

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ассоциация аграрных вузов Центрального федерального округа
Комитет агропромышленного комплекса Курской области
Комитет образования и науки Курской области
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

РОЛЬ АГРАРНОЙ НАУКИ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ АПК

(материалы II Международной
научно-практической конференции,
г. Курск, 26 мая 2022 г., ч. 4)

Курск
Издательство Курской государственной
сельскохозяйственной академии
2022

ББК 65.32я5
УДК 63(06)
Р 68

Р 68 Роль аграрной науки в устойчивом развитии АПК (материалы II Международной научно-практической конференции, г. Курск, 26 мая 2022 г., ч.4) [Текст]. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2022. – 323 с.

ISBN 978-5-7369-0879-0

Материалы II Международной научно-практической конференции, проведенной 26 мая 2022 г, издаются в 4 книгах. В них опубликованы статьи о ресурсосберегающих технологиях производства, хранения и переработки растениеводческой продукции; о научном обеспечении инновационного развития животноводства; о современных подходах и актуальных исследованиях в области ветеринарной медицины; об импортозамещении и инженерно-техническом обеспечении АПК; по экономическим и социально-гуманитарным наукам в аграрной сфере.

Для научных работников, профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

Редакционная коллегия: Мусьял А.В., к. экон. наук (председатель); Жиляков Д.И., д. экон. н., доц., (зам. председателя); Малахов А.В., к. экон. н., доц.; Башкирев А.П., д. техн. н., проф.; Векленко В.И., д. экон. н., проф.; Глебова И.В., д. с.-х. н., доц.; Долгополова Н.В., д. с.-х. н.; Еременко В.И., д. биол. н., проф.; Кибкало Л.И., д. с.-х. н., проф.; Наумов М.М., д. вет. н.; Пигорев И.Я., д. с.-х. н., проф.; Пигорева О.В., д. ист. н., доц.; Сеин О.Б., д. биол. н., проф.; Серебровский В.И., д. техн. н., проф.; Сивак Е.А., д. с.-х. н., доц.; Солошенко В.М., д. с.-х. н., проф.; Фомин О.С., д. экон. н., доц.

Ответственный за выпуск Жиляков Д.И.

ISBN 978-5-7369-0879-0

© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2022

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В АГРАРНОЙ СФЕРЕ

УДК 631.152

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

Жиляков Д.И., доктор экон. наук, доцент, e-mail: zhilyakov@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье рассмотрена актуальность управления рисками в современных экономических условиях, изучена специфика управления рисками в аграрной отрасли в условиях санкций. Определены методы снижения рисков в сельскохозяйственных предприятиях и приоритетные направления реализации государственных программ в условиях санкционной политики.

Ключевые слова: АПК, управление рисками, экономика, государственное регулирование, санкции.

Введение. Производство в сфере сельского хозяйства считается одним из самых рискованных видов предпринимательской деятельности. Это вызвано значительным количеством факторов: природно-климатическими, социально-экономическими условиями, зависимостью технологического процесса от биологических особенностей растений и животных, сезонностью производства.

Угроза санкций сегодня является одним из ключевых политических рисков для бизнеса, в связи с чем современные государства все более активно применяют односторонние ограничительные меры для решения своих внешнеполитических задач.

Цель. Изучение и выделение специфических рисков в аграрной отрасли в условиях санкционной политики.

Материал и методика исследования. Поскольку на практике ни одна из сфер экономической деятельности не существует без рисков, следовательно, необходимо принимать адекватные управленческие решения с учетом влияния различных факторов. При этом во избежание неэффективного использования инструментов риск - менеджмента, разработка теоретических и практических вопросов должна учитывать отраслевые особенности функционирования предприятий.

Результаты исследования. В «Словаре русского языка» С.И. Ожегова термин «риск» определяется как «Возможность опасности, неудачи» и как «Действие наудачу в надежде на счастливый исход»

[7]. Соответственно риск предполагает возможность неблагоприятного исхода.

Необходимо отметить, что понятие «риск» имеет достаточно длительную историю, но активно начали изучать различные аспекты риска в конце XIX - начале XX в. Формирование рыночных экономических отношений привело к осознанию риска как ключевого фактора человеческой деятельности и одного из условий достижения успеха.

На практике существование рисков в деятельности хозяйствующих субъектов способствует движению экономики и ее прогрессивному развитию. Наличие высокой зависимости между степенью рисков и величиной ожидаемого результата стимулирует перемещение финансовых, трудовых и материальных ресурсов из одних сфер деятельности в другие.

На итоги работы сельскохозяйственных организаций существенное воздействие оказывают природно-климатические катаклизмы (ливни, ураганы, пожары и т. д.), и вместе с технологическими, социальными, санитарными, входят в группу производственных рисков. В группу рыночных рисков входят политический и экономический риски [4, 8].

В сельскохозяйственной отрасли риски чаще всего не зависят от деятельности человека и относятся к категории внешних рисков. Исследование литературных источников показывает, что довольно часто понятие «сельскохозяйственный риск» в классификации видов риска не используется, а используется описание признаков, характерных для данного понятия.

Основными рисками для сельского хозяйства являются те, которые связаны с областями производства такими, как производственный, финансовый, рыночный, а также риск управления предприятием [1, 5].

Как правило, методы управления рисками, разделяют на три группы:

- минимизация потерь в результате проявления риска;
- устранение и ограничение риска;
- максимизация положительных результатов при оправданном принятии риска.

Чаще всего к методу управления рисками первой группы относят страхование, позволяющее трансформировать риск получения значительного ущерба в необходимость нести относительно незначительные издержки в виде страховых взносов. Государственная поддержка развития страхования в сельском хозяйстве является более эффективным направлением стабилизации доходов сельскохозяйственных производителей, чем финансовая помощь, оказываемая товаропроизводи-

телям в отдельные неблагоприятные годы в виде дополнительных кредитов, субсидий, зачетов и списаний долга, отсрочек по платежам и прямых денежных компенсаций [10].

Вторая группа в меньшей мере распространена в сельском хозяйстве. Она представляет собой метод колебания цен на продовольственном рынке, включающий в себе возможность оптовой торговли, что позволяет организации формировать свою ценовую политику.

Третья группа включает в себя взаимосвязь производственной и организационной структуры, которая тесно связана со специализацией хозяйства, сочетанием отраслей и совокупностью хозяйства.

Различают несколько моделей прогнозирования: экспертная оценка, экстраполяция, моделирование, экономическое прогнозирование, качественный, статистический, балансовый, а также нормативный метод.

В сельском хозяйстве вместо эвристического метода большее предпочтение дается «мозговому штурму», а также статистическому методу и экспертной оценке. Это вызвано тем, что они основаны не на математических методах, и имеют ряд преимуществ, которые позволяют быстро и менее трудоемко принимать решения.

По мнению некоторых экспертов, российский рынок последнее время довольно агрессивен и турбулентен из-за санкций – бизнесмены не знают, что их ждет и к чему готовиться. Санкции предусматривают заморозку их активов в странах ЕС, запрет на импорт в ЕС произведенной на территории России продукции, инвестирования в недвижимость, активы и компании.

Санкционная политика привела к двум основным результатам. Первый – иностранные инвестиции и кредитование российских предпринимателей практически прекратились, и второй – иностранный капитал практически покинул Россию. Многие иностранные компании, в результате санкционной политики были вынуждены прекратить свою деятельность на территории России.

Таким образом, все это может обернуться для сельскохозяйственной и продовольственной экономики России, существенными проблемами, как в краткосрочной, так и среднесрочной перспективе. Но, с другой стороны, экономические санкции, например, путем снижения курса рубля могут стать более конкурентоспособной продукции сельского хозяйства на мировом рынке. Пользуясь данными преимуществами, Правительство Российской Федерации разработало соответствующую стратегию, с помощью которой, появилась возможность преодолеть экономические трудности и получить соответствующую выгоду из данной ситуации.

В Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, было принято решение о продлении сроков реализации шести проектов (из 9-ти), двух направлений Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (таблица 1), на период до 2025 г.

Таблица 1 - Перечень продленных до 2025 г. проектов

Перечень проектов	Прогнозы
	увеличение объемов производства продукции в 2025 г. к уровню 2017 г. по: -растениеводству на 14,8 %, -животноводству – на 15,8 %, -пищевым продуктам – на 29,7 %
Стимулирование инвестиционной деятельности в агропромышленном комплексе	создание условий для привлечения кредитных ресурсов в объеме не менее 3600 млрд рублей (не менее 400 млрд рублей ежегодно)
Техническая модернизация агропромышленного комплекса	обеспечение в 2025 г. с учетом государственной поддержки обновление тракторов в сельскохозяйственных организациях до уровня 3,4 %, зерноуборочных комбайнов 5,2 %, кормоуборочных комбайнов – 4,8 %
Экспорт продукции агропромышленного комплекса	достижение объема экспорта продукции агропромышленного комплекса (в стоимостном выражении) в размере 45 млрд долларов США к концу 2024 г.
Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации	обеспечение количества вновь вовлеченных в субъекты малого и среднего предпринимательства (далее МСП) в сельском хозяйстве к 2024 г. не менее 126 тыс. человек
Развитие мелиоративного комплекса России	обеспечение прироста объема производства продукции растениеводства на мелиорируемых землях к концу 2025 г. до 117 процентов

Для оценки рисков исполнения государственной программы целесообразно использовать существующие стандарты по управлению рисками.

Выводы. Правительство России достаточно грамотно использует потенциал российского сельского хозяйства. Активное развитие сельского хозяйства оказывает глубокое влияние на российскую экономику в целом. Если раньше самая большая часть поступлений в государственный бюджет принадлежала нефти и газу, на данный

момент соотношение поступлений существенно изменилось. После введения санкций, Правительство России приняло ряд мер на долгосрочную перспективу, которые реализуются, и по сей, день. Статистические данные показывают, что все эти меры дают положительный результат, а именно, количество экспортируемого зерна из России достигло исторического максимума. Экспорт зерна принес почти двадцать миллиардов долларов дохода, и поэтому сельскохозяйственная продукция стала вторым по величине экспортным продуктом России после энергоносителей, а это действительно очень неплохой показатель.

Подводя итоги, можно сказать, что экономические санкции по отношению к России оказали сильное влияние не только на развитие производства зерна, но и на развитие сельского хозяйства в целом, особенно начало развиваться деятельность риск-менеджмента в сельском хозяйстве.

В последнее время возрастает необходимость оценки и управления рисками для предотвращения возможного банкротства сельскохозяйственных предприятий. Непосредственное влияние на снижение уровня сельскохозяйственных рисков должны оказывать не только сельскохозяйственные товаропроизводители, но и государство, что станет эффективным шагом в привлечении частных инвестиций в отрасль, особенно ввиду последних событий, связанных с введением санкций.

Список использованных источников

1. Агibalова А.Н., Петрушина О.В. Реинжиниринг бизнес-процессов в стратегическом управлении предприятиями АПК // Инновационные направления развития АПК и повышение конкурентоспособности предприятий, отраслей и комплексов - вклад молодых ученых. Сборник научных трудов по материалам XIX международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 197-201.

2. Жиликов Д.И. Оценка динамики и эффективности государственной поддержки АПК // Материалы международного молодежного аграрного форума «Аграрная наука в инновационном развитии АПК». - 2018. - С. 56-61.

3. Зарецкая В.Г., Осиневич Л.М. Оценка прогноза экономического роста на основе производственной функции // Научный альманах Центрального Черноземья. - 2014. - № 2. - С. 24-33.

4. Котляров И.Д. Формирование вертикально кооперированных агропромышленных объединений в сельском хозяйстве стран СНГ // Островские чтения. - 2016. - № 1. - С. 128-132.

5. Комплекс рекомендаций по повышению эффективности функционирования предприятий / А.В. Мешков, И.А. Бондарева, А.И. Киселева, Ю.И. Хобта, Н.В. Водолазская // Материалы научно-практической конференции, приуроченной к 50-летию инженерно-экономического факультета. Инженерная экономика и управление в современных условиях. - 2019. - С. 565-571.

6. Перспективы производства органической овощной продукции в России / С.Н. Нековаль, А.К. Чурикова, А.В. Беляева и др. // Картофель и овощи. - 2018. - № 11. - С. 14-16.

7. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка / Российская академия наук. Институт русского языка имени В.В. Виноградова. — 4-е изд., доп. - М.: Азбуковник, 1997. - С. 3 -5. - 944 с.

8. Петрушина О.В. Концептуальные подходы к ресурсному обеспечению развития зернового комплекса: финансы государства // Экономика и предпринимательство. - 2020. - № 5 (118). - С. 523-526.

9. Пронская О.Н., Сониная Ю.В., Крячков И.Т. Рациональный состав и сочетание отраслей - основной фактор расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве // Актуальные проблемы повышения эффективности агропромышленного комплекса. Материалы международной научно-практической конференции. - 2008. - С. 253-256.

10. Семькин В.А., Своински Э. Система управления рисками в сельском хозяйстве // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. - 2009. - № 4. — С. 33-36.

11. Соколов О.В., Пашигорева М.О. Оценка деловой активности и рентабельности деятельности организации // Наука и образование. - 2018. - Т. 1. - № 2. - С. 15.

RISK MANAGEMENT IN THE AGRICULTURAL INDUSTRY UNDER THE CONDITIONS OF THE SANCTION POLICY

Zhilyakov D.I.

Abstract. The article considers the relevance of risk management in modern economic conditions, studied the specifics of risk management in the agricultural sector under sanctions. Methods for reducing risks in agricultural enterprises and priority areas for the implementation of state programs have been determined.

Key words: agribusiness, risk management, economics, government regulation, sanctions.

СОСТОЯНИЕ ЭКОНОМИКИ АГРАРНОГО СЕКТОРА
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА
В 90-Е ГГ. XX В.

Гранкин В.Ф., доктор экон. наук, профессор,
e-mail: grankin048@yandex.ru,

ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Россия
Ибрагимов Р.М., кандидат юрид. наук, доцент, e-mail: shriad@mail.ru,

АНОО ВО «Социально-правовой институт
экономической безопасности», Россия

Бабин А.Н., студент, e-mail: darkness.awaker@mail.ru,
ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Россия

Аннотация. В XXI в. все большее значение приобретает объективная оценка состояния экономики аграрного сектора Центрально-Черноземного региона в 90-е гг. XX в. Эта работа тем более видится важной, что Центрально-Черноземный регион занимал и занимает одно из ведущих мест в развитии агропромышленного производства Российской Федерации. А аграрный сектор – основа функционирования АПК любого региона, поскольку именно он определяет эффективность функционирования других его сфер, а, в конечном итоге, – размер цены конечного продукта, как основную цель экономической деятельности: повышение жизненного уровня населения территории.

Ключевые слова: экономика аграрного сектора, Центрально-Черноземный регион, механизм госрегулирования, уровень механизации трудоемких процессов, сельскохозяйственная продукция.

Введение. Состояние экономики аграрного сектора Центрально-Черноземного региона в 90-е гг. XX в. отражено в большом количестве работ [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18]. При сложившейся в те годы экономической ситуации, когда основная масса семей расходовала на питание почти 90 % своего бюджета, говорить о том, что стратегическая цель, состоящая в высокоэффективном функционировании АПК в конце XX в., была уже тогда достигнута, значит, погрешить против истины.

В рыночных условиях хозяйствования, когда каждое предприятие стремится максимизировать свои доходы, решение задачи снижения цен на продукты питания трудно осуществимо. Особенно это сильно проявлялось в кризисных условиях 90-х гг. XX в., когда

большинство коллективных сельскохозяйственных предприятий оказались неспособными выжить при малых госдотациях и засилии на рынке невыгодных посредников. Высокая затратность производства сельхозпродукции в этих хозяйствах (бывших колхозах и совхозах) и отсутствие эффективного механизма госрегулирования процессов ценообразования, не позволяли иметь надежные сырьевые зоны для перерабатывающих предприятий, сдерживали развитие агропромышленной интеграции, способствовали росту розничных цен на продукты питания.

Цель. Изучить состояние экономики аграрного сектора Центрально-Черноземного региона в 90-е годы XX в.

Материал и методика исследования. Методология исследования основана на аналитическом обзоре опубликованной научной литературы по анализируемым вопросам, использовании нормативно-справочных материалов.

Результаты исследования. Центрально-Черноземный регион занимал и занимает одно из ведущих мест в развитии агропромышленного производства Российской Федерации. В силу сравнительно благоприятных природных и экономических условий он издавна является регионом интенсивного земледелия и животноводства. При наличии 5 % площади сельскохозяйственных угодий стоимость валовой продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств здесь еще в конце 80-х гг. XX в. составляла 10,0 млрд. рублей, или 9,9 % от объема производства в республике. В регионе в тот период производилось: зерна – 10 %, сахарной свеклы – 55, подсолнечника – 24, мяса и молока – 9 % от общего объема их производства в Российской Федерации.

Области, входящие в экономический район, характеризуется самой высокой распаханностью земель. Так, из общего количества сельхозугодий на пашню приходилось в те годы 81,9 % площадей.

Вместе с тем, развитие сельскохозяйственного производства и других отраслей АПК так и не приобрело в конце XX в. устойчивого характера, а имевшиеся благоприятные природно-экономические условия использовались недостаточно.

Одной из основных причин дорыночного периода было отсутствие комплексности в освоении капитальных вложений. Много средств использовалось на строительство зданий и сооружений и крайне недостаточно их выделялось для строительства дорог, решения социальных проблем, развития комплексной механизации и автоматизации производственных процессов. Уже в то время отмечалось, что вкладываемых средств в развитие агропромышленного

производства недостаточно для выхода его на уровень интенсивности ведения. По показателям фондообеспеченности они примерно в 2,0-2,5 раза были ниже по сравнению с нормативом. Обеспеченность сельского хозяйства уборочной техникой, особенно зерновыми, свекловичными и кормоуборочными комбайнами в то время была в 2-3 раза ниже, чем в развитых зарубежных странах.

Высокими темпами возрастала себестоимость продукции. За годы одиннадцатой пятилетки по сравнению с показателями десятой пятилетки издержки средств на 1 ц зерна увеличились на 30,4 %, молока на 26,6, прироста живой массы крупного рогатого скота на 27,4, свиней соответственно на 30,0 %, что явилось следствием низких темпов увеличения производительности труда, удорожания промышленной продукции [19].

Вхождение в рыночные отношения фактически осуществлялось с грузом прошлых социальных проблем села, особенно это связывалось с отсутствием и плохим состоянием дорожной сети, объектов культурно-бытового назначения, недостатком жилья, общеобразовательных школ, детских и медицинских учреждений, объектов бытового обслуживания, крайне неблагоприятной демографической ситуацией. В регионе сформировалась значительная диспропорция в развитии города и деревни. В результате этого еще в 80-е гг. XX в. численность сельского населения постоянно сокращалась. За 1970-1987 гг. численность сельского населения в трудоспособном возрасте в регионе уменьшилась на 28,1 %, в том числе в Курской области на 37,2, Тамбовской соответственно на 28,7 % [19].

Ухудшилась и возрастная структура, произошло старение села. Удельный вес населения в возрасте старше трудоспособного увеличился с 20,6 в 1970 г. до 29,9 % в 1987 г. Снизилась доля населения в дотрудоспособном возрасте с 32,1 до 22,2 %. Женщины в трудоспособном возрасте составляли только 38,2 %. Смертность на 1000 человек населения возросла с 9,5 в 1965 г. до 17,6 человек в 1987 г. Во всех областях региона смертность превышала рождаемость. В целом по экономическому району за год она превышала на 29,8 %, в Воронежской области на 30,4, в Курской на 44,3 %. Предполагалось, что при таких темпах миграции кадров к 2000 г. общая обеспеченность трудовыми ресурсами снизится до 80 %, а в напряженные периоды сельскохозяйственных работ - до 55-60 %.

Не ощущалось каких-то существенных изменений в улучшении условий труда работников. Несмотря на значительный в то время объем поставок сельскохозяйственной техники, уровень механизации трудоемких процессов оставался низким. При большом дефиците кад-

ров удельный вес, занятых механизированным трудом в растениеводстве, составлял 52 %, а в животноводстве – 33 %. Испытывался большой недостаток машин для комплексной механизации возделывания и уборки зерновых культур, сахарной свеклы, картофеля, овощных культур.

Ухудшалось состояние и использование земельных ресурсов. Снижалось плодородие почвы, уменьшалось содержание в ней гумуса, ухудшалась ее структура, агрофизические и агрохимические свойства, возрастала кислотность.

Низкие результаты использования природно-экономического потенциала в значительной степени обуславливались серьезными недостатками экономического механизма хозяйствования, принятием необоснованных решений, особенно в вопросах использования капитальных вложений. Освоение прогрессивных форм организации и оплаты труда, основанных на коллективном, семейном, арендном подряде, шло медленно, во многих случаях формально.

Не удовлетворяли сельскохозяйственное производство медленные темпы развития перерабатывающей промышленности, которая в то время имела крайне низкую материально-техническую базу. Ориентация в строительстве предприятий по переработке мяса, молока и другой сельхозпродукции только на крупные предприятия, приводила к большим транспортным расходам, потерям продукции и ухудшению ее качества [19].

Вывод. Имея такие стартовые характеристики, АПК Центрально-Черноземного района после развала Советского Союза с большим трудом адаптировался к рыночным условиям хозяйствования. Хотя не все его области в одинаковой мере выдерживали эти условия, определявшие в то время тенденции функционирования аграрного сектора.

Список использованных источников

1. Абакумов И. Аграрный рынок – самый свободный для инвестиций // Крестьянские ведомости. – 1994. - № 14. – С. 2.
2. Абалкин Л.И. Размышление о стратегии и тактике экономической реформы // Вопросы экономики. – 1993. - № 3. – С. 4-11.
3. Абалкин Л.И. В тисках кризиса. – М.: Институт экономики РАН, 1994. – 271 с.
4. Аграрные отношения: теория, историческая практика, перспективы развития // И.Н. Буздалов, Э.Н. Крылатых, А.А. Никонов и др. – М.: Наука, 1993. – 270 с.
5. Аксененко А., Александрова Л. Роль потребительской кооперации на продовольственном рынке // АПК: экономика, управление. – 1999. - № 12. – С. 83-87.

6. Акцораева Н.Г. Развитие маркетинга инвестиционных процессов в АПК (на примере Республики Марий Эл). – Автореферат дисс. на соиск. уч. степ. канд. экон. наук. – Йошкар-Ола, 1999. – С. 20.

7. Алибеков М.М., Лукинов М.П. Проблемы развития сельскохозяйственного рынка // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 1994. - № 2. – С. 4-8.

8. Амосов А.И. Проблемы перехода к рынку в условиях экономического кризиса // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 1992. - № 1. – С. 2-6.

9. Анемица Б. Г. Проблемы экономического районирования и региональной политики на современном этапе общественного развития (на примере Урала) // В сб. науч. докладов «Районирование и региональные проблемы». – Екатеринбург: Науч. совет РАН по проблемам региональной политики. УрО РАН, 1993. – С. 41-45.

10. Анненков Б.Н., Карелин Ю.Д. Кредитная кооперация в России – объективная необходимость, пути возрождения // Деньги и кредит. – 1992. - № 11. – С. 38-45.

11. Анисимов А. Феномен крупной корпорации, или какой рынок нам нужен // Российский экономический журнал. – 1992. - № 8.

12. Антикризисное управление (учебник) / Под ред. Э.М. Короткова. – М.: ИНФРА – М, 2000. – 432 с.

13. Антипов И.М. Важное звено оптового рынка // АПК: Экономика, управление. – 1992. - № 10. – С. 54-55.

14. Бакаженко Г. Проблемы хозяйственного управления в АПК // АПК: экономика, управление. – 1999. - № 2. – С. 25-31.

15. Белоусенко Г.Ф., Крюков С. И. Экономические отношения при межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции. – М.: Колос, 1992. – 272 с.

16. Белокопытова Л. Совершенствование производственной и рыночной инфраструктуры АПК // АПК: Экономика, управление. – 1999.- № 1. – С. 45-52.

17. Салтык И.П. Оценка системы регулирования экономических отношений // Сахарная свекла. 2005. - № 6. - С. 13.

18. Салтык И.П., Горобец Ж.А., Болохонцева Ю.И. Организационные структуры свеклосахарных агропромышленных формирований // Региональная экономика: теория и практика. - 2010. - № 3. - С. 61-76.

19. О перспективах социально-экономического развития Российской Федерации в 2000 году и на период до 2002 года. // Российский экономический журнал. – 2000. - № 2. – С. 3-16.

20. Родин И.К. Тенденции развития зернового хозяйства в субъектах Центрального федерального округа РФ за полувековой период // В кн.: Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях аридизации климата: сборник материалов международной научно-практической конференции, посвященной 35-летию ФГБНУ РосНИИСК «Россорго». – Саратов: ООО «Амирит», 2021. – С. 522-526.

THE STATE OF THE AGRICULTURAL SECTOR ECONOMY CENTRAL CHERNOZEM REGION

IN THE 90S OF THE TWENTIETH CENTURY

Grankin V.F., Ibragimov R.M., Babin A.N.

Abstract. In the XXI century, an objective assessment of the state of the agricultural sector of the Central Chernozem region in the 90s of the twentieth century is becoming increasingly important. This work is all the more important because the Central Chernozem region has occupied and still occupies one of the leading places in the development of agro-industrial production in the Russian Federation. And the agricultural sector is the basis for the functioning of the agro-industrial complex of any region, since it determines the effectiveness of the functioning of its other spheres, and, ultimately, the size of the price of the final product, as the main goal of economic activity: improving the living standards of the population of the territory.

Key words: the economy of the agricultural sector, the Central Chernozem region, the mechanism of state regulation, the level of mechanization of labor-intensive processes, agricultural products.

УДК 330.1:339.138

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАРКЕТИНГОВЫХ СТРАТЕГИЙ

Гранкин В.Ф., доктор экон. наук, профессор, e-mail:
grankin048@yandex.ru,

ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Россия
Ибрагимов Р.М., кандидат юрид. наук, доцент, e-mail: shriad@mail.ru,

АНОО ВО «Социально-правовой институт экономической
безопасности», Россия

Гладырь Д.В., студент, e-mail: dashagladyr@mail.ru,
ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Россия

Аннотация. Мировой опыт показывает, что в XXI в. в агропромышленном комплексе нашей страны большое значение приобретает

оценка экономической эффективности маркетинговых стратегий, которая невозможна без разработки системы показателей, которые могут дать характеристику потребительского рынка и размеров производства. В основе этой грандиозной работы лежат теоретические разработки и наработка практического опыта в сфере агромаркетинга. Эта работа должна осуществляться по нескольким направлениям, главные из которых - создание системы агромаркетинга, оптимизация распределения должностных функций маркетинговой деятельности между работниками, кооперирование и интегрирование маркетинговых функций в рамках интеграционного формирования и другие.

Ключевые слова: экономическая эффективность, маркетинговые стратегии, агропродукция, стратегия госдотаций, антикризисное управление, сельхозпредприятия, интеграционные формирования.

Введение. Методика оценки экономической эффективности маркетинговых стратегий приведена в большом количестве работ [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12]. В чем их «экономическое кредо»? Современная рыночная экономика диктует все больше новых правил для агропромышленного комплекса страны, что заставляет его адаптироваться к новым рыночным условиям и отходить от традиционных способов ведения агробизнеса.

В настоящее время в стране большое внимание уделяется агромаркетингу. Это вызвано тем, что многими сельхозпредприятиями продаются продукты и услуги другим предприятиям для собственного использования или продажи их третьим предприятиям, которые также будут использовать их для нужд собственного производства. Однако на отечественных сельхозпредприятиях нередко отсутствует целостная система управления рыночной деятельностью, а маркетинг реализуется лишь «в фрагментах». А о методиках оценки экономической эффективности маркетинговой деятельности и говорить не приходится, что снижает эффективность работы сельхозпредприятий.

Также можно назвать много и других проблем, которые мешают развитию маркетинга в нашей стране. В этих условиях российским сельхозпредприятиям необходимо искать новые пути «выживания» в новых рыночных условиях. Что это означает? А то, что предприятие должно поддерживать на высоком уровне свой имидж, устанавливать тесные отношения с постоянными партнерами, а также корректировать ранее принятые планы и ориентироваться в производственной деятельности на долгосрочную перспективу.

Цель. Обосновать проведение оценки экономической эффективности маркетинговых стратегий.

Материал и методика исследования. Методология исследования основана на аналитическом обзоре опубликованной научной литературы по анализируемым вопросам, использовании нормативно-справочных материалов.

Результаты исследования. Оценка экономической эффективности маркетинговых стратегий может осуществляться по следующим шести подсистемам:

- 1) подсистема показателей для оценки потребительского сегмента рынка и стадии реализации конечной продукции;
- 2) показатели для оценки стадии производства агропродукции;
- 3) показатели для оценки стадии заготовок продукции;
- 4) показатели для оценки стадии переработки продукции;
- 5) показатели для оценки стадии хранения продукции;
- 6) показатели для оценки стадии транспортировки продукции [13].

Совокупность показателей может дать характеристику потребительского рынка и размеры производства, его структуру и специализацию, уровень интенсификации производства, освоенности потребительского рынка, социального развития села и другие.

Теоретические разработки и практический опыт в сфере агромаркетинга показывают, что его совершенствование должно осуществляться по следующим направлениям:

- 1) создание целостной, гибкой системы агромаркетинга, которая была бы адаптивной и восприимчивой к изменениям в спросе потребителей и конъюнктуры рынка;
- 2) оптимизация распределения должностных функций маркетинговой деятельности между работниками управления и производства, синхронизация их с деятельностью других работников сферы управления [14];
- 3) кооперирование и интегрирование маркетинговых функций в рамках интеграционного формирования с учетом целевых установок и задач его развития;
- 4) создание системы мотивации труда и подбора кадрового управленческого персонала;
- 5) внедрение компьютерной системы и новых технологий управления в сфере стратегического и оперативного агромаркетинга на крупных высокотехнологичных сельхозпредприятиях и интеграционных формированиях;
- 6) внедрение системы антикризисного управления на макро-, мезо- и микроуровне.

Следующая составляющая системы стратегического управления включает госдотации, кооперативный кредит, коммерческий кредит, внебюджетные целевые фонды, финансы предприятий.

Стратегия госдотаций, по нашему мнению, должна быть реализована в три этапа: 1) дотационный; 2) частично дотационный; 3) бездотационный. Задача состоит в том, чтобы достаточно точно установить их временные интервалы. Ориентировочно можно принять за первый этап период преодоления кризиса в финансовой сфере АПК, который в основном будет определяться осуществляемой макроэкономической политикой. Данный этап заканчивается до периода достижения стабилизации в аграрном секторе и в экономических отношениях между сферами АПК.

Конец периода характеризуется следующими показателями: 1) соблюдение паритетного соотношения цен в АПК с ежемесячным, как в ряде развитых зарубежных стран, его отслеживанием и корректировкой; 2) большинство агропредприятий функционируют в рамках простого воспроизводства при соблюдении нормативного срока эксплуатации основных средств, а малое предпринимательство на селе обеспечивает снижение безработицы до 5-6 %; 3) импорт сельхозпродукции и продовольственных товаров доведен до оптимального уровня, не ущемляющего экономику отечественных сельхозтоваропроизводителей. Данный этап может длиться несколько десятилетий, поскольку невозможно спрогнозировать политизированные действия управленческих структур высших эшелонов власти.

Показатели второго этапа: 1) большинство населения страны (не менее 80%) питается на уровне научно обоснованных норм, по каждой его половозрастной группе, главным образом за счет собственного производства основных видов продовольственных товаров; 2) не менее 80% сельских хозяйств функционируют в рамках расширенного воспроизводства; 3) достигнута саморегуляция между спросом и предложением на продовольственном рынке создана эффективно действующая сельскохозяйственная оптово-розничная сфера, в которой основное место занимают кооперативные оптовые продовольственные рынки цивилизованного образца в городах;

Показатели третьего (бездотационного) этапа: 1) создана система продовольственной безопасности страны и ее регионов; 2) уровень развития сельского хозяйства соответствует фазе перепроизводства агропродукции (при нормальном платежеспособном спросе населения); 3) доля бюджета, идущего на питание средней семьи, не превышает 20-25 % (как в развитых цивилизованных странах).

Инвестиционная деятельность также может быть расписана по этапам, совпадающими с вышеназванными. Бюджетные инвестиции распределяются между предприятиями в соответствии с принятой стратегией развития аграрного сектора экономики. Что же касается частных инвестиций, то здесь потребуются изучение инвестиционного климата территорий региона, как совокупности социальных, экономических, организационных, правовых, политических и социокультурных предпосылок, предопределяющих привлекательность и целесообразность инвестирования в развитие территорий и отраслей (в данном случае в предприятия АПК).

Только при таком комплексном подходе может быть дана объективная оценка инвестиционной привлекательности такой высокорисковой сферы приложения капитала, как АПК, и особенно его аграрной составляющей.

К макро- и мезоэкономическим (региональным) факторам отнесены: уровень инфляции; степень экономической безопасности в стране и регионе; стабильность экономической политики; состояние экономики региона.

Факторы, отражающие природно-ресурсный потенциал: наличие и состояние (по качеству) земельных, водных, лесных ресурсов (флора и фауна); запасы нерудных месторождений (торф).

Материально-технический потенциал: наличие и состояние основных производственных фондов (сельскохозяйственных земель); уровень технической оснащенности предприятий.

Факторы структурно-институционального потенциала: оптимальность (рациональность) структурных пропорций в АПК региона; доля фондов, находящихся в частной форме собственности.

Факторы финансово-дотационного потенциала: уровень и стабильность дотационной поддержки предприятий АПК региона; размеры процентных ставок и стабильность кредитования предприятий регионального АПК; наличие региональной сельскохозяйственной кооперативной финансово-кредитной системы.

Факторы инфраструктурного потенциала: наличие и состояние производственной инфраструктуры (хранилищ, боен, перерабатывающих предприятий, транспортных средств, оптовых продовольственных рынков, сельскохозяйственных сбытовых кооперативов и т.д.).

К факторам научно-инновационного потенциала отнесены: наличие и степень внедрения научных разработок в производственную практику; удельный вес остепененных научных в сфере АПК работников; уровень научной обоснованности региональной системы ведения сельского хозяйства; удельный вес перерабатывающих

предприятий, оснащенных прогрессивными технологиями; наличие разработанных программ развития АПК региона и механизма их реализации.



Рисунок 1 - Структура инвестиционного климата АПК региона и факторы его формирования

Факторы кадрово-предпринимательского потенциала: удельный вес кадров работников основных профессий в возрасте до 50-ти лет в сфере АПК; уровень товарности продукции предприятий АПК региона; доля сельхозпродукции, производимой его малыми агрокструктурами.

Факторы, отнесенные к интеграционному потенциалу: удельный вес предприятий АПК, функционирующих в рамках интеграционных формирований; доля товарной продукции, произведенной за год предприятиями, состоящими в интеграционных структурах; доля охвата производства различных видов сельхозпродукции в интеграционных формированиях; число функций кооперации, реализуемых на практике.

Факторы рыночной среды: доля сельскохозяйственных земель, введенных в рыночный оборот; доля продукции, реализуемой через кооперативную сельскохозяйственную оптово-розничную систему; уровень диспаритета цен в АПК; уровень конкуренции (монополизации) между предприятиями сфер АПК.

Социальные факторы: наличие системы мотивации труда; уровень безработицы на селе; уровень обеспеченности сельского населения территории объектами социальной инфраструктуры; доля бюджета средней семьи, идущей на питание.

Организационно-управленческие и технико-технологические факторы: уровень использования прогрессивных форм организации труда и производственных процессов; доля убыточных предприятий; уровень соответствия используемых технологических процессов научно обоснованной системе ведения хозяйства; уровень качества выполнения техпроцессов; доля потерь продукции от неправильного ее хранения.

Выводы. Таким образом, на основании вышеизложенного можно сделать вывод, что совершенствование агромаркетинга должно осуществляться по следующим направлениям: создание системы агромаркетинга, оптимизация распределения должностных функций маркетинговой деятельности между работниками, кооперирование и интегрирование маркетинговых функций в рамках интеграционного формирования, создание системы мотивации труда и подбора кадрового управленческого персонала, внедрение компьютерной системы и новых технологий управления, внедрение системы антикризисного управления на макро-, мезо- и микроуровне.

Система стратегического управления включает госдотации, кооперативный кредит, коммерческий кредит, внебюджетные целевые фонды, финансы предприятий.

Список использованных источников

1. Дойль П. Маркетинг-менеджмент и стратегии. 3-е изд. / пер с англ. под ред. Ю.Н. Каптуревского. – СПб., 2002. - С. 42.
2. Котлер Ф., Келлер К.Л. Маркетинг менеджмент: Экспресс-курс. 3-е изд. / пер с англ. под науч. ред. С.Г. Жильцова. – СПб., 2007. - С. 475.
3. Цит. по: Голубков Е.П. Маркетинг: стратегии, планы, структуры. – М., 1995. - С. 21.
4. Григорьев М.Н. Маркетинг: учебник. – М., 2010. - С. 366.
5. Асаул А.Н. Организация предпринимательской деятельности: учебник. – СПб, 2009. - С. 336.
6. Ковалев А.И., Войленко В.В. Маркетинговый анализ. 2-е изд., перераб. и доп. – М., 2000.
7. Завгородняя А.В., Ямпольская Д.О. Маркетинговое планирование. - СПб, 2002.
8. Юдакова О.В. Методы оценки эффективности маркетинговых решений // Экономические науки. - 2011. - № 4. - С. 82.
9. Михайлов А.М. Проблемы выбора маркетинговых стратегий на корпоративном уровне // Экономические науки. - 2014. - № 6 (115). - С. 92.
10. Тойменцева И.А., Михайлов А.М. Влияние маркетинговых и управленческих решений на процесс оптимизации бюджета предприятия // Вестник Самарского экономического университета. - 2015. - № 12 (134). - С. 16.
11. Салтык И.П. Оценка системы регулирования экономических отношений // Сахарная свекла. - 2005. - № 6. - С. 13.
12. Салтык И.П., Горобец Ж.А., Болохонцева Ю.И. Организационные структуры свеклосахарных агропромышленных формирований // Региональная экономика: теория и практика. - 2010. - № 3. - С. 61-76.
13. Нетанова В.П. Формирование и развитие маркетинговых стратегий агропредприятий Уральского экономического района / Автореф. дисс. на соис. уч. степ. докт. экон. наук. – Екатеринбург: УрГСХА, 2000. – 45 с.
14. Никифоров Л., Кузнецова Т. Судьба кооперации в современной России // Вопросы экономики. – 1995. - № 1. – С. 86-96.
15. Подольникова Е. М. Стратегическое маркетинговое планирование конкурентоспособности предприятия // В сб.: Актуальные вопросы экономики и агробизнеса: сб. статей X междунар. науч.-практ. конфер. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2019. - С. 166-172.

16. Лаптев А. О., Уварова М. Н. Применение теории вероятности в сельском хозяйстве // В кн.: Физика и современные технологии в АПК: материалы международной молодежной научно-практической конференции. – Орел, 2016. – С. 253-257.

17. Роль работы официантов в оптимизации и стимулировании спроса в современных условиях ресторанного бизнеса / В.Н. Туркин и др. // В кн.: Научно-инновационные технологии как фактор устойчивого развития отечественного агропромышленного комплекса: материалы Национальной научно-практической конференции. – Рязань: РГАТУ, 2019. – С. 199-202.

EVALUATION OF THE ECONOMIC EFFECTIVENESS OF MARKETING STRATEGIES

Grankin V.F., Ibragimov R.M., Gladyr D.V.

Abstract. World experience shows that in the XXI century in the agro-industrial complex of our country, the assessment of the economic efficiency of marketing strategies is of great importance, which is impossible without the development of a system of indicators that can characterize the consumer market and the size of production. This grandiose work is based on theoretical developments and practical experience in the field of agromarketing. This work should be carried out in several directions, the main of which are the creation of an agromarketing system, optimization of the distribution of job functions of marketing activities among employees, cooperation and integration of marketing functions within the framework of integration formation, and others.

Key words: economic efficiency, marketing strategies, agricultural products, state subsidies strategy, crisis management, agricultural enterprises, integration formations.

УДК 372.881.1

ТРАДИЦИОННЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ В АГРАРНОМ ВУЗЕ

Никитина С.В., доцент, кандидат пед. наук, e-mail: arnica@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Высшее образование в современную цифровую эпоху сталкивается с многочисленными вызовами, которые требуют внедрения новых педагогических технологий для успешного решения задач обучения иностранным языкам будущих работников

сельскохозяйственной сферы. В статье показаны и проанализированы основные инновационные и классические технологии преподавания английского языка в аграрном вузе.

Ключевые слова: технологии обучения английскому языку, традиции, инновации.

Введение. Вступление современного общества в цифровую эпоху ставит перед образовательными учреждениями новые задачи, заставляет искать актуальные способы обучения [4]. Изменение роли преподавателя (отход от роли ментора к роли преподавателя – менеджера) диктуется пониманием того, что невозможно получить знания достаточные для использования на протяжении всей профессиональной деятельности. В связи с этим меняется и подход к процессу обучения, он становится более технологичным, внимание уделяется организации деятельности студентов, а информация уже является не целью обучения, а средством организации деятельности, в которой студенты становятся субъектами, принимая ответственность за обучение и контроль.

Целью научной статьи является описание и анализ современных и традиционных технологий, применяемых при обучении английскому языку будущих работников сельскохозяйственной сферы в Курской государственной сельскохозяйственной академии (далее – Курская ГСХА).

Материал и методика исследования. В статье исследуются инновационные технологии (мобильная технология, а также традиционная грамматико-переводная), используемых при преподавании дисциплины «Иностранный язык» (английский) на 1-м и 2-м курсах факультета ветеринарной медицины, а также агротехнологического и инженерного факультетах Курской ГСХА. Применялись общенаучные методы анализа, синтеза, наблюдения, обобщения педагогического опыта преподавателей.

Результаты исследования. В современной педагогической литературе нет единого толкования термина «педагогическая технология». Однако при анализе различных определений данного феномена ряда исследователей (М.М. Левина [2], М.В. Кларин [1], и др.) можно сделать вывод, что технология является, прежде всего, системной деятельностью преподавателя и обучающегося, основанной на педагогических законах и закономерностях, и направленной на достижение целей образования и развитие личности. Для того чтобы получить высокий результат при обучении необходимо предварительно тщательно спроектировать определенную технологию. В последнее время

широко внедряются такие технологии, как игровая, проектная, кейс-технология, модульная, задачная, тестового контроля и многие другие. Следует отметить, что монотехнологии практически не используются, обычно преподаватели комбинируют элементы из нескольких технологий, оптимальных в каждом конкретном случае. Выбор технологий зависит от многих факторов: соответствия решаемой задачи, социального заказа, особенностям групп студентов, педагогов и т.д.

В настоящее время благодаря наличию у каждого студента смартфонов, планшетов и т.д. получила развитие технология мобильного обучения, создающая новую среду. Применение данной технологии при обучении иностранному языку, в частности английскому, в аграрном вузе особенно актуально, поскольку оно эффективно способствует не только формированию иноязычной коммуникативной компетенции, но и профессиональной компетенции [5]. Общеизвестно, что информация воспринимается и запоминается лучше, если в процессе обучения задействованы несколько органов восприятия, например слуха и зрения. Использование потенциала ресурсов, предоставляемых интернетом (учебных программ, приложений и т.д.) позволяет оптимизировать изучение английского языка студентами, сделать его более успешным и превратить обучающихся в активных участников. Кроме того, в данном случае учитываются социальные и психологические особенности поколения миллениалов, их, так называемое, «клиповое мышление».

На занятии со студентами сельскохозяйственных специальностей рационально использовать различные мобильные приложения или другие интернет-ресурсы, исходя из учебных целей [3]. Так, при отработке навыков аудирования можно обращаться к просмотру видеороликов онлайн платформ «Coursera», «Ted», отобрав соответствующие профессиональной направленности обучающихся, например, для студентов – ветеринаров, интерес представляют видео «What veterinarians know that doctors don't» («Что знают ветеринары, а доктора нет»), «Veterinary Medicine: Human, animal and environmental health» («Ветеринарная медицина: человек, животное и окружающая среда»; для студентов – агрономов «Innovation in Agriculture» («Инновации в сельском хозяйстве»), «Pushing Boundaries in Agriculture» («Раздвигая границы сельского хозяйства»); для студентов – инженеров «Why We Need Engineers Now More Than Ever» («Почему сегодня инженеры нужны нам больше, чем когда бы то ни было»), «7 Missing Basics of Engineering» («Семь основных недостающих основ инженерии»). При этом данный вид работы, наряду с тренировкой речи на слух, помогает совершенствовать произношение, обогащает лексический запас, а

также расширяет профессиональный кругозор. Крайне полезными приложениями являются Learning English for BBC, 6 Minute British English, предлагающие аутентичные материалы, которые углубляют знания студентов в выбранной ими будущей сферы деятельности. Также, широко используются в работе преподавателей английского языка академии приложения Британского Совета, например, Learn English Grammar. Перечисленные ресурсы хороши для тренировки грамматических навыков или запоминания отдельных профессиональных терминов, что позволяет оптимизировать традиционную грамматико-переводную технологию овладения иностранным языком, поскольку ее невозможно исключить из данного процесса, однако внедрение элементов инновационных мобильных технологий позволяет сократить время, затрачиваемое на репродуктивную работу.

Выводы. Переход к инновационным технологиям с включением в процесс обучения английскому языку индивидуальных гаджетов (смартфонов, ПК, планшетов и др.) повышает доступность материалов, возможность использования электронных учебников, облегчает преподавателю рассылку учебной литературы. Однако инновационность технологий не сводится только лишь к использованию различных устройств во время занятий. В первую очередь передовые технологии направлены на развитие личности будущих аграриев. Акцент делается на вовлечение студентов в процесс обучения, активизации их роли, переходу от образовательной парадигмы знаний, умений и навыков в пользу парадигмы деятельностного характера.

Список использованных источников

1. Кларин М.В. Технология обучения: образ идеала // Школьные технологии. - 2005. - № 1. - С. 11-20.
2. Левина М.М. Технологии профессионального педагогического образования: учебное пособие для вузов: рекомендовано УМО вузов РФ. – М.: Академия, 2001. - 272 с.
3. Никитина С.В., Мезенцева Е.М. Онлайн платформы как способ оптимизации самообразовательной деятельности студентов // Актуальные проблемы и инновационная деятельность в агропромышленном производстве: материалы международной научно-практической конференции. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2015. – С. 256–258.
4. Никитина С.В., Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Информационно-коммуникационные технологии в электронном образовательном пространстве аграрного вуза: вызовы дистанционного обучения // Современные проблемы науки и образования. – 2020. – № 4

[Электронный ресурс]. – URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=30064> (дата обращения: 27.04.2022).

