику малыша на высоком уровне. Сельские дети были очень самостоятельны. Придумывали и играли в разные подвижные игры. Выполняли посильную работу в доме. И Вовка, герой рассказа В.И. Белова «Вовка-сатюк», бегал далеко за деревню щипать малину [2]. Желательно с раннего возраста приучать ребенка к самостоятельности, это поможет лучше развить его энергетику. Самостоятельность – это умение самому принимать решения и воплощать их в жизнь.

Таким образом, деревня оказывает энергетически положительное влияние на жизнь ребенка. Семейственность, любовь и лад в семье, миропорядок, строгая упорядоченность жизни, трудовое бытие, самобытность, гостеприимство, добрососедство, связь с природой и животными, деревенский фольклор, традиции и предания, внутренняя свобода – все это может помочь вырасти, прежде всего, здоровым человеком с высокой жизненной энергией, которую можно направить на великие дела. А еще в деревне надо уметь видеть, слышать и чувствовать. Тогда ясной любовью наполнится сердце, которое превратится в животворящую силу, что значит, в оживляющую и укрепляющую силу, энергию.

Список литературы

1. Значение слова «Энергия». – Текст: электронный.– URL:

<https://glosum.ru/Значение-слова-Энергия>.

2. Белов, В.И. Вовка-сатюк. Текст: электронный.– URL: <https://iknigi.net/avtor-vasiliy-belov/135386-rasskazy-o-vsyakoy-zhivnosti-vasiliy-belov/read/page-5.html>. –

3. Белов, В.И. Птички-рукавички. – Текст: электронный. – URL: <https://skazki.rustih.ru/vasilij-belov-ptichki-rukavichki>.

4. Жаравин, М.Г. Сердечная рана: рассказы, повести, стихи, письма / М.Г. Жаравин. – Вологда: Свеча, 1998. – 447 с. – Текст: непосредственный.

5. Яшин, А.Я. Сладкий остров. – Текст: электронный.– URL: http://lib.ru/PROZA/YASHIN/ostrow.txt_with-big-pictures.html.

6. История: Проблемные моменты Российской цивилизации / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, Э. Г. Симонян, А. Е. Ухов. Часть 1. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 98 с. – Текст: электронный.– URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47968478>.

УДК 908:392:394

ВОТЧА – ДЕРЕВНЯ, ГДЕ ЖИВЫ ТРАДИЦИИ

*Шейко Валерия Кирилловна, студент колледжа
Антоненко Наталья Федоровна, преподаватель
БПОУ ВО «Вологодский областной медицинский колледж»,
г. Вологда, Россия*

***Аннотация:** в статье описывается история и традиции деревни Вотча Вологодского района Вологодской области.*

***Ключевые слова:** история поселения, северная деревня, традиции сельской жизни, сельские праздники, свадебные обряды, традиционные игры деревенской молодежи*

Деревня Вотча Вологодского района, являвшаяся в советское время административным центром Вотчинского сельсовета, обрела статус деревни по Постановлению губернатора Вологодской области В.Е. Позгалева 6 июня 2001 года, а 31 марта 2003 года это переименование было утверждено Правительством РФ. До этого населенный пункт, где располагались почти все административные здания и учреждения сельсовета, носил название погост Вотча. Именно от этого имени и пошло наименование всей местности.

Духовная культура Российской цивилизации формировалась, прежде всего, как культура религиозная [2, с. 85]. Погост имеет достаточно давнюю историю: первое упоминание на этом месте церкви Покрова Божьей Матери относится к 1691 году. Однако, как известно из исторических источников, здесь располагался только храм и здания, где

проживали служители церкви. Вероятнее всего, храм был закрыт в начале XX века, так как имеются документальные сведения, что в 1925 году в Вотче появился сельсовет (до этого территория входила в Новленскую волость), который размещался сначала в доме священника Павлова, потом перешел в дом священника Анфала, а с 1927 года находился в церковной сторожке. На тот момент председателем сельсовета был Иван Павлович Игнашин. Затем сельсовет переместился в здание больницы в деревню Шадрино, но вновь вернулся в Вотчу в 1940 году [1], [3].