5. Перькова Е.Л., Никитина С.В. Использование интегративного потенциала иностранного языка при формировании профессиональной компетентности будущего агронома в реалиях глобализации // Самарский научный вестник. – 2019. – № 3 (28). – С. 300–303.

6. Поцепай С.Н., Васькина Т.И. Инновационные технологии в обучении иностранному языку студентов неязыковых вузов // В кн.: Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. Сборник трудов по материалам национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, Почетного гражданина Брянской области Егора Павловича Ващекина. – Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2022. – С. 91-94.

7. Юдакова А. В., Польшакова Н. В. Внедрение информационных технологий в образование студентов // В кн.: Инновации, качество и сервис в технике и технологиях: материалы 5-ой Международной научно-практической конференции. Курск. - 2015. - С. 374-376.

8. Романов В.В., Чивилева И.В., Степанова Е.В. Интегрированные занятия по иностранному языку в аграрном вузе // В кн.: Комплексный подход к научно-техническому обеспечению сельского хозяйства: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти члена-корреспондента РАСХН и НАНКС академик МАЭП и РАВН Бочкарева Я.В. – 2020. – С. 438-442.

9. Петрушина О.В., Агибалова А.Н. Личностные качества преподавателя вуза // Сборник научных трудов участников Международной конференции. Миссия современного преподавателя: духовность, патриотизм, профессия. - 2015. - С. 51-54.

10. Харченко Е.В., Жиликов Д.И. Тенденции и перспективы развития высшего аграрного образования в изменяющихся геополитических условиях // Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курск. - 2020. - С. 3-7.

11. Петрушина О.В., Пигорева О.В. Адаптация иностранных студентов как условие развития системы экспорта услуг российского высшего образования // Открытие русского мира: преподавание

русского языка как иностранного и общеобразовательных дисциплин в современном образовательном пространстве : сборник научных статей II Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 мая 2020 года. – Курск: ЮЗГУ, 2020. – С. 253-258.

TRADITIONAL AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF TEACHING ENGLISH AT AGRICULTURAL UNIVERSITY

Nikitina S.V.

Abstract. Higher education in the modern digital era faces numerous challenges that require the introduction of new pedagogical technologies to solve successfully the tasks of teaching foreign languages to future agricultural workers. The article describes and analyzes the main innovative and classical technologies of teaching English at agricultural university.

Key words: English language teaching technologies, traditions, innovations

УДК 811.112.2'25

РЕФЕРИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО- ОРИЕНТИРОВАННЫХ ТЕКСТОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В АГРАРНОМ ВУЗЕ

Широбокова Л.П., кандидат филол. наук, доцент,

e-mail: lubshir@yandex.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы, связанные с формированием у студентов аграрных вузов на занятиях по иностранному языку коммуникативной компетенции, предполагающей умение работать с профессионально-ориентированными текстами, а также выполнять их реферирование; определяются понятие «реферирование» и его структурных элементов.

Ключевые слова: реферирование, профессионально-ориентированный текст, реферат, перефразирование, компрессия.

Введение. На занятиях по иностранному языку работе с профессионально-ориентированными текстами уделяется особенно большое внимание [1. - С. 342]. Благодаря этому у обучающихся формируется коммуникативная компетенция, а также навыки и умения по переводу специализированных текстов с целью извлечения необходимой информации [2. - С. 70]. Важной составляющей

этой работы является умение выполнять реферирование профессионально-ориентированных текстов, то есть осуществлять переработку содержания и языка оригинального текста с целью создания вторичного текста [3. - С. 300]. Реферированием как одним из видов деятельности на занятии по иностранному языку обычно занимаются на завершающем этапе обучения, а именно в магистратуре и аспирантуре, когда у обучающихся уже имеется достаточный уровень владения иностранным языком, позволяющий им правильно определять главную информацию и умело пользоваться такими способами переработки исходной информации, как сокращение, упрощение, трансформация содержания и перефразирование [4. - С. 463]. В процессе обучения реферированию важная роль отводится изучению типовой структуры вторичных текстов, а также особенностям их языкового оформления.

Необходимо отметить, что реферирование является творческим процессом, целью которого является осмыслить, аналитически преобразовать и создать новый документ в виде реферата, обладающим специфической языковой и стилистической формами.

Реферат как продукт реферирования представляет собой адекватную с семантической точки зрения передачу основного содержания исходного документа, который характеризуется экономической знаковой формой, определенными лингвистическими и структурными особенностями и предназначен для выполнения разнообразных информационно-коммуникативных функций в сфере научной коммуникации. Как текст, передающий основную информацию исходного текста в сжатом виде и составленный в результате его семантической переработки, он может выполнять разнообразные функции, такие как информативную, поисковую, справочную, коммуникативную и др.

Реферат имеет определенную структуру, состоящую из следующих элементов [5. - С. 20-21]:

1. Предметная рубрика.
2. Заглавие реферата.
3. Выходные данные источника.
4. Основная мысль реферируемого материала.
5. Изложение содержания.
6. Выводы автора по реферируемому материалу.

Стоит упомянуть также, что по своим языковым и стилистическим средствам реферат должен отличаться от оригинального текста, поскольку в нем необходимо использовать другие термины для обозначения обобщающих понятий и создавать предложения, опираясь

на стиль, свойственный реферату. Помимо обобщения в реферате применяются также и перефразирования. Сложные и громоздкие предложения, которые зачастую могут затруднить понимание реферата, обычно заменяются на несколько простых предложений с сохранением логических связей между ними. Широко используются неопределенно-личные конструкции, номинативные предложения, предложения с однородными членами предложениями.

При выполнении реферирования профессионально-ориентированного текста на иностранном языке часто используют клишированные фразы. В качестве таких примеров можно привести следующие фразы, используемые при реферировании текстов на немецком языке:

- Den Artikel, über den ich heute berichten werde, ... — *Статья, о которой я буду рассказывать сегодня, ...*

- Wurde in der Zeitung ... veröffentlicht / publiziert, abgedruckt — *В газете опубликована ... (информация).*

- Im Artikel wird von ... berichtet — *в статье сообщается о...*

- Das Hauptthema des Artikel ist... — *Основная тема статьи — это ...*

- Im Mittelpunkt des Artikels steht die Frage / die These... *В центре внимания статьи ...*

- Die Hauptthese des Artikels könnte man so formulieren... — *Главный тезис статьи можно сформулировать, как ...*

- Die zentrale Aussage des Artikels besteht darin, dass... — *Основная идея статьи состоит в том, что ...*

- Laut dem Artikel / Im Artikel ist davon die Rede, dass... / Im Artikel wird berichtet, dass... — *В соответствии со статьей / в статье сообщается о ...*

- Es wird darauf hingewiesen, dass... — *Необходимо подчеркнуть ...*

- Der Autor merkt an, dass... — *Автор отмечает, что ...*

- Die vorliegende Artikel ist meiner Meinung nach ein (e)... — *Мое мнение на счет этой статьи ...*

- Der Artikel ist deshalb als ein(e) ... zu bezeichnen, weil... — *Статью можно охарактеризовать как ... , потому что ...*

- Das Stil des Artikels ist... — *Стиль статьи ...*

- Dem Artikel nach kann man zur Schlussfolgerung kommen, dass... — *Прочитав статью, можно сделать вывод, что...*

- Nach all dem Gesagten kann man schließen, dass... — *из вышеизложенного можно сделать вывод, что...*

- Ich finde den Artikel nicht / sehr interessant / spannend / anregend, weil... — *я нахожу эту статью не / очень интересной / захватывающей / мотивирующий, потому что...*

Подводя итоги вышесказанному, необходимо ещё раз подчеркнуть, что реферирование – это достаточно сложный процесс, требующий от обучающегося не только отличных знаний иностранного языка, но и специальных умений по осуществлению компрессии исходного материала, выделению главного и отсеиванию второстепенного, четкого и лаконичного формулирования собственных мыслей, избегая при этом копирования авторского стиля. Реферирование как один из важных приемов работы с профессионально-ориентированным текстом на занятии в аграрном вузе способствует развитию навыков иноязычной речи в процессе воспроизводства оригинального материала, приемам лучшей смысловой ориентированности в тексте, и в конечном итоге успешной подготовке к исследовательской деятельности и написанию научных статей.

Список использованных источников

1. Перькова Е.Л., Широбокова Л.П., Никитина С.В. Специфика работы с профессионально-ориентированным текстом на неязыковых факультетах // В кн.: Обучение иностранному языку: современность и перспективы. Сборник научных статей региональной научно-методической конференции, посвященной 55-летию Юго-Западного государственного университета и кафедры ин. языков. - Курск: ЮЗГУ, 2019. – С. 342-349.

2. Широбокова Л.П. «Научно-технический перевод» на неязыковых факультетах // В кн.: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Материалы Международной научно-практической конференции). - Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2010. - С. 70-72.

3. Широбокова Л.П., Болдырева Т.П. Формирование коммуникативной компетенции у студентов аграрных вузов в процессе перевода профессионально-ориентированных текстов // В кн.: Эффективность применения инновационных технологий и техники в сельском и водном хозяйстве: Материалы международной научно-практической конференции. - Бухара: «Sadrididin Salim Buxoriy», Durdona, 2022. - С. 300-302.

4. Широбокова Л.П., Перькова Е.Л. Лексические аспекты при переводе профессионально-ориентированных текстов в аграрном вузе // В кн.: Язык для специальных целей: система, функции, среда: материалы Международной научно-практической конференции. - Курск: Изд-во: ЮЗГУ, 2022. - С. 463-468.

5. Провоторов В.И. Хрестоматия по аннотированию и реферированию (на материале немецкого языка). - Курск: Изд-во РОСИ. 2002. – 152 с.

6. Семышев М.В., Семышева В.М. Иностранный язык как компонент формирования межкультурной коммуникации в профессиональной сфере // В кн.: Вопросы современной филологии и проблемы методики обучения языкам: сборник научных статей по итогам VII Международной научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во Брянский ГИТУ, 2019. - С. 341-349.

7. Английский язык в неязыковом вузе: трудности освоения дисциплины и пути их преодоления / Е.В. Степанова, В.В. Романов, О.И. Князькова и др. // В кн.: Развитие научно-ресурсного потенциала аграрного производства: Приоритеты и технологии: материалы I Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти доктора технических наук, профессора Николая Владимировича Бышова. – 2021. – С. 420-426.

8. Петрушина О.В., Пигорева О.В. Адаптация иностранных студентов как условие развития системы экспорта услуг российского высшего образования // Открытие русского мира: преподавание русского языка как иностранного и общеобразовательных дисциплин в современном образовательном пространстве : сборник научных статей II Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 мая 2020 года. – Курск: ЮЗГУ, 2020. – С. 253-258.

9. Петрушина О.В., Агибалова А.Н. Личностные качества преподавателя вуза // Сборник научных трудов участников Международной конференции. Миссия современного преподавателя: духовность, патриотизм, профессия. - 2015. - С. 51-54.

10. Харченко Е.В., Жиликов Д.И. Тенденции и перспективы развития высшего аграрного образования в изменяющихся геополитических условиях // В кн.: Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курск. - 2020. - С. 3-7.

REFERENCING OF PROFESSIONALLY-ORIENTED TEXTS IN FOREIGN LANGUAGE CLASSES AT THE AGRICULTURAL UNIVERSITY

Shirobokova L.P.

Abstract. The article deals with issues related to the formation of communicative competence among students of agricultural universities

in foreign language classes, involving the ability to work with professionally oriented texts, as well as to make referats from them; the concept of "referencing" and its structural elements are defined.

Key words: referencing, professionally-oriented text, referat, paraphrasing, compression.

УДК 613.24-08

ПРОБЛЕМА ОЖИРЕНИЯ В НАШИ ДНИ КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН УХУДШЕНИЯ БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

Сердюкова Я.П., кандидат биол. наук, доцент кафедры пищевых технологий и товароведения, e-mail: jana.serdyukova@yandex.ru,

Закурдаева М.А., студент, ТПООП
ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет,
Россия

Аннотация. В статье рассматривается глобальная проблема ожирения людей, а также причины, по которым возникает эта проблема, ее распространённость среди населения и различные заболевания, к которым она может привести. В наши дни ожирение стало одной из самых важных проблем, которая затрагивает все страны и представляет социальную угрозу для жизни всего человечества.

Ключевые слова: ожирение, глобальная проблема, причины ожирения, распространённость.

Введение. В современном мире интерес к проблеме ожирения возрастает с каждым новым днем. Сейчас во всех источниках информации мы все чаще видим заголовки, которые просто «кричат» о проблеме ожирения, например, «Ожирение - эпидемия XXI в., Ожирение - глобальная катастрофа» и т. д.

Мы видим множество рекламы о разных средствах и методах похудения, множество различных диет и многое другое, что может способствовать уменьшению веса. В мире насчитывается более 1,7 млрд людей, имеющих избыточный вес или ожирение, и эти данные не стоят на месте. С каждым годом число людей, которые страдают от ожирения, растет. Экспертами было замечено за последние 14 лет, резкое увеличение числа людей с лишним весом.

Во многих развитых странах Европы ожирением страдает от 20 до 30 % взрослого населения. В последнее годы во всем мире наблюдается рост частоты ожирения у детей и подростков: в развитых

странах мира 27 % подростков имеют избыточную массу тела, а 16 % страдают ожирением.

Также ученые выяснили, что если в детстве у ребенка был избыточный вес, то и во взрослом возрасте он может подвергнуться ожирению. Например, 50 % детей, имевших избыточный вес в 6 лет, становятся тучными во взрослом возрасте, а в подростковом возрасте эта вероятность может увеличиться и до 80 %

Цель. В связи с проблемой ожирения, снижается продолжительность жизни людей в среднем это от 3-5 лет при небольшом избытке веса, и до 15 лет это уже при выраженном ожирении. Практически в двух случаях из трех смерть человека наступает от заболевания, связанного с нарушением жирового обмена и ожирением [1]. Также у людей, страдающих ожирением чаще развиваются тяжелые заболевания такие как: сахарный диабет 2 типа, артериальная гипертония, дислипидемия, атеросклероз, репродуктивная дисфункция, желчекаменная болезнь и остеохондроз.

Еще большинство людей, у которых есть избыточный вес, имеют психологические проблемы такие как: депрессия, низкая самооценка, эмоциональный дистресс и многие другие. И все эти психологические проблемы связаны с тем, как общество относится к людям подверженным ожирению.

Материал и методика исследования. Но, несмотря на всю важность данной проблемы, современное состояние лечения ожирения остается неудовлетворительным. Известно, что многие люди, которые нуждаются в лечении не могут приступить к нему, потому что боятся долгое время соблюдать однообразную диету, также достаточно продолжительное время заниматься какими-нибудь физическими нагрузками. Большинство людей, которые все же приступили к лечению, не могут достичь тех результатов которых бы они хотели или же они достигают каких либо результатов, но они оказываются слишком малы. У большинства больных даже после успешного лечения наблюдается рецидив заболевания и восстановление исходной или даже большей массы тела. Известно, что 90-95 % больных восстанавливают исходную массу тела через 6 месяцев после окончания курса лечения [2, 3].

Лечение избыточного веса, как и лечение любого хронического заболевания должно быть непрерывным. После того как человек достиг снижения массы тела, он должен всеми возможными способами поддерживать этот эффект.

Самой главной причиной ожирения является переедание. Ведь после того как человек слишком много съест вся эта лишняя пища

откладывается организмом «про запас», а это ведет к тому что увеличивается количество жира в организме, что в итоге приводит к ожирению.

Результаты исследования. Причин, по которым человек переедает, достаточно много. Это могут быть какие-то сильные волнения, также это может быть чувство одиночества, тревоги, тоски. Еще достаточно часто люди подвергаются ожирению, когда очень много едят перед сном или же сидя у телевизора.

Очень важным фактором, который может привести к развитию ожирения, является достаточно низкая физическая активность людей. Даже если человек употребляет нормальное количество пищи она все равно может быть для него избыточной, так как калории, которые поступили в организм с едой, не сжигаются в процессе физических нагрузок и в итоге превращаются в жир. Поэтому, чем меньше мы двигаемся, тем меньше мы должны есть, чтобы не располнеть. А если мы хотим, есть нормально, то мы должны и спортом заниматься, чтобы все наши калории сжигались.

Основной целью лечения избыточной массы тела и ожирения является не только снижение массы тела, но и непереносимое достижение полноценного контроля метаболических нарушений, предупреждение развития тяжелых заболеваний, часто появляющихся у больных ожирением, и длительное удержание достигнутых результатов. То есть, успешным лечением может считаться то, которое приводит к улучшению здоровья человека в целом. Показано, что для этого в большинстве случаев бывает достаточно снижения массы тела на 5-10 % от исходной, и расценивается как клинически значимое, приносящее реальную пользу здоровью пациентов. Более того, такое снижение массы тела при благоприятном влиянии на здоровье легко достигается и не требует коренных изменений пищевых привычек и образа жизни пациента [4].

Вывод (-ы). Таким образом необходимо, чтобы все понимали, что ожирение - это очень серьезное заболевание, и мы должны направить все силы на профилактику и лечение этого «заболевания века». Мы все должны понять, что профилактика ожирения является одним из основных принципов оздоровления нашего общества, так как главная причина высокой смертности людей подверженных избыточному весу - это не само ожирение, это тяжелые заболевания, которые вытекают из этой проблемы.

Список использованных источников

1. Маркова Т.Н. Ожирение: современное состояние проблемы и принципы лечения // Московская медицина. - 2019. - № 6 (34). - С. 68.
2. Горохов А.Д., Евтеев А.В. Проблема ожирения населения в России и возможные способы решения проблемы // Студенческий вестник. - 2021. - № 19-2 (164). - С. 47-50.
3. Ожирение - это проблема? / А.Н. Рахмани, Н.А. Серебрякова, М.В. Загузина и др. // В кн. Медицина завтрашнего дня. Материалы XVI межрегиональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых: сборник научных трудов: электронный ресурс. Читинская государственная медицинская академия. - 2017. - С. 70-71.
4. Драпкина О.М., Ким О.Т., Дадаева В.А. История ожирения: от символа плодородия до глобальной проблемы общественного здравоохранения. // Профилактическая медицина. - 2021. - Т. 24. - № 1. - С. 98-103.
5. Галкин А.А. Здоровый образ жизни // В кн.: Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства: материалы национальной научно-практической конференции, посвященной 82-летию со дня рождения Заслуженного работника высшей школы РФ, Почетного профессора Брянской ГСХА, доктора ветеринарных наук, профессора А. А. Ткачева. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. - С. 128-131.

THE PROBLEM OF OBESITY IN OUR DAYS AS ONE OF THE REASONS FOR THE DETERIORATION OF THE WELL-BEING OF THE POPULATION

Serdyukova Y.P., Zakurdaeva M.A.

Abstract. The article deals with the problem of global obesity of people. As well as the reasons why this problem arises, its prevalence among the population and the various diseases to which it can lead. Today obesity has become one of the most important problems affecting all countries and poses a social threat to the life of all mankind.

Key words: obesity, global problem, causes of obesity, prevalence.

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СБЫТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Климентова Э.А., кандидат экон. наук, доцент,
e-mail: Klim-408@yandex.ru,

Дубовицкий А.А., кандидат экон. наук, доцент,
e-mail: Daa-408@yandex.ru,

Попова В.И., обучающийся, e-mail: melle victoria@inbox.ru,
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, Россия

Аннотация. Сбыт сельскохозяйственной продукции является важнейшим элементом построения эффективной системы хозяйственной деятельности. Авторами проведено обоснование актуальных направлений совершенствования сбыта сельскохозяйственной продукции на основе изучения рыночной конъюнктуры, оптимизации структуры производства и товарного ассортимента, корректировки каналов реализации продукции, совершенствования работы с покупателями.

Ключевые слова: сельское хозяйство, сбыт продукции, маркетинг, эффективность, рентабельность продаж.

Введение. Экономическая эффективность сельскохозяйственной организации в значительной степени зависит от организации сбыта продукции, выбора каналов ее реализации [1, 2, 3]. Большинство организаций предлагают свою продукцию потребителю через посредников, что позволяет сократить объем работ, связанных с реализацией товара.

Наряду со сбытом продукции, не менее значимая функция сбытовой деятельности – осуществление закупки необходимых материальных ресурсов для осуществления процесса производства продукции. Ресурсы должны иметь высокое качество с одной стороны и более, дешёвыми с другой, т.к. их стоимость формирует будущую себестоимость продукции.

Необходимо отметить, что актуальность организации эффективного сбыта повышается в условиях усиления конкуренции [4], роста экономической нестабильности рынков [5], а также во-многом ограниченности платежеспособного спроса населения [6]. Все эти факторы служат основанием актуальности постоянного анализа и ежедневного принятия и контроллинга тех или иных решений в области сбыта продукции.

Целью данного исследования явилось обоснование организационно-экономических мероприятий совершенствования сбыта сельскохозяйственной продукции.

Материал и методика исследования. Для рассмотрения поставленной цели авторами использовался массив информации сельскохозяйственных организаций Тамбовской области. Детальный анализ параметров сбытовой деятельности осуществлялся на примере трех типичных организаций Мичуринского района: СХПК «Восход», СХПК «Родина», АО «Подъём».

Результаты исследования. Результативность сбыта продукции с оценкой рентабельности в организациях Мичуринского района представлена на рисунке 1.

Эффективность сбытовой деятельности в организациях Мичуринского района за период исследования в целом имеет тенденцию роста, хотя и при определенном уровне колеблемости.

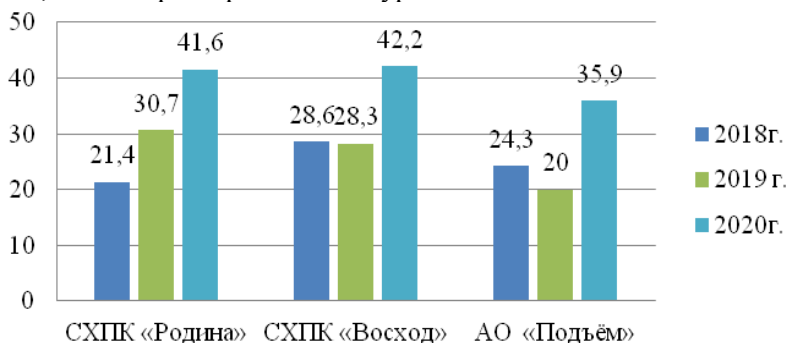


Рисунок 1 - Рентабельность продаж сельскохозяйственной продукции в организациях Мичуринского района

Максимальный за весь период исследования рост рентабельности продаж продукции наблюдался в СХПК «Родина», где он увеличился на 20,2 п. п. к 2020 году, минимальный – в АО «Подъём», где он вырос на 11,6 п. п. Динамика эффективности сбытовой деятельности сельскохозяйственных организаций формируется параметрами изменения соотношения выручки и прибыли от реализации различных видов сельскохозяйственной продукции.

СХПК «Родина» за период исследования пытался грамотно осуществлять сбытовую деятельность, о чём свидетельствует рост реализационных цен и эффективности сбыта продукции, особенно

кукурузы. Есть у организации незначительные проблемы со сбытом гречихи и подсолнечника (таблица 1).

Таблица 1 – Рентабельность каналов сбыта зерна в СХПК «Родина» (в среднем за 2018-2020гг.)

Каналы сбыта	Реализовано, ц	Цена 1ц, руб.	Полная себестоимость 1 ц, руб.	Выручка, тыс. руб.	Прибыль, тыс. руб.	Уровень рентабельности продаж, %
ООО ХМК	49540	1056,80	709,39	52354	17210	32,9
ООО Союз-М	42463	1330,65	709,39	56504	26380	46,7
ООО Истоки	35386	1069,10	709,39	37832	12726	33,6
ООО Торг-М	56617	990,50	709,39	56079	15914	28,4
ООО Биз- неспроф	51899	1230,35	709,39	63842	27032	42,3
ИТОГО	235905	1130,16	709,39	266611	99262	37,2

За период исследования наиболее рентабельными каналами сбыта зерна являются те, которые, определяются более высокой ценой реализации 1ц продукции. По наиболее рентабельным каналам (ООО «Союз-М» и ООО «Бизнеспроф») было реализовано 18 % и 22 % продукции. Высокая колеблемость рентабельности свидетельствует о возможностях совершенствования сбыта путем корректировки структуры продаж - увеличения объёмов реализации по более рентабельным каналам и сокращения объёма реализации по менее эффективным. Подобное направления в отношении данного хозяйства обеспечит организации получение дополнительной прибыли в размере 7109 тыс. руб. при увеличении уровня рентабельности продаж на 1,7 п. п. до 38,9 %.

Вторым важным направлением совершенствования сбыта является корректировка структуры продаж, которая во-многом определяет возможность повышения рентабельности. Сельскохозяйственные организации Тамбовской области специализируются на производстве продукции зерновых и технических культур. Одной из наиболее распространенных культур является ячмень, показатели эффективности которого представлены на рисунок 2.

Рентабельность сбыта ячменя также значительно колеблется по хозяйствам, хотя они и расположены в схожих природно-климатических условиях. Наилучшее соотношение себестоимости и

цен реализации получено в СХПК «Родина» и СХПК «Восход», в то время как в АО «Подъём» цена не превышает себестоимость.

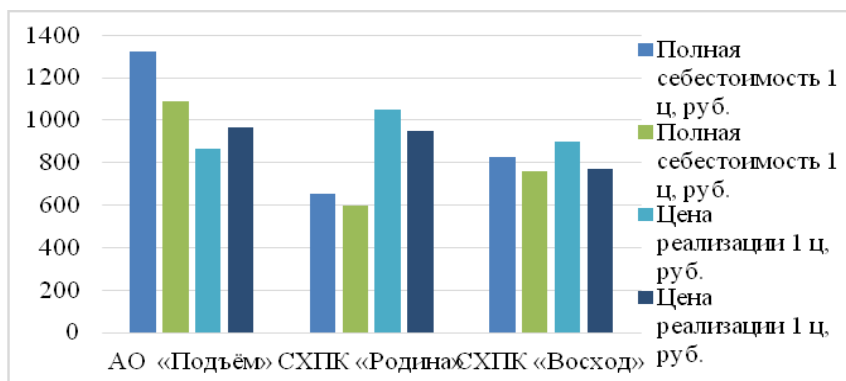


Рисунок 2 - Соотношение себестоимости и цен реализации ячменя в организациях Мичуринского района

Поэтому здесь ставится задача снижения себестоимости, или перераспределение площадей в пользу других, более выгодных культур. Совершенствования сбытовой деятельности на основе изучения рыночной конъюнктуры и оптимизация производственной программы посредством изменения структуры производства продукции безусловно является актуальным направлением.

Кроме того, организациям необходимо заблаговременного заботиться о поиске покупателей, которыми могут являться как сельскохозяйственные товаропроизводители, так и перерабатывающие предприятия. Требуется своевременно проводить анализ возможных покупателей и разрабатывать мероприятия по стимулированию сбыта с учётом объёмов продаж и целевых рынков, т. е. переходить от сбытовой к маркетинговой ориентации сбыта готовой продукции.

Выводы. Подводя итог, можно сделать вывод, что отмеченные направления совершенствования сбыта продукции является необходимым элементом построения эффективной коммерческой деятельности, от которой критически зависит результативность всей системы хозяйствования сельскохозяйственных организаций.

Список использованных источников

1. Сударкин В.Н. Совершенствование маркетинговой деятельности предприятия путем улучшения элементов комплекса марке-

тинга // Экономика. Менеджмент. Инновации. – 2018. – № 4(16). – С. 46-52.

2. Дубовицкий А.А., Евдокимова Е.А., Климентова Э.А. Оптимизация товародвижения на продовольственном рынке // Ученые записки Тамбовского отделения РoCМУ. – 2018. – № 11. – С. 53-57.

2. Омаров М.М., Тимофеев М.А. Разработка маркетинговых мероприятий по повышению эффективности сбытовой деятельности предпринимательских структур на рынке // Известия Международной академии аграрного образования. – 2022. – № 58. – С. 141-144.

4. Концептуальные основы исследования внешних и внутренних факторов конкурентоспособности и качества товаров / О.Н. Пронская, Л.А. Афанасьева, Е.М. Постникова и др. // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 1(114). – С. 1157-1161.

5. Лосева А.С., Фецович И.В. Контроллинг в организациях АПК. – Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет, 2020. – 95 с.

6. Экономика агропродовольственного рынка / И.А. Минаков, А. Н. Квочкин, Л. А. Сабетова и др. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 232 с.

7. Мальченко Е.А., Дьяченко О.В. Управление сбытовой деятельностью предприятия // В сб.: Состояние и перспективы социально - экономического развития региона: взгляд молодых: сборник материалов VII студенческой научной конференции . - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021. - С. 516-519.

8. Солодков В.П., Туркин В.Н. К вопросу экономического кооперационного процесса трансграничного перемещения племенной продукции в рамках ЕАЭС // В кн.: Социально-экономические аспекты развития сельских территорий: материалы Всероссийской (Национальной) научно-практической интернет-конференции, посвященной 60-летию экономического факультета. – Нижний Новгород, 2021. – С. 293-295.

9. Сидоренко О.В., Ильина И.В. Рейтингово-матричный подход к оценке экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций (на примере зерновых хозяйств Орловской области) // Аграрная Россия. – 2015. – № 2. – С. 38-41.

10. Российский экспорт зерна и его инфраструктурное обеспечение / А.В. Алпатов, А.Н. Осипов, О.В. Сидоренко и др. // Экономика сельского хозяйства России. – 2017. – № 1. – С. 18-25.

CURRENT DIRECTIONS FOR IMPROVING THE MARKETING OF AGRICULTURAL PRODUCTS

Klimentova E.A., Dubovitski A.A., Popova V.I.

Abstract. The sale of agricultural products is an essential element of building an effective system of economic activity. The authors substantiate the current directions of improving the sale of agricultural products on the basis of studying the market environment, optimizing the structure of production and commodity assortment, adjusting the channels of product sales, improving work with customers.

Key words: agriculture, product sales, marketing, efficiency, profitability of sales.

УДК 93/99:338.431

АГРАРНЫЕ ВОЛНЕНИЯ В СУДЖАНСКОМ УЕЗДЕ В 1905 Г. И УЧАСТИЕ В НИХ НАРОДНЫХ УЧИТЕЛЕЙ

Афанасьев А.Д., кандидат ист. наук, доцент,

e-mail: afanasjev 46@yandex.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье рассматриваются причины и особенности аграрных волнений в Суджанском уезде Курской губернии в годы первой российской революции 1905-1907 гг. и участие в них народных учителей.

Ключевые слова: Революция, революционная агитация, аграрные волнения, политические партии, учительские организации, политические репрессии.

Введение. Революция 1905-1907 гг. в Суджанском уезде протекала в условиях, типичных для так называемых «аграрных уездов» Курской губернии. Корни особенностей ее развития надо искать в экономическом, социальном, правовом и политическом положении народных масс.

Тесно связанный с крестьянскими массами, народный учитель подвергался всевозможным преследованиям со стороны школьного начальства и местных властей. Во всем этом и надо видеть основную причину активного участия учителей в первой российской революции.

Революционные события в уезде протекали под непосредственным влиянием революции во всей России и, прежде всего промышленных центров - Москвы и Харькова, а также соседних

Воронежской и Тамбовской губерний. Из Воронежа и Тамбова жители уезда часто получали брошюры, листовки и прокламации [1].

Цель. На основании имеющихся архивных и печатных источников отражающих данную проблему рассмотреть причины и особенности аграрных волнений в Суджанском уезде Курской губернии в годы первой российской революции 1905-1907 гг. и участие в них народных учителей.

Материалы и методы исследования. Используя исторические факты и методы объективности и историзма, подтверждаем тезис о том, что началом первой российской революции стали события 9 января 1905 года в Санкт-Петербурге. Расстрел мирной демонстрации вызвал глубокое возмущение по всей стране [2]. Об этом быстро узнали в Курске, 12 февраля 1905 года забастовали рабочие курского железнодорожного узла. В этом же месяце вспыхивают забастовки на свечном заводе, в двух городских типографиях, хлебопекарнях и на некоторых других небольших предприятиях [3].

Результаты исследования. По результатам исследования делаются логические выводы. Начало аграрных волнений в Суджанском уезде пришлось на весну и осень 1905 г. Именно в это время, в мае 1905 г., был образован Всероссийский крестьянский союз. И хотя союз объявил себя вне партий, программа его по основным положениям была весьма близка к программе партии эсеров. Поэтому ее комитеты активно включились в создание отделений союза на местах. В юго-восточной части Суджанского уезда, в слободе Белой, организаторами местного Крестьянского союза были учителя Шаповалов и Преснов. Под влиянием их агитации крестьянами было разгромлено имение помещика Давыдова: забран хлеб, живой и мертвый инвентарь. Интересно, что именно в этой слободе, примерно в это время, преподаватели местного училища Егор Герасимович Зеленской и Яков Иванович Панов организовали демонстрацию учеников под красным флагом, на котором было написано «Свет и свобода прежде всего!». Зажигательную речь на этой демонстрации произнес Е.Н. Зеленской, в ней были такие слова: «Сегодняшний день мы должны торжественно встречать и праздновать, он есть праздник рабочего люда» [4]. Эта речь как нельзя лучше подчеркивала единство всех социальных сил борющихся против самодержавия.

Своеобразно откликнулось суджанское учительство и на опубликование царского манифеста от 17 октября 1905 г. В этом уезде, в Миропольской и Пенянской школах, ими было организовано несколько крестьянских собраний, на которых звучали антиправительственные речи [5].

10 декабря 1905 г. местный пристав с отрядом полиции оцепил одну из школ, где происходило собрание, и разогнал присутствующих. Арестованные были увезены в Суджанскую тюрьму. На следующий день Суджанская тюрьма была разгромлена народом, а арестованные освобождены.

Как в действительности происходили события, об этом дает представление помещенный ниже рассказ очевидицы и участницы революционного движения учительницы села Гuevo Марии Федоровны Сергеенко, уволенной впоследствии как политически неблагонадежной и принужденной затем покинуть Курскую губернию. «...Против здания полицейского правления виднелась фигура оратора, революционная речь которого произвела большое впечатление на присутствующих и привела толпу в движение... Толпы народа, не обращая внимания на полицию кинулись к городской тюрьме... Трещат и ломаются запоры. Вдруг громкое «ура» несколько тысяч голосов прорезывают воздух. Это народ в порыве великого чувства радости за освобожденных братьев, за освобожденных товарищей качает их. «Свобода!», - кричат последние со слезами на глазах. «Свободны», повторяю я и плачу от восторга, сжавшего мое сердце» [6]. К сожалению М.Ф. Сергеенко в своем рассказе не назвала имен и фамилий педагогов-участников того события. Но из этого же источника мы узнаем то, что на следующий день были вызваны войска, и начались репрессии. 26 января отряд кавалерии из Суджи пошел в Мирополье, где и была произведена полная чистка: все члены ячейки крестьянского союза были либо арестованы, либо бежали. Аресты начались и в других селах. В селах Русском, Черкасском и Поречном с большим трудом удалось арестовать учителей М.С. Поречного и В.Е. Агибайлова, которых берегли крестьяне и, при появлении стражников, били в набат и выходили массой на улицу. Их взяли драгуны хитростью, внезапным налетом из леса, а потом судили и выслали из пределов Курской губернии [7]. Таким образом, из приведенных сведений можно предположить, что учителя М.С. Поречный и В.Е. Агибайлов принимали участие в разгроме Суджанской городской тюрьмы.

О высокой политической активности работников образования Суджанского уезда говорят и следующие факты. В частности, из документов Курского губернского жандармского управления известно, что в 1905 г. в уезде были образованы две учительские организации «Союз учителей Суджанского уезда» и «Профессиональный союз учителей Суджанского уезда». Эти организации совместно с Суджанской земской управой «оказывали помощь со-

сланным и арестованным учителям». Союзы имели свою библиотеку, получавшую издания «Социалистов-революционеров», «Народный социалист» и других народнических направлений [7].

Вывод. Таким образом, в годы первой российской революции под влиянием революционного движения народных масс и конкретных практических действий отдельных политических партий наблюдался процесс «полевления» педагогической интеллигенции Суджанского уезда. Суджанское учительство приняло активное участие в аграрных волнениях 1905 г., что крайне беспокоило местные власти. Поэтому, уже в годы первой российской революции 1905-1907 гг. почти все учительские организации Суджанского уезда были распущены, а их руководители подверглись политическим преследованиям.

Список использованных источников

1. ГАВО, ф. 1, оп. 1, д. 70, л. 12-13.
2. Шацко К.Ф. Первая революция в России 1905-1907 гг. – М., 1985., - С. 98.
3. Революционные события 1905 года в Курской губернии. Сборник статей. – Курск, 1955. – С. 27.
4. Очерки революционного 1905 года в бывшем Суджанском уезде / Под ред. Д.Т. Крылова. – Суджа, 1925. – С. 26.
5. ГАКО, ф. 1642, оп. 1, д. 244, л. 1, 26.
6. Очерки революционного 1905 года в бывшем Суджанском уезде / Под ред. Д.Т. Крылова. – Суджа, 1925. – С. 18.
7. Очерки революционного 1905 года в бывшем Суджанском уезде / Под ред. Д.Т. Крылова. – Суджа, 1925. - С. 20-22.

AGRARIAN UNVOLTAGES IN SUJAN DISTRICT IN 1905 AND THE PARTICIPATION OF PEOPLE'S TEACHERS IN THEM

Afanashev A.D.

Abstract. The article deals with the causes and features of agrarian unrest in the Sudzhansky district of the Kursk province during the years of the first Russian revolution of 1905-1907. and the participation of folk teachers in them.

Key words: Revolution, revolutionary agitation, agrarian unrest, political parties, teachers' organizations, political repressions.

МОТИВАЦИЯ К УЧЕНИЮ У СТУДЕНТОВ АГРАРНЫХ ВУЗОВ

Полякова С.А., преподаватель, e-mail: polyakova.svetl2018@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Мотивы для обучения у студентов бывают разными и чтобы выявить, что повлияло на выбор при поступлении в Курскую ГСХА был проведён опрос. Особенности мотивации первокурсников, выбравших то или иное направление подготовки, находятся в тесной связи с социально-экономическим положением в стране и отражают не только субъективные стремления и ожидания студентов, но и их реальные интересы.

Ключевые слова: мотивация, студент, профессия, учебное заведение, работа.

Введение. Учебные заведения, будь то школа, колледж или ВУЗ, выполняют множество функций помимо обучения: «Современные университеты, реализующие три основные миссии – обучения, исследования и взаимодействие с социумом – оказались вовлечены в многомерные зоны рисков: геополитических, финансовых, демографических, технологических, социокультурных, репетиционных, территориальных и ряд других.» [3. - С. 4]. Раньше у обучающихся мотивацией для поступления и обучения был лишь интерес к специальности. В настоящее время мотивация студентов быстро меняется в зависимости от социально-экономических процессов в обществе. Их интерес теперь не связан с исследовательской работой, а направлен на материальное благополучие.

Из-за смены мотивации у современной студенческой молодежи встает вопрос о необходимости создании новой мотивации, либо хотя бы поддерживать имеющуюся.

В настоящее время существует несколько подходов к формированию мотивации студентов:

1. Мотивация к учебе должна исходить от педагогов, ВУЗа, родителей и т.д.

2. Предполагается, что мотивация у человека уже есть и ее направленность не изменить – она связана с психическими особенностями личности, поэтому можно лишь «стимулировать» действия в том или ином направлении.

3. Еще одна точка зрения стоит на «эффективном менеджменте»: мотивация коллектива зависит от менеджера, который им руко-

водит, поэтому нужно мотивировать менеджера, а он уже должен сделать все остальное. Руководства не интересуется, как именно он это сделал.

С такой мотивационной установкой студент после выпуска становится лишь еще одним инструментом, нуждающимся в заработной плате, а не в какой-либо другой абстрактной мотивации. И в таком случае эта рабочая единица будет придерживаться инструкции и требований технологического процесса. Исключением являются профессии с творческим потенциалом или где от продельной работы будет зависеть и доход. В таком случае выстраивается личная мотивация [2].

Чаще всего в процессе обучения у студентов отмечается базовая мотивация, проявляющейся в желании работать по инструкции и строгому следованию правилам. Такой вид мотивации, в особенности ориентированный на трудовую деятельность с акцентом на заработную плату, уступает место иным типам, которые могли бы помочь для развития профессиональных навыков.

Цель. Выявить у студентов 1 курса ФГБОУ ВО Курская ГСХА мотивацию поступления в аграрный ВУЗ.

Материал и методика исследования. В 2021-2022 учебном году был проведен опрос, в котором поучаствовало 100 первокурсников разных учебных специальностей: технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, земельно-имущественные отношения, агрономия.

Результаты исследования. В таблице 1 представлены результаты исследования проводимого опроса о мотивации поступления студентов в Курскую ГСХА.

Таблица 1 - Мотивация поступления студентов в аграрный вуз

Мотив	Процент респондентов
Прошёл по баллу на бюджет	30
Повлияло мнение родителей	13
Заинтересовала специальность	15
Есть возможность поступить на высшее образование без ЕГЭ	14
Так сложились обстоятельства	22
Возможность повысить сельское хозяйство	6

Данная таблица позволяет сделать следующие выводы: 22 % студентов поступили по случайности, 13 % студентов поступили по наставлению родителей. У 14 % респондентов главным мотивом вы-

ступило желание после колледжа поступить в ВУЗ. Только у 15 % опрошенных был интерес к конкретной специальности и у 6% отмечен интерес к возможности повышения аграрного сектора. У 30 % респондентов мотивации к обучению в аграрном ВУЗе состояла в том, что можно поступить на бюджет, поэтому это никак не говорит об осознанном выборе данного учебного заведения.

Выводы. В процессе обучения у студентов должен сформироваться не только его личностный образ «Я», но и представление о будущей профессии. Во время обучения человек может выстроить свою концепцию мира, поставить перед собой конкретные цели и задачи, научиться нести ответственность за свой выбор.

Профессии технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, земельно-имущественные отношения, агрономия, зоотехника, агронома ранее были востребованы чем сейчас, поэтому нам только и остается надеется на повышения социального статуса этих направлений. Что в дальнейшем поступающие студенты будут более мотивированы на обучение в аграрном ВУЗе.

Список использованных источников

1. Иконникова А.П. Зуева С.О. Психологические различия во временной перспективе студентов с мотивацией достижения успеха и мотивацией избегания неудач // Материалы 68-й научно-практической конференции преподавателей и студентов в 2 частях. - 2018. - С. 74-79.

2. Исьмина М.С., Слободин П.С. Основные модели и концепции мотивации трудовой деятельности в организации (зарубежные теории мотивации) // Современные тенденции развития менеджмента и государственного управления. Материалы межрегиональной заочной научно-практической конференции: в 2-х т. Под ред. Полянина А.В. - 2019. С. 22-24.

3. Ладыжец Н.С., Санникова О.В. Фактор неопределенности в образовательной миграции современных абитуриентов // Человек в условиях неопределенности. Сборник научных трудов: в 2-х т. Под ред. Бакшутовой Е.В., Юсуповой О.В. Двойниковой Е.Ю. - 2018. - С. 39-46.

4. Сопина Е. С., Черникова Т.С., Бурко Н.В. Речевой и поведенческий имидж // Студенчество России: век XXI: материалы VI Всероссийской молодёжной научно-практической конференции. – Орел, 2019. - С. 188-195.

5. Методологические подходы к формированию критериев подготовки, обучающихся по направлению "Агроинженерия" / А.В. Ворохобин, Н.М. Дерканосова, В.П. Рябов, Е.В. Талицких // Вест-

ник Воронежского государственного аграрного университета. - 2020. - Т. 13. - № 4 (67). - С. 174-182.

6. Лазуткина Л.Н. Педагогические методы повышения познавательной активности студентов вузов // В кн.: Приоритетные направления научно-технического развития агропромышленного комплекса России: материалы национальной научно-практической конференции. – 2019. – С. 535-538.

7. Щербань В.А., Кулешова Л.В., Жилияков Д.И. Мотивация персонала: современные подходы и зарубежная практика // Наука и практика регионов. - 2020. - № 1 (18). - С. 53-59.

8. Петрушина О.В., Агibalова А.Н. Личностные качества преподавателя вуза // В кн.: Сборник научных трудов участников Международной конференции. Миссия современного преподавателя: духовность, патриотизм, профессия. - 2015. - С. 51-54.

9. Харченко Е.В., Жилияков Д.И. Тенденции и перспективы развития высшего аграрного образования в изменяющихся геополитических условиях // В кн.: Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курск. - 2020. - С. 3-7.

MOTIVATION TO STUDY AMONG STUDENTS OF AGRICULTURAL UNIVERSITIES

Polyakova S.A

Abstract. The motives for studying at students are different and in order to identify what influenced the choice when entering the Kursk State Agricultural Academy, a survey was conducted. The peculiarities of the motivation of first-year students who have chosen a particular field of study are closely related to the socio-economic situation in the country and reflect not only the subjective aspirations and expectations of students, but also their real interests.

Key words: motivation, student, profession, educational institution, work.

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА

Жилинкова К.Б., старший преподаватель,
e-mail: fantasy_sky__@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье рассмотрено влияние численности населения на производство молока. Особенности такого продукта питания как молоко (неэластичный спрос на молоко, вхождение в потребительскую корзину и состав жизненно необходимых продуктов) ставят перед сельхозтоваропроизводителями сложную задачу по планированию производства продукции. И рассмотрение данных проблем связано с решением ряда вопросов, в том числе, в динамике численности населения. Ведь если падает численность, то и душевое потребление молока так же снижается.

Ключевые слова: молоко, спрос, прогноз, производство молока, государственное регулирование.

Введение. Спрос является частью механизма рыночного регулирования наравне с ценами, предложением и конкуренцией. Перечисленные факторы оказывают влияние друг на друга.

Так, к примеру, предложение новой продукции по низким ценам способно оказать влияние на спрос. Используя демпинговую стратегию в краткосрочном периоде, новый участник рынка может потеснить своих конкурентов, занять нишу на рынке и закрепится на ней.

Тем не менее, для дальнейшей успешной реализации продукции участнику рынка предстоит учитывать ряд факторов. Один из ключевых – динамика численности населения. И особую важность данный фактор приобретает для продуктов питания, в частности молока.

Цель. Изучить влияние численности населения на производство молока.

Материал и методика исследования. Научные труды отечественных исследователей, данные Минздрава РФ, статистические выкладки. Методы, применяемые в исследовании: сравнительный анализ, синтез, наблюдение, системный подход.