Новый период в жизни этого поселения начался в 1959 году, когда на фундаменте бывшего храма была построена Вотчинская восьмилетняя школа. Однако и он был довольно своеобразным. Вотча стала административной «деревней». Кроме зданий восьмилетней и начальной школ, школьного интерната и нескольких домов для учителей, в Вотче был сельсовет, библиотека, почта, сельпо со своим складами, швейная и сапожная мастерские, пекарня, продовольственный и промтоварный магазины. В 1968 году было выстроено новое кирпичное здание клуба, а также совхозная столовая. Тем не менее, новых жилых построек здесь не появилось, так как исторически Вотча продолжала оставаться погостом при храме.

В 2003 году, когда погост Вотча был переименован в деревню, здесь оставались только школа, дом культуры и библиотека. Административный центр территории теперь размещался в Севастьяново. В 2008 году туда же переехала и библиотека, а следом – в 2009-м – в здание детского сада в Севастьяново переселилась и восьмилетняя школа, которую с 1 сентября 2016 года закрыли, всех детей (а их немного) автобусом возят теперь на учебу в Новленскую среднюю школу. Позже и Дом культуры переместился в Севастьяново. Немногочисленное население деревни по переписи 2002 года составляло 22 человека (10 мужчин и 12 женщин). За последние годы численность населения деревни значительно увеличилась и на сегодня составляет около 300 человек.

Несмотря на то, что сейчас в Вотче только полуразвалившиеся здания бывших учреждений напоминают о том, что деревня была административным центром, жизнь здесь полна интересных событий. Каждый год 23 августа в Вотче празднуется «День села». Празднование сопровождается проведением различных конкурсов, организацией народных танцев, угощением гостей традиционными блюдами, главным из которых являются «манты» с мясом и грибами.

Традиции – это то, что умеют чтить и ценить вотчане, передавая их из поколения в поколение. Особенно это касается семейных традиций. Так, когда в деревне проходит свадьба, то на нее приходят обязательно все жители. В самый разгар торжества невеста исчезает – ее «выкрадывают» и увозят на другой берег реки. «Новоиспеченный муж» должен преодолеть

эту реку, последовав за своей суженной. Это делается в знак терпения и того, что все трудности можно преодолеть, во что бы то ни стало.

Большое значение для укрепления связей между поколениями имеют «предновогодние посиделки», когда в канун Нового года вся деревня собирается у деревенского клуба. После совместного украшения зала и накрытия праздничного стола, все садятся в круг: дети, молодежь, взрослые и конечно представители старшего поколения. Каждый по кругу рассказывает интересную историю, которая произошла с ним в минувшем году. Так происходит каждый год, и в этом есть определенная магия. Ведь все истории жителей деревни складываются в одну большую летопись – историю самой Вотчи. Среди зимних традиционных забав необходимо также отметить «веселые взлеты» – игру, которую особенно любят дети. Суть ее заключается в следующем: нужно выбрать крышу здания, под которой располагается самый большой снежный сугроб, и прыгнуть в него с крыши как можно дальше. Победителем будет считаться тот, кто прыгнет дальше. Кроме того, в январе устраиваются «колядки». Колядовщики наряжаются в разные костюмы, ходят по деревне и рассказывают стихи, поют песни, частушки, танцуют, за что получают в свою корзинку разные вкусности – сладости и домашнюю выпечку.

Весной тоже время веселья – Масленица идет! В этот день вся деревня приносит на поле различные лоскутки ткани для того, чтобы собрать чучело. Ровно в 15.00 поджигают чучело, а собравшиеся люди водят вокруг него хороводы. После этого местные бабушки приносят блины и начинается чаепитие на улице. В завершение праздничного дня все обмазывают друг друга черным снегом, образовавшимся после сжигания чучела.

Лето – во всех смыслах жаркая пора. Нужно заготовить сено для скота, а еще каждое лето группы волонтеров занимаются сбором ягод и грибов для продажи. Вырученные средства тратят на уход за бездомными собаками и на работу местной школы рукоделия для детей. Осень ознаменована не только сбором урожая, но и «Днем добрых дел» в начале сентября (что-то наподобие «осеннего субботника»). Все жители занимаются уборкой мусора и наведением порядка в деревне.