Результаты исследования. Особое внимание, на наш взгляд, заслуживает изучение спроса на товары первой необходимости, в частности на продукты питания и такой незаменимый продукт - как молоко.

В рационе россиян молоко и молочная продукция традиционно являются жизненно важными и незаменимыми: с детства многие воспринимают молоко как неотъемлемую часть правильного питания.

Исследования показывают, что спрос на молоко является неэластичным. Другими словами при изменении цен, спрос на молоко не подвергается большим изменениям.

Перед производителями встает вопрос об объемах производства молока, который будет успешно реализован на рынке - из чего стоит исходить при планировании производства.

В вопросе молочного производства ученые в исследованиях много внимания уделяют ветеринарии, продуктивности животных, условиям их содержания, новым технологиям, развитию кадрового потенциала и государственной поддержки.

Между тем упускается из виду численность населения, которая является важным фактором при планировании производства.

Объем спроса на продукты питания зависит от среднелюдяского потребления соответствующих продуктов. По последним данным Министерства здравоохранения Российской Федерации установлено медицинскую норму потребления молока в размере 325 кг на душу населения [1].

Таким образом, исходя из норм потребления и численности населения, можно спрогнозировать оптимальный объем производства молока.

За основу расчетов мы взяли данные из бюллетеня Федеральной службы государственной статистики [2], по двум вариантам прогноза: низкому и высокому (таблица 1).

В 2020 г. валовое производство молока составило 32,2 млн тонн. Таким образом, потенциал роста в производстве молока на ближайшие пятнадцать лет составляет 14-15 млн тонн молока.

Однако, в долгосрочной перспективе намечается тенденция к снижению численности населения, что скажется на спросе и в конечном итоге на деятельности сельхозтоваропроизводителей, вынуждая их производить меньше продукции, оставлять недогруженной отрасль переработки молока, что приведет к снижению рентабельности производства.

Государственная поддержка молочной отрасли, новые технологии, качественная продукция и доступные цены не смогут повлиять на спрос, если численность населения продолжит снижаться.

Таким образом, государству необходимо решать вопросы стимулирования спроса на молоко, которые лежат в росте численности населения.

Таблица 1 – Прогноз планового производства молока в Российской Федерации

Показатель	2025 г.		2030 г.		2035 г.	
	низкий вариант	высокий вариант	низкий вариант	высокий вариант	низкий вариант	высокий вариант
Численность населения РФ, млн чел	144,0	147,6	139,8	148,4	135,2	149,8
Численность населения (среднее значение), млн. чел	145,8		144,1		142,5	
Медицинская норма потребления молока в год, кг	325	325	325	325	325	325
Производства молока в РФ, млн тонн	46,8	47,9	45,4	48,2	43,9	48,7
Производство молока (среднее значение), млн тонн	47,4		46,8		46,3	

На сегодняшний день уже действуют два национальных проекта «Демография», призванный увеличить рождаемость и «Здоровье», главная цель которого увеличение продолжительности жизни.

Между тем, мы считаем, что действующие проекты необходимо дополнить новыми, направленными на укрепление семейных ценностей в обществе, улучшение уровня здоровья нации (в частности, доступность услуг в области здорового образа жизни) и качества жизни в целом (в частности, платежеспособность населения).

Выводы. По нашим исследованиям, в России в долгосрочном периоде намечается снижение численности населения, что скажется на совокупном спросе молока. В связи с этим в долгосрочной пер-

спективе производители рискуют перейти к суженному типу воспроизводства, что, в конечном счете отразится на их доходности, и налоговых отчислениях в бюджет. Для предотвращения негативных последствий нужен комплексный подход и к уже действующим проектам, должны добавиться новые, закладывающие в основу всестороннего улучшения качества жизни населения.

Список использованных источников

1. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 августа 2016 г. № 614 "Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания" [Электронный ресурс]: Информационно-правовой портал Гарант <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71385784/?> (дата обращения 19.05.2022)

2. Предположительная численность населения Российской Федерации до 2035 года [Электронный ресурс]: Сайт Федеральной службы государственной статистики <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13285?print=1> (дата обращения 19.05.2022).

3. Морозов М.Т., Тюренкова Е.Н. Основные факторы, влияющие на эффективность производства молока // В кн.: Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения: материалы международной научно-практической конференции. – Санкт-Петербург, 2019. - С. 241-246.

4. Тенденции и перспективы развития производства молока / Н.Р. Александрова, А.К. Субаева, Л.М. Мавлиева, Н.Л. Титов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. -2020. - Т. 15. - № 1 (57). - С. 94-98.

5. Убайд У. Основные факторы и особенности рынка молока и молочной продукции // В кн.: Управление инновационным развитием агропродовольственных систем на национальном и региональном уровнях: материалы II-ой международной научно-практической конференции. - Воронеж, 2020. - С. 284-288.

6. Миненко А.В. Оценка факторов влияющих на эффективность производства молока в регионе аграрной специализации // Вектор экономики. – 2021. - № 8 (62).

7. Семышев М.В., Семышева В.М. К вопросу эффективности образовательного процесса в системе профессиональной подготовки студентов аграрного вуза // В кн.: Вопросы современной филологии и проблемы методики обучения языкам: сборник научных статей по итогам IX Международной научно-практической конференции. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021. - С. 231-237.

8. Фомин О.С. Направления трансформации социально-трудовых отношений в сельской экономике России // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 3. - С. 20-23.

9. Солошенко В.М., Векленко В.И., Пигорев И.Я. Основные направления повышения эффективности организации кормовой базы молочного скотоводства // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 6. - С. 7-13.

10. Семькин В.А., Соловьева Т.Н., Сафронов В.В. Повышение занятости населения как приоритетное направление социально-экономической и институциональной политики современного общества // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 3. - С. 2-3.

11. Петрушина О.В., Афонина А.Л. Самоорганизация социально-экономических систем: взгляд из прошлого // Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике. - 2016. - С. 656-658.

12. Современные тенденции и пути улучшения формирования и использования кадрового потенциала сельскохозяйственных организаций / В.А. Семькин, Т.Н. Соловьева, В.В. Сафронов, В.П. Терехов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 8. - С. 3-5.

POPULATION SIZE AS A FACTOR AFFECTING MILK PRODUCTION

Zhilinkova K.B.

Abstract. The article examines the impact of population size on milk production. The peculiarities of such a food product as milk (inelastic demand for milk, entry into the consumer basket and the composition of vital products) pose a difficult task for agricultural producers to plan production. And the consideration of these problems is connected with the solution of a number of issues, including the dynamics of the population. After all, if the number falls, then the per capita consumption of milk also decreases.

Key words: milk, demand, forecast, milk production, government regulation.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОБУЧАЮЩИХСЯ МЛАДШИХ КУРСОВ АГРАРНОГО ВУЗА

Тарасова Л.Е., преподаватель, e-mail: morozova19971008@gmail.com, ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Данная статья посвящена вопросу развития творческого потенциала обучающегося. В статье предлагаются методы и приёмы повышения эффективности развития индивидуальных особенностей студентов.

Ключевые слова: современные образовательные технологии, творческий потенциал, способность, ролевая игра, мозговой штурм.

Введение. На современном рынке труда востребованы молодые специалисты, обладающие профессиональными компетенциями, быстрой обучаемостью, критическим мышлением. Все эти и другие качества немислимы без обращения к творчеству и развития творческого потенциала.

Цель. Развитие творческих способностей через современные образовательные технологии.

Результат исследования. Следует отличать понятие «творческий потенциал» от понятия «творческие способности». Согласно Толковому словарю С.И. Ожегова способность - это природная одаренность, талантливость. А потенциал - это внутренние возможности [1]. Таким образом, в отличие от способностей, которые заложены на генетическом уровне и развиваются на базе задатков, творческий потенциал формируется и развивается в процессе творческой деятельности, а также обучения.

Поэтому для развития творческих способностей современный преподаватель должен владеть не только знаниями по соответствующей дисциплине и дидактическим мастерством. Он должен соответствовать требованиям прогресса- использовать современные образовательные технологии и технические средства в своей профессиональной деятельности, постоянно развиваться и совершенствоваться.

Данная идея нашла отражение в требованиях, предъявляемых государством к образовательным учреждениям. Федеральные государственные образовательные стандарты среднего и высшего профессио-

нального образования третьего поколения кардинальным образом изменили ориентиры отечественной системы образования.

Вместо традиционных и знакомых всем педагогам знаний, умений и навыков на первый план выдвигаются компетенции [2]. Сменились приоритеты и акценты в образовании.

Первостепенную роль в достижении поставленных целей играют современные интерактивные формы и методы обучения. К тому же, в вузах аграрного профиля, где значительное количество студентов - это жители сельской местности, использование интерактивных технологий дает возможность решить проблему адаптации студентов к жизни в условиях повышенной информационной нагрузки.

Термин «интерактивное обучение» является сравнительно новым. Он появился в 1990-ых гг., когда в педагогике произошли значительные изменения. Так, в учебном пособии для студентов высших учебных заведений под редакцией Т.С. Паниной, интерактивное обучение - обучение, понимаемое как совместный процесс познания, где знание добывается в совместной деятельности через диалог, полилог учащихся между собой и учителем [3]. Интерактивные технологии по В.В. Гузееву – это вид информационного обмена учащихся с окружающей информационной средой [4]. Таким образом, интерактивное обучение- обучение, которое способствует вовлечению в активный процесс получения и переработки знаний обучающихся.

Каждый педагог имеет свои приемы для повышения мотивации учащихся в обучении и развитии их творческой активности. Одним из эффективных средств развития познавательного интереса к изучению какого-либо предмета является использование игровых технологий, позволяющих сделать учебный процесс привлекательным и интересным.

Так на занятиях по литературе часто используют такой вид интерактивного обучения, как ролевая игра- интерактивный метод, который позволяет обучаться на собственном опыте путем специально организованного и регулируемого «проживания» жизненной и профессиональной ситуации.

При изучении романа Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание» студенты участвуют в дебатах в форме «судебного заседания над Родионом Раскольниковым». С помощью данной игры учащиеся смогли ответить на вопросы, волновавшие их на протяжении изучения романа: причины и мотивы преступления, виновен ли Родион в совершённом им преступлении, каков путь Раскольникова к раскаянию? Студенты активно включались в игровую деятельность, искали дополнительные материалы по теме, старались «убедить» оппонентов,

применяя знания, полученные на занятиях и найденные самостоятельно, причем зачастую глубина знаний превышала требуемую в рамках рабочей программы дисциплины.

Одним из активных методов обучения студентов является проведение практического занятия в форме мозгового штурма. Это один из методов критического мышления, направленного на активацию умственной деятельности и творческой активности учащихся. При его применении реализуются деятельностный и личностно-ориентированный подходы.

Например, на занятиях по литературе при изучении прозы и лирики И.А. Бунина можно предложить вопрос: «Как вы думаете, в чём, по Бунину, заключается счастье?» Учащиеся работают в группах, записывают все возникшие варианты. Затем озвучивают и комментируют их. А в процессе чтения и анализа произведений выясняется, чья идея совпадает с мыслью автора.

Вывод. Подводя итог всему вышеизложенному, следует сказать, что развитие творческого потенциала у студентов является необходимым условием их дальнейшей творческой самореализации в профессии, а значит данный процесс способствует повышению качества профессиональной подготовки в высшей школе.

Список использованных источников

1. Ожегов С. И., Шведова Н. Ю. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений. - М., 2007.
2. Гушин Ю. В. Интерактивные методы обучения в высшей школе // Психологический журнал Международного университета природы, общества и человека «Дубна» – DubnaPsychological Journal. - 2012. - № 2. [Электронный ресурс].
3. Панина Т.С., Вавилова Л.Н. Современные способы активизации обучения: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Под ред. Т.С. Паниной. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 176 с.
4. Кларин М.В. Интерактивное обучение – инструмент освоения нового опыта - Педагогика – 2000 - № 7.
5. Семышева В.М., Семышев М.В., Поцепай С.Н. Интеграция коммуникативной культуры студента аграрного вуза в конкурентоспособность профессионала // В кн.: Проблемы энергообеспечения, автоматизации, информатизации и природопользования в АПК: сборник материалов международной научно-технической конференции. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021. - С. 181-186.

6. Уварова М. Н., Павлова Т.А. Игровые модели и принятие решений // Ресурсосберегающие технологии при хранении и переработке сельскохозяйственной продукции: материалы конференции 26–27 июня 2014 года. - Орел. 2014. - С. 56-60.

7. Методологические подходы к формированию критериев подготовки, обучающихся по направлению «Агроинженерия» / А.В. Ворохобин, Н.М. Дерканосова, В.П. Рябов, Е.В. Талицких // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2020. - Т. 13. - № 4 (67). - С. 174-182.

8. Лазуткина Л.Н. Развитие универсальных учебных действий у обучающихся как условие обеспечения эффективности образовательного процесса в вузе // В кн.: Совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса: материалы Национальной научно-практической конференции. – 2017. – С. 348-350.

THE USE OF MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGIES AS A MEANS OF DEVELOPING THE CREATIVE POTENTIAL OF STUDENTS OF JUNIOR COURSES OF AN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Abstract. This article is devoted to the development of the student's creative potential. The article offers methods and techniques for improving the effectiveness of the development of individual characteristics of students.

Key words: modern educational technologies, creativity, ability, role-playing, brainstorming.

УДК 93/99

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР КУРСКОЙ ГСХА С.И. ФЕДОРОВ:
«ПОБЕДИТЬ ФАШИЗМ И ВОЗРОДИТЬ РАЗРУШЕННОЕ»

Пигорева О.В., доктор. ист. наук, доцент,
e-mail: ovpigoreva@yandex.ru,

Зайцев Ю.Е., студент магистратуры, e-mail: zajc2013@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье раскрывается жизненный и творческий путь главного архитектора Курской ГСХА С.И. Федорова. Здание главного учебного корпуса вуза как памятник градостроительства и архитектуры конца 1950-х гг. признано объектом культурного наследия. Выпускник Московского архитектурного института, офи-

цер-фронтовик Сергей Иванович, он был направлен восстанавливать разрушенные во время Великой Отечественной войны Курск, Орел, Белгород. Его имя увековечено на Аллее Славы курской ГСХА.

Ключевые слова: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, архитектор, Великая Отечественная война, аграрный вуз.

Введение. Куряне и гости города всегда восторженно отзываются об архитектурном решении Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова. В северной части Курска расположился целый студенческий городок, а сам главный учебный корпус – памятник градостроительства и архитектуры конца 1950-х гг., объект культурного наследия регионального значения.

Знакомство студенческой молодежи с судьбами ярких представителей научно-педагогической и творческой интеллигенции, ветеранов Великой Отечественной войны представляется актуальной задачей современного образовательного пространства [1].

Целью данной публикации является изучение и обобщение материалов о научной и творческой деятельности главного архитектора проекта Курской ГСХА (Курского СХИ) участника Великой Отечественной войны С.И. Федорова.

В первой половине 1950-х гг., на этапе планирования строительства вуза, здание сельскохозяйственного института, по замыслу архитектора, должно было стать с северной стороны Курска главным въездным акцентом. Г.М. Барсуков, директор Курского СХИ в 1953-1962 гг., отмечал: «...15 декабря 1953 г., мною была осмотрена территория, на которой должен быть построен институт. Кроме больших сугробов снега и отдельно стоящих деревьев на строительной площадке ничего не было. В период с 1 января 1954 г. по 10 апреля этого же года мною проводилась организационная работа. Весь штат состоял из трех человек... 14 апреля 1954 г. было заложено первое здание института – студенческое общежитие № 1» [2. - Д. 588. Л. 88].

Задача архитектора состояла в том, чтобы «сделать въезд в Курск наиболее торжественным... связанным в художественно-образном отношении с архитектурой Москвы» [3. – С. 66-67]. Главный архитектор С.И. Федоров говорил о большом влиянии на принятие окончательного решения архитектурного образа Казанского вокзала в Москве, в котором академик А.В. Щусев использовал мо-

тивы ступенчатой композиции древней башни Сумбике в казанском кремле [там же].

Композиция главного учебного корпуса Курского СХИ ассиметрична. Угловая часть планировалась как увенчанная граненым шпилем многоярусная 57-метровая башня (она должна была выполнять функцию обсерватории и водонапорной башни). Увы, архитектурная идея древней башни в Курске не смогла воплотиться... Не удалось оформить и шестиколонный портик, который подчеркивал бы центральный вход... (реализация проекта пришлось на время «борьбы с излишествами в архитектуре»). Но все остальные идеи архитектора удалось прекрасно воплотить в здании Курского СХИ. Более того, проект оказался настолько удачным, что в дальнейшем был применен для Кубанского сельскохозяйственного института, Московской ветеринарной академии [4].

О том, каким человеком был архитектор С.И. Федоров, мы, занимаясь изучением истории Курской ГСХА, задумывались часто. И недавно исследовательская удача оказалась на нашей стороне. Дождливый апрельским вечером 2022 г. телефонный звонок – приятный женский голос и вопрос: кто занимается проектом «Аллея Славы Курской ГСХА». Оказывается, дочь архитектора Сергея Ивановича Федорова, Екатерина Сергеевна, живет в Курске и очень часто бывает на территории студенческого городка Академии. Трогательный вопрос о том, можно ли на Аллее Славы разместить портрет ее отца, участника Великой Отечественной войны, конечно, не оставил нас равнодушными. Встреча с дочерью С.И. Федорова позволила дополнить имеющиеся у нас материалы о судьбе ее отца – удивительного человека, жизненный девиз которого можно определить следующими словами: «Победить фашизм и возродить разрушенное!» [5].

А 6 мая 2022 г., когда состоялось открытие третьей очереди Аллеи Славы, у портрета главного архитектора С.И. Федорова стояли уже три поколения его рода: дочь, внучка, правнук... [6; 7].

С.И. Федоров родился в 1915 г. городе Кирсанове Тамбовской области. Он был родом из семьи русской интеллигенции, что в послереволюционные годы оценивалось как «родом из буржуев» и считался «лишенцем со всеми тяжелыми последствиями».

В 1933 г. приехал в Курск и начал работать чертежником в Курскоблпроекте. Учился в Курске рисованию в студиях известных русских художников П.К. Лихина и В.В. Голикова. Окончил рабфак. В 1938 г. поступил в Московский архитектурный институт, но учебу прервала война: в августе 1941 г. добровольцем ушел на

фронт. Капитан С.И. Федоров участвовал в ожесточенных боях на Западном фронте в 1943 г. В 1944 г., в период наступления 2-го Белорусского фронта, был начальником штаба 335-го отдельного саперного батальона. Был ранен, тяжело контужен. После выздоровления вернулся на фронт. Прошел всю войну – от Москвы до Берлина, расписался на рейхстаге. Демобилизовался в ноябре 1945 г.

После войны С.И. Федоров вернулся на работу в Курск: здесь он в 1956–1958 гг. был главным архитектором города. Затем переезд в Орел и работа в должности главного архитектора до 1965 г. С 1965 по 1980 г. преподавал во Всесоюзном заочном инженерно-строительном институте и работал архитектором в проектно-институте НИИ «Гипронисельпром».

В 1967 г. Сергей Иванович успешно защитил кандидатскую диссертацию (тема «Планировка и застройка городских общественных центров Курска, Орла и Белгорода: некоторые вопросы историко-архитектурного и художественного развития»), получив ученую степень кандидата искусствоведения.

Сергей Иванович – автор 26 книг, в числе которых «Усадьба Марьино» (1960), «Очерк архитектурно-планировочного развития усадьбы» (1965), «Кривцовский мемориал: памятник ратной славы» (2004), «Эхо минувшего времени» и др.

Сергей Иванович активно участвовал в научной реставрации выдающегося памятника архитектуры и садово-паркового искусства «Марьино» Курской области. По авторским проектам С.И. Федорова сооружены памятники И.С. Тургеневу в Мценске (1999), «Православный крест» и «Скорбящая мать» в Кривцовском мемориале в Орловской области (2000); памятник князю И.И. Бярятинскому в санатории «Марьино» (2001).

Материалы о С.И. Федорове Академия в рамках акции «Научный полк» разместила на своих официальных ресурсах [8].

О себе Сергей Иванович писал: «... я не мыслю жизни вне России и вне творчества и счастлив тем, что оставляю после себя какой-то скромный след» [9. – С. 11]. Этот след – боевые награды: ордена Отечественной войны I и II степеней, медали «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За освобождение Варшавы», «За взятие Кенигсберга»; трудовые награды «Ветеран труда», «В память 800-летия Москвы», «Союз Архитекторов СССР»; более 150 градостроительных и архитектурных проектов, из которых 110 реализованы. Он являлся членом Союза архитекторов СССР, Почетным членом Российской академии архитектуры и строительных наук, Всероссийского общества охраны

памятников и культуры. И это при том, что Сергей Иванович никогда не был ни пионером, ни комсомольцем, ни членом партии... (люди старшего поколения поймут, насколько затрудняло такое положение продвижение по службе), но просто честно и с достоинством делал свое дело.

С.И. Федоров ушел из жизни 22 сентября 2005 г.

Заключение. Государственные архивы Курской и Орловской областей хранят множество документов из его личного архива, изучение которых позволит нам полнее изучить истории жизни человека, приближавшего Великую Победу, а после войны трудившегося над восстановлением разрушенных фашистами городов.

Список использованных источников

1. Пигорева О.В. Современные подходы к преподаванию исторических дисциплин в аграрном вузе в контексте модернизации образования // В кн.: Инновации в научно-техническом обеспечении агропромышленного комплекса России: материалы Всерос. (национальной) науч.-практ. конф. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2020. – С. 226–232.

2. ГАКО. – Ф. Р-723. – Оп. 1.

3. Федоров С.И. Архитектурные очерки Курского края. – Воронеж: Центр.-Чернозем. кн. изд-во, 1982. – 112 с.

4. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1962–1973 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 3. – С. 173–184.

5. Шалаева Н.В. Великая Победа: проблема исторической памяти // Семнадцатые Дамиановские чтения: Русская православная церковь и общество в истории России и Курского края: материалы Всерос. (национальной) науч.-практ. конф. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2020. – С. 241–253.

6. Пигорева О.В., Зайцев Ю.Е. Сотрудники Курской ГСХА – ветераны Великой Отечественной войны и труженики тыла: проект «Аллея Славы» // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 4. – С. 140–150.

7. Пигорева О.В., Зайцев Ю.Е. Диалог ректоров: 70-летию Курской ГСХА посвящается // Славянский форум. – 2021. – № 3. – С. 263–279.

8. «Научный полк» Курской ГСХА. Ветеран Великой Отечественной войны главный архитектор проекта Курской ГСХА Сергей

Иванович Федоров. 11 мая 2022 г. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.kgsha.ru/news/3768/> (дата обращения: 21.05.2022).

9. Федоров С.И. Записки из фронтовой сумки: Воспоминания архитектора. – Орел: Изд-во Орлов. гос. телерадиокомпании, 1995. - 335 с.

CHIEF ARCHITECT OF THE KURSK STATE AGRICULTURAL
ACADEMY S.I. FEDOROV:

"DEFEAT FASCISM AND REVIVE THE DESTROYED"

Pigoreva O.V., Zaitsev Yu.E.

Abstract. The article reveals the life and creative path of the chief architect of the Kursk State Agricultural Academy S.I. Fedorov. The building of the main academic building of the university as a monument of urban planning and architecture of the late 1950s is recognized as an object of cultural heritage. Sergey Ivanovich, a graduate of the Moscow Architectural Institute, a front-line officer, was sent to restore the cities of Kursk, Orel, and Belgorod destroyed during the Great Patriotic War. His name is immortalized on the Walk of Fame of the Kursk State Agricultural Academy.

Key words: Kursk State Agricultural Academy, architect, Great Patriotic War, agricultural university.

УДК 811.124

РОЛЬ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА
В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

Бурлуцкая Я.А., преподаватель, e-mail: yanaburlutskaya@yandex.ru,

Романова Т.И., преподаватель, e-mail: romanovakgsha77@mail.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Статья посвящена роли латинского языка в ветеринарной медицине и особенностям его изучения. Подчеркивается важность изучения латыни для будущих ветеринарных фельдшеров. Даются рекомендации для организации самостоятельной работы студентов.

Ключевые слова: анатомическая терминология, изучение языка, грамматика, языковые правила.

Введение. В современном мире латинский язык является значимым явлением культуры. Знание латинского языка – это ключ к

античности. Также латынь используется в клинической, анатомической и фармацевтической номенклатуре в ветеринарной медицине. С помощью этого древнего языка врачи из разных стран, не зная родного языка каждого, с легкостью могут взаимодействовать и понимать друг друга. Части тела, органы, растения, лекарственные вещества – все эти названия образованны по большей части от латинского языка. Рецепт врача фармацевту тоже выписывается с использованием латинского языка, поэтому вы можете купить необходимое лекарство в любой стране. Кроме научной терминологии, слова латинского происхождения можно встретить и в международной лексике. Слова, понятные всем, такие как: клиника, факультет, студент и т.п. Таким образом, мы видим неоспоримые достоинства и значимость латинского языка.

Изучение латинского языка на факультете СПО и улучшение качества знаний в данной области – это неотъемлемая часть современного образования для студентов специальности «Ветеринария». С первых шагов знакомства с профессией ветеринарного фельдшера студенты постоянно сталкиваются с терминами латинского происхождения. Изучение фонетики и грамматики латинского языка направлено на понимание ветеринарно-медицинской терминологии.

Самостоятельная работа студента, его мотивация, также играет немаловажную роль в успешном изучении языка. Для углубления и закрепления знаний, полученных во время изучения модуля, студенты могут обратиться к сайтам, где не только найдут множество ответов на интересующие вопросы, но и по прохождению курса получают именной сертификат. Удобство заключается и в том, что изучить классическую латынь можно дистанционно.

1. lingualatina.ru. Сайт содержит несколько блоков, а занятия направлены на усвоение языковых правил.

2. latina.canto.ru. На сайте рассматриваются основы латыни, есть словарь с онлайн поиском, а также раздел «Пословицы и поговорки».

3. Образование для всех. Видеоуроки длительностью 45 мин, позволяющие получить сведения о письменности, системе падежей и других грамматических категориях.

4. Латинский для медиков. Видеоуроки направлены на изучение клинической, анатомической и фармацевтической терминологии.

5. Stepik. Курс знакомит с основами анатомической терминологии.

Выводы. Ветеринарная терминология важна и в процессе работы исследовательской деятельности, написание курсовых и дипломных работ. А профессиональное владение специалистом языком

вырабатывает потребность в самообразовании. Поэтому знание латинского языка наделяет студентов необходимыми профессиональными умениями и дает возможность быть конкурентоспособными на рынке труда.

Список использованных источников

1. Лазарева М.Н. Клиническая терминология греко-латинского происхождения: Учебно-справочное пособие / Под ред. докт. мед. наук, проф. Б. Я. Сыропятова. – Пермь, 2004. – 102 с.
2. Реформатский А.А. Что такое термин и терминология / А. А. Реформатский. - М.: Наука, 1959. - 14 с.
3. Лесик И.С Организация самостоятельной работы студентов как одно из условий усвоения профессиональных компетенций – М., 2009. – 35 с.

THE ROLE OF THE LATIN LANGUAGE IN VETERINARY MEDICINE

Burlutskaya Ya.A., Romanova T.I.

Abstract. The article is devoted to the role of the Latin language in veterinary medicine and the peculiarities of its study. The importance of learning Latin for future veterinary paramedics is emphasized. Recommendations are given for the organization of independent work of students.

Key words: anatomical terminology, language learning, grammar, language rules.

УДК 81

РОЛЬ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ АГРАРНОГО ПРОФИЛЯ

Семёнова Ю.Ю., преподаватель, e-mail: julia280792@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье описывается целесообразность изучения иностранного языка в аграрном вузе, перечисляются сферы агропромышленного комплекса, в которых знания иностранного языка имеют наибольшую актуальность. Кроме того, обосновывается воспитательный потенциал дисциплины «Иностранный язык». Затрагивается вопрос о формируемых у обучающихся умениях и навыках при изучении узкой специализированной лексики.

Ключевые слова: социокультурная компетентность, профессиональная подготовка, аграрный комплекс, деловое общение, специализированная лексика.

Введение. Иностранный язык является неотъемлемым атрибутом современной образовательной среды. Профессиональная компетентность любого специалиста зависит в том числе от уровня владения иностранным языком. На сегодняшний день к специалистам аграрной сферы предъявляют все больше требований, поэтому конкурентоспособность сотрудников, владеющих базовыми знаниями иностранного (чаще всего английского) языка значительно возрастает. Способности общения на иностранном языке в своей профессиональной среде указывают на высокий уровень социокультурной компетенции. К сферам аграрного комплекса, более тесно взаимодействующими с иностранным языком, следует отнести: бухгалтерский учет, коммерцию на внешнем рынке товаров и услуг; интернациональную статистику; инвестиционное дело, агроному, ветеринарию [2].

Цель. В связи с этим обучение иностранному языку в аграрном вузе играет важную роль в формировании интеллектуальной культуры будущих специалистов в процессе их профессиональной подготовки. В ходе занятий происходит развитие интеллектуальных умений, мыслительных операций: анализ, синтез, сопоставление, интерпретация, развитие памяти. «Иностранный язык» как общеобразовательный предмет, также повышает общую культуру, способствует расширению кругозора.

Для будущего специалиста важно уметь:

- извлекать и понимать необходимую информацию в текстах профессиональной тематики как на родном, так и иностранном языках;

- использовать терминологию, учитывая лексико-грамматические особенности подязыка своей профессиональной сферы;

- пользоваться основными жанрами деловой речи (письмо, разговор по телефону, деловая беседа и т.д., составление резюме);

- формулировать цели и задачи делового общения;

- переводить необходимую профессиональную информацию с одного языка на другой, то есть вступать в разговор на иностранном языке;

- анализировать специальные тексты и делать соответствующие выводы.

Материал и методика исследования. Достижение каждого из перечисленных пунктов возможно лишь при условии тщательной подготовки во время занятий иностранным языком. Здесь важно отметить, что большую роль играет процент самостоятельной работы студентов, преподавателю необходимо создать благоприятные условия для высокой мотивации обучающихся, для вовлечения их в выполнение различного рода деятельности на иностранном языке (прослушивание аудиотекстов, составление монологических и диалогических высказываний, перевод профессиональных текстовых единиц и т.д.).

Более распространенным языком является, конечно же, английский. Это язык международного общения. В международных корпорациях и при переговорах используется именно английский язык. Повсеместно специалисты, работающие, планирующие работать или сталкивающиеся по работе с иностранными клиентами обучаются деловому английскому языку. Незнание английского, а также отсутствие стремления овладеть им очень часто служит причиной отказа соискателям.

Результаты исследования. Обучающиеся вузов и средне-специальных учебных заведений, владеющие деловым английским языком на достаточно высоком уровне, при построении своей карьеры в будущем, с огромной возможностью могут привлечь работодателей, обеспечить себе интенсивный карьерный рост. Выпускник сельскохозяйственного вуза с достаточным уровнем знания иностранного языка располагает возможностью получить работу в том числе в международной фирме. Еще одним вариантом трудоустройства считается представительство зарубежной компании в России. К тому же, примерно 2/3 отечественных аграрных фирм имеют иностранных партнеров и знание языка прибавит к величине оклада специалиста в данной сфере в среднем 20 %. Специалист, прекрасно владеющий английским языком, вызывает уважение и восхищение зарубежных коллег, а также большую степень доверия. Российским компаниям необходимо стремиться к привлечению подобного рода специалистов, это позволит вывести предпринимательство, а также деятельность любого рода организаций на новый качественный уровень, тем самым возрастет авторитет как отдельных городов, так и Российской Федерации в целом на интернациональном рынке, что, безусловно, повлечет за собой усовершенствование финансовой ситуации.

Помимо перечисленных карьерных возможностей следует отметить и более узкие аспекты деятельности, требующие от работни-

ков аграрной сферы знаний иностранного языка. Агропромышленный комплекс в нашей стране напрямую связан с зарубежными компаниями – поставщиками, покупателями, международными научными центрами и т.д. В построении взаимоотношений с иностранными партнерами всегда лучше участвовать лично без участия переводчика и других посредников. Кроме того, новости о новейших разработках, технологиях, эффективных способах выращивания различных сельскохозяйственных культур так же лучше узнавать из первоисточников, понимая самостоятельно смысл высказываний. Немаловажную роль играет тот факт, что огромное количество сельскохозяйственной техники поступает в нашу страну из зарубежа и зачастую прилагаются инструкции и другого рода руководства исключительно на английском языке. Специалистам будет гораздо комфортнее, если они заранее будут владеть базовой технической лексикой и самостоятельно понимать смысл документов или даже наименования базовых элементов в том или ином виде техники.

В деловых связях английский язык играет также очень важную, если не определяющую роль. Она в первую очередь заключается в поддержке общения. Язык - это проводник, с помощью которого легко договориться о сделке, выяснить какие-то нюансы, грамотно провести переговоры. В конце концов, это отличный способ понять друг друга и устранить все препятствия на пути к плодотворному сотрудничеству.

Таким образом, для эффективной работы на любой должности сельскохозяйственный работник должен иметь не только базовые знания иностранного языка, но также владеть специализированной лексикой и терминологией, которые достаточно часто употребляются в производстве. Именно поэтому очень важно уделять особое внимание обучению иностранному языку, в том числе в современных сельскохозяйственных учебных заведениях. Достижению хороших результатов способствует профессионально-ориентированный подход, который помогает преподавателю иностранного языка выработать устойчивую мотивацию к изучению данного предмета, а также к выбранной профессии.

Список использованных источников

1. Абдулмянова И.Р. Формирование специального двуязычного тезауруса как составляющего компонента языковой личности переводчика в экономической сфере (французский язык): автореф. дис... канд. пед наук. – Нижн. Новгород, 2008. – 20 с.

2. Белоусова А.Р., Мельчина О.П. Английский язык для студентов сельскохозяйственных вузов. – М.: Лань, 2010. – 352 с.

3. Комарова, Э. П. Теоретические основы профессионального обучения иноязычному опосредованному общению в неязыковом вузе: дисс... докт. пед. наук. – Воронеж, 2001. – 451 с.

4. Поршнева, Е. Р. Междисциплинарные основы базовой лингвистической подготовки специалиста-переводчика: дисс... докт. пед. наук – Казань, 2004. – 457 с.

5. Поцепай С.Н., Васькина Т.И. Инновационные технологии в обучении иностранному языку студентов неязыковых вузов // В кн.: Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. Сборник трудов по материалам национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, Почетного гражданина Брянской области Егора Павловича Ващекина. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2022. - С. 91-94.

6. Трушина М.В., Князькова О.И. Формирование профессиональной компетенции студентов аграрных направлений средствами иностранного языка // В кн.: Аграрная экономика: научное, кадровое и информационное обеспечение: материалы национальной студенческой научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Рязанская региональная организация Вольное экономическое общество России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». – 2022. – С. 155-160.

THE ROLE OF A FOREIGN LANGUAGE IN THE TRAINING OF AGRICULTURAL SPECIALISTS

Semenova Yu.Yu.

Abstract. The article describes the expediency of studying a foreign language in an agricultural university, lists the areas of the agro-industrial complex in which knowledge of a foreign language is of the greatest relevance. In addition, the educational potential of the discipline "Foreign language" is substantiated. The question of the skills and abilities formed by students in the study of narrow specialized vocabulary is touched upon.

Key words: socio-cultural competence, professional training, agricultural complex, business communication, specialized vocabulary.

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Добычина Л.В., преподаватель, e-mail: job_mila.d.76@inbox.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Для оптимизации процессов в сельском хозяйстве сельхозкомпании стали задумываться о необходимости применения высоких технологий. К таким технологиям относятся облачные технологии, которые применяются в разных сферах деятельности человека. Использование облачных вычислений в сельском хозяйстве позволяет гибко связать воедино различные системы отрасли, может стать одним из принципиальных подходов в инновационном развитии и интегрировать целые информационные системы.

Ключевые слова: облачные технологии, сельское хозяйство, животноводство, информационные системы.

Введение. Облачные технологии уже вошли во все сферы жизни человека: сельское хозяйство, здравоохранение, образование, труд, повседневную жизнь, науку. Облачное хранилище позволяет приложениям загружать данные в сеть удаленных серверов, которые связаны между собой. Затем приложения могут изменять и получать доступ к данным из любого места через программный интерфейс веб-приложений, который интегрируется с клиентскими приложениями.

Облачные технологии предлагают предприятиям удобные модели доступа к инфраструктуре, платформам и предложениям программного обеспечения с оплатой по факту использования. С помощью облачных вычислений компании высвобождают капитал, оптимизируют обслуживание ИТ, модернизируют и адаптируют свои бизнес-подходы, обеспечивают безопасность и гибкость услуг и решений, помогают клиентам новыми способами и развивают свой бизнес в постоянно меняющихся рыночных условиях.

Применение облачных технологий в сельском хозяйстве представляет собой сочетание технологий и аналитики. Это влечет за собой сбор, компиляцию и своевременную обработку новых данных, чтобы помочь ученым и фермерам принимать обоснованные решения. Сельскохозяйственные процессы все чаще становятся управляемыми благодаря интеллектуальным машинам и датчикам,

которые генерируют огромные объемы сельскохозяйственных данных.

Цифровая трансформация идет полным ходом в сельском хозяйстве. Спутники и датчики предоставляют соответствующие данные из конюшен, пастбищ и полей. Интеллектуальное аппаратное и программное обеспечение становится незаменимым помощником для эффективных и ресурсосберегающих операционных процессов.

Традиционные инструменты заменяются машинами, оснащенными датчиками, которые могут собирать данные из окружающей среды для управления своим поведением, например, термостаты для регулирования температуры или алгоритмы для реализации стратегий защиты растений. Технологии в сочетании с внешними источниками больших данных, такими как данные, о погоде, рыночные данные или стандарты других ферм, способствуют быстрому развитию умного земледелия.

Так, например, на фермах используются роботы. Они могут работать без участия человека. В онлайн-режиме можно корректировать все возможные сбои или решать нестандартные ситуации.

Одна из относительно новых технологий, пришедших в сельское хозяйство - RFID (RadioFrequencyIdentification, радиочастотная идентификация) - позволяет хранить и автоматически загружать различные данные. Так, с помощью RFID можно маркировать тюки, храня в транспондерах (RFID-метках) информацию о влажности, весе тюка, а также координаты GPS. Все эти данные можно передавать в облако для их последующей обработки.

Компания «Milkline» предлагает программное обеспечение DataFlow™ II для управления стадом. Еще одна программа, которая используется для управления стадом – это Farmsoft.

Системы управления фермой Cloudfarms. Cloudfarms - это простая в использовании система управления свиноводством, которая поддерживает все процессы производства свинины, включая полную линию, разведение, размножение и управление нуклеусами.

С помощью системы управления фермой Cloudfarms производители могут управлять, отслеживать и анализировать свои производственные данные из ежедневных операций в режиме реального времени. Информация, полученная с помощью цифровых решений путем анализа и связывания данных по всей цепочке создания стоимости, способствует повышению эффективности, здоровья животных и устойчивости производства.

Цифровая трансформация в животноводстве предлагает решения для удовлетворения растущего спроса на безопасные и пита-

тельные продукты питания по доступным ценам, повышая при этом прибыльность для фермеров и снижая воздействие на окружающую среду.

Кроме рассмотренных программ на рынке представлено множество других приложений, помогающих зоотехникам, фермерам и другим специалистам животноводства.

Заключение. В целом уровень принятия технических новшеств в аграрном секторе очень высок. Цифровое сельское хозяйство уже стало реальностью на многих фермах. Все больше и больше компаний и корпораций в сельскохозяйственной отрасли полагаются на информационные технологии и программные решения как часть своей деятельности.

Список использованных источников

1. Программное обеспечение для управления стадом от milkline: [Электронный ресурс]: URL: <https://www.milkline.com/ru/71-dataflow-ii> (дата обращения 24.05.2022).

2. Программы управления стадом КРС: URL: [Электронный ресурс]: <https://direct.farm/post/programmy-upravleniya-stadom-krs-6314> (дата обращения 22.05.2022).

3. Меркина Е.В., Дьяченко О.В. Цифровизация сельского хозяйства // В кн.: Состояние и перспективы социально - экономического развития региона: взгляд молодых: сборник материалов VII студенческой научной конференции. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021. - С. 113-115.

4. Коломейченко А. С., Польшакова Н. В., Ноздрина Ю. В. Роль информационно-консультационных служб в информационном обеспечении трансфера инноваций в АПК // Научное мнение. - 2014. - № 5. - С. 117-124.

5. Туркин В.Н., Баранова Д.Э. Инновации в АПК и животноводстве Нидерландов // В кн.: Перспективные технологии в современном АПК России: традиции и инновации: материалы 72-й Международной научно-практической конференции. – Рязань: РГАТУ, 2021. – С.86-90.

6. Соловьева Т.Н., Зюкин Д.А., Матушанская Е.Е. Активизация инновационных процессов в российской экономике на примере отдельных отраслей // Азимут научных исследований: экономика и управление. - 2020. - Т. 9. - № 1 (30). - С. 317-321.

7. Желудева Ю.В., Петрушина О.В., Жиликов Д.И. Роль цифровизации сельскохозяйственного производства в развитии зернового комплекса // Материалы X Международной научно-практической конференции Глобальные проблемы модернизации

национальной экономики. Отв. редактор А.А. Бурмистрова и др. Тамбов. - 2021. - С. 215-221.

8. Соловьева Т.Н., Мусьял А.В. Инвестиции в сельское хозяйство: структурная перестройка или технологическая модернизация // Вестник Орловского государственного аграрного университета. – 2017. – № 2(65). – С. 78-84.

9. Солошенко Р.В., Пожидаева Н.А., Зюкин Д.А. Об особенностях внедрения инновационных процессов в отечественной и зарубежной практике // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 9. - С. 89-93.

CLOUD TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE

Dobychina L.V.

Abstract. To optimize processes in agriculture, agricultural companies began to think about the need to use high technologies. These technologies include cloud technologies that are used in various fields of human activity. The use of cloud computing in agriculture allows you to flexibly link together various systems of the industry, can become one of the fundamental approaches in innovative development and integrate entire information systems.

Key words: cloud technologies, agriculture, animal husbandry, information systems.

УДК 004.896

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В АПК

Лузгин Н.Г., преподаватель, e-mail: luzginnikita@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Изучены направления развития ИИ в АПК с целью аккумуляции информации и выведения общей картины. Отмечена нарастающая значимость внедрения ИИ в АПК. Подведен итог – какие положительные качества несет в себе интеграция современных технологии на базе искусственного интеллекта в агропромышленный комплекс.

Ключевые слова: искусственный интеллект, агропромышленный комплекс, интеграция, модернизация, современные технологии, сельское хозяйство.

Введение. Возможности искусственного интеллекта (ИИ) используются в различных направлениях сельского производства. Тех-

нологии ИИ задействованы во многих областях сельского хозяйства: выявление болезней растений для последующего своевременного лечения, классифицирование и определение сорняков для более быстрого и безопасного их выведения, подсчет плодов, задействование водных ресурсов и почвы, прогноз погоды, определение поведения животных.

Цель. Изучить интегрированность ИИ в сельское хозяйство. Преимущества ИИ, внедряемые в сельское хозяйство, имеют ряд существенных особенностей. Во-первых, это программные и технические средства. ИИ выполняет интеллектуальную функцию при работе в сельском хозяйстве, и заключается в осуществлении абстрактных выводов, сканировании образов, критической работе при неполноте информации, проявлении творчества, возможности к самообучению. К основным плюсам использования ИИ можно определить повышение КПД в отраслях СХ, увеличение эффективности управленческих решений, а также упрощение доступа к информации, увеличение возможностей работников на рабочих местах и образование новых рабочих мест и профессий. Базовые возможности неразрывно связаны с различными техническими инновациями, так, например, с машинным обучением, внедрением нейронных сетей, BigData и т. д. Это позволило образовать новые рабочие места в высокотехнологичных отраслях, в том числе в IT-сфере. Технологии ИИ позволяют усовершенствовать производство продуктов питания в мире, что поможет ослабить проблему глобального голода. Одна из проблем для РФ состоит в медленном росте разработки IT для СХ от ведущих стран. Результаты исследования должны быть использованы государством и агропромышленностью в частности при усовершенствовании программ для развития новаторского сельского хозяйства и технической модернизации отрасли.

Технологии ИИ применяются при прогнозировании урожайности сельхоз культур. В Австралии ученые проводят прогноз урожайности кофе, опираясь на экологические, климатические и почвенные условия [2]. В таких экспериментах используются технологии ИИ основанные на ЭМО для сбора данных свойств и плодородия почв. Использование ЭМО в сравнении с подобными моделями дает возможность сильно увеличить качество прогнозов по урожайности в хозяйствах, выбрать почвы с наиболее оптимальными свойствами.

Методы машинного обучения дают возможность обрабатывать значительно большее количество входных данных о развитии растений и, опираясь на это, получать довольно точный прогноз урожайности культур [3]. В одном эксперименте, который использовался для

прогноза урожайности, создатели внедрили систему «машинного зрения» для уборки абрикосов [4]. Основная цель эксперимента – уменьшение потребности в ручном труде при сборе урожая и погрузки-выгрузки ягод. В другом эксперименте разработчики создали систему картографирования урожайности апельсинов и лимонов [5]. Цель эксперимента – предоставить производителям наиболее полную информацию об урожае и наладить процесс посадки с точки зрения дохода и количества урожая.

Информация о почве тоже является очень важной, и позволяет принимать эффективные решения со стороны руководства. Группа ученых применила технологии ИИ для сканирования и прогноза влажности почвы, что необходимо для понимания динамики процессов в почве и последующего принятия решений. Определение температуры различных слоев почвы выполнялось с использованием ЭМО, искусственной нейронной сети и дерева моделей. Это позволило получить оптимальную модель на основе ЭМО для оценки температуры почвы на разной глубине с соответствующей комбинацией метеорологических данных.

Большое количество испытаний по использованию возможностей ИИ было проведено для выявления болезней растений и животных. Эксперимент был направлен на точное выявление этих категорий для более качественного использования фунгицидов и удобрений [5].

Возможности ИИ используются при прогнозе погоды. Так, задействие технологий машинного обучения помогло заполучить наиболее точные прогнозы потенциальных рисков засухи в восточной Австралии [3]. Подобные итоги исследований получили в Пакистане с помощью модели машины экстремального обучения Cott-ELM [4]. Это дает возможность задействовать технологии ИИ при принятии решений руководством компаний агрофирм для уменьшения последствий климатических рисков и управления урожайностью.