Особыми страницами в истории Вотчи являются годы Великой Отечественной войны. Главная задача тружеников деревни состояла в том, чтобы дать советской армии и стране достаточное количество продовольствия и сырья. Выполнять эту задачу приходилось в крайне тяжелых условиях. Во время войны военнослужащих обеспечивали настоящим вологодским молоком. В основном работали женщины. В деревне стоял голод, но были припасы в овощехранилище, которое находилось под землей. Делали лепешки из лебеды, сушили травы, ягоды, из которых потом заваривали чай с медом, так как не было сахара. Также

жители работали на льнокомбинате, делая из одуванчиков подобие ваты. Вместо денег были трудодни, по количеству которых выдавались продукты. Несмотря на голод, в школах было бесплатное питание: кислый кисель и хлеб. Постоянное чувство страха, голод не смогли сломить дух вотчан, люди все равно оставались людьми. Из последних сил они продолжали помогать близким, соседям и дальним родственникам. Некоторые жители деревни получили медаль «За доблестный труд». В деревне есть памятник погибшим в той страшной войне. Их имена навсегда останутся высеченными на гранитной плите. В Дни памяти, в мае и июне, здесь всегда чисто, прибрано, много людей и цветов. Достопримечательностью Вотчи является памятник Клубову Александру Федоровичу – летчику-истребителю, дважды Герою Советского Союза. Он родом из деревни Яруново, но вотчане почитают его, как родного. Всего за годы войны Александр Клубов совершил 457 боевых вылетов, лично сбил 31 самолет противника и еще 19 в группе.

Конечно, прежней «живости» в деревне уже нет, но люди постоянно возвращаются сюда – к своим истокам, к своим традициям. И пока эти традиции живы, будет жить и сама деревня. А значит, имя «Вотча» будет звучать на устах многих поколений.

Список литературы

1. Воспоминания Львова Н.Н. 1954 г. р., деревня Вотча Вологодского района. – Текст : непосредственный.
2. История: Проблемные моменты Российской цивилизации / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, Э. Г. Симонян, А. Е. Ухов. Часть 1. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 98 с. – Текст: электронный.– URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47968478>.
3. Молодая деревня с древней историей / Капитолина Ячменнова // Газета «Маяк». – 2019. – 10 апр. – Текст: электронный.– URL: <https://vologda.bezformata.com/listnews/molodaya-derevnya-s-drevnej-istoriej/74120261>.

УДК 93/94

ОБРАЗ СЕЛА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ВОЛОГОДСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА В.И. БЕЛОВА И А.Я. ЯШИНА)

*Шумский Андрей Романович, студент колледжа
Столетова Анна Сергеевна, канд. ист. наук, доцент
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, г. Вологда, с. Молочное, Россия*

Аннотация: в статье рассматривается вклад вологодских писателей А.Я. Яшина, С.В. Викулова, В.И. Белова в образование и

развитие направления в художественном творчестве, именуемого «деревенская проза». Поднимается вопрос проблематики изданий, демонстрирующих кризисные явления середины XX в.

Ключевые слова: село, деревенская проза, А.Я. Яшин, В.И. Белов, Вологодская область, писатель, художественное творчество.

Эпоха становления новых социально-политических отношений в стране всегда воссоздается в стилистике художественных произведений [3, с.47]. Закономерным явлением в движении литературного процесса становится присутствие в текстах героев и событий, типичных для времени создания произведения. Насыщенность прошлого столетия историческими преобразованиями достаточно велика, оттого и различна стилистическая окрашенность прозаических текстов эпохи. 1960 – 1970-е годы внесли в литературный процесс новое течение – «деревенскую» прозу, ностальгически-чувственные мотивы которой придали особый лиризм и выразительность художественному слову. Типичным для повествования стало проявление особого внимания к внутреннему миру человека. Писатели стали обращаться к традиционным ценностям в изображении современной деревенской жизни [1].

Писателей «деревенской прозы» отличала глубокая связь с народом, реалистичность изображения их жизни, быта, их проблем, проблем деревенской жизни. К таким «деревенским» писателям и относились Александр Яшин и Василий Белов, которых называют ведущими авторами «деревенской прозы». Оба писателя имели деревенские корни. А. Яшин родился в деревне Блудново Никольского района Вологодской области, а В. Белов в деревне Тимониха Харовского района Вологодской области. Поэтому, можно сказать, что они с самого рождения знали радости и тяготы деревенской жизни, что и помогло им в их творчестве [4].

На становление В. Белова во многом повлиял его старший товарищ и наставник по творчеству А. Яшин, который в свою очередь утверждал: «... Белов умеет находить нужные слова. Далеко он пойдет» [6, с. 112]. А на самого А. Яшина и его творчество повлияли во многом «живые» наблюдения за деревенской жизнью, встречи с простыми людьми и трудовыми коллективами. А. Яшин много путешествовал и ездил по самым недоступным дорогам, пытаясь ознакомиться с деревенским бытом и помочь простым людям-колхозникам. И в своих произведениях А. Яшин правдиво изображал жизнь людей села, их светлые и темные моменты жизни. В своих очерках «Рычаги» и «Вологодская свадьба» автор раскрывал больные стороны советской действительности, двойной морали у членов колхозной парторганизации, формализм и ложь. В своих произведениях он реалистично обличал общественные пороки [5].

В произведениях В. Белова внимание отнесено к изображению размеренного жизненного круга и широкого спектра душевных переживаний

вологодских крестьян. В прозе автора ярко выражена любовь к миру деревни, доскональное знание ее быта и людей. Вместе с тем в ней отчетливо звучали горькое сожаление и боль за неустроенность жизни не только личной, но чаще социальной, за недооценку человека как личности. К примеру, в повести «Привычное дело» раскрывается мир деревенской многодетной семьи Ивана Африкановича Дрынова, счастливо уцелевшего участника войны, и его жены Катерины.

Конкретные детали жизни тогдашней деревни ужасают сегодняшнего городского читателя. Высокая духовность героев В. Белова с наибольшей убедительностью проявляется в их отношениях друг к другу. Подлинным гимном человеческой любви, ее созидательной силе звучат те страницы повести, где раскрыта глубина и сила привязанности Ивана Африкановича и Катерины, навек соединивших свои жизни. Философия Ивана Африкановича, воплощенная в повторяемой поговорке «привычное дело», за которой кроется привычная пассивность крестьянина, мучительно переживается автором. В повести остро поставлен вопрос о судьбе деревни – хранительницы традиционного духовного уклада жизни [2].

Белов показывает жизнь деревни 1960-х без всякого приукрашивания действительности [4]. Он не восхваляет советскую действительность и не умиляется народом. Он видит крушение извечных устоев деревенского уклада жизни. Писателя тревожит духовное здоровье деревенских жителей. В развивающихся событиях жизни деревни можно увидеть драматизм. Автор показывает душевный надрыв главного героя, который находится в мучительном поиске себя. Его герой не окружен почестями и достатком за успехи в социалистическом труде. Его жена умирает. Надорвавшись на колхозном труде. Многодетная мать не имеет возможности уделить должного внимания детям. Ее материнский подвиг не оценен по достоинству, а ее труд на благо семьи в глазах общества не имеет никакой ценности. Хотя Белов прямо не обвиняет колхозные порядки и советскую власть, но показывает преступное отношение правящей власти к деревне и ее труженикам.

Примечательно, что В. Белов был непосредственным свидетелем всевозможных экспериментов над сельским хозяйством в годы хрущевской «оттепели». Стоит отметить, что в его произведениях нередко упоминаются известные государственные деятели, которые, по мнению писателя, несут персональную ответственность за разлад в социальной, экономической и духовной жизни российского общества. Так, в пьесе «Над светлой водой» проблема повальной миграции жителей деревни с нажитых мест напрямую связывается с генеральным секретарем ЦК КПСС [2].

Изучая и сопоставляя творчество двух великих писателей важно отметить, что в их произведениях без каких-либо прикрас отражена жизнь простых людей села, их тяготы, заботы, любовь и семейные ценности, а

также реалистически показаны социальные пороки общества и власти, которые во многом толкают людей на противоречащие их морали поступки.