Еще одна значительная проблема в сельском хозяйстве – выявление и уничтожение сорняков. Возможности ИИ дают возможность точно определить сорняки в посевах. Создан новый способ, основанный на методах машинного обучения и гиперспектральной визуализации, для распознавания видов культур и сорняков [6]. Главной целью данного метода является точное обнаружение различных видов сорняков, что позволяет достигать определенных экономических эффектов и снизить уровень обработки гербицидами посевов.

Увеличение производительности агропромышленности	
2010 г.	2021 г.
85254 тонн зерна	121221 тонна зерна

Экспорт зерновых в млрд. дол.	
2010 г.	2021 г.
10900	28600

Динамика ВВП млрд. дол.	
2010 г.	2021 г.
7664	21876

Выводы. Как видно, искусственный интеллект и роботы вполне способны увеличить эффективность сельского хозяйства и упростить труд фермеров. Современные информационные технологии не стоят на месте, и последующие разработки будут только улучшать производительность современного сельского хозяйства.

Список использованных источников

1. Смирнов Е.Н., Лукьянов С.А. Формирование и развитие глобального рынка систем искусственного интеллекта // Экономика региона. - 2019. - Т. 15, вып. 1. - С. 57-69.
2. Machine learning approaches for predicting radiation therapy outcomes: A clinician's perspective / Kang J., Schwartz R., Flickinger J., Beriwal S. // International Journal of Radiation Oncology Biology Physics. - 2015. - No. 93. - P. 1127– 1135.
3. Machine learning for outcome prediction of acute ischemic stroke post intra-arterial therapy / Asadi H., Dowling R., Yan B., Mitchell P. // PLoS ONE. - 2014. - No. 9, e88225.
4. Tool-body assimilation model considering grasping motion through deep learning / Takahashi K., Kim K., Ogata T., Sugano S. // Robotics and Autonomous Systems. - 2017. - No. 91. - P. 115–127.
5. A tensor-based approach to touch modality classification by using machine learning / Gastaldo P., Pinna L., Seminara L., Valle M., Zunino R. // Robotics and Autonomous Systems. - 2015. - No. 63. - P. 268–278.
6. Мировые тенденции интеллектуализации сельского хозяйства. Науч. аналит. обзор / В.Ф. Федоренко, В.И. Черноиванов, В.Я. Гольяпин, И.В. Федоренко - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», - 2018. - 232 с.

7. Применение доильной робототехники в регионе / Е.А. Скворцов, Е.Г. Скворцова, В.И. Набоков, П.С. Кривоногов // Экономика региона. - 2017. - Т. 13, вып. 1. - С. 249–260.

8. Переход сельского хозяйства к цифровым, интеллектуальным и роботизированным технологиям / Е.А. Скворцов, Е.Г. Скворцова, И.С. Санду, Г.А. Иовлев // Экономика региона. - 2018. - Т. 14, вып. 3. - С. 1014–1028.

9. Гайдаржи О.В., Милютина Е.М. Робототехника в сельском хозяйстве: применение и тенденции развития // В кн.: Новые информационные технологии в образовании и аграрном секторе экономики: материалы II междунар. науч.-практ. конф., 21 марта 2019 г. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2019. - С. 17–24.

10. Гаврикова Е.И., Плыгун С.А., Козлова Т.А. Научно-методические основы патентной и изобретательской деятельности при проведении исследований в сфере АПК. - Орёл. - 2013. - 394 с.

11. Цифровые технологии в АПК: монография / А.В. Шемякин, О.А. Захарова, Ф.А. Мусаев и др. – Рязань. – 2022.

12. Соловьева Т.Н., Зюкин Д.А., Матушанская Е.Е. Активизация инновационных процессов в российской экономике на примере отдельных отраслей // Азимут научных исследований: экономика и управление. - 2020. - Т. 9. - № 1 (30). - С. 317–321.

13. Желудева Ю.В., Петрушина О.В., Жиялков Д.И. Роль цифровизации сельскохозяйственного производства в развитии зернового комплекса // Материалы X Международной научно-практической конференции Глобальные проблемы модернизации национальной экономики. Отв. редактор А.А. Бурмистрова и др. Тамбов. - 2021. - С. 215–221.

14. Соловьева Т.Н., Мусьял А.В. Инвестиции в сельское хозяйство: структурная перестройка или технологическая модернизация // Вестник Орловского государственного аграрного университета. – 2017. – № 2(65). – С. 78–84.

15. Зарецкая В.Г., Осиневич Л.М. Оценка прогноза экономического роста на основе производственной функции // Научный альманах Центрального Черноземья. - 2014. - № 2. - С. 24–33.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Luzgin N.G.

Abstract. The directions of AI development in the agroindustrial complex have been studied in order to accumulate information and deduce the overall picture. The increasing importance of the introduction of AI in the agroindustrial complex is noted. The article summarizes the

positive qualities of the integration of modern technologies based on artificial intelligence into the agro-industrial complex.

Key words: artificial intelligence, agro-industrial complex, integration, modernization, modern technologies, agriculture.

УДК 93/94

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПОМОЩЬ НАСЕЛЕНИЮ КАК ОДНО
ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ЗЕМСКОГО
САМОУПРАВЛЕНИЯ КУРСКОЙ ГУБЕРНИИ
ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX - НАЧАЛЕ XX ВЕКА

Долженков И.А., кандидат ист. наук, преподаватель,
e-mail: idoldolzhenkovartklio@yandex.ru,

Черкасова Н.Н., кандидат ист. наук, преподаватель,
e-mail: natali_21_02@mail.ru,

Чеботарев К.А., студент, e-mail: Chebartklio@mail.ru.
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Важную роль в жизни населения российской провинции во второй половине XIX в. начале XX в. играло земское самоуправление. Поле его деятельности было очень широким. Одним из важных направлений деятельности было оказание продовольственной помощи сельскому населению.

Ключевые слова: земское самоуправление, провинция, хлебные запасы, продовольственная помощь, губернские собрания.

Введение. До введения в 1864 г. земского самоуправления продовольственная политика российского государства строилась на основе «Положения о запасах для пособия в продовольствии», изданного еще 5 июля 1834 г. Согласно этому документу предписывалось создавать хлебные запасы в поселениях государственных и помещичьих крестьян, в размере 1 четверти ржи или пшеницы и по ½ четверти овса или ячменя на каждого крестьянина. Кроме был установлен налог в размере 10 коп. с каждого.

Важно, что расходование продовольственных резервных средств разрешалось лишь, в крайнем случае, и выполнялось путем займа голодающим крестьянам. Возврат ссуд обеспечивался круговой порукой (для государственных крестьян) или входил в сферу ответственности помещика (до отмены крепостного права).

Для организации продовольственной помощи в рамках губернии создавались специальные учреждения – губернские продоволь-

ственные комиссии. В их состав входили: губернатор (председатель), губернский предводитель дворянства, управляющий казенной палатой, начальник управления государственных имуществ и предводителя дворянства уезда, в котором находился губернский центр [1].

То, что подобная система устарела и малоэффективна, осознали уже современники. Так, по словам Министра госимуществ Киселева она была пригодной лишь «для мирного времени», т.е. при отсутствии серьезного неурожая [2].

Однако полная перестройка продовольственного дела началась лишь только тогда, когда за это дело принялись земства. На основании «временных правил по обеспечению продовольственных потребностей сельских обывателей», источники продовольственной помощи формировали две основные категории – 1) общественные хлебные запасы и 2) денежные продовольственные капиталы (общественные, частные, губернские и общеимперские).

Цель. Изучить основные направления продовольственной помощи сельскому населению российской провинции, выявить общие закономерности и частную специфику Курской губернии в рассматриваемый период.

Материал и методика исследования. В исследовании мы использовали принцип объективизма и историзма.

Результаты исследования. Вначале остановимся на 2 категории продовольственной помощи. Так как только губернские продовольственные капиталы находились в непосредственном распоряжении земств, то и рассмотрим их более внимательно. К примеру, в Курской губернии продовольственный денежный фонд составил в 1867 г. 357413 руб., а к 1891 г. он увеличился до 769142 руб., т.е. более чем в 2 раза. Правда, к 1900 г. указанный фонд несколько уменьшился и составил 715046 руб. [3.]. Подобный спад был, очевидно, связан с сильным неурожаем и голодом 1891–1892 и 1898 гг.

Посмотрим, как обстояли дела с общественными хлебными запасами. Количество хлебных запасных магазинов подведомственных земствам по уездам разнилось довольно сильно. К примеру, в 1891 г. в Тимском уезде было открыто 239 магазинов, в Щигровском – 252, в Обоянском – 209, в Новооскольском – 234, в Дмитриевском – 537, в Фатежском – 99, в Курском – 211, в Львовском – 275, в Старооскольском – 219, в Корочанском – 245. В тоже время, в Рыльском, Грайворонском, Путивльском, Белгородском и Суджанском уездах подобных магазинов не было открыто вовсе.

Подобная ситуация была по-видимому, обусловлена несколькими причинами. С одной стороны – неравномерная активность уездных земских собраний в решении продовольственной проблемы. С другой стороны, неодинаковая урожайность зерновых культур и как следствие различная величина хлебных запасов по отдельным уездам.

В целом, размеры хлебных запасов оставались примерно одинаковыми, несмотря на довольно трудные неурожайные 1890-е гг. Основной причиной этого являлось видимо повышенное внимание земского самоуправления к продовольственным проблемам именно в эти тяжелые годы и, в целом, хорошая постановка продовольственного дела в Курской губернии.

Остановимся подробнее на продовольственной политике Курского земства. Так, Курское губернское земское собрание еще 5 декабря 1867 г., на основании 59 ст. временных правил для земских учреждений установило размер ссуд с продовольственного капитала в размере 17 тыс. руб. для выдачи в 1868 г. нуждающимся на случай нехватки продовольствия. К примеру, из этих денег губернской управой в 1868 г. было выделено 1127 руб. 61 коп. крестьянам с. Жиркова Льговского уезда Кудинцовской волости, пострадавших от длительной засухи, града и пожаров. В свою очередь последние должны были вернуть указанную сумму в течение двух лет без процентов [4].

Реализация продовольственной программы продолжалась и в дальнейшем. В частности, в 1875 г. в связи с неурожаем зерновых культур некоторые уездные земские управы обратились в губернскую управу с просьбой о выдаче из продовольственного капитала денежной помощи для закупки хлеба. Например Курская и Льговская управы просили 25 тыс. руб. для посевной [5].

Одновременно, Фатежская управа просила об отсрочке взыскания с сельского населения Фатежского уезда государственных налогов и других денежных сборов за первую половину 1876 г. В случае отказа в этой просьбе, она предлагала хотя бы ограничиться взысканием весной только четверти указанных налогов, при условии отсрочки остальной части налоговых сборов за 1876 г. до осени. На случай же, если означенные ходатайства правительством будут отклонены, предложила просить губернское земское собрание открыть Фатежскому земству кредит в 70 тыс. руб. из губернского продовольственного капитала.

Суджанской управа просила разрешить по прошению сельских обществ выдачу в ссуду хлеба из магазинов и, кроме того, по слу-

чаю «могущего быть в некоторых обществах недостатка продовольствия, а также для посева гречихи, выделить 6 тыс. руб. с тем, чтобы отпуск их производился по мере поступлений просьб со стороны крестьянских обществ» [6].

В том же году, Новооскольской управе было выделено из сумм продовольственного капитала на случай недостатка продовольствия крестьянам Новооскольского уезда 50 тыс. руб., Обоянского – 45 тыс. руб., Белгородского – 18 тыс. руб., Дмитриевского – 25 тыс. руб. (также она просила об отсрочке весенних платежей государственных налогов до осени 1876 г.) и наконец, Щигровской управе – ввиду «крайней нужды» 17 крестьянских обществ, выдать ссуду в размере 4105 руб. [7].

Тем не менее, этих сумм все равно не хватало. Яркий пример тому, эпизод, когда в 1884 г. Белгородское земство обратилось в Курское губернское земское собрание с ходатайством о выделении ему 100 тыс. руб. на закупку продовольствия. Однако из-за недостатка средств ему было отказано.

Чтобы улучшить положение дел с обеспечением продовольствием населения губернии, в 1885 г. была создана комиссия, состоящая из председателя и членов губернской управы: М.Д. Исакова, Д.Р. Щиголева, Ф.В. Шагарова, М.Е. Китаева и В.Н. Бельчевцова. По итогам ее работы было предложено перевести все хлебные запасы в денежные капиталы (т.е. распродать все хлебные запасы).

Из-за голода 1892 г. по постановлению губернского собрания была создана комиссия по фактическому контролю над расходованием продовольственных ссуд. Эта комиссия должна была следить за всеми операциями по покупке и раздаче хлеба; вести строгую и единообразную отчетность со стороны уездных земств в расходовании продовольственных сумм. Комиссия состояла из председателя губернской земской управы, 2 представителей от губернского собрания, одного члена управы и одного члена губернского правления.

Выводы. Несмотря на значительный вклад в улучшение обеспечения населения продовольствием, предотвращения неурожаев и т.п. продовольственная политика земств по стране была признана недостаточно эффективной. Согласно закону от 12 июня 1900 г. продовольственное дело изымалось из сферы компетенции органов земского самоуправления и передавалось в ведение крестьянских учреждений – губернских присутствий, земских начальников и т.д. Земства лишь сохранили за собой право устанавливать цены на продовольствие и обеспечивать бесперебойное снабжение им насе-

ления. Кроме того, в распоряжении земств сохранялись их собственные продовольственные капиталы.

Список использованных источников

1. Лохвицкий А.В. Губерния и ее земские и правительственные учреждения. СПб. 1864. – С. 171-172.
2. Веселовский Б.Б.. История земств за 40 лет: В 4 тт. Т. I. СПб. 1909. – С. 295.
3. Журналы заседаний Курского губернского земского собрания 1891 г. – Курск, 1892. - С. 350.
4. Государственный Архив Курской области (далее – ГАКО). Ф. 1. Оп. 1. Д. 1649. Л. 2-40.
5. Журналы заседаний Курского губернского земского собрания 1874 г. – Курск, 1875. - С. 45-52.
6. Журналы заседаний Курского губернского земского собрания 1875 г. – Курск, 1876. - С. 243-276.
7. Журналы заседаний Корочанского уездного земского собрания 1881 г. – Курск, 1882. - С. 123-154.
8. Туркин В.Н., Солодков В.П. Мировой опыт и проблемы агроконсалтинга в России // В кн.: Развитие научно-ресурсного потенциала аграрного производства: Приоритеты и технологии: материалы I-ой Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвящённой памяти доктора технических наук, профессора Н.В. Бышова. – Рязань: РГАТУ, 2021. – С. 311-315.
9. Семькин В.А., Соловьёва Т.Н., Сафронов В.В. Диверсификация аграрной экономики России как путь к повышению её эффективности в условиях глобализации мирового хозяйства // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - № 3. - С. 2-3.
10. Жиликов Д.И. Роль птицеводства в обеспечении продовольственной безопасности страны // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2010. – № 13 (70). – С. 65–73.
11. Петрушина О.В., Афолина А.Л. Самоорганизация социально-экономических систем: взгляд из прошлого // Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике. - 2016. - С. 656-658.
12. Семькин В.А., Жиликов Д.И. Роль государства в обеспечении продовольственной безопасности // Научное обеспечение агропромышленного производства (материалы Международной науч-

но–практической конференции, 20–22 января 2010 г., г. Курск, ч. 1).
– Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2010. – С. 3–9.

FOOD AID TO THE POPULATION AS ONE OF THE ACTIVITIES
OF THE BODIES OF ZEMSTVO SELF-GOVERNMENT OF THE
KURSK PROVINCE IN THE SECOND HALF
OF THE XIX - EARLY XX CENTURY.

Dolzhenkov I.A., Cherkasova N.N., Chebotarev K.A.

Abstract. Zemstvo self-government played an important role in the life of the population of the Russian province in the second half of the XIX-early XX centuries. His field of activity was very wide. One of the important areas of activity was the provision of food aid to the rural population.

Key words: Zemstvo self-government, province, grain stocks, food aid, provincial assemblies.

УДК 33

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
И СОТРУДНИЧЕСТВА РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ
(НА ПРИМЕРЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ)

Черкасова Н.Н., кандидат ист. наук, e-mail: natali_21_02@mail.ru,

Долженков И.А., кандидат ист. наук,

e-mail: dolzhenkoff.gosha@yandex.ru,

ФБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье показаны основные направления взаимодействия и сотрудничества во внешнеэкономической деятельности Центрально - Черноземного региона.

Обобщен опыт по решению социально-экономических задач, накопленный в российских регионах, в частности, в такой инновационной модели как научно-промышленные кластеры субъектов Федерации России.

Особое внимание уделяется социально-экономическому развитию и внедрению инновационных методов управления Центрально-го Черноземья, в том числе, и в Курской области.

Ключевые слова: Центрально-Черноземный регион, внешне-экономическая деятельность, агропромышленный комплекс, стратегия, регион.

Введение. В настоящее время в связи с процессом глобализации и усилением интеграционных связей между различными регионами земного шара большую роль играет взаимодействие экономического и социально – культурного сотрудничества на региональном уровне. Развитие внешнеэкономической деятельности представляет собой одно из основных направлений политики большинства стран мира, в том числе и Российской Федерации.

В современном мире внешнеэкономическая деятельность также играет очень важную роль в экономическом развитии регионов и субъектов государств, являясь существенной составляющей и важнейшим направлением рыночной экономики.

Центрально – Черноземный регион является важным динамично развивающимся аграрно-промышленным центром Российской Федерации, имеющий прочные экономические связи не только с регионами России, но и со странами как ближнего, так и дальнего зарубежья.

Руководству регионов необходимо уделять внимание анализу развития своих территорий для поиска оптимальных путей решения задач повышения жизненного уровня населения, в том числе за счет международного экономического сотрудничества [1. - С. 5].

Развитие России зависит от развития регионов, которые, в свою очередь – модернизируются через развитие экономических, научных, социальных, культурных и образовательных факторов.

Поэтому, актуальна и важна необходимость создания в отдельных регионах Российской Федерации новых научно-производственных комплексов (кластеров), в частности создание агропромышленного комплекса (АПК).

Серьезным недостатком развития рыночной инфраструктуры региона является монополия перерабатывающих предприятий, так как, монополия небольших перерабатывающих предприятий требует от сельских товаропроизводителей значительных капиталовложений, а отсутствие возможностей комплексной переработки приводит к неоправданным потерям сырья.

Перерабатывающие предприятия теряли сырьевые зоны и не загружали свои производственные мощности, коэффициент использования которых колебался от 20 до 35 % [2. - С. 123 -124].

Цель. Используя принципы объективности и историзма, на основании имеющихся источников, обобщить и проанализировать основные направления взаимодействия и сотрудничества регионов Центрально-Черноземного округа в современных условиях.

Материал и методика исследования. Так, для развития экономики и внешнеэкономической деятельности Центрально-Черноземного региона, в частности, Курской области, необходимо:

- создание благоприятного предпринимательского климата и условий для ведения бизнеса;

- формирование благоприятных условий для устойчивого функционирования и развития малого и среднего предпринимательства на территории Центрально-Черноземного округа;

- повышение качества и доступности государственных и муниципальных услуг;

- наращивание экспортного потенциала, развитие международного сотрудничества Курской области;

- создание благоприятных организационно-правовых и экономических условий для обеспечения участия Курской области в реализации единой государственной политики в отношении соотечественников, проживающих за рубежом;

- формирование условий эффективного использования инновационных технологий в интересах социально-экономического и инновационного развития Курской области [1. - С. 71-72].

Перечисленные направления характерны и для других регионов Центрально-Федеративного округа.

В отраслях сельского хозяйства и на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности также внедряются инновационное оборудование и технологии.

На сегодняшний день одна из основных задач власти – создание максимально способствующих развитию внешнеэкономической деятельности благоприятных условий в регионе, для привлечения стратегических инвесторов.

Инвестиционная политика Курской области реализуется по различным направлениям, что позволяет решать, как общие, стратегические задачи по развитию экономики и социальной сферы региона, так и конкретные проблемы, имеющиеся в производственных отраслях [2. - С. 66-67].

Также в области действует солидная законодательная база, позволяющая проводить эффективную инвестиционную политику.

Основу данного законодательства составляет Закон Курской области «Об инвестиционной деятельности в Курской области», утвержденный областной Думой в 2004 г.

Закон предусматривает упрощенную процедуру получения инвесторами государственных инвестиций, расширения перечня форм государственного регулирования экономики.

Результаты исследования. В каждом регионе Центрального Черноземья существуют от 5 до 15 агропромышленных предприятий. Следует отметить, что в то время как белгородский и липецкий агропромышленные комплексы специализируются преимущественно на свиноводстве, птицеводстве, молочном животноводстве и производстве сахарной свёклы, другие регионы, такие как, Курская, Воронежская и Тамбовская области, уделяют основное внимание овощеводству и семеноводству. Поэтому этим регионам логично сосредоточиться именно в этих видах деятельности, поскольку они являются конкурентными преимуществами данных регионов

Курская область – один из промышленно развитых регионов Центрального Черноземья. Промышленность области представлена 15 отраслями, где сосредоточено до 25 % основного производственного потенциала области [1. - С. 93].

Крупнейшими иностранными партнерами Курской области из стран Содружества Независимых Государств являлись Казахстан, Беларусь, Украина. Из стран Западной Европы лидирующее место по объемам товарооборота занимали Германия, Италия, Словакия, Чехия, Румыния, Венгрия, Польша; из восточных стран – Китай.

К проблемам осуществления внешнеэкономической деятельности Центрального Черноземья, предположительно можно отнести:

1) Ограниченные финансовые возможности у предприятий области на обновление производственной базы за счет приобретения передового импортного оборудования, позволяющего выпускать конкурентоспособную продукцию;

2) недостаточный уровень государственной поддержки производителей экспортно – ориентированной продукции несырьевых видов продукции;

3) ограниченные финансовые возможности у предприятий областей Центрального Черноземья на проведение рекламно – просветительской работы в других странах путем участия в различного рода презентациях, выставочно – ярмарочных мероприятиях;

4) недостаточное развитие логистической и транспортной инфраструктуры и т.д.

В сложившейся ситуации высокие темпы развития экономики Центрально-Черноземного региона можно обеспечить путем реструктуризации и диверсификации имеющихся отраслей экономики созданием новых высокоэффективных направлений занятости населения, сокращением неэффективных рабочих мест, расширением сферы услуг, перераспределением трудовых ресурсов по секторам экономики.

Так, в Курской области развитие реального сектора, медицинские технологии, энергоэффективность и энергосбережение, информационные технологии и коммуникации, инвестиционная сфера относятся к приоритетным направлениям.

Выводы. XX в. завершился для мира и России глобальным геополитическим, социально-экономическим и духовным кризисом: распадом СССР, снижением почти наполовину доли России в мировой экономике, утратой военно-политических приоритетов.

Запад констатировал свою победу в «холодной войне», обозначив место России, как «региональной державы». По жесткому определению американского политолога З. Бжезинского: «Россия больше не партнер, она всего лишь клиент».

Утрата государственного суверенитета дезориентирует людей, меняет их социальный статус под новую социальную систему с единым «мировым центром управления».

Идея единого славянского мира, необходимости его собирания впервые прозвучала в современной российской политике в речи В. Путина на Валдайском форуме, в 2015 г. в модели «горькой истины», что русский народ оказался в XXI в. самым разьединенным народом в мире.

Возможные варианты выхода из кризиса предусматривают необходимость России провести новую волну модернизации. Успех будет зависеть и от темпов, и от модели ее проведения: путь революции (модернизация «сверху» от власти, элиты), или эволюции (при интересе и участии общества), путь демократический или бюрократический. Не исключена и имитация модернизации. Путь имитации модернизации - это путь к появлению на территории Евразии «аффективного общества», как тип социального действия (по М. Веберу), где наряду с традиционными, ценностно – рациональными основами общества господствует попытка удержать в обществе главенство прежней мотивации жизнедеятельности и воспрепятствовать распространению стимулов, соответствующих последующей социальной стадии. Причиной для торможения общественного развития могут быть как периферийное расположение страны среди других социумов, так и неготовность населения к общекультурному прогрессу, невосприимчивость к техническим инновациям.

В силу своего собственного уникального геополитического евразийского положения, историки и философы определяют российскую цивилизацию как центр устойчивости и неустойчивости мира.

Значимость России как «осевого региона» - Римланда и Хартланда (сердце мира) подчеркивает один из основателей геополитики

как науки Д. Маккиндер. По его мнению, именно здесь сосредоточены гигантские залежи природных, производственных, военно-инженерных и интеллектуальных ресурсов человечества.

Перед Россией сегодня стоят сложные задачи: сохранить индивидуальность, активно включиться в глобализацию мира и, не примыкая ни к кому, стать центром притяжения. В этой связи, постановка и реализация одного из приоритетных национальных проектов - «Агропромышленный комплекс» приобретает особую актуальность и выходит на уровень обеспечения национальной безопасности России.

Список использованных источников

1. Алехина А.А., Черкасова Н.Н. Внешнеэкономическая деятельность и развитие территорий: монография / Под общ. ред. Ша-тохина М.В. – Курск, 2016. – 103 с.

2. Синько А.В. Внешнеэкономическая деятельность и риски // Вопросы инновационной экономики. – 2012. – № 4 (14). – С. 67-66.

3. Петрушина О.В. О развитии конкуренции на агропродовольственных рынках // Научное обеспечение агропромышленного производства. Материалы Международной научно-практической конференции. - 2012. - С. 69-72.

4. Факторы и принципы управления человеческим капиталом региональных социально-экономических систем / О.С. Фомин, О.Н. Пронская, О.В. Ильинова и др. // Экономика и предпринимательство. - 2020. - № 7 (120). - С. 26-31.

5. Зарецкая В.Г., Кондратьева З.А. Сбережения как потенциальный источник инвестиций в регионе // Финансы и кредит. – 2011. – № 2(434). – С. 60-66

6. Агибалова А.Н. Реинжиниринг бизнес-процессов / А.Н. Агибалова, О.В. Петрушина // В кн.: Материалы Международной студенческой научной конференции. Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина. - 2016. - С. 133.

7. Жиликов Д.И., Лукьянчикова С.В. Рынок животноводческой продукции и обеспечение продовольственной безопасности в регионе // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2011. – № 34 (127). – С. 51–62.

8. Зарецкая В.Г., Кондратьева З.А. Оценка влияния прямых индивидуальных инвестиций в человеческий капитал на интенсивность экономического роста // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2012. – № 25(115). – С. 15-23.

MAIN AREAS OF INTERACTION AND COOPERATION OF THE REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE WORLD ECONOMY (USING THE EXAMPLE OF THE CENTRAL BLACK EARTH REGION)

Cherkasova N.N., Dolzhenkov I.A.

Abstract. The article shows the main directions of interaction and cooperation in foreign economic activity of the Central Chernozem region.

The experience in solving socio-economic problems accumulated in the Russian regions, in particular, in such an innovative model as scientific and industrial clusters of the subjects of the Russian Federation, is summarized.

Special attention is paid to the socio-economic development and implementation of innovative management methods of the Central Chernozem region, including in the Kursk region.

Key words: Central Chernozem region, foreign economic activity, agro-industrial complex, strategy, region.

УДК 177

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ДЕСТРУКТИВНОСТИ В ЭТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЧЕЛОВЕКА XXI В.

Птицина О.В., кандидат философских наук, доцент,

e-mail: ptitsina_o@mail.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье предпринята попытка анализа проблем социальной деструктивности в обосновании моральных конструктов этики человека XXI в. Отмечается, что проблемы современного мира способствуют увеличению агрессии и углублению порочности человеческих проявлений. Для изменения ситуации и получения позитивного результата следует конституировать, осознать причины, породившие нравственную деструкцию человека. Это процесс качественной перестройки сущностного «Я».

Ключевые слова: этика, мораль, социальная деструкция, образ «Я», ценностное сознание, воля, свобода.

Введение. Вопрос о нравственной составляющей социальной деструктивности является неотъемлемой частью одного из фундаментальных вопросов бытия – смысложизненного вопроса. Что та-

кое человек? Каково происхождение его рациональности и морального чувства? Есть ли перспективы будущего у человека?

Не вызывает сомнения наличие в природе и поведении человека доли порочности. Проблемы современного мира способствуют увеличению агрессии и углублению порочности. Дело не только в терроризме, геноциде, массовых убийствах и других социальных преступлениях, которые являют собой наивысшую порочность человеческой природы, а скорее – в неразумном поведении человека, которое наносит вред, как правило, тому, кто для нас ценен более всего. С одной стороны, оно подрывает чувство внутренней защищенности и стабильности человека, а с другой ведет к росту социального напряжения.

Цель. Проанализировать проблемы социальной деструктивности и механизм их воздействия на сущностные концепты этической модели человека XXI в.

Материалы и методика исследования. Основу методологии составил комплексный подход, сочетающий структурно-аналитический, сравнительно-сопоставительный и структурно-описательный методы исследования.

Результаты исследования. Нравственные аспекты предполагают дифференциацию на два уровня истолкования природы морального чувства:

1. Моральное чувство и чувство долга у человека возникают исключительно в ходе социального взаимодействия между человеком и ему подобными.

2. Определяющую роль в формировании нравственных оснований и законов играет бог, Творец. Абсолют, которые ведут человека по жизни, корректируя «что такое хорошо и что такое плохо».

Личностные ценности выступают как социально-психологические образования, в которых отражаются цели, мотивы, идеалы; аксиологическое «Я» как система ценностных ориентаций содержит не только когнитивные, но и эмоционально-волевые компоненты соотносящие внутренний ориентир личности. Компонентами этой системы являются:

- ценности, связанные с утверждением личностью своей роли в социальной и профессиональной среде;

- ценности, ориентирующие на саморазвитие творческой личности;

- ценности, удовлетворяющие потребность в общении, в том числе, семейные [1. - С. 316];

- ценности, соответствующие удовлетворению прагматических потребностей;
- ценности, позволяющие осуществить самореализацию [2. - С. 105].

Человеческое достоинство, права человека и свобода представляются нам наиболее значимыми ценностями современного мира, консолидирующими личность, с одной стороны, и вызывающие взрывы деструктивности с другой.

Насилие над волей и свободой человека, над законами бытия природы и общества порождает неизбежно антропологическое бедствие, разрушая «человеческое в человеке». Конструктивный вектор ноосферной природосообразности трансформируется деструктивным: использование достижений в области культуры и технических достижений в целях зла и разрушения становится закономерностью в эволюции человека действующего. В системе «человек-природа» формообразующий компонент «природа» теряет главные свойства, где онтогенетическому механизму природно обусловленного насилия (разрыв между чувственностью и разумностью в человеке) в целях выживания всегда будет противостоять сущее в человеке.

Что такое сущее? Думается, что это некая психологическая («психэ» - душа) энергия способная к конструированию нравственных оснований. Динамика этого процесса заключена в познании души и духа, утверждающих открытие механизмов регуляции сил действия и противодействия в пространственно-временном поле добра и зла.

Прежде, чем искать способ преодоления порочной природы человека, следует определить причины социальной деструктивности, а не конституировать ее симптомы. Является ли неправильное поведение человека просто поверхностными нарушениями, в целом, здоровой нравственной натуры, или это временная реакция на некоторую нравственную аномалию, или, это явный фундаментальный симптом дефекта в нравственной организации человека.

Можно обозначить точки зрения по этой проблеме:

1. Человек, как и природа вообще, является закрытой системой причинно-следственных отношений. Его поведение четко детерминировано. Достаточно спорный тезис. Если признать его верным, то положение человека приравнивается к положению животного. Не имея свободы воли снимается ответственность за любое деяние.

2. У человека отсутствуют нравственные дефекты. По своей природе человек созидатель, но он подвергается отрицательному воздей-

ствию со стороны окружения. Таким образом, позитивная сущность человека подвергается негативному воздействию общества.

В XXI в. человек катастрофически теряет уверенность в будущее, живет настоящими, порой незначимыми запросами и интересами, начисто отменяя моральные ценности и нормы. Трудно объективизировать единственно-определяющий источник зла. Думается, что глубинные основания целесообразнее связывать не с окружающей действительностью, а с двойственной природой самого человека. Два вектора противостоят а ней друг другу:

- низменные, импульсивные, бездумные, агрессивные инстинкты разрушительной направленности;

- гуманные, познавательно-творческие интенции человека; стремление к самореализации, справедливости, уважению личностного «Я» и гармоничному со-бытию и со-действию с другими «Я».

Экзистенциальный центр индивидуальности постоянно сотрясается в борьбе доброго и злого начал, образ «Я» претерпевает сложные корреляции на фоне изменения ментального пространства и культурного фона бытия.

Выводы. Социальная деструктивность XXI в. есть результат глобальной перестройки нравственных и духовных ценностей цивилизации, обусловленной кризисом науки, образования, культуры. Это системный кризис. Одним из положительных факторов способных преодолеть его является интеллигентность образования, которая способна обеспечить ментальную совместимость различных социумов как необходимого условия конвергенции и духовной интеграции. Целенаправленное и целерациональное движение от аморального к моральному, несправедливого к праведному – это длительный процесс качественной перестройки этической модели человека XXI в.

Список использованных источников

1. Птицина О.В., Уьянцева М.Н. Семья в системе ценностных ориентаций современной молодежи // В кн.: Молодежная наука – гарант инновационного развития АПК. Материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. - 2019. – С. 314-319. – Текст: непосредственный.

2. Птицина О.В., Попов А.А. Динамика ценностного поля студенчества современной России // В кн.: Развитие социогуманитарного знания в меняющемся мире. Сборник статей по материалам

Национальной конференции. Под редакцией Е.Б. Дудниковой, В.Я. Романченко, Н.В. Шалаевой. – 2019. – С. 101-106.

3. Финогентов В.Н., Кононова Е.С. Мировоззренческая революция как императив современной эпохи // Межкультурный диалог и вызовы современности: материалы конференции 19–21 апреля 2017 года. - Орел. 2017. - С. 416-427.

PROBLEMS OF SOCIAL DESTRUCTIVENESS IN THE ETHICAL HUMAN MODEL OF THE XXI CENTURY

Ptitsina O.V.

Abstract. The article attempts to analyze the problems of social destructiveness in substantiating the moral constructs of human ethics of the XXI century. It is noted that the problems of the modern world contribute to increasing aggression and deepening the depravity of human manifestations. To change the situation and obtain a positive result, it is necessary to constitute, to realize the reasons that gave rise to the moral destruction of a person. This is a process of qualitative restructuring of the essential "I".

Key words: ethics, morality, social destruction, self-image, value consciousness, will, freedom.

УДК 316.7

ДЕЛОВАЯ АКТИВНОСТЬ СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНЧЕСТВА В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ

Попов А.А., кандидат соц. наук, доцент,

e-mail: popsall82@gmail.com,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В ходе социологического исследования студенческой молодежи выявляются основания деловой активности, инициативы, предприимчивости, характерные особенности экономического поведения и экономического сознания.

Ключевые слова: деловая активность, студенческая молодежь, инициатива, предприимчивость.

Введение. Одним из наиболее важных показателей уровня жизнеспособности человека в условиях неопределённости является деловая активность. Для эффективного взаимодействия в современном обществе человек должен быть носителем самой современной информации и новой системы поведения. Рыночные отношения

порождают конкуренцию, борьбу за жизненный ресурс, за возможность самосохранения среди других практически во всех сферах жизнедеятельности. Поведение людей и общественные реформы находятся в постоянном взаимодействии. Темпы изменений в современных обществах настолько быстры, что деловая активность человека, его готовность продуктивно изменять собственный и внешний мир становится одним из ключевых факторов развития общества.

В современных социально-экономических условиях оценка деловых качеств студенческой молодежи, представляется не только жизненно необходимой для самой молодежи, но и перспективой для формирования государственной молодежной политики.

Проведённое автором в январе-феврале 2022 г. социологическое исследование среди студентов курских вузов (N=450) показало, что при всём желании к самостоятельности, большинству остается надеяться только на помощь родителей. В результате усиливается противоречие между естественным стремлением молодежи к экономической самостоятельности за счёт деловой активности и возрастая материальной зависимостью от родителей.

До проведения исследования трудно было представить степень этой зависимости. Родительской поддержкой пользуется более 80% опрошенной студенческой молодежи, проживают ли они вместе или раздельно, имеют собственную семью или нет, работают или нет. Более того, почти нет зависимости и от уровня обеспеченности студентов. Скорее наоборот, в группах опрошенных, имеющих высокий среднедушевой доход, частота материальной помощи родителей и ее размеры выше и в среднем сопоставимы с заработками работающих, превышая стипендии учащихся. Только 3% совсем не пользуются помощью родителей: обычно это связано с отсутствием одного/обоих из них или удачным браком.

Переход от традиционной семьи к нуклеарной постепенно изменил характер внутрисемейных экономических связей, но не разрушил их полностью. Сформировались новые формы экономического сознания. Традиционная материальная поддержка родителями своих детей и внуков стала приобретать вынужденные и все более гипертрофированные формы.

Помощь родителей заключается не только в поддержке деньгами, хотя это и наиболее распространено. Такую помощь получают 80 % опрошенных, и ее размер за месяц в среднем составляет 7300 руб., в месяц. Более того, 75 % опрошенных родители помогают покупать одежду, 60 % - продукты питания, 25 % - оплачива-

ют квартиру (общежитие) и 22 % покупают предметы длительного пользования.

Естественно, если дети живут вместе с родителями и совместно ведут хозяйство, то трудно разграничить помощь родителей и собственные затраты. Таких семей больше 70 %, остальные живут отдельно. Отношение к подобной помощи у молодежи неоднозначно: 26 % принимают ее охотно и 56 % хотели бы обходиться без нее. Достаточно высокий процент (44 %) молодежи из самых малообеспеченных семей, охотно принимающей родительскую помощь, можно объяснить их раздельным от родителей проживанием и трудным материальным положением.

Среди той студенческой молодежи, которая пользуется помощью, считают это нормальным 15 % (68 % придерживаются противоположного мнения), и чем выше доход семьи, тем больше доля таких респондентов. То есть повышение благосостояния не только не снижает материальной зависимости от родителей, но, наоборот, усиливает ее.

Вероятно, этот феномен нельзя объяснить только иждивенческой психологией современной молодежи. Помощь родителей – часто не столько подспорье, сколько обеспечение существования. Если бы ее не было, то 12 % не смогли бы свести концы с концами, 24 % пришлось хуже питаться и одеваться, 10 % не смогли бы учиться, 20 % пришлось бы постоянно брать в долг. Многие не приобрели бы ни одной дорогостоящей вещи. Иначе говоря, дифференциация молодежи по уровню жизни определяется не только её собственной деловой активностью, но и различиями в материальном положении родителей. Без учета этого нельзя разрабатывать молодежную политику, адекватные меры по ее социальной защите.

Оценку своего материального положения человек обычно делает с двух позиций: во-первых, насколько оно соответствует его потребностям, и, во-вторых, каково его положение по сравнению с окружающими его людьми. Исследование показало, что оценка своего материального положения у большинства молодых людей адекватна реальному состоянию. Более половины опрошенных имеет ежемесячный доход около 5600 руб., тем не менее, 60 % студентов он в той или иной степени не устраивает. Причём, чем выше уровень дохода, тем неудовлетворенность больше. Студенты, уровень дохода которых оказался ниже 2500 руб., частично смирились со своим неудовлетворительным материальным положением, не стремятся его улучшить, считая это ненужной задачей во время учёбы в вузе.

При сравнении молодым человеком своего жизненного уровня с другими появляется здоровая конкуренция, столь необходимая в современных условиях. К сожалению, ничего подобного в молодежной среде не происходит. Свою бедность студенты считают нормальной, обычной. 74 % полагает, что они живут так же, как их сверстники, 13 % - что они живут хуже и 5 % - лучше. Характерно, что соотношение «хуже – лучше» меняется в зависимости от того, к какой группе по уровню среднедушевого дохода относится опрошиваемый. Так, если в группе с доходом до 2500 руб., 15 % считают, что они обеспечены хуже своих сверстников, то в группе с доходом свыше 2500 руб. – 5 %. В оценке «обычности» своего уровня жизни такого расхождения нет, практически во всех группах восемь из десяти молодых людей считают, что они живут так же, как и все. Таков психологический эффект современного образа жизни. Они живут в бедности, но поскольку все окружающие живут так же, особенно не беспокоятся.

Российскому студенчеству, видимо, того, что есть – не достаточно. И эта ситуация побуждает их быть активными. Поскольку молодежь практически не является экономически самостоятельной, зависит от родителей, восприятие своего материального положения у них опосредовано (и смягчено) их помощью. Такое положение до поры до времени гарантирует избегание прямого конфликта общества с молодежью. Однако это состояние временное. По мере расслоения нашего общества, увеличения разрыва между бедными и богатыми, недовольство в молодежной среде будет возрастать.

И не бедность ли причина апатии, низкой активности, убогих потребностей? Ответ на этот вопрос таится в разрешении противоречия между ориентациями молодежи на повышение своего уровня жизни и ее низкой активностью для достижения этой цели. Но реальна ли для молодых возможность собственным трудом улучшить свое материальное положение? Только 9 % опрошенных считают, что у них есть довольно большие возможности для повышения уровня жизни, а каждый второй либо не видит их, либо категорически утверждает, что их нет. По признанию лишь половины работающих студентов, заработок побуждает их трудиться в полную силу, и только 28 % считают, что они получают соответственно своему трудовому вкладу. Видимо, здесь кроется причина низкой активности при поисках дополнительных заработков. Менее 8% подрабатывают, причем в основном в коммерческих структурах.

Исследование показало, что стремление к дополнительному заработку как возможности улучшения материального положения

больше присуще группам, находящимся на крайних полюсах среднедушевого дохода: в одном случае это возможность хоть как-то свести концы с концами, в другом – ориентация на высокие заработки, часто не требующие больших затрат энергии. Несмотря на то, что 65 % опрошенных выказали твердое желание подрабатывать в свободное от учёбы время, лишь 20 % из них работали во время каникул и 12 % подрабатывали от случая к случаю. Возможно, это связано с отсутствием в местах проживания возможностей для приработка, недостаточной информированностью о вакансиях на рынке труда, а также ситуацией, когда желание существует на уровне мечтаний и не становится насущной потребностью.

Насколько российская молодежь подготовлена к работе в условиях рынка, к жизни в обществе, где социальная защищенность не будет тормозить деловую активность? С этой точки зрения важно знать, что, по мнению молодежи, определяет успех в жизни.

Средние баллы оценок всех факторов достаточно близки по значению, и это означает, что ни один из них в отдельности не является ни решающим, ни единственным. Однако, рассматривая их в комплексе, можно утверждать, что для успеха вступающим в жизнь важны как объективные обстоятельства (удача, помощь близких), так и личностные качества. И они одинаково полагаются как на то, так и на другое. Так, на свои способности и целеустремлённость полагаются 64 % опрошенных, на хорошую подготовку – 42 %, на удачу полагаются – 32 %. В то же время свои способности молодые люди оценили весьма скромно. Низкая самооценка практически всех качеств (волевые, умственный труд, физические навыки, творчество: поиск нетрадиционных решений, интуиция), кроме общения означает неверие в свои силы и, безусловно, будет тормозить предприимчивость, социальную и деловую активность. Низкий уровень инициативы и предприимчивости – это характерная черта большинства российской молодежи. Жёсткая конкуренция в сфере предпринимательства, воспитание, основанное на опеке родителей, переживших сложные перестроечные времена, подавляют инициативу молодых людей, формируют вместо развитых потребностей – элементарное потребительство, стремление взять либо у родителей, либо у государства, сэкономить. Столь низкие стартовые позиции, характерные для студенческой молодежи говорят о дезорганизации её в современных рыночных условиях с примесью «дикого капитализма».

Вывод. Поэтому, строя молодёжную политику, необходимо учитывать не только рыночные условия, но прививать через инсти-

тут образования необходимые деловые качества, которые реально пригодятся молодому человеку, вступающему в жизнь.

Список использованных источников

1. Финогентов В. Н. Образование и нравственность: современный российский контекст // Здравый смысл. - 2012. - № 3-4(64-65). С. 115-118.

2. Харченко Е.В., Жилияков Д.И. Тенденции и перспективы развития высшего аграрного образования в изменяющихся геополитических условиях // Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курск. - 2020. - С. 3-7.

3. Петрушина О.В., Агibalова А.Н. Личностные качества преподавателя вуза // В кн.: Сборник научных трудов участников Международной конференции. Миссия современного преподавателя: духовность, патриотизм, профессия. - 2015. - С. 51-54.

BUSINESS ACTIVITY OF MODERN STUDENTS IN CONDITIONS OF UNCERTAINTY

Popov A.A.

Abstract. In the course of a sociological study of student youth, the foundations of business activity, initiative, entrepreneurship, characteristic features of economic behavior and economic co-knowledge are revealed.

Key words: business activity, student youth, initiative, entrepreneurship.

УДК 377.5:796.015.132

ОСОБЕННОСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.08 «ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

Дмитриев Д.В., преподаватель, e-mail: rikitikitavitavi766@gmail.com,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье даются результаты исследования динамики профессионально значимых физических качеств студентов по специальности электрификация и автоматизация сельского хозяй-

ства, если включить в занятия по физической культуре дополнительные упражнения, направленное на их стимулирование. Представлены данные, показывающие эффективность внедрения разработанной системы подготовки для физического развития студентов колледжа.

Ключевые слова: физическая подготовка, инженер-электрик, показатели физических качеств, динамика роста, исследование.

Введение. Рассматривая современный российский рынок труда можно заметить, что в нем произошли большие изменения в сторону увеличения востребованности профессий, востребованных в агропромышленной сфере. Соответственно все больше молодых людей считают приоритетными среди общеобразовательных учреждений именно аграрные. В селе преимущественно трудятся специалисты, которые получили свои знания в заведениях среднего профессионального образования.

При этом давно известно, что профессиональная успешность человека зависит от таких факторов как: ряд природных данных, полноты знаний и умений по специальности, собственной мотивации и, как ни странно это звучит, от физической подготовки [1. – С. 261].

Если говорить о работе специалистов по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, то для успешной работы на объекте от них требуется хорошее состояние здоровья, высокий уровень физического развития, а также мышечной выносливости. Работа инженера-электрика часто связана с большими энергетическими нагрузками, ведь не все этапы работы аграрного производства автоматизированы. Приходится выполнять манипуляции на столбах осыхания, устранять неполадки техники непосредственно в разных локациях, что требует сохранять согнутое положение тела на продолжительный период времени. при работе с техникой специалист вынужден нажимать с большой силой на рукоять профессионального оборудования, в следствии чего должен иметь крепкие руки. Вдобавок через руки вибрация от работающей сельскохозяйственной машины передается всему телу, создавая мышечное напряжение и способствуя быстрому физическому утомлению, сокращению периферических кровеносных сосудов, ухудшению работы центральной нервной системы и вестибулярного аппарата [2. – С. 192-193].