Список литературы

1. Дьякова, Н. С. Произведения писателей-деревенщиков русского Севера как средство для утверждения профессиональной определенности студентов СПО в курсе ведения дисциплин «Родная литература» и «История» / Н. С. Дьякова, А. С. Столетова. – Текст: электронный // Передовые достижения науки в молочной отрасли, Вологда-Молочное, 28 октября 2021 года. Том 2. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 70-76. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47222708>.
2. Корюкаев, В.П. Самородок из Тимонихи: жизнь и творчество Василия Белова / В.П. Корюкаев. Вологда: Б.и., 2006. 312 с. // ВОУНБ: Василий Белов. – Текст: электронный. – URL: <https://www.booksite.ru/belov/koryukaev/1.htm>.
3. Симонян, Э. Г. Кризис коллективной идентичности как одно из следствий культурной травмы / Э. Г. Симонян. – Текст: электронный // XXXX международная научно-практическая конференция «наука в современном мире», Киев, 20 марта 2019 года. – Киев: Архивариус, 2019. – С. 43-49. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41393001>
4. Столетова, А.С. Александр Яшин: становление идеологии деревенской прозы и писательское поле Русского Севера: монография / А.С. Столетова; М-во науки и высш. образ. РФ, Вологод. гос. ун-т. Вологда: ВоГУ, 2018. –143 с. – Текст: непосредственный
5. Столетова, А.С. Литературно-идеологическое сопротивление 1950-х – 1960-х гг. (на примере писательских связей и творчества А.Я. Яшина) / А.С. Столетова // Вопросы истории. 2022. № 9–1. С. 138-154. DOI 10.31166/VoprosyIstorii202209Statyi19. – Текст: электронный. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36568622>.
6. Столетова, А. С. Русская деревня в жизни и творчестве В.И. Белова в 1960-е гг / А. С. Столетова. – Текст: электронный // Вопросы истории. – 2018. – № 12. – С. 111-119. – DOI 10.31166/VoprosyIstorii201812Statyi03. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36568622>.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Бобкова Я. Г., Селина М. Н. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СХПК «ПЛЕМПИЦА-МОЖАЙСКОЕ» ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	3
Волкова Е.Н., Баринова О. И. ОЦЕНКА РИСКА ПОТЕРИ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ АО «ВЕЛИКОУСТЮГСКИЙ ЛИКЕРО-ВОДОЧНЫЙ ЗАВОД» Г. ВЕЛИКИЙ УСТЮГ	6
Громов Д. Д., Селина М. Н. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АДМИНИСТРАЦИИ ХАРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО ПОТЕНЦИАЛА.....	10
Данилова Е. С., Голубева С. Г. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА РАСЧЕТОВ С ПОСТАВЩИКАМИ И ПОДРЯДЧИКАМИ, ПОКУПАТЕЛЯМИ И ЗАКАЗЧИКАМИ В АО «ВОЛОГОДСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ» ГОРОДА ВОЛОГДЫ	13
Жукова А. Е., Шихова О. А. НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ АО «УЧЕБНО-ОПЫТНЫЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД» ВГМХА ИМ. Н.В. ВЕРЕЩАГИНА»	17
Калинина А. Н., Селина М. Н. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ СХПК КОМБИНАТ «ТЕПЛИЧНЫЙ» Г. ВОЛОГДЫ.....	20
Карпуничева А. А., Голубева С. Г СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В ООО «ИНКОМ ПЛЮС» Г. ВОЛОГДА.....	24
Катайкина И. А., Коробейников Д. А. ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	27
Клюсова А. Н., Шилова И. Н. СЕБЕСТОИМОСТЬ МОЛОКА И ПУТИ ЕЁ СНИЖЕНИЯ В СХПК «ПЛЕМЗАВОД МАЙСКИЙ».....	30

Кунаш Я. П., Мацукевич В. И. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ СУБСЧЕТОВ ПО БУХГАЛТЕРСКОМУ УЧЕТУ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КСУП «ГИРКИ» ВОРОНОВСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	33
Левкович К. А., Мацукевич В. И. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АНАЛИТИКИ ПО СЧЕТУ 91 «ПРОЧИЕ ДОХОДЫ И РАСХОДЫ» В КСУП «МАЛОБЕРЕСТОВИЦКИЙ ЭЛИТХОЗ».....	34
Тарасенко И. Н., Голубева С. Г. ОРГАНИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ В ООО «МОНЗА» МЕЖДУРЕЧЕНСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	37
Харин Е. В., Барина О. И. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБЫЛЬЮ В АО «УЧЕБНО-ОПЫТНЫЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД» ВГМХА ИМ. Н. В. ВЕРЕЩАГИНА».....	40
Худанина А. А., Мацукевич В. И. К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ «КРЕДИТНОГО КАЛЬКУЛЯТОРА» В РАСЧЕТАХ ПО КРЕДИТАМ И ЗАЙМАМ	46
Чежина В. Ю., Барина О. И. ОРГАНИЗАЦИЯ ИПОТЕЧНОГО СТРАХОВАНИЯ В САО «ВСК» ГОРОДА МОСКВЫ	48
Шулепов И. А., Сатина К. А., Федоренко И. Н. ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ КАК ОСНОВА УСПЕХА ОРГАНИЗАЦИИ СТАРТАПА: УЧЕТ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ	54