Уменьшить отрицательные последствия профессиональной деятельности инженера-электрика поможет грамотная физическая

подготовка и знание физических упражнений, направленных на укрепление и задействование необходимых мышц. Занятия по физической культуре в учебном заведении направлены на разъяснение важности роли подготовки и осуществляют ее на практике, а также на закрепление этих знаний, позволяя выпускникам применять эти знания в дальнейшем в своей работе и оставаться здоровыми.

Цель. В связи с этим целью исследования было протестировать профессионально важные физические качества студентов, поступивших на рассматриваемую специальность. А далее на основе полученных данных разработать комплекс упражнений, позволяющих повысить физический уровень подготовки студентов, проработать определенные группы мышц, выработать статическую выносливость, ловкость, концентрацию внимания, улучшить чувство равновесия, уметь справляться с кислородным голоданием и стрессовыми ситуациями.

Материал и методика исследования. Чтобы оценить динамику развития физических качеств тестирование проводилось после поступления студентов в учебное заведение по ряду направлений: быстрота, сила, выносливость, зрительно-моторная реакция, координация. Далее с контрольной группой на занятиях физической культуры проводилась специализированная подготовка на основе разработанного комплекса упражнений. В конце учебного года участники эксперимента проходили тестирование по тем же показателям. Оценивалась динамика внедрения дополнительных средств физической культуры [3. – С. 2-3].

Результаты исследования. Результаты тестирования, студентов, поступивших на специальность электрификация и автоматизация сельского хозяйства, вызвали большую озабоченность, потому что показали наличие проблем со здоровьем у большинства абитуриентов. Это заболевания, связанные со зрением, желудочно-кишечным трактом, слабостью костно-мышечного аппарата. У каждого пятого студента эти осложнения связаны с лишним весом, что говорит о неправильном питании и низкой физической активности.

После первого года обучения в экспериментальной группе наблюдалось повышение всех тестируемых показателей: динамика скоростно-силовой подготовленности выросла на 4,99 %, силовой выносливости – 11,32 %, динамика показателя времени зрительно-моторной реакции у исследуемых студентов составила 19,48 %.

В течении процесса обучения, обучающиеся также периодически сдавали промежуточные контрольные нормативы, чтобы можно

было просматривать динамику прогресса физической подготовки всего срока эксперимента. Такие мини проверки показали, что длина прыжка в длину, позволяющая говорить о скоростно-силовой подготовленности первокурсников, менялась рывками. Вторым показателем, который выдавал нестабильную динамику роста, был показатель силы. В конце первого полугодия можно было заметить замедление, а у некоторых студентов, даже снижение результатов. К концу же года опять произошел положительный скачок у всех тестируемых.

Изменение же зрительно-моторной реакции шло по нисходящей линии. Практически через пару месяцев был резкий скачок улучшения показателей, затем прогресс стал спадать и к концу обучения изменения стали незначительными. Поэтому в дальнейшем возможно стоит внести коррективы в разработанную систему именно для улучшения ее работы конкретно в этом направлении.

Выводы. На основе полученной положительной динамики исследуемых показателей физической подготовки студентов можно сделать вывод о том, что разработанная система упражнений и подготовки весьма эффективна. Вариативная часть программы позволила развить профессионально значимые физические качества, способствовало гармоническому развитию личности, а также повысило общую работоспособность первокурсников.

Список использованных источников

1. Горская Г.Б. Психологические факторы становления профессионала в спорте высших достижений // В кн.: Актуальные проблемы психологии труда, инженерной психологии и эргономики. – Под ред. А.А. Обознова, А.Л. Журавлева. – Выпуск 9. – С. 257-273.
2. Угрюмов С.В., Бебинов С.Е. Физическая подготовка в системе профессионального образования техников автотранспорта // Омский научный вестник. – 2010. - № 2. – С. 191-194.
3. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов аграрного вуза. / Н.Т. Строшкова, Б.П. Сапаров, Д.С. Соосновских, В.П. Строшков // Аграрное образование и наука. – 2018. – С. 1-8.
4. Прудников С.Н. Современный подход к занятиям по физической культуре и спорту в непрофильном вузе // В сб.: Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства: материалы национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти доктора биологических наук,

профессора Е.П. Ващекина. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021. - С. 378-381.

FEATURES OF PHYSICAL TRAINING OF STUDENTS
IN THE SPECIALTY 35.02.08 ELECTRIFICATION
AND AUTOMATION OF AGRICULTURE

Dmitriev D.V.

Abstract. The article presents the results of a study of the dynamics of professionally significant physical qualities of students in the specialty electrification and automation of agriculture, if additional exercises are included in physical education classes aimed at stimulating them. The data showing the effectiveness of the implementation of the developed training system for the physical development of college students are presented.

Key words: physical fitness, electrical engineer, indicators of physical qualities, growth dynamics, research.

УДК 37(09)(47)

АКТУАЛЬНОСТЬ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИДЕЙ К.Д. УШИНСКОГО
В ВОСПИТАНИИ И ОБРАЗОВАНИИ
В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ

Перькова Е.Л., кандидат пед. наук, доцент,

e-mail: perk.lena@yandex.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В данной статье рассматривается важность педагогических идей К.Д. Ушинского в современной системе образования и воспитания. Величайшей заслугой педагога является разработка целостного педагогического учения, в котором он воплотил народный педагогический опыт, наблюдения, передовые идеи русской и зарубежной педагогики, новейшие достижения психологии, философии, истории, филологии и естествознания. Созданные Ушинским педагогические произведения «О пользе педагогической литературы», «Три элемента школы», «О народности в общественном воспитании», теоретический труд «Человек как предмет воспитания», учебники, книги для детей и педагогов стали классикой русской педагогики.

Ключевые слова: образование, педагогические идеи, воспитание, народность в воспитании, педагогическая система, личность учителя.

Введение. В сложившихся современных реалиях воспитание и формирование чувства патриотизма и стойкой гражданской позиции современной молодежи является одной из приоритетных задач для Государства и образовательных учреждений. Политика Государства России направлена на формирование у граждан духовно-патриотических ценностей посредством воспитания и образования. Одной из первостепенных задач является формирование идентичности личности как гражданина России, который уважает и гордится славной историей своей страны, несет ответственность за ее судьбу и территориальную целостность, чтит подвиги своих героев и уважает традиции, культуру, литературу и научные достижения русского народа. В данном контексте хочется обратиться к великому педагогу К.Д. Ушинскому, идеи и взгляды которого актуальны и необходимы на сегодняшний день.

Поэтому, целью статьи является определение вклада К.Д. Ушинского в современную парадигму образования и воспитания.

Стоит отметить, что вся жизнь и деятельность Константина Дмитриевича Ушинского, великого русского педагога и передового общественного деятеля, была образцом беззаветного и самоотверженного служения своей родине и своему народу. Ушинский принадлежит к числу выдающихся сынов великого русского народа. В своей педагогической системе педагог воплотил основные черты русской классической педагогики - пламенную любовь к родине и преданность ее интересам, демократизм и широкий гуманизм, любовь и уважение к труду и свободе, бережное отношение к достоинствам личности и уважение национальных прав и чувств всех народов, твердость и непоколебимую веру в прогресс и науку. Этим и объясняется, что педагогическое учение К.Д. Ушинского и в настоящее время сохранило свою актуальность и значимость.

Более того, разрабатывая свою педагогическую систему, содержащую учение о педагогике как науке, о целях воспитания и народности в воспитании, учение о детях и о закономерностях их развития в процессе воспитания, теорию о воспитании личности, дидактику, учение о школе, об учителе и т.д., Ушинский достиг вершин этой науки. В обучении и воспитании, утверждал К.Д. Ушинский, многое зависит от организации педагогического процесса и личности учителя. Он одним из первых в России заявил о том, что общечеловеческой теории воспитания быть не может, всякая теория воспитания есть и может быть только национальной [1, 2].

В основе педагогической системы Ушинского лежит идея народности. Согласно Ушинскому, воспитание, созданное самим наро-

дом и основанное на народных началах, имеет ту воспитательную силу, которой нет в самых лучших системах, основанных на абстрактных идеях или заимствованных у другого народа [2].

Несомненно, что в настоящее время принятие русского языка и культуры, гордость и уважение к своему народу и Государству – это важные составляющие стойкой гражданской позиции современной молодежи. Также лучшим выражением народности, по его мнению, является родной язык, народное творчество, из которых вырастают литература, поэзия, музыка, живопись [3, 5]. Изучение отечественной истории, знакомство с географией и природой Родины – это также одно из важнейших условий обеспечения народности воспитания.

Согласно новой образовательной политике, историческое образование будет проводиться в школах с 1-го класса как просветительские программы в рамках внеурочной деятельности, а также уроки патриотического воспитания. Все мероприятия будут направлены на формирование роли России в мировой истории, на освещение реальных исторических событий народов России, поддержание памяти и гордости за историческое прошлое.

В вопросе воспитания человека, по мнению великого педагога, руководящая роль принадлежит школе. В школе, в этом «организме общественного воспитания», всякому назначено свое дело, но «самый важный член в этом организме, без сомнения, преподаватель» [1, 5].

В соответствии с идеями народности для того, чтобы школа представляла собой кузницу «человечности» и воспитывала детей в духе стремлений народа, Ушинский считал необходимым, чтобы её учителя были не только образованными, но и были бы патриотами своей отчизны. Говоря о качествах учителя, великий педагог, прежде всего, отмечает, что учитель должен не только учить, быть преподавателем, учителем, но вместе с тем воспитывать, быть педагогом, воспитателем. Он должен быть образованным, знающим своё дело, всегда заинтересованным в совершенствовании своих знаний и педагогического мастерства: «Истинно добросовестный и хороший учитель – явление не совсем такое обыкновенное, как думают; и вот почему не всякий, кто знает предмет, способен быть учителем» [2].

Интересны взгляды педагога на развитие самостоятельности студентов в высших учебных заведениях. Он считал, что невозможно преподавателем освещать весь учебный материал полностью, что нужно возбудить желание в слушателях к предмету, познакомить их с процессом исследования, указать ориентиры для поиска информации с целью дальнейшего применения материала.

Выводы. Педагогическое наследие Ушинского является неиссякаемым источником руководящих идей не только для преподавателя, но и для всего нашего общества. В своих работах особо подчёркивает, что для такого важного дела, каким является воспитание и образование подрастающего поколения, большое значение имеет совершенствование мастерства учителя. Мастерство учителя включает в себя не только знание педагогики или психологии, но и постоянное движение вперед в творческой педагогической практике, использующей для этого опыт лучших учителей. Идеи Ушинского в области общего и профессионального образования и воспитания сыграли важную и основополагающую роль в развитии отечественной педагогической теории и практики.

Список использованных источников

1. Ушинский К.Д. Что нам делать со своими детьми // Педагогические сочинения: в 6 т. - М.: Педагогика, 1989. - Т. 2.
2. Ушинский К.Д. О народности в общественном воспитании // Педагогические сочинения: В 6 т. - М.: Педагогика, 1989. - Т. 1.
3. Ушинский К.Д. О необходимости сделать русские школы русскими // Педагогические сочинения: В 6 т. - М.: Педагогика, 1989. - Т. 2.
4. Ушинский К.Д. О первоначальном преподавании русского языка // Педагогические сочинения: В 6 т. - М.: Педагогика, 1989. - Т. 4.
5. Ушинский К.Д. О нравственном элементе в русском воспитании // Педагогические сочинения: В 6 т. - М.: Педагогика, 1989. - Т. 2.
6. Федоскина И.В., Забара А.Л. Академия – вопросы воспитания человека сегодня // В кн.: Современные аспекты воспитательной деятельности вуза как основы подготовки современного специалиста: материалы региональной научно-практической конференции. – 2003. – С. 30-33.

THE RELEVANCE OF K.D. USHINSKY'S PEDAGOGICAL IDEAS IN UPBRINGING AND EDUCATION IN MODERN REALITIES

Perkova E.L.

Abstract. This article examines the importance of K.D. Ushinsky's pedagogical ideas in the modern system of education and upbringing. The greatest merit of the teacher is the development of a holistic pedagogical teaching, in which he embodied the national pedagogical experi-

ence, observations, advanced ideas of Russian and foreign pedagogy, the latest achievements of psychology, philosophy, history, philology and natural science. The pedagogical works created by Ushinsky "On the benefits of pedagogical literature", "Three elements of school", "On nationality in public education", the theoretical work "Man as an object of education", textbooks, books for children and teachers have become classics of Russian pedagogy.

Key words: education, pedagogical ideas, upbringing, nationality in education, pedagogical system, teacher's personality.

УДК 339.138 (651.5):004.738.5

РАЗВИТИЕ ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГА (SMM) В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АРХИВОВ

Мамистова Е.А., кандидат экон. наук, доцент,

e-mail: mea.vsau@gmail.com,

Красноруцкая Е.Е., студент,

e-mail: catherinekrasnorutskaya@yandex.ru,

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, Россия

Аннотация. Заинтересованность руководства государственных архивов в освоении и активном использовании социальных сетей растет. Применение современных информационных технологий в сети Интернет представляется одним из перспективных векторов развития госархивов. В данной работе рассматривается развитие интернет-маркетинга государственных архивов в социальных сетях. Была проанализирована активность данных организаций в Интернет-ресурсах.

Ключевые слова: интернет-маркетинг, SMM, государственные архивы, социальные сети, маркетинг в социальных сетях.

Введение. На данном этапе развития человечества, социальные сети являются неотъемлемой частью жизни человека. От активного развития данного направления зависят многие аспекты экономики и государственного управления в целом.

Государственные архивы в последнее время стали проявлять заинтересованность в социальных сетях. Применение современных информационных технологий в сети Интернет представляется одним из перспективных векторов развития государственных архивов. Ведь многими архив воспринимается как «хранение и собрание следов былых времен», а архивист, «сторож» архивных документов.

Цель. Сейчас одной из главных задач архивиста является возможность донести до пользователей то, что архив представляется открытым учреждением, куда по необходимости может обратиться любой гражданин РФ, а архивариус поможет в работе с архивными документами. Поэтому целью своей работы мы ставим изучение и анализ возможности применения SMM-технологий для продвижения деятельности и популяризации государственных архивов в сети Интернет.

Материал и методика исследования. Современной разновидностью маркетинга является интернет-маркетинг. Он применяет все инструменты традиционного маркетинга, но уже в информационной среде.

Классификация видов Интернет-маркетинга:

1. E-mail-маркетинг – реализуется путем рассылки на электронную почту рекламных материалов;

2. Поисковая оптимизация. Главной задачей является поднятие позиций сайта в следствие выдачи ответов поисковых систем по определенным запросам пользователей с целью роста сетевого интернет-трафика и потенциальных клиентов.

3. Поисковый маркетинг – это комплекс мероприятий, которые нацелены на повышение уровня посещаемости веб-сайта.

4. Маркетинг в социальных сетях содержит в себе задачу продвижения Интернет-ресурсов посредством соцсетей для привлечения внимания потенциальной аудитории и формирование ее лояльности [1].

В текущее время у нас в стране отсутствуют нормативно-методические документы, регламентирующие создание и внедрение федеральными ведомствами официальных учетных записей. Но был получен новый канал взаимодействия с обществом через социальные сети, позволяющие повысить как информированность, так и заинтересованность граждан РФ.

С позиции маркетинга выделяется ряд превосходств соцсетей, а именно: бесплатное создания сообществ с целью взаимодействия с потребителями, осуществляющих коммуникации; возможность открытого доступа к информации о потребителях; а также мониторинг мнения об организации среди потребителей. С этой точки зрения мы считаем необходимым остановиться на рассмотрении маркетинга в социальных сетях (SMM).

Большинство государственных учреждений имеет свои сайты, но зачастую именно страница госархива в социальной сети считается лучшим средством информирования и привлечения пользователей.

На данный момент средняя продолжительность проведенного времени в интернете составляет более 41% бодрствующей жизни индивида. По прогнозам аналитиков We Are Social, в 2022 г. пользователи во всём мире могут провести во всемирной паутине более 12,5 трлн часов. Если изучать статистические данные компании Brand Analytics за 2021 г., то социальными сетями пользуются более 90% интернет-пользователей.

Инструменты поиска нужных контактов и установления связей между людьми представляют собой главную особенность социальных сетей.

В настоящее время существует множество онлайн-сервисов, которые относятся к понятию «социальная сеть».

В России количество интернет-пользователей, по данным Digital 2020, составило 118 млн (81 % россиян). При этом численность аудитории социальных сетей в стране на начало 2020 г. – 70 млн, то есть 48 % населения страны [2].

Если обратиться к материалам Brand Analytics [3], к Российским социальным сетям относят, «ВКонтакте» (38 %), «Instagram*» (29 %), «YouTube» (14 %), «Одноклассники» (12 %), «TikTok» (7 %). Если рассматривать социальные сети на мировом рынке, то из всех предложенных, лидирующую позицию занимает «Facebook*» с 2,91 млрд пользователей по состоянию на октябрь 2021 г. (рисунок).

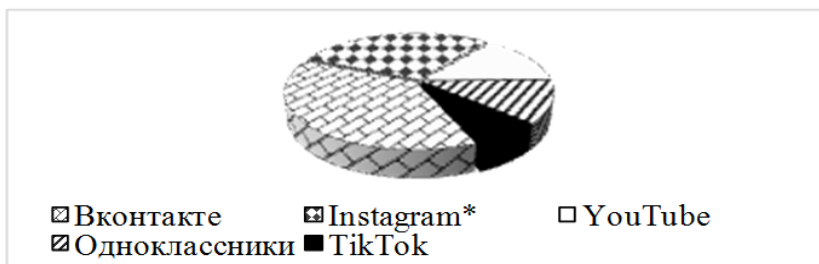


Рисунок 1 - Анализ использования россиянами социальных сетей в 2021 г.

Государственные архивы выбирают разнообразные социальные сети в качестве установления контакта с пользователями архивных данных.

Нами были проанализированы официальные сайты Государственных архивов Российской Федерации, которые представлены на портале «Архив России» [4], с целью выявления архивов, активных в социальных сетях.

Результаты исследования. По результатам статистического анализа выявлено, что примерно у 400 архивов присутствуют страницы в соцсетях. В исследовании учитывались архивы субъектов РФ и архивы федерального уровня.

Страницами в социальных сетях владеют как сами архивы, так и архивные управления.

Они размещены на различных сайтах социальных сетей, а некоторые государственные архивы создают публикации в нескольких социальных сетях. Однако самой популярной социальной сетью среди архивов по состоянию на 2021 г. является «ВКонтакте», на втором месте социальная сеть «Instagram*» (запрещена в России) и в тройку лидеров попадает социальная сеть «Одноклассники».

Следует отметить, что при изучении контента, публикуемого Государственными архивами и анализа страниц социальных сетей, наибольшее внимание привлекли Архивы Санкт-Петербурга и Российский Государственный архив фонодокументов.

Администраторы данных страниц ведут несколько рубрик, которые сопровождаются визуальными элементами и полезным текстовым материалом.

Так же при изучении страниц в социальных сетях, можно выделить те архивы, которые, осуществляя публикации архивных документов на своих страницах, наносят на них защитные средства: логотипы архива (Государственный архив Псковской области) или название архива (Архивы Санкт-Петербурга). В современном мире, такие меры будут способствовать защите архивных документов от несанкционированного использования народного достояния РФ. Десятки страниц государственных архивов имеют комментарии пользователей под своими публикациями. Это говорит нам, об ответном отклике со стороны потенциальной аудитории.

Мы еще хотим обратить внимание, на те архивы, которые имеют свой логотип (например, Государственный архив Псковской области). По нашему мнению, это является плюсом, т.к. логотип вызывает у потребителей ассоциации с организацией, которой он принадлежит.

В процессе анализа обнаружены такие недостатки как: периоды отсутствия публикаций, неактивность в исходные периоды ведения, либо чрезмерная активность на страничках. Другими словами, неравномерность публикационной деятельности.

Выводы. Таким образом, мы правомерно подходим к выводу о том, что государственным архивам при осуществлении деятельности в социальных сетях необходимо разрабатывать структурированный

контент – план с целью получения наибольшего эффекта взаимодействия с пользователями архивной информации.

В заключении важно отметить, что социальная сеть может служить действенной платформой для продвижения веб-сайта архива. Публикации мероприятий, которые организует архив и вместе с ним иные организации; общения пользователей как между собой, так и с сотрудниками архива, и популяризации культурно-исторической информации в целом.

Социальные сети являются современной, относительно бесплатной и достаточно эффективной площадкой для государственных архивов. Развитие страницы государственного архива в социальной сети поможет привлечь новых пользователей, увеличить количество опытных исследователей и расширить спектр пользователей архивной информации.

Список использованных источников

1. Маркетинг в социальных медиа. Интернет-маркетинговые коммуникации: Учебное пособие / Под ред. Л.А. Данченко. Спб.: Питер, 2013. – 279 с.

2. Самые популярные социальные сети в России 2021 [Электронный ресурс]. URL:<http://www.pro-smm.com/populyarnye-socialnye-seti-v-rossii-2021/> (дата обращения 05.04.2022).

3. Система мониторинга и анализа социальных сетей [Электронный ресурс] URL:https://br-analytics.com/ru_RU/ (дата обращения 05.04.2022).

4. Портал «Архивы России». Федеральное архивное агентство [Электронный ресурс] – URL:<http://rusarchives.ru> (дата обращения 10.04.2022).

5. Милютина Е.М., Довыденко О.В. Современный SMM: аспекты и приёмы // В кн.: Проблемы энергообеспечения, автоматизации, информатизации и природопользования в АПК: сборник материалов международной научно-технической конференции. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021. - С. 122-126.

DEVELOPMENT OF INTERNET MARKETING (SMM) IN THE ACTIVITIES OF THE STATE ARCHIVES

Mamistova E.A., Krasnorutskaya E.E.

Abstract. The interest of the management of state archives in the development and active use of social networks is growing. The use of modern information technologies on the Internet is one of the promising vectors of the development of state archives. This paper examines the development of

Internet marketing of state archives in social networks. The activity of these organizations in Internet resources was analyzed.

Key words: Internet marketing, SMM, state archives, social networks, social media marketing.

УДК 93/99

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ В ИСТОРИИ КУРСКОЙ ГСХА: СОБЫТИЯ И ЛЮДИ

Пигорева О.В., доктор ист. наук, доцент,
e-mail: ovpigoreva@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье показана роль исторических юбилеев в жизни общества. Обосновывается значимость «события юбилея» в жизни высших учебных заведений. На примере Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова раскрывается становление празднования юбилеев как в контексте вуза, так и сквозь призму судеб научно-педагогической интеллигенции.

Ключевые слова: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, Курский сельскохозяйственный институт, история вуза, юбилейные даты, юбилей ученого.

Введение. Юбилейные даты – международного, общероссийского, регионального уровней – играют большую роль в жизни общества: способствуют формированию национальной исторической памяти, повышают интерес к истории, дают новые импульсы общественного развития, расширяют границы научного знания, даже меняют топонимику городского пространства [1].

Так, состоявшееся в СССР в 1988 г. масштабное празднование 1000-летия Крещения Руси, стало началом «церковного Ренессанса» в стране и повлекло изменение государственно-церковных взаимоотношений [2].

Значимым событием для СССР явилось празднование в 1947 г. 800-летия Москвы. Москву чествовали как столицу государства, победившего фашизм. В день празднования были заложены знаменитые «сталинские высотки», что символизировало устремленность столицы ввысь. На Советской (Тверской) площади состоялась закладка памятника основателю города Юрию Долгорукому. К 800-летию Москвы была выпущена первая в СССР медаль, посвященная юбилею города. Она вручалась отличившимся гражданам – ра-

бочим, инженерам, служащим, работникам науки, искусства, членам партийных, комсомольских организаций, военным и ряду других категорий лиц, проживавших на территории Москвы и Московской области не менее 5 лет. Отметим, что юбилейной медалью «В память 800-летия Москвы» были награждены директор Курского СХИ Григорий Михайлович Барсуков (руководил вузом в 1953-1962 гг.), главный архитектор проекта нашего вуза Сергей Иванович Федоров, оба – участники Великой Отечественной войны [3].

В преддверии значимой юбилейной даты находится сегодня Курск: в 2032 г. город отметит свое 1000-летие. Празднование будет реализовано на федеральном уровне, о чем свидетельствует Указ Президента России В.В. Путина [4]. К юбилею Курска запланирована реализация ряда проектов, в числе которых – реставрация исторической части города, реконструкция зданий для размещения краеведческого музея и картинной галереи, восстановление ансамбля Знаменского монастыря; создание панорамы Курской битвы, благоустройство территории и набережной реки Тускарь.

Целью данной публикации является анализ «события юбилея» в рамках первого 20-летия Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова (Курского сельскохозяйственного института) как в контексте образовательного учреждения, так и сквозь призму судеб научно-педагогической интеллигенции.

Источниковая база представлена архивными сведениями, периодикой, материалами, собранными по методу «устной истории».

«Событие юбилея» вуза имеет большое значение как в его самопрезентации, так и в мобилизации сообщества людей, к нему причастных, влечет рост корпоративного интереса к судьбе *Alma mater*. Юбилейные истории высших учебных заведений выступают как социально-исторический феномен, воспитывая культуру памяти, формируя юбилейно-исторический нарратив, определяя имиджевую составляющую.

Анализ исторических источников свидетельствует, что первый юбилей Курская ГСХА отмечала в 1966 г: праздновалось 10-летие вуза. Следует иметь в виду, что вплоть до конца 1990-х гг. отсчет истории Академии велся с 1956 г. – с того времени, когда учебные занятия начались непосредственно на территории г. Курска. Однако Постановление Совета Министров СССР «Об организации сельскохозяйственного института в Курской области» было подписано И.В. Сталиным 15 мая 1951 г. Только в 2001 г. была восстановлена историческая справедливость: вуз отпраздновал свое 50-летие [5].

По случаю юбилейной даты приказом по Курскому СХИ № 929 от 28 декабря 1966 г. была объявлена благодарность «за организацию учебного процесса и безупречную работу» 51 сотруднику [6. - Д. 488. Л. 117-121]. К юбилейной дате в вестибюле 2-го этажа были размещены стенды кафедр. 30 декабря 1966 г. состоялось юбилейное заседание Ученого совета с приглашением всего профессорско-преподавательского состава. Открыл работу ректор профессор А.А. Сысоев. Он отмечал, что за короткий период институт вырос в крупный ведущий вуз страны, в котором обучалось 5000 студентов, действовали 34 кафедры, на которых работали 4 профессора, 59 доцентов, 42 преподавателя, 101 старший преподаватель и ассистент. За 10 лет подготовлено 1294 специалиста высшей квалификации [6. - Д. 1374. Л. 19].

Об истории становления вуза рассказал завкафедрой общего земледелия Г.М. Барсуков, возглавлявший вуз в 1953-1962 гг. С приветственным словом выступил выпускник 1961 г. секретарь Обкома ВЛКСМ А.И. Даньшин. Архивные фонды хранят поздравительные телеграммы Курскому СХИ по случаю 10-летия создания института [6. - Д. 281].

Декабрьский номер газеты «Знамя» за 1966 г. был посвящен юбилею вуза. На первой странице – заголовок «10 лет» и подпись «С наступающим Новым годом, с юбилеем института, дорогие друзья!». В статье «Славное десятилетие» ректор профессор А.А. Сысоев рассказал об успехах вуза [7]. В юбилейном выпуске опубликованы воспоминания преподавателей. Так, завкафедрой химии, председатель комиссии по строительству института Н.А. Чаянов вспоминал Курск 1951 года: «Был у него тогда неприглядный вид... На его окраине с непролазной грязью, оврагами, поросшими орешником и чертополохом, сегодня благоустроенная территория занята академическим городком сельхозинститута» [8].

Символично от лица студентов звучат слова из стихотворения «Чтоб добрый след оставить на земле»:

...в нашем сердце институт увековечен

Отправной точкой в интереснейшую жизнь!

В этом же номере опубликована заметка студента 4 курса зоотехнического факультета, а сейчас профессора Академии, Л.И. Кибкало «На моих глазах», в которой Леонид Ильич рассказал о лучших студентах своего курса [9].

На последней странице юбилейного выпуска газеты – подготовленные студентами дружеские шаржи в адрес преподавателей,

сотрудников. Так, декану экономического факультета А.Я. Векленко посвящены следующие слова:

Новый год... Надежды, планы.

И работа день за днем,

Но успех не за горами...

Сам декан ведь за рулем.

Начальнику отдела кадров:

В отделе кадров налицо

Дела на каждого студента,

А Дед Мороз оформлен был

Без всяких документов [10].

К 10-летию вуза издан юбилейный сборник трудов ученых института, над которым работала редколлегия в составе 12 ведущих профессоров и доцентов – ее состав утверждался на заседании Ученого совета 15 февраля 1966 г. [6. - Д. 588. Л. 88].

Торжества по случаю 15-летия вуза были уже более масштабными. Так, 22 июля 1971 г. было издано Постановление парткома Курского СХИ «О подготовке к 15-летию института». Утверждена комиссия под председательством проректора по учебно-методической работе И.А. Оксененко.

В вузовской газете «Знамя» была введена специальная рубрика «К 15-й годовщине института». Так, профессор А.П. Новиков в заметке «Незабываемое» рассказывал о становлении вуза, его первых студентах. Интересны его слова о студенческой молодежи: «Первые лекции и лабораторные работы занятия по микробиологии проводились на вторых курсах зоотехнического и агрономического факультетов. Студенты с большим интересом изучали микроорганизмы, тщательно зарисовывали их в тетради. А как они подробно записывали лекции! Их конспекты прямо-таки можно было издавать как учебники. Несколько таких тетрадей я сохранил для своей библиотеки» [11]. Кстати, некоторые конспекты и сегодня хранятся в музее нашей Академии.

К юбилею велась активная работа по подготовке сборника по истории вуза. Так, деканаты готовили материал по истории факультетов. Заведующей архивом М.Р. Соклаковой Ученый совет поручил сбор и обобщение материала. Редактору газеты «Знамя» Н.В. Мигущенко в августе 1971 г. необходимо было сдать проспект в печать [6. - Д. 1374. Л. 1]. В 1971 г. проспект был напечатан в издательстве «Курская правда» тиражом 5000 экземпляров. Ответственный за выпуск – секретарь партбюро вуза, преподаватель кафедры истории КПСС Николай Тимофеевич Татьков. Сборник

структурирован по факультетам, кафедрам, содержал материал по другим подразделениям вуза. Каждый раздел сопровождался историческими справками, богато иллюстрирован фотографиями [12].

На торжественном собрании, посвященном 15-летию института, выступили ректор А.А. Сысоев, проректор по учебной и научной работе Е.Я. Суманов, доценты Н.А. Чаянов и Е.В. Харченко, первый декан агрономического факультета доцент Д.А. Лепнев, они рассказали о самых памятных днях жизни Курского СХИ. Интересными воспоминаниями поделились выпускники первого набора агрономического и зоотехнического факультетов, которые пришли на работу в родной вуз, - преподаватель И.П. Артюхов и ассистент О.В. Шуклин [13].

Первый юбилей сотрудника был торжественно отпразднованный в декабре 1958 г.: чествовали одного из первых преподавателей и организаторов института доцента кафедры химии Николая Александровича Чаянова. Приказом по институту № 411 от 17 декабря 1958 г. ему была объявлена благодарность за учебную, методическую и воспитательную работу [6. - Д. 1374. Л. 12].

Примечательно, что историческая справка Курского сельскохозяйственного института за 1954–1971 гг. (находится на хранении в Государственном архиве Курской области) содержит сведения о праздновании юбилеев преподавателей вуза. Так, в разделе за 1964 г. читаем, что торжественно отмечалось «50 лет со дня рождения доцента кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных Колышкиной Н.С. Приказом № 489-а от 3 июля 1964 г. ей объявлена благодарность за успешную научно-педагогическую деятельность и активное участие в общественной работе» [Там же. Л. 18]. Следующая архивная запись: «50 лет со дня рождения заведующего кафедрой сельскохозяйственной мелиорации профессора Сухарева И.П. (приказом по институту № 879 от 25 декабря 1964 г. ему объявлена благодарность за успешную научно-педагогическую работу)» [там же. Л. 19].

Теплые поздравления от руководства и коллектива 30 ноября 1965 г. были адресованы заведующему кафедрой общего земледелия, бывшему ректору Г.М. Барсукову по случаю его 70-летия. За безупречную долголетнюю научно-педагогическую, производственную деятельность ему была объявлена благодарность. В читальном зале библиотеки организована выставка научных трудов юбиляра.

Во второй половине 1960-х гг. в Курском СХИ сформировалась традиция чествования юбиляра на заседании Ученого совета.

Так, в 1967 г. в вузе торжественно отмечалось 70 лет со дня рождения и 45 лет научной и педагогической деятельности доцента кафедры защиты растений Сергея Ксенофонтовича Цыганкова (1897–1968) [14]. В научной библиотеке вуза по случаю юбилея ученого была организована выставка его трудов.

На заседании ученого совета чествовали и других юбиляров: в связи с 60-летием – заведующую кафедрой ботаники Наталью Ивановну Лисютину (1907–1977), по случаю 50-летия – Героя Советского Союза полковника запаса, старшего преподавателя Валентина Захаровича Петрашова (1917–2005). О торжественном поздравлении коллег было напечатано в вузовской газете «Знамя» [15].

3 июля 1969 г. состоялось торжественное заседание Ученого совета института, посвященное 50-летию со дня рождения и 33-летию научно-педагогической работы ректора А.А. Сысоева. С приветствиями в адрес юбиляра выступили представители партийных и общественных организаций области, профессорско-преподавательского состава института [16].

В декабре 1969 г. в институте был торжественно отмечен 60-летний юбилей завкафедрой растениеводства Евгения Яковлевича Суманова (1909–1979). Приказом по институту № 1094 от 19 декабря 1969 г. ему была объявлена благодарность «за безупречную научно-педагогическую деятельность».

Особое место в контексте «событий юбилея» Курской ГСХА занимает 1970 г., когда на международном уровне отмечалось 100-летие со дня рождения ученого-биолога Ильи Ивановича Иванова – автора самого крупного открытия в зоотехнической науке. Отметим, что решение о праздновании юбилея ученого было принято в 1968 г. в Париже на VI Международном конгрессе по размножению и искусственному осеменению животных. Постановлением Совета Министров РСФСР от 27 июля 1970 г. Курскому сельскохозяйственному институту было присвоено имя уроженца Щигровского уезда профессора И.И. Иванова, что стало основанием для открытия музея истории вуза и оформления экспозиции об известном земляке [17]. В ознаменование юбилейной даты в институте было проведено специальное заседание Совета зоотехнического факультета, материалы о жизни ученого освещались в институтской печати, работниками библиотеки был оформлен стенд о жизни и деятельности профессора И.И. Иванова [6. - Д. 1377. Л. 27].

Заключение. Таким образом, в истории Курской ГСХА 1951–1971 гг. юбилейным датам уделялось серьезное внимание: торжественно были отпразднованы 10- и 15-летие вуза. Были опублико-

ны первые материалы по истории института. В подготовке и проведении торжеств участвовал не только профессорско-преподавательский состав, но и студенты и выпускники. Особого внимания заслуживает празднование юбилейных дат профессорско-преподавательского состава института, сопровождавшееся чествованием юбиляра на заседании Ученого совета, выставкой его научных трудов, поздравлением в вузовской газете «Знамя». Рост внимания в современном мире к корпоративной идее, растущее стремление разных поколений преподавателей и студентов позиционировать Alma mater внешнему миру позволяют рекомендовать опыт проведения юбилеев в Курском СХИ в течение первого 20-летия вуза к изучению.

Список использованных источников

1. Пигорева О.В. Современные подходы к преподаванию исторических дисциплин в аграрном вузе в контексте модернизации образования // В кн.: Инновации в научно-техническом обеспечении агропромышленного комплекса России: материалы Всерос. (национальной) науч.-практ. конф. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2020. – С. 226–232.
2. Лебедева О.В. Празднование 1000-летия Крещения Руси в Курской области: государственная политика и региональная практика // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. – № 3. – С. 78–80.
3. Пигорева О.В., Зайцев Ю.Е. Диалог ректоров: 70-летию Курской ГСХА посвящается // Славянский форум. – 2021. – № 3. – С. 263–279.
4. О праздновании 1000-летия основания г. Курска. Указ Президента Российской Федерации от 10.10.2019 № 491 [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/44733> (дата обращения: 16.05.2022).
5. Харченко Е.В., Пигорева О.В., Никитина С.В. История академии в лицах: 1962–1973 годы (70-летию Курской ГСХА посвящается) // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 3. – С. 173–184.
6. ГАКО. – Ф. Р-723. – Оп. 1.
7. Сысоев А.А. Славное десятилетие // Знамя. – 1966. – № 42-43. – 30 дек.
8. Чайнов Н. Вчерашний и сегодняшний день института // Знамя. – 1966. – № 42-43. – 30 дек.

9. Кибкало Л. На моих глазах // Знамя. – 1966. – № 42-43. – 30 дек.
10. Дружеские шаржи // Знамя. – 1966. – № 42-43. – 30 дек.
11. Новиков А. Незабываемое // Знамя. – 1971. – № 25. – 24 июня.
12. Проспект Курского сельскохозяйственного института имени профессора И.И. Иванова / отв. за выпуск Н.Т. Татьков. – Курск, 1971. – 90 с.
13. Сокольников Ю. Торжественное собрание // Знамя. – 1971. – № 39. – 2 дек.
14. Новиков А. Чествование ученых // Знамя. – 1966. – № 36. – 17 нояб.
15. Ваши воспитатели // Знамя. – 1967. – № 28. – 11 окт.
16. Поздравляем юбиляра // Знамя. – 1979. – № 24. – 5 июля.
17. Пигорева О.В., Никитина С.В. Сохранение памяти об ученом И.И. Иванове в Курской ГСХА (к 150-летию со дня рождения известного земляка) // В сб.: Инновации в научно-техническом обеспечении агропромышленного комплекса России: материалы Всерос. (национальной) науч.-практ. конф. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2020. – С. 170-175.

ANNIVERSARIES IN THE HISTORY OF THE KURSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY: EVENTS AND PEOPLE

Pigoreva O.V.

Abstract. The article shows the role of historical anniversaries in the life of society. The significance of the "anniversary event" in the life of higher educational institutions is substantiated. On the example of the Kursk State Agricultural Academy named after I.I. Ivanov, the structure of the celebration of anniversaries is revealed both in the context of the university and through the prism of the fate of the scientific and pedagogical intelligentsia.

Key words: Kursk State Agricultural Academy, Kursk Agricultural Institute, anniversary dates, anniversary of the scientist.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Болдырева Т.П., доцент кафедры экономики, управления
и гуманитарных наук, e-mail: bold-tp@rambler.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Данной статьёй рассматривается вопрос самостоятельной работы обучающихся в процессе изучения иностранного языка.

Ключевые слова: самостоятельная работа, саморегулируемое обучение, мотивация, навыки, обратная связь, благоприятная среда, критическое мышление, взаимная ответственность.

Введение. На сегодняшний момент задача, стоящая перед российскими вузами – это формирование познавательной активности обучающихся. Данная деятельность тесно связана с самостоятельностью, а именно, с организацией самостоятельной работы студентов. Что же такое самостоятельное обучение, самостоятельная работа и каковы преимущества ее для студентов? Такой вид деятельности ориентирован на обучающегося, на формирование его ответственности за процесс обучения и показывает, насколько важна роль взаимоотношений преподавателя и студента, а также роль информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в процессе обучения [1].

Цель данной статьи заключается в рассмотрении вопроса и самостоятельной работы обучающихся в процессе изучения иностранного языка.

Материал и методика исследования. Самостоятельная работа – это «саморегулируемое обучение», дающее большие преимущества студентам, особенно в виде улучшения мотивации и улучшения управления их обучением. Я бы хотела подчеркнуть, что самостоятельное обучение предполагает не только самостоятельную работу обучающихся, но и предполагает важную роль, которую преподаватели могут играть в обеспечении и поддержке самостоятельного обучения. Успешное самостоятельное обучение зависит от ряда внешних и внутренних факторов. Внешние факторы включают создание прочных отношений между преподавателями и студентами, создание благоприятной среды, в которой ИКТ могут быть важным элементом [2].

Внутренние факторы – это навыки, которые должны приобрести отдельные обучающиеся. К ним относятся когнитивные навыки, такие

как сосредоточение памяти и внимания и решение проблем, когнитивные навыки, связанные с пониманием того, как происходит обучение, и аффективные навыки, связанные с чувствами и эмоциями. Каковы были преимущества самостоятельной работы для студентов? Можно отметить - улучшение успеваемости; повышение мотивации и уверенности; повышение осведомленности студентов о своих способностях; содействие социальной интеграции путем противодействия отчуждению; преподаватели же, в свою очередь, имеют возможность предоставлять студентам дифференцированные задания, такие как: написание эссе, подготовка презентаций по учебным темам и разделам и другие. Нельзя забывать и об обратной связи, которая очень необходима в данном процессе. Мы видим, как студенты развивают навыки, которые помогают им в дальнейшем обучении, как они используют свои собственные идеи для формирования мнений; решение проблем и как они используют целый ряд стратегий в своем обучении. Каковы были ключевые элементы самостоятельной работы? Это, прежде всего, частичное перекладывание ответственности за учебный процесс с преподавателя на обучаемого. Это включало в себя осознание студентами процесса своего обучения, мотивации к обучению и сотрудничеству с преподавателями для структурирования своей учебной среды [3].

Студентам необходимо пройти определенные этапы, включая: планирование, самоконтроль, контроль темпа и направления работы и оценку своей деятельности. Оценка включала в себя чувство удовольствия от достигнутых результатов. «Внешние» элементы - это развитие прочных отношений между преподавателями и обучающимися, создание «благоприятной среды», то есть, гибкий подход ко времени, которое преподаватель отводят студентам для работы над конкретными видами заданий, и общую готовность обучающихся к самостоятельному обучению. Надо помнить и о соответствующих ресурсах для организации самостоятельной работы.

Очень важно построить позитивные отношения, основанные на доверии, между преподавателями и студентами, необходима и взаимная ответственность за обучение, умение формулировать гипотезы и логически рассуждать.

Правильная организация самостоятельной работы студентов поможет им в дальнейшем успешно пройти практику в зарубежных хозяйствах, где есть острая необходимость не только знать иностранный язык, но и уметь самостоятельно принимать решения, писать отчет по практике, пройти теоретический курс подготовки в университете на достойном уровне [4, 5].

Результаты исследования. Преподавателю необходимо повысить уверенность обучаемого в правильности выполнения самостоятельной работы, для этого важно организовать обратную связь. Планируя задания, необходимо распределять их по коммуникативной направленности, мы должны брать во внимание конкретные виды речевой деятельности, учитывая характер информации - лингвистическая и экстралингвистическая.

Задача преподавателя – научить студента самостоятельному комбинированию и применению творческих навыков элементов деятельности. Если говорить о смысловой переработке информации, то задания включают в себя составление аннотаций, рефератов- конспектов, рефератов-резюме, умения высказать собственное мнение, можно давать на самостоятельное понимание и неизученные грамматические конструкции.

Выводы. При организации самостоятельной работы преподаватель стимулирует интеллектуальное и нравственное развитие личности обучаемого, активизирует его потенциальные возможности, формирует критическое мышление [6].

Список использованных источников

1. Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Социально-гуманитарное знание в научном образовательном пространстве аграрного вуза // Региональный вестник. - 2020. - №3 (42). - С. 48-50.
2. Никитина С.В., Пигорева О.В., Болдырева Т.П. Информационно-коммуникационные технологии в электронном образовательном пространстве аграрного вуза: вызовы дистанционного обучения. // Современные проблемы науки и образования. - 2020. - № 4. - С. 68.
3. Болдырева Т.П. Инновации в методике преподавания иностранных языков. // В кн: Образование. Инновации. Качество: материалы IV международной научно-методической конференции. Ответственный за выпуск: В.И. Серебровский. - 2010. - С. 117-122.
4. Болдырева Т.П. Международные связи КГСХА и их значение в системе подготовки специалистов. // В кн: Проблемы развития аграрного сектора региона: материалы всероссийской научно-практической конференции: в 4-х частях. - 2006. - С. 230-234.
5. Болдырева Т.П., Ульяновцев Е.В. Зарубежная практика как основная составляющая в формировании специалистов аграрного сектора. // В кн: Молодежная наука - гарант инновационного развития АПК: материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. - 2019. - С. 197-201.

6. Никитина С.В., Болдырева Т.П. Духовно-нравственное воспитание в вузе (из опыта работы Курской ГСХА). // В кн: Шестнадцатые Дамиановские чтения: Русская православная церковь и общество в истории России и Курского края. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. - 2019. - С. 205-208.

INDEPENDENT WORK WHEN LEARNING A FOREIGN LANGUAGE Boldyreva T.P.

Abstract. This article examines the issue of independent work of students in the process of learning a foreign language.

Key words: independent work, self-regulated learning, motivation, skills, feedback, favorable environment, critical thinking, mutual responsibility.

УДК 159.9

О СУЩНОСТИ ПОНЯТИЯ «ПРОФЕССИОНАЛИЗМ» ПО ОТНОШЕНИЮ К УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Лебедчук П.В., кандидат психол. наук, доцент,
e-mail: lebedchuk@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Рассматриваются сущностные характеристики профессионализма по отношению к управленческой деятельности. Актуальность заключена в значимости изучения индивидуально-психологических особенностей будущего руководителя аграрной сферы с целью повышения эффективности управленческой деятельности. Достижение поставленной цели определяется направленностью психологической помощи на создание условий для самопознания и саморазвития личностно-деловых профессиональных качеств. Приводятся результаты исследований образа эффективно-го управленца, проводимых в Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова.

Ключевые слова: профессионализм, профессиограмма, способности, личностно-деловые профессионально важные качества, управленческая деятельность.

Введение. Сегодня перед российским агропромышленным комплексом стоит задача совершить качественный технологический прорыв, существенно нарастить объемы производства и повы-

силь эффективность деятельности агропредприятий. При этом успешная реализация аграрной политики государства во многом зависит от эффективной профессиональной управленческой деятельности. Расширение поля профессиональной деятельности руководителя предъявляет все более высокие требования к его личности, к уровню профессиональной подготовки, к деловым качествам, юридической и психологической культуре.

Рассматривая профессионализм как категорию человеческого бытия, представляющую систему личностных, мировоззренческих, деловых, профессиональных, моральных и нравственных качеств, В.А. Пономаренко отмечает, что ведущими профессиональными качествами выступают интеллект, духовный мир, нравственный потенциал. И мотивом к нравственной организации поступков выступают не столько профессиональный долг, юридическая ответственность, страх наказания и потери профессии, сколько духовная субстанция в виде доверия, которые оказывают другие. По мнению автора, утрата профессионализма начинается не столько с ослабления профессиональных навыков, сколько с распада личности профессионала. В любой профессии некомпетентность, эгоизм, равнодушие всегда приносят несчастье другим [1].

Профессионализм руководителя состоит в том, что он четко представляет стратегическую цель своей профессиональной жизни, умеет видеть эту цель в конкретных условиях деятельности, формулируя соответствующие задачи персоналу. Научные исследования, опыт практической деятельности показывает, что становление профессионала-управленца возможно в результате единства профессионального и личностного развития. В связи с этим все более актуальным и востребованным становится научно-практический подход к подготовке и переподготовке кадров, изучению и распространению передового опыта управления, применению достижений управленческой науки на практике.

Полагаем, что осознание управления как профессии, опирающиеся на разнообразные достижения междисциплинарной области научного и практического знаний, не только пробудит интерес к идеям и способам повышения эффективности управления, но и к действию по совершенствованию самих себя как руководителей, менеджеров АПК. Следует отметить, что у будущих специалистов – управленцев и студентов магистратуры, в основном будущих руководителей АПК среднего звена, есть возможность не только ознакомиться с моделью идеального управленца на практическом занятии, но и с помощью проективного теста получить очень важную

информацию, т.е. общую характеристику о себе, своих положительных и отрицательных качествах. На наш взгляд, использование результатов самопознания личностных характеристик может явиться одним из важнейших детерминирующих факторов самообразования не только по отношению к профессиональному делу, но и к искусству человеческих отношений, постепенно развивая личностные и деловые качества, необходимые для продуктивной управленческой деятельности.

Следует отметить, что среди множества факторов обеспечения эффективности управленческой деятельности в современных условиях меньше всего поддается «учету» и «управлению» фактор способностей. Следовательно, руководителю АПК необходимо иметь четкое представление о своих способностях и возможностях их развития [2, 3].

Цель. Психологический анализ работы руководителя позволил ученым составить модель идеального управленца - профессиограмму его деятельности. Данные исследования были проведены на факультете психологии Московского городского педагогического университета под руководством Е.С.Романовой [4]. При проведении пилотажного исследования, в котором приняли участие студенты двух факультетов, прошедшие производственную практику на предприятиях АПК, нами было выявлено, что многие будущие специалисты аграрной сферы отмечают отсутствие в профессиограмме руководителя ряда психолого-педагогических качеств. Это определило актуальность нашей работы, целью которой явилось выявление качеств, которые способствуют либо препятствуют успешному выполнению управленческой деятельности.

Методика и результаты исследования. Для решения поставленной задачи нами было проведено исследование, в котором приняли участие студенты агротехнологического факультета и зооинженерного факультета, прошедшие производственную практику (42 человека) и студенты 1 курса (75 человек). Им предлагалось перечислить те качества, которые, по их мнению, являются необходимыми для успешного выполнения управленческой деятельности, и качества, которые препятствуют эффективной деятельности руководителя.

По данным, полученным в ходе исследования, в характеристики, обеспечивающие успешность выполнения управленческой деятельности, у студентов 1 курса вошли: ответственность, уверенность в себе, компетентность, инициативность, добросовестность, терпение, целеустремленность, аккуратность, рассудительность, работо-

способность. К качествам, препятствующим эффективности деятельности руководителя, первокурсники относят: некомпетентность, лень, раздражительность, невнимательность, хамство, недоброжелательность, безответственность, вредные привычки, нерешительность, слабохарактерность.

Студенты магистратуры в ходе работы по составлению профессиональной программы руководителя выделили следующие характеристики, обеспечивающие успешность выполнения управленческой деятельности: коммуникативные способности, способность быстро принимать решения в зависимости от ситуации, ответственность, умение осуществлять индивидуальный подход в работе, порядочность, эмоциональная устойчивость, понимание главных задач своей работы, четкие профессиональные установки, потребность в саморазвитии, умение планировать свою работу.

К качествам, препятствующим успешности управленческой деятельности, студенты магистратуры (очная форма обучения) отнесли: агрессивность; склонность перекладывать ответственность на других; лень; безответственность; необъективность; высокомерность; нерешительность; нежелание считаться с мнением подчиненных; неорганизованность.

К качествам, препятствующим успешности управленческой деятельности, студенты магистратуры (заочная форма обучения) отнесли: неуравновешенность и бестактность; склонность перекладывать ответственность на других; невнимательность к деталям; неспособность анализировать, сопоставлять факты; неумение хранить тайну; ригидность; отсутствие физической и психической выносливости; безнравственность; неумение проявлять деловые и волевые качества при работе с заказчиками; неуверенность.

Иностранные студенты магистратуры к качествам, препятствующим эффективности деятельности руководителя, отнесли: равнодушные, не должен быть злым, не умеющий выстраивать свои отношения с коллективом, отсутствие психологической культуры, неуверенность в своих силах.

Полученные данные говорят о том, что студенты 1 курса в основном выделяют личностные качества, обеспечивающие успешность и препятствующие выполнению управленческой деятельности, а студенты магистратуры при ответах отмечают деловые и профессиональные качества руководителя. Следовательно, сегодня существенную роль играет психологическое просвещение, направленное на анализ и самоанализ личностно-деловых профессионально-значимых качеств личности профессионала-управленца. Предоставляемая бу-

дущим руководителям АПК информация об их индивидуально-психологических особенностях существенно расширяет и систематизирует представления об их возможностях в сравнении с другими управленцами, о способности к эффективной управленческой деятельности. Целесообразна психологическая помощь также в выработке индивидуального стиля деятельности и делового общения, чтобы руководитель, особенно начинающий, нашел для себя область успешного самоутверждения.

Вывод. На наш взгляд, существенным недостатком подготовки студентов к управленческой деятельности является то, что предлагаемые знания не «проводятся», не преломляются через систему личностных ценностей, качеств, вследствие чего они остаются внешними, недостаточно интериоризованными в качестве осознанных личностных детерминант целенаправленного поведения.

Список использованных источников

1. Пономаренко В.А. Психология духовности профессионала – М.: ПЭР СЭ, 2004. – 256 с.

2. Семькин В.А., Лебедчук П.В. Обеспечение эффективной психологической поддержки деятельности руководителей среднего звена // Инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Курск, 27-28 февраля 2019 г.): в 2-х ч. Ч. 2. - Курск: изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2019. - С. 356-365.

3. Лебедчук П.В., Евдокимов И.И., Авдеева Л.О. Некоторые аспекты психологического портрета современного руководителя АПК // Молодежная наука – гарант инновационного развития АПК: материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (19-21 декабря 2018 г., ч. 2). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2019. - С. 144-148.

4. Романова Е.С. 99 популярных профессий // Психологический анализ и профессиограммы.- 2-е изд. – СПб.: Питер, 2006. – С. 379-383.

5. Зюкин Д.В., Жилияков Д.И. Индикаторы напряженности в социальной сфере // Современная наука: вопросы теории и практики Сборник материалов I заочной международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 42-45.

6. Петрушина О.В., Афонина А.Л. Самоорганизация социально-экономических систем: взгляд из прошлого // Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике. - 2016. - С. 656-658.

7. Жилияков Д.И. Перспективные направления развития человеческих ресурсов в сельской местности // В кн.: Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Современная аграрная экономика: проблемы и перспективы в условиях развития цифровых технологий». - Чебоксары. -2019. - С. 55-59.

8. Теоретические основы управления человеческим капиталом на региональном рынке труда / О.С. Фомин, О.Н. Пронская, О.В. Ильинова и др. // Экономика и предпринимательство. - 2020. - № 7 (120). - С. 305-308.

9. Жилияков Д.И., Кандеева А.Р. Перспективы формирования кадрового резерва в организации // Наука и практика регионов. - 2020. - № 1 (18). - С. 17-22.

ABOUT THE ESSENCE OF THE CONCEPT
OF "PROFESSIONALISM"
IN RELATION TO MANAGEMENT ACTIVITIES
Lebedchuk P.V.

Abstract. The essential characteristics of professionalism in relation to managerial activity are considered. The study of the individual psychological characteristics of the future head of the agricultural sector in order to improve the efficiency of management activity concluded relevance. The achievement of this goal is determined by the orientation of psychological assistance to create conditions for self-knowledge and self-development of personal and business professional qualities. The results of studies of the image of an effective manager conducted at the Kursk State Agricultural Academy named after I.I. Ivanov are presented.

Key words: professionalism, professionogram, abilities, personal and business professionally important qualities, managerial activity.

УДК 331.101.3

СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА И ТРУДОВЫЕ ГАРАНТИИ
РАБОТНИКОВ

Трубникова В.В., кандидат экон. наук, доцент,
e-mail: veravit8@yandex.ru,

ФГБОУ ВО Курский государственный университет, Россия

Аннотация. В статье рассматривается сущность и актуальность социальной политики предприятий в системе АПК. Показаны направления развития и мероприятия, обеспечивающие социальную защищенность работников и рост их мотивации. Приведены резуль-

таты опроса персонала организации, занимающейся переработкой сельскохозяйственной продукции, на основе которого предложены рекомендации по совершенствованию.

Ключевые слова: социальная политика, социальные и трудовые гарантии, социальные блага, мотивация работников.

Введение. Актуальность совершенствования социальной политики обусловлена тем, что в условиях трансформации экономики, которая привела к расслоению общества, неравномерностью распределения ресурсов, как на уровне субъектов России, так и уровне отдельных работников. Дифференциация в уровне доступности социальных благ порождает необходимость обеспечения защищенности работников.

Социальные и трудовые гарантии направлены на создание условий для соблюдения прав трудящихся. Опыт использования разнообразных инструментов социальной политики в российских и зарубежных компаниях показывает, что использование только обязательных гарантий недостаточно для того, чтобы работники чувствовали себя защищенными. Особенно остро этот вопрос стоит в агропромышленном комплексе, где труд работников, как правило, связан с большим количеством неблагоприятных факторов, начиная с погодных условий, заканчивая вредными и опасными факторами техногенного характера. Поэтому разработка мероприятий по созданию благоприятных условий для персонала сохраняет свою актуальность для компаний разного размера и форм собственности.

Гарантии работников представляют собой систему, включающую меры, предусмотренные законодательством о труде, и инструменты, используемые организацией по своему усмотрению. Большинство работ, посвященных проблеме социальных гарантий, рассматривают, в основном, правовой аспект, подчеркивают необходимость использования дополнительных мер, если организация стремиться соответствовать запросам общества и концепции социальной ответственности. Поэтому тема исследования представляет безусловный интерес, как в теоретическом, так и практическом аспектах.

Цель исследования – обоснование основных направлений повышения эффективности социальной политики в организации.

Материал и методика исследования. Методология исследования базируется на применении таких методов, как анализ научной литературы, контент-анализ публикаций в научной литературе, экономический анализ, моделирование, анкетирование.

Результаты исследования. Социальная политика как термин используется сравнительно недавно. Она представляет собой ключевой элемент политики управления персоналом и объединяет комплекс целей и мероприятий, направленных на обеспечение потребностей персонала и создания благоприятных условий для выполнения трудовых функций.

Социальная политика в организации тесно связана с остальными составляющими планирования, поэтому в стратегическом аспекте должна обеспечивать экономическую стабильность организации. Поэтому решения в этой сфере должны быть не только гуманными, но экономически обоснованными. Предпосылками разработки и осуществления социальной политики в организациях на современном этапе выступают следующие моменты.

Во-первых, организации действуют в конкурентной среде, поэтому приходится такой социальный пакет, которые создаст преимущества и привлечет наиболее компетентных работников.

Причем заработная плата не является единственным необходимым элементом. Работники заинтересованы в получении дополнительных льгот и гарантий. Поэтому ключевым элементом социальной политики является мотивационная система.

Во-вторых, развитие технологий приводит к необходимости развития персонала и реализации концепции непрерывного обучения. В условиях дефицита квалифицированных кадров по ряду специальностей становится актуальной система мер, направленных на удержание ценных работников. Поэтому организации заинтересованы в разработке программ развития персонала. Заинтересованность работника в успешной трудовой деятельности напрямую зависит от его уверенности в получении необходимых услуг, гарантий и льгот.

Таким образом, социальная политика создает набор механизмов, повышающих качество рабочей силы, и условия их эффективного применения для достижения целей организации.

Социальная политика должна обеспечивать эффективное функционирование коллектива, обеспечивая заинтересованность в творческой инициативе для достижения целей организации [1. - С. 57].

В рамках данного исследования основное внимание будет уделяться направлению, связанному с социальной защитой персонала. Оно предполагает решение комплекса проблем, обусловленных необходимостью снижения рисков, связанных с неблагоприятными условиями работы.

Эффективная социальная политика предполагает создание таких условий, которые определены законодательством. Наряду с этим

организация может предоставлять дополнительные льготы и гарантии [2].

Механизмы социальной политики могут дифференцироваться по гендерному признаку. Традиционно рассматриваются меры направленные на решение проблем женщин. В то же время современное общество сталкивается с необходимостью оказания поддержки и мужчинам, например отца в одиночку воспитывающим детей.

Гарантиями принято считать методы или способы, посредством которых реализуются права работников в сфере взаимоотношений с работодателем.

Гарантии на государственном уровне определены Трудовым кодексом (ТК) Российской Федерации и делятся на общегосударственные, отраслевые и региональные [3].

Основными целями применения социальных гарантий можно считать:

- привлечение работников с высоким уровнем квалификации;
- формирование лояльности персонала, показавшего высокие результаты и обеспечивающего ключевые компетенции организации;
- повышение репутационного капитала компании за счет создания благоприятного имиджа компании;
- рост мотивированности персонала и производительности труда;
- возможность оптимизации налоговых выплат.

Работодатель устанавливает дополнительные социальные гарантии на основе договоренности с работником, что указывает в коллективном договоре.

В результате исследования предложен алгоритм формирования социальной политики.

На первом этапе был составлен перечень гарантий и льгот, которые могут найти применение в организации. К таким инструментам относятся обучение за счет предприятия, дополнительный отпуск беременным, материальная помощь на лечение и другие жизненно важные цели.

На втором этапе сотрудников попросили отметить наиболее необходимые для них гарантии и льготы в порядке убывания значимости. В опросе приняли участие представители всех категорий работников. Каждый вид гарантий или льгот оценивался по шкале от нуля до трех. Причем 0 – «безразлично», 3 – «очень важно».

Гипотеза исследования подразумевала, что за наиболее важные и ключевые позиции должно высказаться не менее 70 % сотрудников.

На первом месте по популярности у работников находится добровольное медицинское страхование. За эту гарантию высказа-

лось большинство сотрудников. Поскольку на предприятии нет возможности организовать питание в специально отведенном месте, актуальным стала компенсация затрат на питание на рабочем месте (86,7 %).

Также большое значение работники придают обеспеченности жильем, поскольку в условиях города Курска эта проблема решена далеко не у всех. Работники отметили значимость таких гарантий как выдача субсидий на оплату обучения, как работников, так и членов их семьи, дополнительные выплаты за стаж, предоставление дополнительных отпусков беременным. Следующими по важности сотрудники считают выплату выходного пособия работникам при выходе на пенсию, беспроцентные ссуды на неотложные нужды.

Третий этап исследования предполагает выбор наиболее значимых видов гарантий и разработку вариантов системы мотивации, включающих эти позиции.

На четвертом этапе необходимо оценить возможные затраты и потенциальный эффект от применения нового подхода.

Выводы. Опрос сотрудников позволил с помощью экспертных оценок определить, что взаимосвязь между затратами на дополнительные гарантии и льготы и удовлетворенностью работников находится на низком уровне. Поэтому при ограниченности ресурсов организации необходимо определить наиболее приоритетные направления предоставления гарантий.

Список использованных источников

1. Актуализация проблем управления персоналом в условиях перехода к инновационной экономике: монография / М.А. Меньшикова и др. - Курск : Изд-во Курск. гос. ун-та, 2019. - 107 с.

2. Отраслевое соглашение по агропромышленному комплексу Российской Федерации на 2021 - 2023 годы [Электронный ресурс]. – URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=403963>

3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 28.06.2021, с изм. от 06.10.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021) [Электронный ресурс] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ (дата обращения: 22.05.2022).

4. Фомин О.С. Направления трансформации социально-трудовых отношений в сельской экономике России // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 3. - С. 20-23.

5. Зюкин Д.В., Жиялков Д.И. Индикаторы напряженности в социальной сфере // Современная наука: вопросы теории и практики Сборник материалов I заочной международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 42-45.

6. Современные тенденции и пути улучшения формирования и использования кадрового потенциала сельскохозяйственных организаций / В.А. Семькин, Т.Н. Соловьева, В.В. Сафронов, В.П. Терехов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 8. - С. 3-5.

7. Щербань В.А., Кулешова Л.В., Жиялков Д.И. Мотивация персонала: современные подходы и зарубежная практика // Наука и практика регионов. - 2020. - № 1 (18). - С. 53-59.

8. Фомин О.С. Современные подходы к управлению социально-трудовыми отношениями в аграрной сфере // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - № 3. - С. 24-27.

SOCIAL POLICY AND LABOR GUARANTEES OF EMPLOYEES

Trubnikova V.V.

Abstract. The article examines the essence and relevance of the social policy of enterprises in the agro-industrial complex system. The directions of development and measures ensuring the social protection of employees and the growth of their motivation are shown. The results of a survey of the personnel of an organization engaged in the processing of agricultural products are presented, on the basis of which recommendations for improvement are proposed.

Key words: social policy, social and labor guarantees, social benefits, employee motivation.

УДК 001.895:338.43

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Четверова К.С., кандидат экон, доцент,

e-mail: kristina.2003@rambler.ru,

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I», Россия

Аннотация. Изучено инновационное состояние сельского хозяйства России, выявлены ключевые проблемы, сдерживающие его развитие в данном направлении, в том числе проблемы внедрения

инновационной техники и технологий в аграрных предприятиях. Предложена система мер по укреплению его инновационной составляющей и определены инновационные перспективы.

Ключевые слова: сельское хозяйство, регион, инновации, аграрные предприятия, инвестиции, государственная поддержка.

Введение. Для обеспечения конкурентоспособности и дальнейшего развития аграрных предприятий страны необходимо принятие управленческих решений по внедрению в их производственную деятельность инновационных элементов технико-технологической базы, что обеспечит не только непрерывный рост производительности труда, экономию ресурсов, в том числе материальных, финансовых и трудовых, но и позволит увеличить инвестиционную привлекательность, как отдельно взятого сельскохозяйственного предприятия, так и в целом всей отрасли. В этой связи исследования по данной тематике являются необходимыми и актуальными.

Цель. Ключевая цель исследования состоит в анализе инновационного развития сельскохозяйственных предприятий России, выявлении на его основе сдерживающих факторов и проблем, а так же перспектив инновационного совершенствования аграрного сектора.

Материал и методика исследования. В работе были изучены экспертные оценки российских ученых по данной тематике, отчетные документы Министерства сельского хозяйства РФ, периодические издания. Процесс исследования основывался на комплексном подходе с применением экономико-статистического, абстрактно-логического, монографического, экспертного методов.

Результаты исследования. Неблагоприятная ситуация в стране безусловно отражается на развитии сельского хозяйства. В отрасли низкими темпами происходит обновление технико-технологической составляющей, из-за финансовой нехватки большинство товаропроизводителей не способны качественно обновить или расширить элементы материально-технической базы. Кроме того, в силу иных причин другие, приобретают взамен выбывших технико-технологических элементов - аналогичные, не делая упор на широкозахватность, производительность, инновационность техники, современность технологий. Однако, руководителям аграрных предприятий все же стоит изыскать возможность организовать производство на инновационной основе, оптимизировать устаревшие процессы, поскольку именно этот путь способствует эффек-

тивному развитию отрасли, обеспечению на должном уровне Российской Федерации основными видами продовольствия.

Так, укрепление и модернизация материально-технической базы сельскохозяйственных предприятий, на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, возможны лишь при наличии в них денежных средств и одновременного развития отечественного машиностроения, поддержки российских производителей на внутреннем рынке, поскольку эти предприятия все ещё находятся в сильной зависимости от ряда импортных товаров, сельхозтехники и её комплектующих.

Сложность инновационного развития аграрных товаропроизводителей в большей степени связана с низкими или неравномерными денежными поступлениями в течение года, высокой долей в структуре кредитных средств, слабой заинтересованностью инвесторов. Вместе с тем, более крупные аграрные предприятия и интегрированные формирования, способны реализовывать инновационную политику, их в большей степени поддерживают инвесторы, они финансово более независимы и могут обеспечивать расширенное воспроизводство материально-технической базы на инновационной основе [1]. Такая тенденция сложилась, прежде всего, из-за отсутствия действенной государственной политики в инновационно-инвестиционной сфере АПК.

Кроме того, при изучении данного вопроса нельзя не учитывать сложившуюся макроэкономическую ситуацию в стране, факторы непосредственно и косвенно воздействующие на технико-технологическое состояние отрасли, являющиеся основой устойчивого и эффективного ее развития.

Государственная поддержка аграрных предприятий должна быть ориентирована на их инвестирование, не зависимо от масштабов бизнеса, а выделяемый размер инвестиций ежегодно прибавляться, относительно увеличения рыночных цен, и с учетом реализации госпрограмм, в том числе по технико-технологичной модернизации отрасли [2].

К сожалению, в ходе анализа состояния отрасли выявлена высокая зависимость аграрной сферы от импортных товаров и сырья, закредитованность отечественных товаропроизводителей, дифференциация предприятий по доходам в пределах области и регионов РФ по объему инвестиций в основные средства, сокращение государственного финансирования из федерального бюджета.

Инновационные технологии в отрасли растениеводства реализуются, через внедрение совершенных агротехнологий, высокопро-

изводительной техники и агрегируемого с ней прицепного и навесного оборудования; высокоурожайных, стойких к болезням, вредителям, климатическим воздействиям культур; применение новых технологий выращивания, переработки и хранения продукции; энергосберегающих технологии, экологических инновации [3, 4].

Что бы совершить скачек вперед и произвести технико-технологическое обновление в АПК РФ необходимо, в первую очередь произвести совершенствование отечественных селекционных и генетических технологий, строить и развивать селекционно-генетические центры, племенные хозяйства, кормопроизводящие предприятия и заводы.

Кроме того, для освоения инновационного пути развития аграрным предприятиям потребуется нанять высококвалифицированный персонал, однако в целом по России выявлено сокращение доли сельского населения и кадрового потенциала. Одновременно с этим, проявляется негативная тенденция в научном секторе, где неуклонно снижается число талантливых исследователей, ощущается кадровый голод и их старение.

Модернизация сельскохозяйственных предприятий, инновационная их ориентированность в вопросах обновления технико-технологической базы, это залог обеспечения их устойчивости на перспективу и развития всего АПК России.

Безусловно, данная проблематика выходит за рамки отрасли сельского хозяйства, стоит острая необходимость в пересмотре коммуникационных, экономических взаимодействий между промышленными и аграрными предприятиями, пересмотре государственной инновационной политики.

Для сокращения технологического разрыва аграрным предприятиям в перспективе также необходимо реализовать переход на новые информационные-коммуникационные технологии, нано- и биотехнологии, форсируя повышение продуктивности сельскохозяйственных животных и урожайности культур, нивелируя зависимость от естественных агроклиматических и биологических факторов.

Выводы. Таким образом, инновационное развитие в аграрных предприятиях страны прослеживается, однако его темпы более низкие, чем в других отраслях. Реальной возможностью внедрить инновационные технологии обладают крупные интегрированные формирования, холдинги, а мелкие предприятия финансово ограничены, в этой связи вынуждены применять традиционные технологии, схожая ситуация и по обновлению в них сельхозтехники,

элементы машинно-тракторного парка изношены, взамен выбывших приобретают аналогичные модели, компенсируя лишь их количество, без ориентации на энергосберегающие и инновационные виды.

При этом рост инновационной активности аграрного бизнеса возможен только при комплексной государственной поддержке, через сочетание различных форм и методов, рыночного регулирования с учетом дифференциации регионов, предприятий в них функционирующих по социально-экономическим и природно-географическим особенностям. Только при формировании долгосрочных приоритетов инновационного развития АПК, укреплении инвестиционной и отдельных видов государственной поддержки внедрения новейших техники и технологий на предприятиях, возможно, сформировать базу для инновационного развития сельского хозяйства России, что позволит достичь высокой конкурентоспособности и эффективности сельского хозяйства.

Список использованных источников

1. Терновых К.С., Четверова К.С. Инновации в системе воспроизводства материально-технической базы интегрированных агропромышленных формирований // Роль аграрной науки в развитии АПК РФ: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 105-летию ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ. – Том III – Воронеж: Изд-во: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2017. – С. 150-154.
2. Алтухов А.И. Решая текущие задачи развития сельского хозяйства, нельзя забывать его проблемы // Научные труды вольного экономического общества России. – 2020. – Т. 223. – № 3. – С. 488-495.
3. Коновалова С.Н., Четверова К.С. К вопросу совершенствования инновационной деятельности сельскохозяйственных предприятий // Управление инновационным развитием агропродовольственных систем на национальном и региональном уровнях: материалы III Международной научно-практической конференции – Воронеж: Изд-во: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2021. – С. 74-80.
4. Макарова А.В., Грашков С.А., Еськов Д.И. Состояние отечественного сельхозмашиностроения и пути повышения эффективности сельскохозяйственного бизнеса // Современные проблемы и направления развития агроинженерии в России: сборник научных

статей Международной научно-технической конференции – Курск. 2021. - С. 59-63.

5. Петрушина О.В., Жиликов Д.И. Направления оптимизации государственного регулирования цен и поддержки зернового производства // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. – 2021. - № 3. – С. 149-157.

6. Соловьева Т.Н., Мусьял А.В. Инвестиционная привлекательность сельского хозяйства // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 8. – С. 14-18.

7. Семькин В.А., Жиликов Д.И. Роль государства в обеспечении продовольственной безопасности, // Научное обеспечение агропромышленного производства (материалы Международной научно–практической конференции, 20-22 января 2010 г., г. Курск, ч. 1). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.–х. ак., 2010. – С.3–9.

8. Мусьял А.В., Агibalов А.В. Организационно-экономические условия воспроизводства инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве Курской области // International Agricultural Journal. – 2021. – Т. 64. – № 1. – С. 15.

9. Жиликов Д.И., Арбузов Д.А. Оценка баланса продовольственных ресурсов Российской Федерации // Национальные интересы: приоритеты и безопасность.- 2014.- № 6. - С. 35-43.

10. Зарецкая В.Г., Кондратьева З.А. Оценка влияния прямых индивидуальных инвестиций в человеческий капитал на интенсивность экономического роста // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2012. – № 25(115). – С. 15-23.

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IN RUSSIA: PROBLEMS AND PROSPECTS

Chetverova K.S.

Abstract. The innovative state of Russian agriculture has been studied, the key problems hindering its development in this direction, including the problems of introducing innovative equipment and technologies in agricultural enterprises, have been identified. A system of measures to strengthen its innovative component is proposed and innovative prospects are identified.

Key words: agriculture, region, innovations, agricultural enterprises, investments, government support.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ
МЕХАНИЗМА ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ

Гранкин В.Ф., доктор экон. наук, профессор,

e-mail: grankin048@yandex.ru,

ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Россия

Салтык И.П., доктор экон. наук, профессор,

e-mail: Saltyk46@rambler.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Глебова И.А., кандидат с.-х. наук, доцент,

e-mail: zolotoirina2013@yandex.ru,

ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского, Россия

Аннотация. Мировой опыт показывает, что в XXI в. в агропромышленном комплексе нашей страны большое значение приобретает разработка методологических подходов к формированию механизма привлечения инвестиций. Одними из главных аспектов такого механизма являются обоснование основных направлений в инвестиционной деятельности в АПК, вариантов инвестирования и их характеристик, механизма управления рисками, который является важнейшей основой методологического характера, касающейся технологии привлечения инвестиций в развитие АПК региона.

Ключевые слова: капитальные вложения, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, проектно-исследовательские работы, инвестиционная деятельность в АПК, инвестиционные схемы, механизм управления рисками.

Введение. Методологические подходы к формированию механизма привлечения инвестиций приведены в большом количестве работ [1, 2, 3, 4 и др.]. В федеральном законе РФ «Об инвестиционной деятельности в РФ, осуществляемой в форме капитальных вложений» [5], в частности, указывается, что к инвестициям относятся: денежные средства, ценные бумаги и иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли или достижения иного полезного эффекта. При этом к инвестиционной деятельности отнесено вложение инвестиций и осуществление практических действий в целях получения прибыли или достижения полезного эффекта. Инвестиционная деятельность осуществляется в форме капитальных вложений, к которым отнесены инвестиции в основной капитал (основные средства), в том числе за-

траты на новое строительство, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, приобретение машин, оборудования, инструмента, инвентаря, проектно-изыскательские работы и другие затраты. Относительно инвестиционных проектов указывается, что они представляют обоснования экономической целесообразности объема и сроков осуществления капитальных вложений, в том числе необходимой проектно-сметной документации, разработанной в соответствии с законодательством РФ и утвержденными в установленном порядке стандартами (нормативами и правилами), а также описание практических действий по осуществлению инвестиций (бизнес-план).

Цель. Обосновать методологические подходы к формированию механизма привлечения инвестиций в АПК.

Материал и методика исследования. Методология исследования основана на аналитическом обзоре опубликованной научной литературы по анализируемым вопросам, использовании нормативно-справочных материалов.

Результаты исследования. Понимая инвестиции, как долгосрочное и рискованное вложение капитала в целях его расширенного воспроизводства в объекты предпринимательской деятельности и получения прибыли, можно высказать утверждение, что АПК является привлекательной сферой инвестиционной деятельности за счет: довольно высокой емкости аграрного рынка; определенной его стабильности; неэластичности спроса на основные продовольственные товары; сравнительно небольших сроков окупаемости вкладываемых инвестиций, особенно в высоко доходных отраслях (свиноводстве, бройлерном птицеводстве, кролиководстве).

К основным направлениям в инвестиционной деятельности в АПК можно отнести:

- 1) развитие рыночной инфраструктуры, особенно цивилизованных оптовых продовольственных рынков в городах;
- 2) развитие упаковочной индустрии для производства упаковочных материалов;
- 3) внедрение ресурсосберегающих и экологически чистых технологий;
- 4) производство высокодоходной сельскохозяйственной продукции;
- 5) финансирование и инвестиционное стимулирование сельского хозяйства;
- 6) подготовка специалистов – менеджеров и маркетологов, развитие рекламной деятельности.

Основные интересы и сомнения инвестора: размер дохода и потерь от вкладываемых средств (риск вложения средств); сроки их возврата; возможности других инвесторов; уровень доверия к экспертам, дающим оценку инвестиционному проекту. Интересы предпринимателя: компетентность разработчиков проекта; сроки и каналы возврата вкладываемых средств; размер получаемого дохода; вид и размер залога; надежность страхования вкладываемых средств и производственного процесса; надежность доверия у кредитора; устойчивость рыночной ниши по производимой продукции или оказываемым услугам.

При этом предприниматель может воспользоваться такими известными способами привлечения капитала, как: 1) государственное финансирование; 2) кредитование (ссуда, товарный кредит); 3) акционерный капитал (венчурные инвестиции, целевые инвестиции); 4) стратегические инвестиции. Краткая их характеристика представлена в таблице 1.

Агропредприятию необходимо знать такие важные показатели, как источники и объем инвестиций, гарантии в их получении, формы их использования и режим возврата.

В настоящее время на государственное инвестирование (прямое кредитование, гранты и дотации, деловое участие, гарантии по кредитам) надеяться не приходится, поскольку нет твердых гарантий в получении запланированных объемов финансовых средств, что чревато непредсказуемыми последствиями в процессе реализации того или иного проекта.

В случае кредитования приходится учитывать требования коммерческих банков, выдвигаемые в настоящее время в России:

- 1) возможности ликвидного залога у предпринимателя;
- 2) собственные инвестиции заемщика должны превышать 30% общей стоимости проекта [6].

Весьма обнадеживающий вариант инвестирования – это приобретение инвестором доли акционерного капитала предприятия (инвестиции в обмен на акции). Хотя предприятие при этом теряет часть своей собственности и часть управленческих действий, которая передается инвестору.

В случае появления привлекательных для рынка товаров или видов услуг инвестор может вложить в них свои средства, хотя это новое дело и может казаться весьма рисковым. Для аграрного производства навряд ли найдутся, в рамках традиционных видов сельхозпродукции, такие новации, которые в перспективе дадут большие доходы.

Таблица 1 - Краткая характеристика вариантов инвестирования

Варианты инвестирования	Основные требования	Достоинства	Недостатки
1. Государственное инвестирование	Ориентированное выделение средств; соответствие требованиям госстандарта; социальная важность	Допустим длительный период погашения заемных средств; низкие проценты; возможность взять заемные средства у коммерческих банков	Ограниченность получаемых сумм и возможностей их использования
2. Кредитование	Предсказуемость плана развития проекта; ликвидное обеспечение	Отсутствие контроля над средствами; объективность и гибкость в займе и погашении долга	Высокие процентные ставки; необходимость залога; риск невозврата заемных средств
3. Венчурный капитал	Быстрые темпы роста экономического потенциала от реализации уникальной идеи; высокий уровень менеджмента	Возможность реализации личных деловых качеств менеджеров	Зависимость кадрового потенциала от инвестора; трудности в получении инвестиций и выхода инвестора из проекта
4. Стратегические инвестиции	Повышение устойчивых позиций на рынке; высококвалифицированное руководство	Возможность реализации опыта инвестора по данному направлению; безущербный выход инвестора из проекта	Ощутимый контроль со стороны инвестора над реализацией задач проекта

Венчурные инвестиции могут быть привлечены лишь в уникальные виды продукции, которые на рынке пользуются значительным спросом. К таким нетрадиционным видам можно, отнести, например, пшеницу с высокими хлебопекарными качествами и продукцию местных промыслов, особенно ягод лекарственного характера (брусника, клюква, морошка, калина и т.д.), которые пользуются спросом на международных (зарубежных) рынках. Однако труднодоступность и трудоемкость сбора, хранения, доставки и переработки пока сдерживают активность венчурных инвестиций.

Зарубежный опыт свидетельствует, что отдача на венчурные инвестиции должна составлять 30-60 %, что для России, где риск вложения венчурных инвестиций велик, данный процент должен быть выше (иногда 180-200 % и выше). А окупаемость венчурных инвестиций не должна превышать 5 лет.

Вместе с тем, венчурный инвестор должен доверять и всячески поддерживать активных менеджеров, воплощающих реализацию проекта. Даже в случае обладания контрольным пакетом акций предприятия, реализующего рисковую, но сулящую большие доходы идею, венчурный инвестор навряд ли будет вмешиваться в дела менеджеров, а будет всячески их поддерживать в достижении поставленной цели.

Следует учесть, что в среднем венчурный инвестор получает около тысячи предложений в год. Однако почти 90% их отвергается по ряду технико-технологических, организационно-экономических, рыночных, экологических и иных причин. Остальные 10% подвергаются тщательному анализу и в среднем остается на реализацию только 10-15 проектов, которые венчурный инвестор одобряет для внедрения. А более детальная проверка сокращает число проектов до 2-3.

Весьма влиятельными инвестиционными структурами являются специальные инвестиционные фонды, через которые зарубежные инвесторы оказывают влияние на экономику российских предприятий. Зачастую это влияние осуществляется через приобретение до 90% их акций, что объясняется несовершенством законодательной базы и стремлением инвестора контролировать деятельность предприятия.

Для каждого отдельного предприятия наиболее приемлемым будет какой-то один вариант инвестирования. Поэтому и надо знать сильные и слабые стороны наиболее известных инвестиционных схем, что представлены в вышеприведенных данных (табл. 1).

Важнейшей основой методологического характера, касающейся технологии привлечения инвестиций в развитие АПК региона, является механизм управления рисками.

Под управлением риском традиционно понимается процесс, который имеет своей целью уменьшить или компенсировать ущерб для объекта при наступлении неблагоприятных событий. При этом считается, что минимизация ущерба и снижение риска – понятия не адекватные. Снижение риска означает либо уменьшение возможного ущерба, либо понижение вероятности наступления неблагоприятных событий [6].

Естественно, различие здесь существует, поскольку риски бывают разные (экологические, инвестиционные, кредитные, предпринимательские, финансовые, страховые и т.д.), даже в терминологической интерпретации. Однако противопоставление данных понятий, на наш взгляд, вносит некоторую ошибку методологического характера. Во-первых, если рассматривать все риски с точки зрения привлечения инвестиций и предпринимательского климата, то все вышеперечисленные виды рисков непосредственно связаны с инвестиционным (предпринимательским) риском. Будет ли связывать инвестор свои интересы с производством агропродукции в экологически неблагоприятном регионе? Если да, то какого уровня будет ущерб? Если он незначителен (минимален), то стоит ли рисковать и в этом случае?

То есть, всякий раз сталкиваясь с тем или иным видом риска, предприниматель должен быть уверен в том, что возможный ущерб не превысит допустимой величины. Это первый этап процесса управления риском. Он связан с анализом возникновения рискованных ситуаций на предпринимательском уровне, с выявления причин их возникновения, оценкой действия по времени и определения возможного размера ущерба.

Причины, вызывающие риск в агропроизводстве, мы связываем, прежде всего, с нестабильностью в поведении властных управленческих структур на уровне Правительства по отношению к сельскому хозяйству, проявляющейся в изменчивости макроэкономической политики и законодательно-правовой базы, в отсутствии в ней преемственности.

Именно эта нестабильность видится предпринимателям основной причиной, сдерживающей вложение капитала в агропроизводство, в агробизнес.

Выводы. Таким образом, на основании вышеизложенного можно сделать вывод, что разработка методологических подходов к формированию механизма привлечения инвестиций должна быть направлена на обоснование основных направлений в инвестиционной деятельности в АПК, к которым можно отнести развитие рыночной инфраструктуры, упаковочной индустрии, внедрение ресурсосберегающих и экологически чистых технологий, производство высокодоходной сельскохозяйственной продукции, финансирование и инвестиционное стимулирование сельского хозяйства, подготовка специалистов – менеджеров и маркетологов, развитие рекламной деятельности.

Для проведения этой работы необходимо разработать варианты инвестирования АПК, дать каждому из вариантов детальную характеристику, а также разработать механизм управления рисками, который является важнейшей основой методологического характера, касающейся технологии привлечения инвестиций в развитие АПК региона.

Список использованных источников

1. Рынок капитала, земельных и трудовых ресурсов / В.Р. Боев и др. // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 1999. - № 7. – С. 9-13.
2. Егорова И. Деньги в землю. / Экономика и жизнь. – 1994. - № 3(6). – С. 3.
3. Егорова О. Совершенствование системы налогообложения в сельском хозяйстве. //АПК: экономика, управление. – 1999. - № 7. – С. 32-38.
4. Зеленкова Н.М. Ипотека // Деньги и кредит. – 1992. - № 11. – С. 53-55.
5. Закон РФ «Об инвестиционной деятельности в РФ, осуществляемой в сфере капитальных вложений» // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 1999. - № 4. – С. 28-33.
6. Как привлечь инвестиции? (Из практического руководства «Привлечение инвестиций в Россию») // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 1999. - № 9. – С. 48-49.
10. Власова О.В., Латышева З.И. Результаты региональной политики в области управления инвестиционной привлекательностью // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2022. - № 4. - С. 132-137.
11. Харченко Е.В., Жилияков Д.И. Обоснование инновационно-инвестиционного сценария развития аграрной отрасли // Проблемы развития национальной экономики на современном этапе. Материалы Международной научно-практической конференции. - 2020. - С. 154-159.
12. Соловьева Т.Н., Мусьял А.В. Инвестиционная привлекательность сельского хозяйства // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 8. – С. 14-18.
13. Агibalова А.Н., Петрушина О.В. Реинжиниринг бизнес-процессов в стратегическом управлении предприятиями АПК // Инновационные направления развития АПК и повышение конкурентоспособности предприятий, отраслей и комплексов -

вклад молодых ученых. Сборник научных трудов по материалам XIX международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 197-201.

14. Жилияков Д.И. Государственная поддержка инновационно-инвестиционного развития птицепродуктового комплекса России // Проблемы инновационно-инвестиционного развития Дальнего Востока России: материалы международной научно-практической конференции. - Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. Ун-та, 2013. - С. 269-275.

15. Мусьял А.В., Агибалов А.В. Организационно-экономические условия воспроизводства инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве Курской области // InternationalAgriculturalJournal. – 2021. – Т. 64. – № 1. – С. 15.

METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE FORMATION OF AN INVESTMENT ATTRACTION MECHANISM

Grankin V.F., Saltyk I.P., Glebova I.A.

Abstract. World experience shows that in the XXI century in the agro-industrial complex of our country, the development of methodological approaches to the formation of a mechanism for attracting investment is of great importance. One of the main aspects of such a mechanism is the justification of the main directions in investment activities in the agro-industrial complex, investment options and their characteristics, the risk management mechanism, which is the most important methodological basis for the technology of attracting investments in the development of the agro-industrial complex of the region.

Key words: capital investments, reconstruction and technical re-equipment of existing enterprises, design and survey work, investment activities in the agro-industrial complex, investment schemes, risk management mechanism.

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ
МЕХАНИЗМА ПРИНЯТИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК

Гранкин В.Ф., доктор экон. наук, профессор,

e-mail: grankin048@yandex.ru,

ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Россия

Салтык И.П., доктор экон. наук, профессор,

e-mail: Saltyk46@rambler.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Глебова И.А., кандидат с.-х. наук, доцент,

e-mail: zolotoirina2013@yandex.ru,

ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского, Россия

Аннотация. Мировой опыт показывает, что в XXI в. в агропромышленном комплексе нашей страны большое значение приобретает разработка методических аспектов формирования механизма принятия стратегических решений на предприятиях АПК в 90-е гг. XX в., когда к условиям самовывживания могла адаптироваться лишь небольшая часть агроструктур. Они и в то нелегкое время были в каждом сельском районе и, фактически, не нуждались в госдотациях. Другая часть предприятий, на поддержку которых нужны были госдотации, должна была быть реформирована по одному из известных вариантов. И те, и другие предприятия представляют интерес для научного изучения.

Ключевые слова: стратегические решения, убыточные предприятия, методические аспекты, крупнотоварные фермерские хозяйства, эффективный механизм (технологии) привлечения инвестиций, товарно-финансовые обороты.

Введение. Методические аспекты формирования механизма принятия стратегических решений на предприятиях АПК отражены в большом количестве научных работ [1, 2, 3, 4, 5 и др.].

Прежде чем давать какие-то конкретные рекомендации относительно стратегии развития АПК отдельно взятой области, целесообразно знать современное состояние экономики как страны в целом, так и конкретной территории. В качестве обобщающих факторов, отражающих уровень социально-экономического развития, нужно взять уровень спада производства, в котором находится и такие показатели, как уровень безработицы, уровень социальной

напряженности. По данным Госкомстата РФ, общий объем промышленного производства к 1997 г. снизился на 52 %, численность промышленно-производственного персонала – на 47 %. Загрузка производственных мощностей в этом году колебалась около 38 %. Доля убыточных предприятий составляла: в промышленности – 47,5 %, в строительстве – 41,4 %, на транспорте – 59,2 %. Несмотря на то, что государство владело в общей сложности 4866 пакетами акций предприятий, более 3,7 тыс. российских предприятий, с государственной долей свыше 25 % стоимости акций, были признаны на конец 1997 г. неплатежеспособными. Лишь 17 % руководителей предприятий оценивали экономическое положение в стране как нормальное и 83 % – тяжелым. При этом выпуск продукции в обследованных предприятиях сократился на 49 % [6].

Цель. Обосновать методические аспекты формирования механизма принятия стратегических решений на предприятиях АПК.

Материал и методика исследования. Методология исследования основана на аналитическом обзоре опубликованной научной литературы по анализируемым вопросам, использовании нормативно-справочных материалов.

Результаты исследования. Нет сомнений в том, что в условиях сильного общеэкономического спада был возможен подъем сельского хозяйства на базе, преимущественно, крупных агропредприятий, которые не могли нормально функционировать без дотаций, особенно в условиях кризиса. Создавалась парадоксальная ситуация: сельскохозяйственная отрасль не могла функционировать без дотаций, получаемых из бюджета, который пополнялся налоговыми поступлениями, идущими в основном от предприятий других отраслей. Большинство из них фактически стали банкротами и не в состоянии были перечислять даже самые малые суммы. А те, что еще функционировали, были придавлены налоговым бременем, и не в состоянии были наладить расширенное воспроизводство.

В такой ситуации сельхозпредприятия были поставлены в условия самовывживания, к которым могла адаптироваться лишь небольшая часть агроструктур. Они и в то нелегкое время были в каждом сельском районе и, фактически, не нуждались в госдотациях. Таких сельхозпредприятий (колхозов и совхозов), в среднем на сельский район в Курской области, приходилось 3 из 12. Это была одна из составляющих приоритетной стратегии развития как предприятий, так и районов.

Другая часть предприятий, на поддержку которых нужны были госдотации, а в бюджете их не было, должна была быть реформирована по любому из известных вариантов.

В кризисный период значительные надежды сельчан во многих публикациях и на практике возлагались на личные подсобные хозяйства граждан (ЛПХ). Тем более, что они доказали свою высокую устойчивость именно в кризисных условиях, производя более половины сельхозпродукции. Увеличить эффективными способами стимулирования ЛПХ на повышение их товарности, можно было в перспективе сформировать на их базе крепкие товарные фермерские хозяйства. А, подключив ЛПХ к системе сельскохозяйственной кооперации, где представлены все организационно-правовые формы хозяйствования, процесс превращения мелкотоварных частных агроструктур в крупнотоварные фермерские хозяйства мог быть значительно ускорен. Только через кооперацию и агропромышленную интеграцию, через соединение экономических интересов малого и крупного производства, можно было с меньшим предпринимательским риском реализовать на практике стратегию развития аграрного производства в условиях многоукладности.

Учитывая, что наибольшие товарно-финансовые обороты в экономике страны (около 38 млрд. в год [7]) осуществлялись в те годы в сфере аграрного производства и торговле продовольственными товарами, то можно утверждать, что именно здесь скрывались основные резервы мультипликаторного характера для вывода экономики территорий из кризиса. Оставалось только преодолеть вышеназванное противоречие. Это самая важная задача в реализации выбранной стратегии, которая могла быть решена на основе введения эффективного механизма (технологии) привлечения инвестиций.

Вместе с тем, существовал некоторый временной отрезок, в течение которого инвестирование еще не начиналось, а спад производства и кризис еще продолжались. Как нужно было преодолевать этот вакуум?