Раздел 2

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Андреева С. А. К ВОПРОСУ ОБ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	58
Бадртдинова А., Фролова О. Н. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОТДЕЛА ООО «СКОЛХИМПРОМ» Г. УФЫ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	61
Баженова Л. В., Лагун А. А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ В АО «УЧЕБНО- ОПЫТНЫЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД» ВГМХА ИМ. Н.В. ВЕРЕЩАГИНА» Г. ВОЛОГДЫ	64

Белоусова С. С., Латухина Д. А., Ивановская А. Л. ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	68
Беляев П. А., Серебряков Е. В., Смирнов А. С., Ивановская А. Л. АНАЛИЗ КОЭФФИЦИЕНТА МИГРАЦИОННОГО ПРИРОСТА В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2000-2021 ГГ.....	72
Бобкова Я. Г., Шихова О. А. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБОРОТА РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ В РФ.....	77
Болотский И. А., Сухочева Н. А. МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ АПК	80
Борисов Е. В., Яковлева Е. Н. ПРОБЛЕМЫ ГОСДОЛГА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ ОРГАНИЗАЦИЙ	84
Валялова А. А., Сулова М. Н., Лагун А. А. АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА И РЕГИОНОВ.....	87
Виноградова А. В., Татаурова В. М., Яковлева Е. Н. ESG-ТРАНСФОРМАЦИЯ КАК ФАКТОР КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ).....	90
Габдулхакова А. И., Витт А. М. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ В РОССИИ	93
Гомзиков И. В., Крюкова И. В. ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СПК «ПЛЕМЗАВОД ПРИГОРОДНЫЙ» ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	96
Гончарук Д. С., Яковлева Е. Н. АНАЛИЗ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НИОКР В РОССИИ И ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	101
Дик И. И., Шлыкова Т. Н. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УНИВЕРСАЛЬНОГО РОБОТА	104
Дроздова А. О., Крюкова И. В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В ОАО «БЕЛОКРЕСТСКИЙ МАСЛОЗАВОД» ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	107
Дронов А. В., Баймишева Т. А. ИЗМЕНЕНИЕ СПРОСА НА РЫНКЕ ТРУДА	111

Дружинин Д. И., Ивановская А. Л. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	115
Егорова Я. А., Курочкина Н. В. АКТУАЛЬНОСТЬ ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИИ	119
Зуева А. С., Курочкина Н. В. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ	123
Игнатенко Е. А., Базылев М. В., Линьков В. В. МАТРИЧНО-ФАКТОРНЫЙ ПОДХОД СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО СКОТОВОДСТВА В ОАО «КРАСНОДВОРЦЫ»: ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ВНЕДРЕНИЕ	127
Калинина А. Н., Шихова О. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В РФ	130
Карпов А. В., Смирнова Е. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	133
Корешкова А. А., Мякишева А. В., Ивановская А. Л. АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА СЕЛЕ И ОБЕСПЕЧЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РАБОЧЕЙ СИЛОЙ.....	137
Матюнина Е. П., Белокопытов А. В. ЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ СБЫТА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ РЫНКА.....	142
Мохначева С. С., Шихова О. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ОТ УРОВНЯ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В ЗАО «АГРОМЯСОПРОМ»	146
Ожигина А. С., Крюкова И. В. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В АО «УОМЗ» ВГМХА ИМ. Н.В. ВЕРЕЩАГИНА»	149
Онищук Н. М., Крюкова И. В. ПОВЫШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИКВИДНОСТИ В АО «УЧЕБНО- ОПЫТНЫЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД» ВГМХА ИМ. Н.В. ВЕРЕЩАГИНА»	154
Политыко Н., Тутаева Л. А. ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ	159
Пономарев К. А., Лапин А. В. ИНДИКАТИВНАЯ СТРАТЕГИЯ И МОТИВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ РАБОТНИКОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	162
Попова Д. О., Ивановская А. Л. ИССЛЕДОВАНИЕ ВАЛОВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	165