В данном случае приходилось учитывать возможность привлечения инвестиций в других отраслях экономики, где наиболее вероятно было проявление мультипликатора.

В условиях Центрально-Черноземного района к этим отраслям в то время можно было отнести: производство автошин, плитки керамической, удобрений (Воронежская область); производство тракторов, радиаторов и конвекторов строительных, прокат черных металлов и стали (Липецкая область); добыча железной руды, произ-

водство цемента и асбоцементных труб, прокат черных металлов (Белгородская область); производство шерстяных изделий (Тамбовская область). А также производство высоко доходной сельскохозяйственной продукции во всех областях региона с улучшением торговых отношений между территориями. В системе предприятий всей структуры экономического региона, и тем более в сферах АПК, существовали определенные связи, которые обязывали их вступать в те или иные экономические отношения друг с другом в разные периоды времени и фазы развития. От своевременности вступления их в эти отношения, в выдерживании определенных обязательств и этики деловых отношений, зависели и темпы возрождения как экономики региона в целом, так и сельскохозяйственной отрасли. В этом, по нашему мнению, состоял основной методологический подход к формированию стратегии ее развития.

Поскольку потенциально возможные связи в сфере экономических отношений проявлялись лишь по истечении определенного времени, то и процесс возрождения экономики наступал постепенно, поэтапно, что связано и с цикличностью его развития.

В экономической литературе зарождение таких закономерностей получило название «взаимного ожидания предприятий», которое можно представить в виде аналитической таблицы, где отражаются основные проблемы, связанные с нарушением взаимных ожиданий.

По справедливому, на наш взгляд, замечанию доктора экономических наук Г. Клейнера [6], понятие «ожидание» для российской и западной экономики имеют несколько разный психологический оттенок. Для российской экономики «ожидание» играет более значимую роль, чем в экономике других стран. Преувеличенные ожидания свойственны психологическим особенностям российского человека, воспринимая его и как предпринимателя. Если в западной теоретической литературе понятие «рациональных ожиданий» рассматривается как естественная экстраполяция предсказуемых тенденциальных изменений, то для российского менталитета свойственны неоправданно завышенные «иррациональные ожидания», адресуемые собственным и внешним обязательствам.

Выводы. Таким образом, на основании вышеизложенного можно сделать вывод, что в XXI в. большое значение приобретает изучение опыта разработки методических аспектов формирования механизма принятия стратегических решений на предприятиях АПК нашей страны в 90-е годы XX в., когда к условиям самовывживания могла адаптироваться лишь небольшая часть агроструктур.

Это была одна из составляющих приоритетной стратегии развития как предприятий, так и районов.

В данной статье также была изучена другая часть предприятий, на поддержку которых нужны были госдотации и которые должны были быть реформированы по одному из известных вариантов.

Список использованных источников

1. Абалкин Л.И. Размышление о стратегии и тактике экономической реформы // Вопросы экономики. – 1993. - № 3. – С. 4-11.
2. Аграрные отношения: теория, историческая практика, перспективы развития // И.Н. Буздалов, Э.Н. Крылатых, А.А. Никонов и др. – М.: Наука, 1993. – 270 с.
3. Виханский О. С. Стратегическое управление. – М.: Изд-во МГУ, 1995. – 138 с.
4. Концепция развития агропромышленного производства Центрально-Черноземных областей Российской Федерации до 2000 года / Всероссийское отделение ВАСХНИЛ. – М.: 1988. – 38 с.
5. Основные направления развития рыночных отношений в агропромышленном комплексе России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 1997. - № 2. – С. 30-65.
6. Рысьмятов А. Государственное регулирование в условиях рынка. // Сельские зори. – 1993. - № 5-6. – С. 4-6.
7. Клейнер Г. Механизм принятия стратегических решений и стратегическое планирование на предприятиях // Вопросы экономики. – 1998. - № 9. – С. 46-65.
8. Концепция развития агропромышленного производства Центрально-Черноземных областей Российской Федерации до 2000 года / Всероссийское отделение ВАСХНИЛ. – М.: 1988. – 38 с.
9. Латышева З.И., Скрипкина Е.В., Лисицына Ю.В. Цифровизация как фактор повышения конкурентоспособности сельскохозяйственного производства в России // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. - № 7. - С. 117-123.
10. Факторы, влияющие на развитие институциональной среды предпринимательства в АПК / О.Н. Пронская, О.С. Фомин, Е.С. Силков, Т.В. Войнова // Экономика и предпринимательство. - 2017. - № 12-2 (89). - С. 471-475.
11. Жиликов Д.И. Оценка динамики и эффективности государственной поддержки АПК // В кн.: Материалы международного молодежного аграрного форума «Аграрная наука в инновационном развитии АПК». - 2018. - С. 56-61.

12. Институциональные условия развития социального предпринимательства в Курской области / О.С. Фомин, О.Н. Пронская, О.В. Ильинова и др. // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 6(119). – С. 392-396.

13. Основные вызовы глобализации мировой экономики на уровне региональных систем хозяйствования / В.А. Семькин, Т.Н. Соловьева, В.В. Сафронов, В.П. Терехов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4. - С. 7-10.

METHODOLOGICAL ASPECTS OF THE FORMATION STRATEGIC DECISION-MAKING MECHANISM AT AGRICULTURAL ENTERPRISES

Grankin V.F., Saltyk I.P., Glebova I.A.

Abstract. World experience shows that in the XXI century in the agro-industrial complex of our country, the development of methodological aspects of the formation of a mechanism for strategic decision-making at agricultural enterprises in the 90s of the 20th century, when only a small part of agricultural structures could adapt to the conditions of self-survival, is of great importance. Even at that difficult time, they were in every rural district and, in fact, did not need state subsidies. Another part of the enterprises, which needed state subsidies to support, had to be reformed according to one of the known options. Both these and other enterprises are of interest for scientific study.

Key words: strategic decisions, unprofitable enterprises, methodological aspects, large-scale farms, effective mechanism (technologies) for attracting investments, commodity and financial turnover.

УДК 377:796

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СИЛОВЫХ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.07 «МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

Баламутова К.А., преподаватель,
e-mail: karolina-kondratenko@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В данной статье проводится исследование о важности подготовки к физическим нагрузкам студентам специальности «Механизация сельского хозяйства». Поднимается вопрос об актуальном развитии определенных групп мышц, а также важность регулярных упражнений и постепенной подготовки. Установлено,

что применение упражнений, направленных на развитие силы, способствует повышению уровня физической подготовленности студентов.

Ключевые слова: физические нагрузки, мышечные группы, постепенная подготовка, упражнения, здоровье, травмы и заболевания.

Введение. Развитие силовых способностей - одно из важных направлений профессиональной деятельности специалистов механизации сельского хозяйства. Основная работа связана в эксплуатации, ремонтом и обслуживанием сложных технических систем. Максимальную подготовку к условиям профессиональной деятельности обеспечивает общая и силовая стойкость основных мышечных групп, способность длительной выносливости к работе, требующей приложения сил.

Цель: выявить прогресс и значимость физической подготовки для студентов по специальности механизация сельского хозяйства.

Среди задач можно отметить следующие:

1. Разобрать актуальные упражнения для данной специальности.
2. Выявить важность регулярных упражнений для дальнейшей работы по специальности.
3. Провести исследование на группе людей с определенной физической нагрузкой.

Материал и методика исследования. Для людей, обучающихся специальности «Механизация сельского хозяйства» будут актуальны силовые упражнения на спину, так как это будет способствовать укреплению ее мышц, так же немало важны упражнения для рук и ног, чтобы учащиеся были подготовлены к будущим физическим нагрузкам по данной специальности. Чтобы правильно развить все нужные нам мышечные группы, следует начинать постепенно. Координация мышечных и сердечных функций поможет произвести больше мышечных сокращений. Упражнения без напряжения помогут разогреть и растянуть мышцы, а также увеличат приток крови к рабочим мышечным группам [4. - С. 358].

Регулярные физические нагрузки и тренировки приводят к улучшению производительности учащегося. Согласно принципу обратимости, прекращение или значительное уменьшение тренировочной активности приводит к полной или частичной утрате изменений, сформировавшихся в ходе тренинга, что вызывает ухудшение производительности человека. Что происходит с сердечно-сосудистой системой после прекращения тренировок? Несомненно,

её производительность падает. В течение 4–8 недель происходит уменьшение объёма крови, ударного объёма и сердечного выброса. Причина этого – потеря способности сердечно-сосудистой системы перекачивать большие объёмы крови, отчасти из-за уменьшения массы сердечной мышцы, отчасти по причине падения мощности работы сердца [6. – С. 109].

Студенту по специальности «Механизация сельского хозяйства» важно быть готовым к большим и регулярным физическим нагрузкам. Работая по данной специальности будет происходить упор на спину, руки и ноги. Если человек никогда в течение жизни не занимался спортом и в целом базовыми физическими упражнениями, то большие и резкие нагрузки могут увеличить риски развития различных заболеваний и травм. В том числе: разрыв суставных связок; повреждение мышечных волокон; геморрой; опущение матки; обострение хронических заболеваний; и даже летальный исход в результате инсульта или инфаркта. Именно поэтому очень важно проводить регулярные упражнения, чтобы организм был подготовлен к будущим физическим нагрузкам.

Результаты исследования. Для исследования была взята группа. Исследование длилось на протяжении трех месяцев. В течение этого времени регулярно проводились тренировки, а именно 3 раза в неделю, при условии, что данные участники исследования проводили некоторые упражнения в домашних условиях самостоятельно. Таким образом каждый день был разогрев мышц и нагрузка, позволяющая организму воспринимать ее намного легче. По истечению периода нашего исследования, группа была подготовлена к физическим нагрузкам, которые ждали их в будущем по специальности.

Таблица 1 - Приспособленность организма учащихся к физическим нагрузкам

Насколько быстро организм учащихся был приспособлен к физическим нагрузкам	
1 месяц	Студенты быстро уставали, болели мышцы, под конец упражнения тяжело давались
2 месяц	Тренировки стали продуктивнее, студенты меньше уставали, мышцы почти не болели.
3 месяц	Студенты выполняют все упражнения быстро и легко. Эта нагрузка больше не является тяжелой.

Выводы. Исходя из полученных в ходе исследования результатов, можно с уверенностью сказать, что при базовом регулярном выполнении упражнений организм спустя некоторое время будет готов к большим физическим нагрузкам. Тем самым студенты специальности «Механизация сельского хозяйства» уже будут готовы к работе. Важно подготавливать свой организм постепенно и заранее. Таким образом вы получите желаемый результат и хорошее здоровье. Студентам данной специальности намного проще приступить к работе. Так как их мышцы воспринимают тяжесть и нагрузку уже как обыденное, тем самым они будут меньше уставать и останутся в хорошей форме.

Списокиспользованный источников

1. Болдин А.С., Исаков Е.Ю. Физическая культура, Спортивные игры в системе образовательного процесса по физической культуре студентов технических вузов. - 2020. - С. 46.
2. Галкин В.А. Особенности применения программ оздоровительного фитнеса на занятиях по физической культуре в транспортном вузе. - 2020. – С. 213.
3. Колосова Е.В. Методические рекомендации для проведения занятий по физической культуре. - 2018. – С. 101.
4. Платонов В.Н. Двигательные качества и физическая подготовка спортсменов. - 2019. – С. 358
5. Тиссен П.П., Ботагариев Т.А. Теория и методика обучения физической культуре. - 2019. - С. 190.
6. Труднева М.И. Комплекс специальных упражнений для ускоренной адаптации силовых возможностей студента. - 2020. - С. 109.
7. Харченко Е.В., Жилияков Д.И. Тенденции и перспективы развития высшего аграрного образования в изменяющихся геополитических условиях // В кн.: Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курск. - 2020. - С. 3-7.
8. Петрушина О.В., Агибалова А.Н. Личностные качества преподавателя вуза // Сборник научных трудов участников Международной конференции. Миссия современного преподавателя: духовность, патриотизм, профессия. - 2015. - С. 51-54.

FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF STUDENTS' STRENGTH
ABILITIES IN THE SPECIALTY
35.02.07 "MECHANIZATION OF AGRICULTURE"

Balamutova K.A.

Abstract. In this article, a study is conducted on the importance of preparing for physical exertion for students of the specialty "Mechanization of Agriculture". The question is raised about the actual development of certain muscle groups, as well as the importance of regular exercise and gradual preparation. It is established that the use of exercises aimed at developing strength contributes to improving the level of physical fitness of students.

Key words: physical activity, muscle groups, gradual preparation, exercises, health, injuries and diseases.

УДК 377.031

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО
ЯЗЫКА НА БАЗЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

Бурлуцкая Я.А., преподаватель,
e-mail: yanaburlutskaya@yandex.ru,

Пожидаетова Е.Ю., преподаватель, кандидат пед. наук,
e-mail: pozhidaeva.e.yu@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Статья современным подходам в изучении иностранного языка. Подчеркивается важность иноязычного общения при использовании профессионального опыта. Даются рекомендации для организации самостоятельной работы студентов.

Ключевые слова: инновационная деятельность, дифференцированный подход, мотивация, качество знаний.

Введение. Одним из главных компонентов в профессиональной подготовке специалистов является обучение иностранному языку. Расширение международных, политических, экономических и культурных связей предполагает не только навыки общения с зарубежными партнерами, но и умение использовать в работе культурный и профессиональный опыт. Специалист должен обладать творческим мышлением и способностями к инновационной деятельности. Использование зарубежного оборудования и технологий определяет роль ино-

странного языка (ИЯ) для конкурентоспособности на рынке труда. Поэтому обучение ИЯ на базе СПО имеет определенную специфику и требует современных подходов в его изучении.

Обучающиеся на факультете СПО имеют недостаток практики устной речи, так как изучают иностранный язык вне языковой среды. Поэтому одним из подходов в изучении языка является подбор материала в соответствии с будущей профессиональной сферой. Так связь с профессиональной направленностью поможет преодолеть студентам языковые трудности.

Стоит обратить внимание и на то, что студенты СПО часто имеют разный уровень подготовки, при этом учатся в одной группе. В таком случае необходимо применить дифференцированный подход к обучающимся, чтобы удержать интерес к ИЯ. Мы знаем, что один из главных факторов успешного овладения ИЯ – это мотивация, которую преподаватель должен поддерживать и развивать.

При правильном внедрении дифференцированного подхода можно заполнить пробелы в знаниях и выровнять уровень подготовки всей группы, а также повысить качество знаний и мотивацию у каждого студента. Для успешного осуществления данного процесса необходимо конкретизировать критерии обучения, разработать банк заданий и непрерывно его совершенствовать.

Ввиду отсутствия достаточного количества учебных пособий по иностранному языку для СПО, на помощь могут прийти определенные англофонные сайты:

1. Bistroenglish.com. Сайт для изучения современного разговорного английского, а также понимания на слух британского и американского вариантов языка.

2. [Native English](http://NativeEnglish.com). На сайте представлена грамматика английского языка, фонетика, а также особенности английской лексики. Студенты могут общаться и задавать вопросы на форуме, проверять знания с помощью интерактивных онлайн тестов и игр.

3. [SpringerLink](http://SpringerLink.com), [CornellUniversity](http://CornellUniversity.com). На данных сайтах можно получить доступ к интересующим исследованиям по таким направлениям, как: экономика, инженерия, ветеринария, и т.д.

4. [TED](http://TED.com). Сайт - конференция, который сегодня охватывает почти все темы - от науки до бизнеса и глобальных проблем. К большинству видео есть субтитры на английском и на русском языке, а также транскрипции (расшифровки).

Выводы. Таким образом, осуществляя современные подходы в изучении ИЯ на базе СПО, преподаватель не только разнообразит методы и формы обучения, но и повысит мотивацию и качество знаний.

Список использованных источников

1. Ильин Е.П. Мотивация и мотивы. – СПб.: Питер, 2011 – С. 438-439.
2. Бим И.Л. Личностно-ориентированный подход - основная стратегия обновления школы // Ин. яз. в шк. - 2015. - № 2. - С. 11-17.
3. Тер-Минасова С.Г. Язык и межкультурная коммуникация. М., 2000. - 90 с.
4. Романов В.В. Карлсон Д. Будущее дистанционного образования в системе российского аграрного образования // В кн.: Новые технологии в науке, образовании, производстве: международный сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. Отв. ред. Горохова М.Н. – 2014. – С. 139-146.
5. Петрушина О.В., Пигорева О.В. Адаптация иностранных студентов как условие развития системы экспорта услуг российского высшего образования // В кн.: Открытие русского мира: преподавание русского языка как иностранного и общеобразовательных дисциплин в современном образовательном пространстве : сборник научных статей II Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 мая 2020 года. – Курск: ЮЗГУ, 2020. – С. 253-258.

MODERN APPROACHES TO LEARNING A FOREIGN LANGUAGE ON THE BASIS OF SECONDARY VOCATIONAL EDUCATION

Burlutskaya Ya.A., Pozhidaeva E.Yu.

Abstract. The article deals with modern approaches to learning a foreign language. The importance of foreign language communication when using professional experience is emphasized. Recommendations are given for the organization of independent work of students.

Key words: innovative activity, differentiated approach, motivation, quality of knowledge.

УДК 339.5

О ГЕОГРАФИИ ЭКСПОРТА СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ ИЗ РОССИИ

Штоколова К.В., аспирант, e-mail: karina.shtokolova@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Рассмотрены тенденции экспорта из России подсолнечника и продуктов его переработки в 2017-2021 гг. и его географическая структура. Выявлено, что объем экспорта из России подсолнечника и продуктов его переработки сохраняет общую тен-

денцию к росту в последние 5 лет, хотя в 2019-2020 гг. годах и отмечен спад, вызванный очередным кризисом на фоне пандемии. При этом отмечается существенный рост средних экспортных цен на подсолнечное масло – с 767 до 1274 дол. за тонну.

Ключевые слова: АПК, внешняя торговля, подсолнечник, объем экспорта, средняя экспортная цена, география экспорта.

Введение. В сфере АПК стратегически значимыми задачами, стоящими перед Россией в последние годы, является повышение уровня самообеспечения страны всеми основными видами агрокультур, с целью реализации стратегии импортозамещения, а также усиление экспортной ориентации отрасли [1]. Это связано с тем обстоятельством, что Россия традиционно является аграрной страной, поэтому отрасль сельского хозяйства является одной из ведущих и обладает высоким потенциалом [2]. Поэтому сохранение и поддержание активного развития экспортной направленности сельскохозяйственного производства является актуальным направлением. Причем приоритетом становится переход от экспорта сырья и ресурсов к внешней торговле готовыми продуктами, что позволяет получать более высокий экономический результат [3, 4].

Цель. Оценить динамику экспорта подсолнечника и продуктов его переработки из России за последние 5 лет, рассмотреть географическую структуру экспорта подсолнечника в 2021 г.

Материал и методика исследования. В ходе исследования, с использованием статистических данных [5], рассмотрена динамика экспорта подсолнечника и продуктов его переработки из России в натуральном и стоимостном выражении, средних экспортных цен за период 2017-2021 гг., а также дана оценка географической структуры экспорта в 2021 г. в разрезе основных стран-импортеров. Основным методом исследования является анализ динамики, сравнительный и логический анализ.

Результаты исследования. Общий объем экспорта семян подсолнечника из России за последние 5 лет имеет волнообразную динамику изменения: если в 2017 г. было продано 308 тыс. тонн, то в 2018 г. показатель снизился до 86 тыс. тонн. В период 2019-2020 гг. наметилась тенденция к росту показателя до 717 тыс. тонн и 1369 тыс. тонн, что является самым высоким значением, однако в 2021 году вновь отмечен резкий спад до 55 тыс. тонн.

Такая нестабильность объемов экспорта семян подсолнечника объясняется тем фактом, что основным экспортируемым товаром является продукт переработки подсолнечника – масло подсолнечное

и его нерафинированные фракции. Так, в 2017 г. объем экспорта из России подсолнечного масла составлял 2,3 млн. тонн, а после снижения в 2018 г. до 2,1 млн. тонн, в период 2019-2020 гг. начал активно расти и достиг 3,6 млн. тонн, что выше уровня 2018 г. на 74 %. Вместе с тем в 2021 г. произошел спад объемов экспорта подсолнечного масла до 2,8 млн. тонн (рисунок 1).



Рисунок 1 – Динамика объема экспорта семян подсолнечника и подсолнечного масла из России в 2017-2021 гг.

В стоимостном выражении объем экспорта из России семян подсолнечника в базисном периоде составлял 126 млн. долл., а после снижения в 2018 г., в 2019-2020 гг. начал расти и достиг 557 млн. долл., что является самым высоким значением в рассматриваемом периоде. В 2021 г. произошел существенный спад стоимости экспорта семян подсолнечника до 35 млн. долл., что обусловлено сокращением физического объема экспорта в данном направлении.

Говоря о стоимости экспорта из России подсолнечного масла, можно отметить сохранение устойчивой динамики к росту. Так, в период 2017-2018 гг. объем экспорта подсолнечного масла составлял 1,78-1,6 млрд. долл., а уже в 2019 г. превысил 2 млрд. долл. В последние 2 года отмечается рост стоимости экспорта до 2,8 млрд. долл. и 3,61 млрд. долл., что обусловлено не только ростом физического объема экспорта, но и связано с ростом стоимости экспортируемых товаров (рисунок 2).

Это подтверждается динамикой средних экспортных цен на семена подсолнечника и подсолнечное масло. Так, стоимость тонны семян подсолнечника в 2017-2018 гг. роста и достигла 523 долл., а в 2019-2020 гг. снизилась до 346-407 долл., что связано с началом очередного кризиса на фоне пандемии.

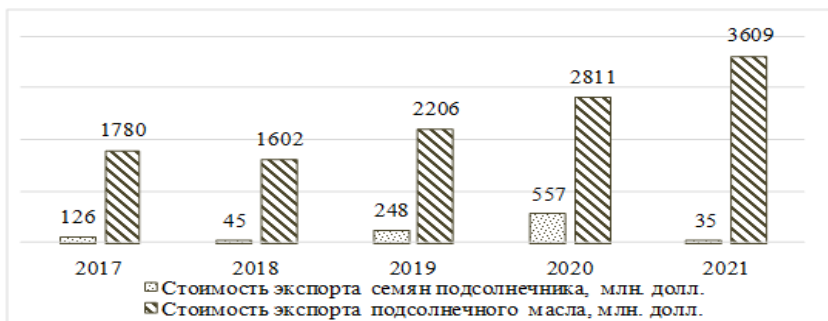


Рисунок 2 – Динамика стоимости экспорта семян подсолнечника и подсолнечного масла из России в 2017-2021 гг.

Средняя экспортная цена за тонну подсолнечного масла в 2017 г. была равна 765 долл., а в 2018-2019 гг. имела тенденцию к существенному снижению – до 712 долл. Однако уже в 2020 г. возобновился рост экспортных цен на подсолнечное масло до 767 долл., а в 2021 г. отмечается еще более существенный рост средней экспортной цены – до 1274 долл., что выше уровня предыдущего года более чем на 66 % (рисунок 3).

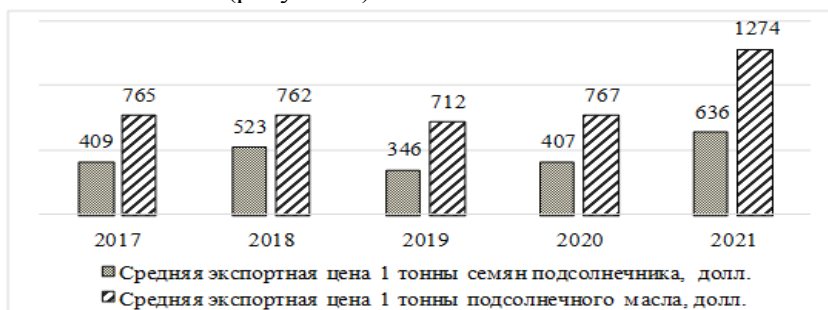


Рисунок 3 – Динамика средних экспортных цен семян подсолнечника и подсолнечного масла в России в 2017-2021 гг.

В географической структуре экспорта подсолнечного масла из России основными странами-импортерами являются Турция и Иран, на которые в 2021 г. пришлось более половины от общего объема экспорта. Также более 5 % от общего объема экспорта России приходится на Китай и Индию, а более 4 % - на Египет и Узбекистан. Еще более чем в 7 стран объем экспорта подсолнечного масла из

России составляет 1-3 % от общего объема продаж страны, а в других 7-ми странах – доля экспорта российского подсолнечного масла находится в пределах 0,5-0,9 % (рисунок 4).

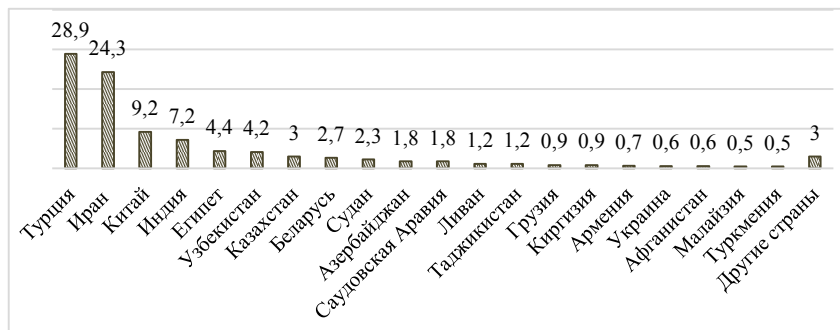


Рисунок 4 - Географическая структура экспорта подсолнечного масла из России в 2021 г., %

В экспорте подсолнечного шрота и жмыха основными странами-импортерами в 2021 г. стали Латвия и Турция, на которые совместно приходится порядка 48 % от общего объема экспорта продуктов переработки подсолнечника из России. Также к числу крупных стран-экспортёров относятся Беларусь и Италия, доля экспорта в которые превышает 10 %. Кроме того, порядка 8 % от общего объема экспорта шрота и жмыха подсолнечного в 2021 г. пришлось на Данию (рисунок 5).

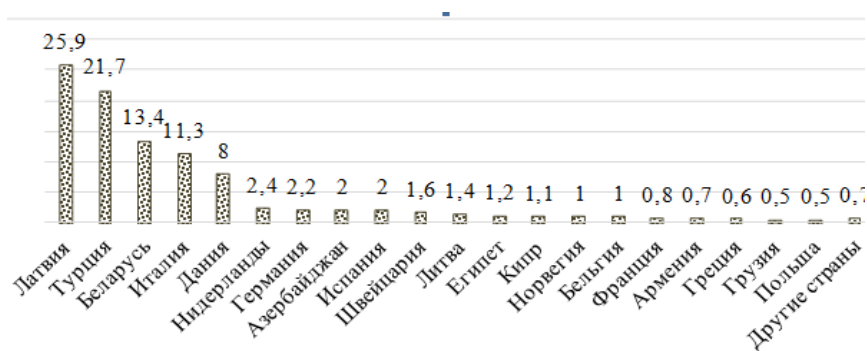


Рисунок 5 – Географическая структура экспорта подсолнечного шрота и жмыха из России в 2021 г., %

Среди прочих стран, входящих в список крупнейших экспортеров подсолнечного шрота и жмыха, 2-2,5 % приходится на Нидерланды, Германию, Азербайджан и Испанию. Также доля экспорта продуктов переработки подсолнечника в пределах 1-2 % отмечается в 6-ти странах, а в пределах 0,5-1 % - в оставшихся 5-ти.

Выводы. Объем экспорта из России подсолнечника и продуктов его переработки сохраняет общую тенденцию к росту в последние 5 лет, хотя в 2019-2020 гг. годах и отмечен спад, вызванный очередным кризисом на фоне пандемии. При этом отмечается существенный рост средних экспортных цен на подсолнечное масло – с 767 до 1274 дол. за тонну. К числу основных стран-импортеров российского подсолнечного масла в 2021 г. относятся Турция и Иран, а подсолнечного шрота и жмыха – Латвия и Турция.

Список использованных источников

1. Штоколова К.В., Федулов М.А. Тенденции развития растениеводства России в условиях экономического кризиса на фоне пандемии коронавируса // Славянский форум. - 2021. - № 3 (33). - С. 305-316.

2. Соловьева Т.Н., Пожидаева Н.А., Зюкин Д.А. Государственное регулирование и импортозамещение продовольственной продукции: проблемы и решения // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2016. - № 11. - С. 17-20.

3. Фомин А.А. Импортозамещение в АПК - приоритетное направление социально-экономического развития России // Московский экономический журнал. - 2017. - № 4. - С. 75.

4. Композиция достижения продовольственной безопасности Российской Федерации / О.В. Святова, Д.А. Зюкин, Т.И. Панкова, Л.М. Осиневич // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 3. - С. 122-128.

5. Сельское хозяйство в России. 2021: стат.сб./ Росстат – М., 2021. – 100 с.

6. Production of oil flax seed in Non-Black Earth Zone of Russia / D.V. Vinogradov, E.I. Lupova, N.V. Byshov [et al.] // International Journal of Advanced Biotechnology and Research. – 2019. – Vol. 10. – № 2. – P. 406-416.

7. Штоколова К.В., Фомин О.С. Использование динамического анализа для оценки эффективности управления масложировым подкомплексом АПК в условиях импортозамещения // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2022. № 5. - С. 192-198.

8. Петрушина О.В., Жилияков Д.И. Направления оптимизации государственного регулирования цен и поддержки зернового производства // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. – 2021. – № 3. – С. 149-157.

9. Долгополова Н.В., Котельникова М.Н. Эффективность способов обработки почвы при возделывании подсолнечника в условиях Курской области // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2022. - № 1. - С. 20-25.

10. Жилияков Д.И., Соловьева Т.Н., Толмачев М.Н. Методология анализа регионального размещения производства зерна // АПК: экономика и управление. – 2010. – № 7. – С. 75–81.

11. Российский экспорт зерна и его инфраструктурное обеспечение / А. В. Алпатов, А. Н. Осипов, О. В. Сидоренко и др. // Экономика сельского хозяйства России. – 2017. – № 1. – С. 18-25.

ABOUT GEOGRAPHY OF EXPORT OF SUNFLOWER SEEDS AND PRODUCTS OF ITS PROCESSING FROM RUSSIA Shtokolova K.V.

Abstract. The trends of export from Russia of sunflower and products of its processing in 2017-2021 are considered. and its geographic structure. It was revealed that the volume of exports from Russia of sunflower and its products has maintained a general upward trend in the last 5 years, although in 2019-2020. years and marked a decline caused by another crisis against the backdrop of a pandemic. At the same time, there is a significant increase in the average export prices for sunflower oil - from 767 to 1274 dollars. per ton.

Key words: agro-industrial complex, foreign trade, sunflower, export volume, average export price, export geography.

УДК. 338.43

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАЕМНОГО КАПИТАЛА

Черткова А.Ю., студент,
Малышева Л.В., преподаватель, кандидат экон. наук, доцент,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В данной статье рассматриваются вопросы, касающиеся результативности применения заемного капитала на предприятии.

Ключевые слова: заемный капитал, собственный капитал, обязательства, плечо финансового рычага, эффект финансового рычага.

Введение. Показатели оборачиваемости заемного капитала отражают интенсивность использования заемного капитала (количество совершенных оборотов заемного капитала и средняя продолжительность использования за рассматриваемый период).

Они могут быть рассчитаны на основе выручки от актуализации, но для более точнейшего анализа необходимо применить отдельные деньги оборота. Это деньги дебетовых разворотов в соответствии с намеченными счетами, то быть величина погашенной задолженности по заемным ассигнованиям. В случае если увеличивается оборачиваемость заемного актива в компании, то одной из таких причин выдвигается всеобъемлющее вовлечение заемных источников, которые не снабжают обгоняющий рост объема продаж.

В случае необоснованного привлечения кредитных средств: субсидирование избыточных товарно-материальных запасов, чрезмерная диверсификация средств под дебиторскую задолженность, возврат необоснованных и неэффективных затрат, сокращение масштабов работ и убыточная работа организации, необходимо уменьшить сумму заемных средств.

Руководство организации обязано осуществлять совокупность мероприятий по оздоровлению финансовой обстановки. Текущий совокупность состоит из трех стадий.

На первом этапе осуществляется аннулирование неплатежеспособности. На этом этапе необходимо реализовать краткосрочные финансовые вложения, дебиторскую задолженность и запасы. Необходима доработка системы источников - краткосрочные кредиты подменяются долговременными. Анализируются размеры и глубина кризиса.

На втором этапе осуществляются мероприятия по восстановлению финансовой устойчивости предприятия. Для этого замораживаются убыточные производства, выводятся из состава активов затратные объекты, улучшаются условия и организация труда и оптимизируется численность работников, работающих в компании.

На третьем этапе обеспечивается финансовая устойчивость в длительном периоде.

Для анализа заемного капитала главным показателем является эффект финансового рычага, он дает возможность определить эффективность применения заемного капитала либо прирост рента-

бельности собственного капитала, приобретаемый за счет привлечения заемных средств.

Благоприятный результат возникает в случаях, когда экономическая рентабельность общего капитала превосходит среднюю стоимость привлечения заемных источников, то есть их цену.

Ситуация 1. На предприятии уменьшается показатель – эффект финансового рычага, однако его значение положительное. Существует вероятность того, что это обусловлено увеличением средней стоимости заемных средств, то есть организация привлекает дорогостоящие источники финансирования.

В представленной ситуации следует оценить состав источников заемных средств, определить из них самые дорогостоящие и в конечном итоге отказаться от их применения. Так же существует альтернатива замены дорогих на более дешевые источники (стандартная, непросроченная внешняя и внутренняя кредиторская задолженность).

Ситуация 2. Коэффициент эффективности финансового рычага на протяжении исследуемого периода содержит отрицательное значение. Помимо вышеуказанных мероприятий следует дать объективную оценку возможности уменьшения применения заемного капитала в собственной деятельности, кроме того, проанализировать всевозможные пути финансирования за счет своих источников (например, дополнительная эмиссия акций).

Ситуация 3. Главным признаком, на который следует обращать внимание в процессе управления заемным капиталом, выступает средняя стоимость заемного капитала. Если же указанный показатель увеличивается, то это обозначает применение компанией для осуществления своей деятельности более дорогостоящих заемных источников.

Руководитель хозяйственного отдела обязан осуществить мероприятия, связанные со снижением стоимости заемного капитала - поиск среди депозитов с наиболее высокими процентными ставками по депозитам и согласование с обслуживающим банком обслуживания льготных возвратов по кредиту казенного предприятия под определенные условия. Если компания использует коммерческий депозит, то ей целесообразнее увеличить стадию урегулирования дебиторской задолженности в сделке с поставщиком, пройти реструктуризацию долга на невыгодных для компании условиях.

Необходимо оценить уровень финансовой зависимости компании от заемных источников. Показатель финансовой зависимости для предприятия, превышающий значение 0,5, указывает на зави-

симости компании от заемных источников, следует воспроизвести финансовую устойчивость для минимизации возможных рисков.

В случае если относительный показатель результативности финансового рычага имеет положительное значение, нужно дать оценку составу активов предприятия, определить, какие активы не действуют, какие из запасов выступают залежалыми, исследовать кредитную политику предприятия по отношению к потребителям продуктов. Далее дать оценку, какой размер уменьшения активов для компании будет наиболее безболезненным. В момент, когда показатель эффективности финансового рычага имеет отрицательное значение, разрабатываются мероприятия по финансовому оздоровлению (изложены выше).

Таким образом, на любом предприятии существует вероятность возникновения необходимости в привлечении заемных средств. Существует коммерческое и банковское кредитование.

Аналитика счетов 66 и 67 осуществляется по видам кредитов (займов), банкам (заемщикам).

Платность займов и кредитов предполагает уплату процентов, в денежной и натуральной форме. Их сроки и размер установлены в договоре кредита (займа).

Большую роль играет оценка эффективности применения и целесообразности привлечения кредитов и займов.

В исследовании используется система показателей, сгруппированных в следующие группы: эффективность использования, скорость движения заемного капитала и финансовая устойчивость предприятия. Эффект финансового рычага (ЭФР) считается одним из показателей оценки эффективности использования заемного капитала. Он указывает, насколько увеличивается размер собственного капитала за счет привлечения заемных средств в оборот предприятия. Выгода возникает, если рентабельность общего капитала превышает средневзвешенную стоимость заемного капитала [1, 2]. Привлечение заемного капитала считается результативным, если темп роста прибыли предприятия будет превосходить темп роста суммы активов, т. е. будет повышаться показатель рентабельности активов (ROA).

ЭФР появляется вследствие превышения рентабельности активов над стоимостью заемного капитала, т. е. средней ставкой банковского кредита. Среднюю расчетную процентную ставку за кредит можно рассчитать по бухгалтерской отчетности путем отношения суммы уплаченных процентов к средней сумме заемных средств за расчетный период, умноженного на 100.

Положительный результат финансового рычага возникает, если рентабельность активов превышает среднюю расчетную ставку процента (СПср), т.е. $ROA > СПср$, вследствие увеличения рентабельности собственного капитала за счет использования кредита.

Отрицательная величина ЭФР возникает, если рентабельность активов ниже средней расчетной ставки процента за кредит, т. е. $ROA < СПср$, значит, использование заемного капитала неэффективно, что означает снижение объема собственного капитала. Каждое предприятие должно рассчитать такую рентабельность активов для того, чтобы средств, приобретенных от применения заемного капитала, было достаточно для выполнения своих обязательств перед кредиторами и налоговым органом, а также для пополнения собственного капитала.

ЭФР рассчитывается по формуле [3]:

$$ЭФР = (ЗКср/СКср) \times (1 - С_{нп}) \times (ROA - СПср),$$

где $С_{нп}$ – ставка налога на прибыль, рассчитывается по бухгалтерской отчетности путем отношения суммы уплаченных налогов за прибыль к сумме прибыли за отчетный период, умноженного на 100;

ROA – рентабельность активов, %;

$СПср$ – средняя расчетная ставка процента за кредит, %;

$ЗКср$ – средняя за период сумма заемного капитала;

$СКср$ – средняя за период сумма собственного капитала;

$(1 - С_{нп})$ – налоговый корректор, на основе этого коэффициента снижается уровень рентабельности капитала, с учетом налогообложения;

$(ROA - СП)$ – дифференциация финансового рычага, т. е. снижение рентабельности капитала в результате уплаты процентов за кредит;

$(ЗКср/СКср)$ – плечо финансового рычага, т. е. соотношение заемного капитала к собственному капиталу.

Известны данные по деятельности некоторого (условного) производственного предприятия страны за 2020 и 2021 гг. Определим эти показатели и обобщим в таблице 1 (п. 1-6).

Таблица 1 - Финансовые показатели деятельности производственного предприятия в 2020–2021 гг.

Показатель	Условные обозначения	2020 г.	2021 г.	Отклонение
Среднегодовая сумма собственного капитала, тыс. р.	СК _{ср}	50400	54900	4 500
Среднегодовая сумма заемного капитала, тыс. р.	ЗК _{ср}	28564	27025	15 439
Среднегодовая сумма активов, тыс. р.	А _{ср}	68975	70925	19 50
Прибыль до налогообложения, тыс. р.	П _{дн}	29750	28250	1 500
Налоги из прибыли, тыс. р.	НП	5770	5567	203
Проценты к уплате, тыс. р.	УП	5800	5060	740
Плечо финансового рычага, коэф.	ЗК/СК	0,54	0,47	0,07
Уровень налогообложения, коэф.	С _{нп}	0,36	0,37	0,01
Рентабельность активов, %	ROA	43,3	39,7	3,6
Средняя расчетная ставка процента за кредит, %	СП	37,8	35,7	2,1
Эффект финансового рычага, %	ЭФР	1,90	1,18	0,72

Затем на основе данных, приведенных в таблице 1, рассчитаем показатели, указанные в формуле для оценки эффекта финансового рычага:

1. Плечо финансового рычага 2020 г. = $28\,564/50\,400 = 0,54$
 2021 г. = $27\,025/54\,900 = 0,47$

2. Ставка налога на прибыль 2020 г. = $5770/29\,750 = 0,36$ 2021 год = $5567/28\,250 = 0,37$

3. Рентабельность активов, % ROA 2020 г. = $29\,750/68\,975 \times 100 = 43,3$ 2021 г. = $28\,250/70\,925 \times 100 = 39,7$

4. Средняя расчетная ставка процента за кредит, в % 2020 г. = $5800/28\,564 \times 100 = 37,8$ 2021 г. = $5060/27\,025 \times 100 = 35,7$

На основании полученных показателей определим эффект финансового рычага (ЭФР) за 2020 и 2021 гг.

1) ЭФР за прошлый год = $0,54 \times (1 - 0,36) \times$

$$\times(43,3 - 37,8) = 1,90$$

$$2) \text{ ЭФР за отчетный год} = 0,47 \times (1 - 0,37) \times$$

$$\times(39,7 - 35,7) = 1,18.$$

По полученным данным из произведенных расчетов можно сделать вывод, что наше предприятие работает стабильно и получает прибыль, но в то же время потенциал роста рентабельности собственного капитала за счет взятия долгосрочных и краткосрочных ссуд в финансовых учреждениях используется не совсем достаточно.

Таким образом, предприятие, использующее заемный капитал, обладает высоким финансовым потенциалом, выражающимся в развитии и появлении перспектив повышения экономической рентабельности хозяйственного труда. В то же время хозяйствующий субъект может быть более подвержен финансовому риску и угрозе разорения.

Обобщая вышеизложенный материал, можно сделать вывод о невозможности достижения высокой эффективности любого предприятия только за счет использования собственных ресурсов. Поэтому для расширения своих финансовых возможностей необходимо привлекать дополнительные заемные средства, чтобы повысить уровень вклада в собственное дело и, впоследствии, получить максимальную прибыль. Управление привлечением заемных средств с последующим их эффективным использованием является одной из важнейших функций финансового менеджмента, необходимой для обеспечения высокой эффективности деятельности субъекта хозяйствования.

Список использованных источников

1. Бухгалтерская (финансовая) отчетность как важнейший фактор комплексных оценок эффективности инвестиционной и инновационной деятельности предприятия / И.Т. Абдукаримов, Е.А. Яковлева, И.Ф. Наризный, А.Ф. Демченко // Регион: системы, экономика, управление.

2. Сутягин В.Ю. Практические аспекты оценки стоимости капитала российских компаний // Финансовая аналитика: проблемы и решения. - 2019. - № 36. - С. 24-34.

3. Савиных О.И. Виды капитала предприятия различных организационно – правовых форм // Территория науки. - 2018. - № 6. - С. 134-140.

4. Любушин Н.П. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. - М.: ЮНИТИ, 2020. - 445 с.

5. Донцова Л.В., Никифорова Н.А. Анализ финансовой отчетности: учебник. 6-е изд., перераб. и доп. М.: Дело и сервис, 2019. – 612 с.

6. Жилияков, Д.И. Финансово-экономический анализ (предприятие, банк, страховая компания). Учебное пособие [Текст] / Жилияков Д.И., Зарецкая В.Г. Курск: Издательство МЭБИК, 2009. – с 147.

7. Жилияков Д.И. Современные проблемы анализа финансово-экономического состояния организаций различных сфер деятельности / Д.И. Жилияков, В.Г. Зарецкая // Вестник Орловского государственного аграрного университета. - 2010. - № 3 (24). - С. 58-64.

8. Мусьял А.В. Модернизация сельского хозяйства: стимулы и условия // В кн.: Актуальные проблемы современной экономики и систем управления: Материалы VIII Международной научно-практической конференции, пос. Персиановский, 24–26 ноября 2016 года. – пос. Персиановский: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донской государственный аграрный университет", 2016. – С. 141-144.

9. Петрушина О.В., Гололобова А.В. Сущность и необходимость анализа финансового состояния предприятия // В кн.: Инновационная деятельность в модернизации АПК. Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 3 частях. 2017. - С. 118-122.

10. Мусьял А.В. Особенности воспроизводства инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве // Приоритеты экономического роста страны и регионов в период постпандемии : Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 19–20 ноября 2020 года / Под редакцией О.Н. Пронской. – Курск: Курский государственный университет, 2020. – С. 445-448.

11. Зарецкая В.Г. Оценка и анализ дебиторской и кредиторской задолженностей с учетом фактора времени // Экономический анализ: теория и практика. – 2014. – № 6 (357). – С. 58-66.

ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF THE USE OF BORROWED CAPITAL

Chertkova A.Yu., Malysheva L.V.

Abstract. This article discusses issues related to the effectiveness of the use of borrowed capital in the enterprise.

Key words: borrowed capital, equity, liabilities, leverage, financial leverage effect.

АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОКА В РЕГИОНЕ

Плахутина Ю.В., преподаватель,
Жиликов Д.И., кандидат экон. наук, доцент,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье анализируются экономические показатели рентабельности производства и реализации молока в сельскохозяйственных предприятиях Курской области за 2011-2020 гг. Сделаны вывод о нестабильности финансовых результатов, определены перспективы решения сложившейся ситуации.

Ключевые слова: АПК, животноводство, молоко, региональная экономика, производство, рентабельность, Курская область.

Введение. В настоящее время государство уделяет приоритетное внимание развитию молочного животноводства. В 2019 г. отрасль совершила рекордный скачок, производство выросло на 865 тыс. тонн. При этом средний надой от одной коровы превысил 6,7 тонны. В 2019 г., несмотря на ограничения из-за пандемии, было построено, модернизировано и введено 153 фермы и молочных комплексов. Развитие молочного производства позволяет наращивать экспортный потенциал агропромышленного комплекса. В 2020 г. экспортировано молочной продукции на 318 млн долларов – рост к 2019 г. составил 11 %.

Цель. На основе изучения динамики показателей рентабельности производства и реализации молока выявить проблемы в функционировании отрасли и определить мероприятия по ее развитию.

Материал и методика исследования. Анализ основан на исследовании финансовых результатов по отчетным данным сельскохозяйственных организаций, осуществляющих производство и реализацию молока в Курской области.

Результаты исследования. Курская область является одним из примеров успешного развития молочного животноводства в нашей стране. В регионе отмечается стабильное развитие молочного направления. В 2020 г. увеличение производства в этой отрасли составило 30 тыс. тонн. В хозяйствах всех категорий произведено 334,5 тыс. тонн молока с ростом на 10,2 %. Удельный вес реализации молока в структуре продукции животноводства в 2020 г. составил 12,5 %.

Открытие нового молочного комплекса ГК «Агропромкомплектация» на 12,5 тыс. голов единовременного содержания позволило

сделать большой шаг для развития сельского хозяйства Курской области и внести существенный вклад в рост показателей российского животноводства в целом. Комплекс рассчитан на 6000 дойного поголовья. В настоящее время это крупнейший молочный комплекс в Курской области, с мощностью 70 тыс. тонн в год (или около 20 % молока в регионе).

Основополагающим фактором для всех производителей молока является рентабельность – рисунок 1.