Разоренов Е. В., Смирнова Е. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	168
Соколов С. А., Еловенков А. А., Белякова Е. С. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗРАБОТКИ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА «МУРАВЕЙ» 70С.....	172
Суслова М. Н., Шилова И. Н. ПУТИ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В АО «ОСАНОВО»	175
Тангатарова Л. Б., Фролова О. Н. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ФАКТОР ЕГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (НА МАТЕРИАЛАХ ООО «АРГУС» Г. МЕЛЕУЗ)	178
Туркина А. Е., Крюкова И. В. ПОВЫШЕНИЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ В СХПК КОМБИНАТ «ТЕПЛИЧНЫЙ» Г.ВОЛОГДЫ.....	181
Уварова П. Д., Ханссон Л. Л., Федоренко И. Н. ЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА	186
Филиппова Ю. А., Шлыкова Т. Н. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТРАСЛЕЙ АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	189
Черкасова А. Д., Шлыкова Т. Н. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	193

РАЗДЕЛ 3

СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ И КУЛЬТУРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА

Волокитин Д. В., Ухов А. Е. ВНУТРЕННИЕ ПРОБЛЕМЫ РОССИИ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ ...	197
Демидова Т. С., Козлова Е. Г. СТРЕТЧИНГ КАК ОСОБОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	201
Дрягилева Е. П., Хомутов Д. Д., Столетова А. С. ВОЛОГОДСКИЙ КРАЙ В КИНЕМАТОГРАФЕ	204
Зацепин В. С., Макарова С. П. НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ.....	207

Кириллов Д. С., Ковров Э. Л. ФИЛОСОФСКОЕ ЭССЕ: ОСОБЕННОСТИ РОЖДЕНИЯ И АНАЛИЗА МЫСЛИ.....	210
Колесников И. Ф., Макарова С. П. СПЕЦИАЛЬНАЯ ВОЕННАЯ ОПЕРАЦИЯ КАК СТИМУЛ ДИНАМИКИ ЦЕННОСТЕЙ У МОЛОДЕЖИ.....	213
Конкин К. В., Ковров Э. Л. ОТНОШЕНИЕ МОЛОДЕЖИ ГОРОДА ВОЛОГДЫ К КУРЕНИЮ.....	216
Краков Д. В., Кузнецов И. О., Кашина М. А. СЕМИОТИКА МОЛОДЁЖНЫХ СУБКУЛЬТУР.....	219
Смирнова М. Д., Бренева О. А., Симонян Э. Г. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЕНОМЕНА ОБМАНА, ЛЖИ СРЕДИ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ	223
Цырендоржиев А. В., Зайцева Л. А. МОЁ СЕЛО БИЧУРА.....	225
Шелюк Е. Е., Волков Е. Н. О ПАТРИОТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЯХ ВОЛОГОДСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МОЛОЧНОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ ИМЕНИ Н.В. ВЕРЕЩАГИНА	228
Юнеев И. С., Котельников В. В., Красных Н. В., Погорелый А. П. УЧЕНИЕ И.А. ИЛЬИНА «О СОПРОТИВЛЕНИИ ЗЛУ СИЛОЙ» – ДУХОВНЫЙ УСТАВ ВОИНА.....	231

РАЗДЕЛ 4

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

Алексеева Е. А., Яковлев А. Л. УЧАСТНИК БИТВЫ НА КУРСКОЙ ДУГЕ ИЗ БУРЯТИИ.....	234
Гурьянова А. П., Михайлова Н. В. ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ФГБОУ ВО ВОЛОГОДСКАЯ ГМХА	237
Домнина П. А., Кузнецова Т. С., Замуракина Е. М., Дьякова Н. С. СМЫСЛЫ ГОРОДСКОЙ И СЕЛЬСКОЙ ЖИЗНИ.....	240
Дружинин Д. И., Кукушкин В. Л. ОБЩЕСТВЕННЫЙ СТАТУС СЕЛЬСКОГО СТАРОСТЫ В ШУХТОВСКОЙ ВОЛОСТИ ЧЕРЕПОВЕЦКОГО УЕЗДА В КОНЦЕ XIX ВЕКА (ПО МАТЕРИАЛАМ ЭТНОГРАФИЧЕСКОГО БЮРО КНЯЗЯ В.Н. ТЕНИШЕВА).....	244
Дымшеев Э. В., Зайцева Л. А. ПАРОВОЗО-ВАГОННЫЙ ЗАВОД: СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	247
Задворский М. Ю., Шешуков А. В., Столетова А. С. ТАНКИ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ И XX ВЕКА.....	251

Каретин Е. А., Макарова С. П. РОЛЬ ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ В СОХРАНЕНИИ НАЦИИ	254
Кирдяшкин А. П., Мелдов И. С., Зимелис Е. В. ВЛИЯНИЕ ОБОРОННЫХ РАСХОДОВ НА БЛАГОСОСТОЯНИЕ НАСЕЛЕНИЯ СТРАНЫ.....	257
Кирдяшкин А. П., Мелдов И. С., Зимелис Е. В. О НЕОБХОДИМОСТИ УСТРАНЕНИЯ КОЛЛИЗИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПРИНЦИПОВ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА	260
Кувшинников К. П., Кукушкин В. Л. ПРОБЛЕМЫ ВОЕННОЙ ЛОГИСТИКИ ОТРЯДА РОГАЧЕВСКИХ ПАРТИЗАН В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	263
Перебейнос М. А., Шамахова Д. А., Дьякова Н. С. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР НА ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОДЁЖИ.....	266
Поспелова А. Д., Соколова Н. Б. ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ.....	270
Шелюк Е. Е., Шихова О. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ВОЛОГОДСКОЙ ГМХА (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОСА)	275

РАЗДЕЛ 5

ИСТОРИЯ МОЕГО СЕЛА

Голованова С. Е., Кузнецова А. А., Столетова А. С. МОЛОЧНАЯ ИСТОРИЯ УОМЗ.....	278
Демидова Т. С., Дьякова Н. С. КУЛЬТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В ПРОИЗВЕДЕНИИ В.И. БЕЛОВА ЛАД – ОЧЕРКИ НАРОДНОЙ ЭСТЕТИКИ.....	281
Зайцева Е. В., Браславская В. С., Симонян Э. Г. СУДЬБА ВЫСОКОВСКОЙ ШКОЛЫ ДЕРЕВНИ ПОПОВСКОЕ ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	283
Захарова Д. А., Кукушкина И. А. АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СТУДЕНТОВ ВОЛОГОДСКОГО ОБЛАСТНОГО МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА ЗА 2022–2023 И ВОЛОГОДСКОЙ ФЕЛЬДШЕРСКО-АКУШЕРСКОЙ ШКОЛЫ ЗА 1938–1939 УЧЕБНЫЕ ГОДЫ: ОПЫТ СРАВНИТЕЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.....	286
Летовальцева К. А., Симонян Э. Г. ВЕЛИКИЙ УСТЮГ. ИСТОРИЯ НАЗВАНИЙ УЛИЦ	289
Прусакова А. А., Столетова А. С. ИСТОРИЯ СЕЛА МАРКОВО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	293

Томилов Д. И., Сивова М. А. ДЕРЕВНЯ КАК ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ ЖИЗНИ РЕБЕНКА (НА ОСНОВЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ВОЛОГОДСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ).....	296
Шейко В. К., Антоненко Н. Ф. ВОТЧА – ДЕРЕВНЯ, ГДЕ ЖИВЫ ТРАДИЦИИ	299
Шумский А. Р., Столетова А. С. ОБРАЗ СЕЛА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ВОЛОГОДСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА В.И. БЕЛОВА И А.Я. ЯШИНА)	302

Научное издание

Первая ступень в науке

*Сборник трудов по результатам работы
XI Международной научно-практической студенческой
конференции*

Ответственный за выпуск О.А. Шихова

Технический редактор Ю.И. Чикавинский

Подписано к размещению на образовательном портале и в ЭБС 30.08.2023 г.
Заказ № 56-Э. Объем 19,6 усл. печ. л. Формат 60/90 1/16.

**ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА
160555 г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, 2**

ISBN 978-5-98076-390-9



9 785980 763909