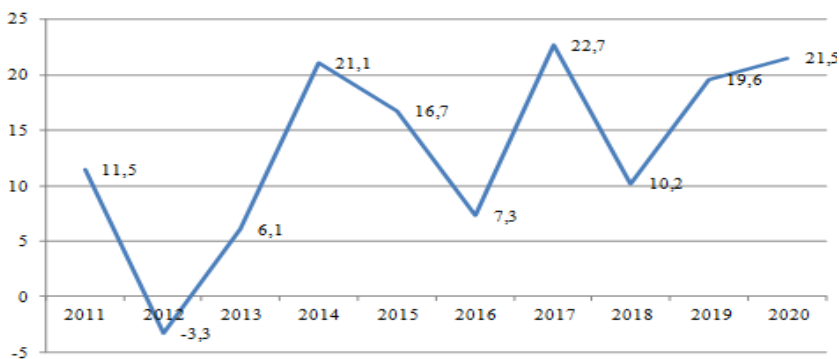


Рисунок 1 – Динамика показателя рентабельности производства молока в Курской области, в %

В течение анализируемого периода рентабельность молока изменялась достаточно существенно. Самый низкий уровень рентабельности приходится на 2012, 2016 и 2018 гг. (-3,3 %; 7,3 %; 10,2 % процентов соответственно). В 2012 г. наблюдается отрицательное значение показателя, связанное с неблагоприятной ценовой конъюнктурой. По итогам 2020 г. а уровень рентабельности молочного животноводства составил 21,5 % и является самым высоким за весь период исследования.

Динамика рентабельности реализации молока в целом согласуется с изменениями показателя рентабельности производства – рисунок 2.

Рентабельность продаж молока в 2020 г. составила 17,7 %, что выше уровня 2019 г. на 1,3 %. Необходимо отметить, что в 2018 г. показатель рентабельности продаж был значительно ниже (9,2 %) в связи с нестабильной ценовой ситуацией на рынке молока. Так, в 2018 г. цены на молоко, производимое крупнотоварными производствами доходили до 20 руб./кг, а среди крестьянских (фермерских) хозяйств - до 17 руб./кг.

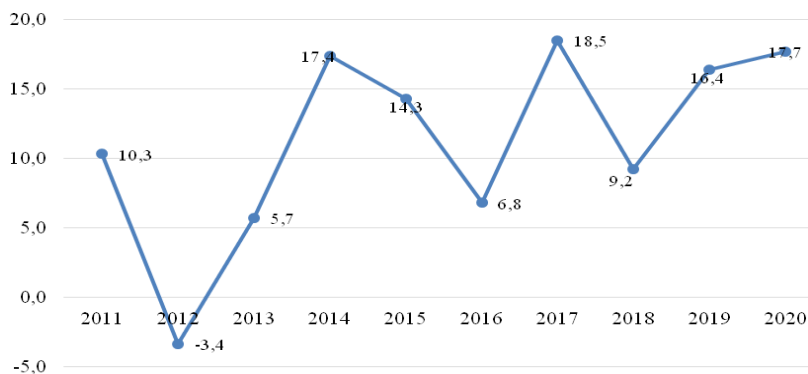


Рисунок 2 – Динамика показателя рентабельности реализации молока в Курской области, в %

В 2012 г. продажа молока для сельскохозяйственных организаций Курской области была убыточна.

Чтобы реализовать молоко по приемлемой цене, необходимо иметь стабильные объемы производства молока и соответственно высокие качественные показатели. Крупные сельхозтоваропроизводители решают данную проблему за счет технологических решений, то для КФХ и ЛПХ оптимальным выходом из данной ситуации является создание потребительских сбытовых кооперативов.

Выводы. По результатам проведенного анализа можно сделать вывод, что финансовые результаты производителей молока в регионе не стабильны. Периоды 20 % рентабельности сменяются ее существенным снижением до недостаточных для расширенного воспроизводства или даже отрицательных значений.

Данная ситуация не способствует стабильному развитию отрасли и не формирует условия для ее инвестиционной привлекательности. Ситуация усугубляется тем, что молочное животноводство является отраслью с длительным сроком окупаемости, бизнес – планирование в которой требует прогнозирования на достаточно существенные сроки.

Кроме того, колебание цен наносят ущерб и потребителям, особенно с учетом того факта, что молоко является социально значимым продуктом и питания.

Данные обстоятельства обуславливают необходимость государственного регулирования цен на рынке молока, что будет способствовать как обеспечению стабильного развития предприятий отрасли, так и формированию продовольственной безопасности страны.

Список использованных источников

1. Агibalова А.Н., Петрушина О.В. Реинжиниринг бизнес-процессов в стратегическом управлении предприятиями АПК // Инновационные направления развития АПК и повышение конкурентоспособности предприятий, отраслей и комплексов - вклад молодых ученых. Сборник научных трудов по материалам XIX международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 197-201.
2. Водолазская Н.В., Сухомлинова Е.В. Направления и перспективы развития некоторых видов социально-экономических систем // Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития: материалы II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Курск: КГСХА, 2021. – С. 201-208.
3. Зарецкая В.Г. Прогнозирование потребностей региона в реальных инвестициях // Региональная экономика: теория и практика. - 2010. - № 15. - С. 28-33.
4. Ильина И.В., Сидоренко О.В., Морозова В. Состояние и тенденции развития производственного потенциала сельского хозяйства региона // Региональная экономика: теория и практика. – 2010. – № 34. – С. 62-66.
5. Институциональные основы государственного регулирования малого и среднего бизнеса АПК зарубежных стран / О.В. Ильинова, В.В. Хорева, О.С. Фомин и др. // Экономика и предпринимательство. - 2019. - № 6 (107). - С. 190-194.
6. Котляров И.Д. Формирование вертикально кооперированных агропромышленных объединений в сельском хозяйстве стран СНГ // Островские чтения. - 2016. - № 1. - С. 128-132.
7. Систематизация составляющих цифровой экономики в современной рыночной среде / А.В. Мешков, И.А. Бондарева, Н.В. Водолазская и др. // Инновационные перспективы Донбасса - 2020. – С. 186 –190.
8. Петрушина О.В. О развитии конкуренции на агропродовольственных рынках // В кн.: Научное обеспечение агропромышленного производства. Материалы Международной научно-практической конференции. - 2012. - С. 69-72.
9. Проблемы и перспективы развития отрасли животноводства в регионе / Д. И. Жиликов, Ю. В. Плахутина, В. Г. Зарецкая и др. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 1. – С. 97-105.
10. Прогнозирование параметров развития молочного скотоводства в регионе / К.С. Терновых, И.И. Дубовской, Ю.А. Пименов

// Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2017. – № 4 (55). – С. 193-201.

ANALYSIS OF PROFITABILITY OF PRODUCTION AND MILK SALES IN THE REGION

Plakhutina Yu.V., Zhilyakov D.I.

Abstract. The article analyzes the economic indicators of profitability of milk production and sale in agricultural enterprises of the Kursk region for 2011-2020. The conclusion is made about the instability of financial results, the prospects for solving the current situation are determined.

Key words: agro-industrial complex, animal husbandry, milk, regional economy, production, profitability, Kursk region.

УДК 33.02+339

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИЙСКИЙ АПК ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ НАЦИОНАЛЬНОЙ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: НА ПРИМЕРЕ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ИНВЕСТИЦИОННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ РОССИЕЙ И САУДОВСКОЙ АРАВИЕЙ

Устинович Е.С., доктор полит. наук, профессор,
e-mail: lenausti@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В настоящей статье проанализированы состояние и тенденции торгово-экономических отношений между Российской Федерацией и Королевством Саудовской Аравии, а также инвестиционной активности Саудовской Аравии в аграрный сектор экономики России. Показана тенденция активизации торгово-экономических отношений и инвестиционной деятельности в сфере АПК со стороны Королевства Саудовской Аравии в российский аграрный комплекс.

Ключевые слова: Российская Федерация, Саудовская Аравия, иностранные инвестиции, привлечение, сельское хозяйство, АПК

Введение. Совершенствование инвестиционной политики в российском АПК является сегодня сверхактуальной задачей. К.Э. Тюпаков, Л.А. Белова, М.В. Вертий, В.С. Курносов рассматривают данную проблематику, например, через призму национальной и продовольственной безопасности страны [1].

В последние несколько лет значительные инвестиционные возможности российский АПК сумел мобилизовать посредством реализации политики импортозамещения после 2014 года [2. – С. 245-252; 3, 81-89].

Как отмечают С.М. Баскаков, И.Ф. Суханова, С.В. Рюмкин, Е.А. Жуковская «в результате реализации концепции импортозамещения в продовольственной сфере за период с 2014 г. по 2018 г. отечественному АПК удалось сократить разрыв между импортом и экспортом со 107,5 до 19,1 %, что обусловило утрату западными сельхозтоваропроизводителями существенного объема российского продовольственного рынка, а российскому агропромышленному сектору 46 % рост за 5 лет» [4. - 300-310].

Между тем, Российская Федерация обладает значительными инвестиционными ресурсами – землей и водой, которыми не обладают, например, ряд стран Ближнего Востока (включая исследуемую нами Саудовскую Аравию). В связи с чем, отдельной строкой инвестиционного сотрудничества между нашими странами, по мнению В.А. Исаева и А.О. Филоник, могло бы стать «инициирование сельскохозяйственных проектов под саудовские инвестиции на российской территории на условиях раздела продукции или на других оговоренных условиях» [5. - С. 105-116].

В.А. Исаев и А.О. Филоник отмечают также, что: «Обоюдовыгодные капиталовложения могут быть направлены на производство пшеницы, ячменя, сои, выращивание крупного и мелкого рогатого скота с целью экспорта в Саудовскую Аравию. Королевство сможет таким образом экономить не менее важный, чем нефть, ресурс, который называется виртуальной водой.» [5. – С. 105-116].

Проблематика торгово-экономических отношений и привлечения инвестиций в сферу АПК между Россией и Саудовской Аравией находится сегодня в центре внимания российских ученых. Например, Н.Г. Антонова провела комплексный анализ современного состояния, достижений, и перспектив сотрудничества России с Саудовской Аравией, включая экономическое сотрудничество с начала 2000-х гг.[6. – С. 2939-2951].

В.В. Бутырин, Н.М. Барабанова проанализировали одно из наиболее перспективных направлений аграрно-инвестиционного сотрудничества между нашими странами последних двух лет – экспорт молока и молочной продукции: «Россия располагает достаточным производственным потенциалом в отрасли молочного животноводства для расширения экспорта молока и молочной продукции в рамках реали-

зации задач приоритетного федерального проекта «Экспорт продукции АПК» [7. – С. 119-126].

Торгово-экономическое и инвестиционное сотрудничество между Россией и Саудовской Аравией значительно активизированы сторонами данного сотрудничества в последние несколько лет. Сальдо торгового баланса России с Саудовской Аравии по итогам 2020 года – положительное для России и составило 1 240 030 771 долл. США [8].

В таблице 1 представлены позиции экспорта России в Саудовскую Аравию по товарным группам в 2019-2020 гг., демонстрирующие его значительный рост.

Таблица 1 - Экспорт России в Саудовскую Аравию в 2020 г. (по товарным группам)

КОД ТН ВЭД	Наименование товарной группы	Экспорт в 2020 г.	Экспорт в 2019 г.	Измене- ния в 2020 г. относи- тельно 2019 г., %
02	Мясо и пищевые мясные субпродукты	44469046	29005156	53,31
04...	Молочная продукция; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные	160731	11330	1 318,63
10...	Злаки	567681169	235847669	140,70
12...	Масличные семена и плоды; прочие семена, плоды и зерно; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж	302217	44750	575,35
16...	Готовые продукты из мяса, рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных	9965	160	6 128,13

Королевство Саудовская Аравия импортирует из России ячмень, говядину, кондитерские изделия. В 2020 г. согласованы сертификаты на поставки рыбной продукции, изделий из меда.

Отличительным направлением для России с 2020 г. стала возможность экспортировать продукцию молочного животноводства. Наиболее привлекательным для Российской Федерации в Саудовской Аравии и, в целом, на Ближнем Востоке в ближайшее пятилетие становится рынок мороженого, который растет ежегодно в среднем на 6,7 % (по данным Федерального центра «Агроэкспорт» - https://aemcx.ru/wp-content/uploads/2022/02/Регулирование-и-условия-доступа_КСА_мороженое_8-02-2022.pdf) и к 2027 г. составит более 950 млн долларов США.

Но не только. В 2021 г. состоялось знаменательное инвестиционное событие, результаты которого станут взаимовыгодными как для России, так и для Саудовской Аравии. Российским фондом прямых инвестиций (РФПИ) совместно с суверенным фондом Public Investment Fund (PIF) (Саудовская Аравия) в 2021 г. создано партнерство с объемом инвестиций в проекты на территории Российской Федерации 10 млрд долларов США. Часть инвестиций предназначено для российского сельского хозяйства с объемом инвестирования не менее 1 млрд долларов США.

Вывод. Таким образом, очевидна тенденция активизации торгово-экономических отношений и инвестиционной деятельности в сфере АПК со стороны Королевства Саудовской Аравии в российский аграрный комплекс.

Список использованных источников

1. Совершенствование инвестиционной политики в АПК как условие обеспечения экономической безопасности государства / К.Э. Тюпаков, Л.А. Белова, М.В. Вертий, В.С. Курносов // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2019. – № 11(56). – С. 104-112.

2. Устинович Е.С. Санкционная экономическая политика США как геополитическая реальность // Международная экономика.- 2021.- № 4.- С. 245-252.

3. Устинович Е.С., Келеман Л.А. Политические и экономические санкции в отношении России: вопросы региональной интеграции // Известия ЮЗГУ. Серия. История. Право. - 2020. - № 1 - С. 81-89.

4. Российский экспорт продовольствия: тенденции и перспективы развития / С.М. Баскаков, И.Ф. Суханова, С.В. Рюмкин, Е.А. Жуковская // Научное обозрение: теория и практика. – 2021. – Т. 11. – № 2(82). – С. 300-310.

5. Исаев В.А., Филоник А.О. Россия и Саудовская Аравия в контексте экономических отношений // Восток. Афро-Азиатские общества: история и современность. – 2018. – № 1. – С. 105-116.

6. Антонова Н.Г. Отношения России и Саудовской Аравии в XXI веке: современное состояние и перспективы сотрудничества // Вопросы национальных и федеративных отношений. – 2020. – Т. 10. – № 12(69). – С. 2939-2951.

7. Бутырин В.В., Барабанова Н.М. Состояние производства и перспективы экспорта Российской молочной продукции в Саудовскую Аравию // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2021. – № 6 (75). – С. 119-126.

8. [https://russian-trade.com/reports-and-reviews/2021-02/torgovlya - mezhdu-rossiye-i-saudovskoy-araviey-v-2020-g/](https://russian-trade.com/reports-and-reviews/2021-02/torgovlya-mezhdu-rossiye-i-saudovskoy-araviey-v-2020-g/).

IMPROVING INVESTMENT POLICY
IN THE RUSSIAN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX THROUGH
THE PRISM OF NATIONAL AND FOOD SECURITY:
ON THE EXAMPLE OF TRADE AND ECONOMIC
AND INVESTMENT COOPERATION BETWEEN RUSSIA
AND SAUDI ARABIA

Ustinovich E.S.

Abstract. This article analyzes the state and trends of trade and economic relations between the Russian Federation and the Kingdom of Saudi Arabia, as well as Saudi Arabia's investment activity in the agricultural sector of the Russian economy. The trend of intensification of trade and economic relations and investment activities in the field of agriculture by the Kingdom of Saudi Arabia in the Russian agricultural complex is shown.

Key words: Russian Federation, Saudi Arabia, foreign investment, attraction, agriculture, agro-industrial complex

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ

Авилова С.А., студент, e-mail: s.avilovaa@mail.ru,

Подловилина П.Ю., студент, e-mail: podlovilinary@mail.ru,

Пожидаева Е.Ю., кандидат пед. наук, преподаватель,
e-mail: pozhidaeva.e.yu@yandex.ru,

Романова Т.И., преподаватель, e-mail: romanovakgsha77@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Сельхозпроизводство - это одна из важнейших отраслей промышленности в мире. Оно преподносит множество трудовых мест, возникновение которых становится вероятным при сочетании предпринимательства и аграрной сферы. Этот союз содействует формированию экономики, как определенных стран, так и всего мира. На сегодняшний день ведение агробизнеса не обходиться без трудностей и рисков. Значимость темы обуславливается необходимостью развития высокоэффективного, конкурентоспособного и качественного предпринимательства в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: предпринимательство, агробизнес, АПК, инновационный вектор, аграрный сектор.

Введение. Предпринимательская деятельность (или предпринимательство) - инициативная, самостоятельная, осуществляемая на свой риск и под свою имущественную ответственность деятельность человека, направленная на получение прибыли.

Агропромышленный комплекс (АПК) имеет особенную ценность в экономике страны. Он принадлежит к количеству ведущих народнохозяйственных комплексов, которые, в свою очередь, определяют условия удерживания жизнедеятельности общества.

Цель. Снабжение населения пищевыми продуктами, а так же воздействие на работоспособность и итог всего национального производства. Национальное производство представляет собой сложную структуру, которая состоит из множества единичных индивидуальных предприятий, связанных между собой общественным разделением труда. Национальное производство рассматривается как объект ознакомления одного из разделов экономической теории - макроэкономики.

Материалы и методика исследования. Экономический потенциал страны и качество жизни населения устанавливались в те-

чение нескольких столетий свойствами усовершенствования агропромышленного сектора, прежде всего, трудным положением сельского населения. Уникальность села состоит в малом направлении к глобальному и искусственному соединению структур как территориально-промышленных, так и социально-психологических. Именно это подтверждает его индивидуализм и жизнестойкость.

Инновационный вектор - различие между вектором измерения и предсказанным вектором измерения. Каждое расхождение предполагает отклонение обозреваемой случайной переменной от предсказанного ответа. Инновационный вектор формирования нынешней экономики России представляется стратегической задачей, получение которой значительно ускорит ход развития организаций различных сфер экономической деятельности и повысит уровень их конкурентоспособности как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Стоит отметить, что в предпринимательство входит региональная ориентация. Его субъекты основывают свою деятельность, исходя, прежде всего из потребностей местного рынка, а также из его возможностей.

В последнее время малый бизнес проявляет значительное воздействие на экономику Курской области и становится более необходимым элементом финансовой структуры нашего региона.

Актуальность изучения проблем агробизнеса, возможностей его развития в Курской области обусловлена списком основных факторов. Исследование вопросов, затрагивающих становления и развития предпринимательства, играют главную роль в повышении производительности агробизнеса.

Оценка нынешнего состояния сельскохозяйственного производства Курской области говорит о произошедших важных изменениях, указанных на обеспечение конкурентоспособности продукции в условиях рыночного механизма хозяйствования. Вместе с тем объективная потребность изучения агробизнеса заключается в том, что такая экономическая деятельность еще ориентирована на формирование аграрных территорий. Агробизнес можно считать экономической структурой, которая включает производство, хранение, переработку, транспортировку и доставку сельскохозяйственной продукции конечным потребителям. Постоянная работа всех указанных стадий выполняется многообразными организационными формами - от личных служебных и фермерских хозяйств до крупных агрохолдингов в тесных взаимоотношениях с государственной поддержкой. Исторически сложилось, что Курская область занимает одну из главных позиций в структуре сельскохозяйственного

производства страны в силу благоприятных почвенно-климатических условий. Данное преимущество в свою очередь дало поставленные исходные позиции для интенсивного развития агробизнеса, например, компания ООО «АГРОАРСЕНАЛ», которая является официальным дистрибьютором завода MERLO в России.

Компания ООО «АГРОАРСЕНАЛ» появилась на рынке с 18 апреля 2018 г., и остаётся действующей на данный момент. Данная компания имеет различный вид деятельности: торговля оптовая машинами, оборудованием и инструментами для сельского хозяйства; торговля розничная садово-огородной техникой и инвентарем в специализированных магазинах; торговля оптовая автомобильными деталями, узлами и принадлежностями, кроме деятельности агентов; ремонт машин и оборудования; техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств; торговля оптовая твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами

Результаты исследования. Проведя диалог с главным директором компании, мы выяснили, что за период с 18.04.2018 г. по 25.05.2022 г. компания приобрела ряд преимуществ, которые отличают её от других: уставный капитал больше минимального; уставный капитал составляет 50 тыс. руб., это один из признаков повышенной надежности компании; не входит в реестр недобросовестных поставщиков; по данным ФАС, не входит в реестр недобросовестных поставщиков; нет связей с дисквалифицированными лицами; по данным ФНС, в состав исполнительных органов компании не входят дисквалифицированные лица; нет массовых руководителей и учредителей; руководители и учредители ООО "АГРОАРСЕНАЛ" не включены в реестры массовых руководителей и массовых учредителей ФНС; нет сообщений о банкротства; на Федресурсе не найдено ни одного сообщения о предстоящем банкротстве компании; прибыль в прошлом отчетном периоде; по данным ФНС, в прошлом отчетном периоде чистая прибыль компании составила 6,8 млн руб.; уплачены налоги за прошлый отчетный период

По данным ФНС, в прошлом отчетном периоде компанией были уплачены налоги на сумму 4,3 млн руб., задолженностей по пеням, штрафам и по исполнительным производствам нет. По данным ФССП, открытые исполнительные производства в отношении компании отсутствуют. Помимо этого, мы выяснили, что оборот компании за 2021 г. составила 484,6 млн рублей, что на 46 % больше чем в 2019 г. Однако, чистая прибыль, по словам главного директора, составила 6.8 млн рублей, что на 1053% больше чем в 2019 г.. Проанализировав такие сайты как (ФНС И Росстат), мы выяснили

что за 2017-2021 гг. что активы компании составляют: 81.1 млн рублей, что за 31 % больше чем в 2002 г. (61.4 млн рублей). Капитал и резервы ООО «АГРОАРСЕНАЛ» составляют 2.8 млн рублей, что на 193 % больше чем в 2020 г. (-3.1 млн рублей).

Выводы. Подводя итоги, мы можем понять что большую роль в прибыли компании играла пандемия (2020 г.), но компания смогла успешно преодолеть эту неприятную проблему, и оставаться одним из лучших на рынке.

Список использованных источников

1. Беспалов М.В. Особенности развития предпринимательской деятельности в условиях современной России. - М.: ИНФРА-М, 2017.

2. Бусыгин А.В. Предпринимательство. - М.: ИНФРА-М, 2021

3. Голубева Т.М. Основы предпринимательской деятельности - М.: Форум, 2017.

4. Жиликов Д.И. Динамика и роль финансовых результатов деятельности организаций АПК в развитии отрасли // В кн.: Вклад университетской аграрной науки в инновационное развитие агропромышленного комплекса. Материалы 70-й Международной научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства РФ, Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева. – 2019.

5. Барсукова Н.В., Ванюшина О.И., Лозовая О.В. Роль управленческих аспектов в опыте поддержки и развития предпринимательства РФ // В кн.: Современные подходы к трансформации концепций государственного регулирования и управления в социально-экономических системах: сборник научных трудов 10-й Международной научно-практической конференции, посвященной Году науки и технологий в Российской Федерации. – Курск: ЮЗГУ, 2021. – С. 52-56.

6. Перькова Е.Ю., Скрипкина Е.В. Проблемы и задачи государственной политики в области развития малого предпринимательства региона // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2022. - № 4. - С. 138-144.

7. Буровникова Ю.В., Зюкин Д.В., Жиликов Д.И. Конкурентный анализ бизнес-среды и рыночных позиций предприятия // Наука и практика регионов. - 2020. - № 3 (20). - С. 14-22.

8. Институциональные условия развития социального предпринимательства в Курской области / О.С. Фомин, О.Н. Пронская,

О.В. Ильинова и др. // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 6(119). – С. 392-396.

9. Агibalова А.Н., О.В. Петрушина Реинжиниринг бизнес-процессов // Материалы Международной студенческой научной конференции. Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина. - 2016. - С. 133.

10. Семькин В.А., Сафронов В.В., Терехов В.П. Отраслевая стратегия бизнеса и государства в трансформационной региональной экономике // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 9. - С. 8-12.

THEORETICAL ASPECTS OF ENTREPRENEURIAL ACTIVITY IN THE AGRICULTURAL SECTOR

Avilova S.A., Podlovilina P.Yu., Pozhidaeva E.Yu., Romanova T.I.

Abstract. Agricultural production is one of the most important industries in the world. But in addition, it provides many jobs, the emergence of which becomes likely with a combination of entrepreneurship and the agricultural sector. This union contributes to the formation of the economy, both of certain countries and of the whole world. To date, the conduct of agribusiness is not without difficulties and risks. The importance of the topic is determined by the need to develop highly efficient, competitive and high-quality entrepreneurship in agriculture.

Key words: entrepreneurship, agribusiness, APK, innovation vector, agricultural sector

УДК 330.1

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ямщиков Н.В., студент, e-mail: rip8518@gmail.com,

Ковалев Н.С., студент, e-mail: flekss3.0@gmail.com

Пожидаева Е.Ю., кандидат пед. наук, преподаватель,

e-mail: pozhidaeva.e.yu@yandex.ru,

Романова Т.И., преподаватель, e-mail: romanovakgsha77@mail.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Главным условием в развитии экономики каждой страны служит высокая инвестиционная заинтересованность. Достичь ее можно посредством расширения объемов инвестиционных ресурсов и эффективное использование в самых приоритетных со-

циальных сферах и сферах материального производства. Актуальность капиталовложений в экономику России сегодня очевидна. Тяготение к прозрачности экономики, повешению способности конкурировать в национальном производстве, повышение доверия на мировом рынке. Высокое значение инвестирование имеет для стран, вставших на путь рыночных преобразований.

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционная привлекательность, инвестиционный потенциал, экономика.

Введение. Понятие инвестиционная привлекательность говорит нам о совокупности некоторых вещей. В ряду этих вещей стоят финансово-экономические параметры. За их счет оцениваются коэффициента полезности финансирования в конкретные сферы (проекты, предприятия, регионы, страны).

Инвестиционный потенциал- это единичная характеристика инвестиционной привлекательности страны, которая показывает мотивы для инвестирования. Наиважнейшими характеристиками являются показатели социально-экономического развития страны: емкость внутреннего рынка, уровень жизни, размер внешнего долга, курс национальной валюты, уровень развития инфраструктуры. Одна из важных задач инвестора, это выбор качественного продукта, который имеет перспективы развития и обеспечит максимально выгодную инвестицию. Рассматривая инвестиционную привлекательность с точки зрения дохода и риска, то можем сказать, что это доход от вложения, при минимальных рисках. Подведя небольшие итоги, мы можем сказать: не зависимо от подхода к определению, зачастую под термином «инвестиционная привлекательность» подразумевают рациональность вложений в ту или иную сферу, выбор альтернативных вариантов и определения эффективности расположения ресурсами.

Цель. Для данной статьи является теоретическая оценка инвестиционной привлекательности страны. Для встречи успеха в нашем вопросе необходимо решить некоторые задачи: рассмотреть понятие инвестиционной привлекательности; изучить действенные на сегодня методики определения инвестиционной привлекательности стран; за счёт рассмотренных методов оценить инвестиционную привлекательность России, и определить ее позицию в современном инвестиционном процессе.

Материалы и методика исследования. История оценок и инвестиционной привлекательности стран мира вмещает уже 30 лет. Первые такого рода оценки были разработаны западными экспер-

тами с середины 60-х гг. Первое исследование в этом направлении проводила Гарвардская школа бизнеса. Экспертная шкала оценки того времени состояла из следующих критериев: законодательные условия для национальных и иностранных инвесторов; возможность вывоза капитала; состояние нац. Валюты; уровень инфляции; возможность использования национального капитала.

Данный круг показателей был недостаточно идеален для отражения условий принимаемые инвесторами. Поэтому развитие методики ИПС пошло по ветке усложнения и расширения системы оценивания и введение статистических показателей. В дальнейшем чаще всего стали использовать следующие показатели: тип экономической системы; макроэкономические показатели; обеспеченность природными ресурсами; состояние инфраструктуры; условия развития внешней торговли; государственное участие в экономике.

На сегодняшний день методики оценивания достаточно разнообразны. В Российской практике ИП отмечают 2 направления - это проведение оценки определённых факторов, влияющих на ИПС и фокусирование на анализ рисков инвестиционных вложений.

В первой методике можно выделить так же 2 подхода. Первый несёт в себе стремление учитывать факторы, влияющие на ИПС. Второй подход состоит из выделения основополагающего фактора, характеристики, за счет которой определяет ИП

В рамках второй методики одним из популярных способов оценки является подход с точки зрения ИП страны и ее инвестиционного риска. Совокупный риск рассчитывается с учетом экономических, экологических, криминальных, финансовых, социальных и законодательных рисков. Данный метод является основой в группе «рисковых» а также самым обоснованным, а по совместительству и самым популярным на сегодняшний день.

Результаты исследования. Оценим же инвестиционную привлекательность России. Взвесим сильные и слабые стороны. Сильные стороны Российской экономики: богатые запасы ресурсов; внушающая емкость внутреннего рынка; развитая телекоммуникационная инфраструктура; неконкурентоспособные иностранные инвесторы. Слабые стороны: не совершенность административной, политической, законодательной среды; не самая привлекательная транспортно-логистическая инфраструктура.

Россия в 2013 г. оказалась на предпоследнем месте среди рынков, наиболее привлекательных для инвестиций. На основе 730 инвесторов, лишь 12 % сочли Россию хорошим местом для вложения средств.

Выводы. По анализу теоретических данных видно, что на прямые и портфельные инвестиции приходится меньше половины всего ежегодного притока иностранных инвестиций в Россию. А поскольку именно этот вид вложений учитывается в международной статистике, то позиции нашей страны на мировом рынке капитала пока выглядят весьма скромно по сравнению с ее реальным потенциалом.

В следствии чего, на простом примере разберем задачу на оценку инвестиций с выводами

Задача: размер инвестиции – 200000 тыс. руб. Доходы в 1 году составляют 50000 тыс.руб, во втором 50000 тыс.руб, в третьем 90000 тыс.руб, в четвертом 110000 тыс.руб. Ставка дисконтирования равна 15 %. Определить период, по истечении которого инвестиции окупятся. Так же определить чистый дисконтированный доход (ЧДД), индекс прибыльности.

Решение: Чистые денежные потоки рассчитываются следующим образом: $\frac{CF_i}{(1+R)^t}$

где CF_i – денежные потоки по годам.

R – ставка дисконта.

t – номер года, 1-й, 2-й, 3-й и т.д.

Например, в первый год получим чистый денежный поток, равный

$$50000 * (1 + 0,15)^1 = 43478,26$$

Чистый дисконтированный доход

$\sum CF_i / (1 + R)^i$ – сумма чистых денежных потоков

где I – размер инвестиций.

ЧДД=3354,76 тыс. руб.

Срок окупаемости простой равен

$$\frac{3 + 10000}{110000} = 3,09$$

Срок дисконтированный равен

$$\frac{3 + 59538,09}{62892,86} = 3,95$$

Индекс прибыльности рассчитывается следующим образом:

$$PI = \sum CF_i / (1 + R)^i / I$$

чистые денежные потоки делим на размер инвестиций.

Индекс прибыльности равен

$$(43478,26 + 37807,18 + 59176,46 + 62892,86) / 200000 = 1,02$$

Выводы: выходит, что ЧДД больше 0. Индекс прибыльности равен примерно единице. Срок окупаемости около четырёх лет. В среднесрочной перспективе этот проект будет окупаться, значит его можно считать эффективным.

Список использованных источников

1. Бард В.С. Инвестиционные проблемы российской экономики. – М.: Экзамен, 2006 г. – 312 с.
2. Доронина Н.Г. Государство и регулирование инвестиций. – М.: Юстицинформ, 2003. – 374 с.
3. Бурцева Е. Методика комплексной оценки инвестиционного климата // Городское управление. – 2005. - № 2. – С. 26 – 40.
4. Левинताल С. Стартовая площадка для инвесторов // Дальневосточный капитал. – 2005. - № 4. – С. 6 – 7.
5. Данные Федеральной службы государственной статистики– Режим доступа: <http://www.gks.ru>.
6. Дьяченко О.В. Инвестиционная привлекательность субъектов Российской Федерации // В кн.: Актуальные вопросы экономики и агробизнеса: сборник статей IX международной научно-практической конференции. В 4-х ч. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2018. - С. 232-237.
7. Поляков М.В., Родин И.К. К вопросу совершенствования оценки инвестиционной привлекательности региона // В кн.: Инновационное развитие современного агропромышленного комплекса России: материалы национальной научно-практической конференции. – Рязань: РГАТУ, 2016. – С. 496-501.
8. Власова О.В., Латышева З.И. Результаты региональной политики в области управления инвестиционной привлекательностью

// Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2022. - № 4. - С. 132-137.

9. Соловьева Т.Н., Мусьял А.В. Инвестиционная привлекательность сельского хозяйства // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 8. – С. 14-18.

10. Жилияков Д.И. Государственная поддержка инновационно-инвестиционного развития птицепродуктового комплекса России // В кн.: Проблемы инновационно-инвестиционного развития Дальнего Востока России: материалы международной научно-практической конференции. - Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. Ун-та, 2013. - С. 269-275.

11. Мусьял А.В., Агибалов А.В. Организационно-экономические условия воспроизводства инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве Курской области // International Agricultural Journal. – 2021. – Т. 64. – № 1. – С. 15.

INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE RUSSIAN FEDERATION

Yamshchikov N.V., Kovalev N.S., Pozhidaeva E.Yu., Romanova T.I.

Abstract. The main condition for the development of the economy of each country is a high investment interest. It can be achieved by expanding the volume of investment resources and effective use in the most priority social spheres and spheres of material production. The relevance of investments in the Russian economy is obvious today. The attraction to the transparency of the economy, the hanging of the ability to compete in national production, increasing confidence in the world market. Investment is of high importance for countries that have embarked on the path of market transformation.

Key words: investments, investment attractiveness, investment potential, economy.

УДК 004.032.6

ВНЕДРЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СРЕДЫ MOODLE В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

Басенко М.А., преподаватель, e-mail: scorpion_umk@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В настоящее время открыты принципиально новые подходы к организации обучения с использованием информационных технологий, которые включают в себя теперь не только интерактив-

ные средства, но и системы дистанционного обучения. Дистанционное обучение – это способ организации процесса обучения, основанный на использовании современных информационных технологий, позволяющих осуществлять обучение на расстоянии без непосредственного контакта между преподавателем и обучающимся.

Ключевые слова: Moodle, дистанционное обучение, преподаватель, студент, обучающийся, занятия, задания.

Введение. Информационно-коммуникационные технологии активно используются в образовательной среде. В наше время дистанционное образование развивается семимильными шагами, существенно помогая детям в образовательном процессе. Любой студент, в любом месте, в любое время, при наличии доступа к Интернету, может учиться дистанционно. Широкие двери открыты для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья, которые хотят завершить учебную программу, но не могут посещать занятия в образовательном учреждении, а также высокомотивированных, талантливых детей с высоким творческим потенциалом. В связи с этим возникает необходимость в разработке системы, которая может предоставить этим учащимся возможность получать дополнительные знания по интересующим предметам, развить мышление и способствовать желанию заниматься интеллектуальной деятельностью. В наши дни существует множество сайтов дистанционного обучения, но я решил рассмотреть сайт moodle.org.

Цель. Организация дистанционного обучения для работы с обучающимися, создание условий для их самореализации, стимулирования мотивации развития способностей.

Материал и методика исследования. Основные понятия и возможности системы обучения Moodle

Распространенной системой дистанционного обучения на сегодняшний день является система Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения), на которой построено большое количество электронных курсов. Moodle имеет неоспоримое преимущество перед традиционными электронными ресурсами: он предлагает наиболее эффективное взаимодействие преподавателя и студента.

Этот сайт организован для обучения студентов в дистанционном режиме. С самого начала разработанная мной учебная программа стала активно использоваться студентами.

Организация образовательного курса на дистанционном портале

Материалы курса должны быть тщательно подготовлены и проработаны до начала учебной деятельности. Важно обеспечить хорошее визуальное представление контента. При организации курсов были созданы блоки подачи материала, задания и проблемные вопросы, обеспечено чередование теории с практикой. Тесты и экзамены созданы и представлены лаконично, а их структура логична и понятна.

1. Информационный раздел: содержит образовательные элементы (лекции, интерактивные обучающие модули, наглядные приложения в виде презентаций, практические учебные задания, глоссарий компьютерных терминов, занимательный материал).

2. Контролирующий блок – практические и тестовые задания с различными видами контроля.

3. Коммутативный блок – форум для общения участников курса.

На основе представленных характеристик учебных курсов, попробуем оценить конкретные возможности и преимущества их использования в образовательном процессе. Давайте рассмотрим некоторые из этих функций.

Существует множество возможностей для управления курсами, созданными в среде Moodle, и планирования учебного процесса. Таким образом, каждый пользователь курса может видеть содержание конференций, презентаций и повестку дня каждой темы.

Цифровой контент увеличивает скорость осмысления информации и структурированного усвоения учебного материала учащимися, поскольку изображения, звуковые файлы и видео воздействуют на другие области памяти человека и создают дополнительный интерес у учащихся.

Различные отдельные элементы электронной среды предназначены для наблюдения за ходом выполнения и анализа уровня выполнения заданий в зависимости от пользователя и типа выполняемой работы.

С другой стороны, необходимо сосредоточиться на конкретных преимуществах обучения посредством электронного учебного курса. С помощью хорошо организованной системы с гиперссылками на другие аналогичные методические материалы и ресурсы студент сможет получить доступ к учебному материалу в полном объеме за минимальное количество времени. При этом материалы разного уровня сложности могут быть получены по потребности. Поэтому студенты, желающие углубиться в предмет, смогут получить дополнительные знания на более глубоком уровне без дополнительных трудозатрат.

Работа в этой системе дает большие возможности для работы в самых разных направлениях.

Совершенствование технологии обучения.

Преподаватель развивает свои занятия в виде лекций с помощью мультимедийного оборудования (демонстрация, видео), контрольно-измерительных материалов, включая их в систему и интегрируя с программой онлайн-обучения. Всегда под рукой есть структурированные материалы, которые преподаватель может использовать во время занятий, что очень удобно. Скорректировать эти материалы преподаватель может при подготовке к урокам дома. Здесь не нужен носитель, но обязателен Интернет.

Принципиально по-новому можно организовать и контроль знаний обучающихся - тесты системы Moodle формируются очень быстро и удобно, оценка результатов тестирования для ученика и преподавателя отображается сразу после тестирования с показом всех допущенных ошибок, которые можно проанализировать непосредственно на занятии.

Одним из приоритетов дистанционного обучения является предоставление учащимся возможности выполнять домашние задания.

Для выяснения остаточных знаний учащегося удобно использовать элемент курса «Тест». Он обеспечивает не только быструю и разностороннюю проверку, но дает возможность восполнить пробелы в знаниях у каждого студента. Преподаватель может напротив любого ответа (как правильного, так и неправильного) разместить свои комментарии, тем самым, обосновать правильный ответ. Эти комментарии будут выводиться уже после завершения теста.

Система Moodle позволяет в полной мере организовать и дифференцированное обучение на паре. Для сильных обучающихся в систему занятий включены творческие или усложнённые задания, которые выполняются ими на паре, а также ученик имеет возможность после занятий завершить выполнение задания и тут же его отправить на проверку по сети преподавателю. Дополнительно предлагаются задания, которые он может и должен отработать при подготовке к занятию. Преподаватель же видит всех обучающихся, заходивших на его курс и выполнявших задание.

Очень важно, что у студентов есть возможность вернуться к предварительно изученным и повторно изученным материалам. В ходе подготовки к курсу заинтересованные студенты имеют возможность ознакомиться со следующими материалами курса, что очень полезно для организации опережающего обучения. Также система

электронной сдачи заданий может быть задействована для сдачи самостоятельных и контрольных работ.

Внеурочная работа с обучающимися

Всегда есть студенты, которые пропускают занятия по разным причинам. Студенты не могут посещать занятия во время пандемии. Но студент должен учиться, и в этом помогает система дистанционного обучения. Студенты получают пакеты заданий по учебному предмету, а также необходимую литературу. Когда задания выполнены, результаты отправляются преподавателю для проверки. С каждым студентом работа ведётся индивидуально.

Эту систему хорошо использовать, так как есть возможность вместе с обучающимся анализировать учебный материал и совершенствовать свои знания. При грамотной разработке учебных курсов студент может в свободной домашней обстановке спокойно просмотреть весь урок и дистанционно получить ответ у преподавателя на непонятные ему вопросы. И здесь мы должны сосредоточиться на другой отличной возможности Moodle. Система позволяет преподавателю общаться со студентом в режиме реального времени, консультируя его. Для этого преподаватель определяет, когда он будет доступен в сети после занятий. Конечно, такую работу нельзя назвать дистанционным обучением в чистом виде, так как очень часто результаты работы студента передаются лично. Однако всё же элементы дистанционного обучения здесь присутствуют.

Возможности Moodle для подготовки к олимпиадам

В системе дистанционного обучения материалы курса могут быть заполнены в рамках подготовки к олимпиадам и конкурсам. Здесь могут быть предоставлены внеклассные материалы. Студенты, желающие участвовать в олимпиадах, могут свободно пользоваться учебными материалами, при необходимости проконсультировавшись с преподавателем. Они могут проверить свои навыки, выполнив задание. Материалы, включенные в вопросы олимпиады по этой теме, помогают расширить круг участников (очная форма не даёт возможности охватить всех желающих), сделать это занятие увлекательным и актуальным.

Выводы. Дистанционная работа показывает, что использование данной системы в образовательной деятельности помогает решать организационные задачи, связанные с изучением материалов, публикаций домашних заданий в электронном виде, повышает качество обучения. Посвящая больше времени образованию, «среднестатистическим студентам» более успешны, а студенты, готовые участвовать в профильных олимпиадах и конкурсах, лучше могут себя реализовать.

Систему Moodle можно считать уникальной образовательной платформой, способствующую развитию компетенций обучающихся, прежде всего, развитие аналитических, проектировочных, коммуникативных способностей (готовность к поиску, созданию и применению новшеств в образовательном процессе, способность осуществлять взаимодействие в интерактивном режиме, применять индивидуализированные, деятельностно и личностно ориентированные технологии и методики обучения и др.).

Одним словом, у технологий дистанционного обучения большое будущее, и преподавателям необходимо внедрить этот подход в свою работу. Успеваемость и продуктивность учебной деятельности увеличатся, а учащиеся получат возможность полностью и интенсивно изучать образовательный материал и ликвидировать пробелы в знаниях в индивидуальном режиме.

Список использованных источников

1. Максимова О.А. «Методические рекомендации по разработке и проведению дистанционного урока». - Томск, Центр новых образовательных технологий ТГУ, 2005.

2. Модернизация региональной системы образования. Опыт Санкт-Петербурга / Под ред. д. э. н. проф. Л. В. Ивановского. Коллектив авторов. - СПб.: Изд-во «Агентство ВиТ-Принт», 2009.

3. Никуличева Н.В. Информационные технологии и дистанционное обучение // Образовательная политика. – М.:, 2007. - № 8.

4. Открытое и дистанционное обучение: тенденции, политика и стратегии. – М.: Изд. ИНТ, 2004.

5. Теория и практика дистанционного обучения: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Е.С. Полат, М.Ю. Бухаркина, М.В. Моисеева. – М.: Академия, 2004.

6. Использование мультимедиа-технологий в общем среднем образовании <http://www.ido.rudn.ru/nfpk/mult/mult5.html>.

7. Руководство по системе Moodle для преподавателей.

INTRODUCTION OF THE VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENT MODLE IN THE LEARNING PROCESS

Basenko M.A.

Abstract. At present, fundamentally new approaches to the organization of learning using information technology have been discovered, which now include not only interactive tools, but also distance learning systems. Distance learning is a way of organizing the learning process

based on the use of modern information technologies that allow learning at a distance without direct contact between the teacher and the student.

Key words: Moodle, distance learning, teacher, student, classes, assignments.

УДК 377.1

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Герасимова В.В., преподаватель,
e-mail: gerasimovav467@gmail.com,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье показаны особенности преподавания математики в системе среднего профессионального образования. Программа СПО обеспечивает подготовку высококвалифицированных специалистов, конкурентоспособных на рынке труда. Этому способствует освоение не только специальных дисциплин профессиональной направленности, но и общеобразовательные дисциплины с дисциплинами естественно – научного цикла, которые вносят немалый вклад в развитие способностей личности выпускника.

Ключевые слова: профильный компонент, ключевые компетенции специалиста.

Введение. Математику изучать надобно, поскольку она в порядок ум приводит, эти слова великого русского ученого и гуманиста М. В. Ломоносова стали крылатыми, и актуальными во все времена. Поэтому и в наше время, математика является одной из ключевых общеобразовательных дисциплин, и как фундаментальная наука, имеет неограниченные возможности для формирования ключевых компетенций специалистов, как профессиональных, так и личностных.

Цель. На основании имеющихся методических разработок и личного опыта выделить основные особенности преподавания математики в системе среднего профессионального образования, тем самым сделать изучение данной учебной дисциплины интересной и увлекательной. Это поможет студентам получить прекрасную математическую подготовку в соответствии с учебной программой. Освоить важные навыки математического моделирования в области своей будущей профессиональной деятельности, создать прочные основные критерии для дальнейшего обучения специальным дисциплинам, повысить уровень владения математическим аппаратом.

Материал и методика исследования. Используя методы наблюдения, сравнения; анализа и синтеза; обобщение и специализации; абстрагирования и конкретизации осуществить анализ и обработка исследуемой информации по изученным источникам.

Результаты исследования: В данной работе подробно раскрыты особенности преподавания математики в системе среднего профессионального образования.

Математика занимает особое место в культуре и общественной жизни, являясь одной из важнейших составляющих мирового научно-технического прогресса. Важную роль играет ее изучение в образовании, развивая познавательные способности человека, в том числе и логическое мышление, влияя на преподавание других дисциплин.

Среднее профессиональное образование обеспечивает подготовку специалистов с высокой квалификацией, которые могут конкурировать с другими на рынке труда. Чтобы стать хорошим специалистом, надо не только освоить специальные дисциплины, но и общеобразовательные, которые вносят огромный вклад в развитие особенной личности выпускника как специалиста. Одной из таких дисциплин является математика. Математика – это фундаментальная наука, которая дает много различных возможностей для формирования ключевых способностей специалиста, как личностных, так профессиональных.

Студенты, которые обучаются по программе СПО, уже решили на какую специальность они будут поступать и кем хотят стать. Многие из них думают, что математика не является нужным предметом. Это означает, что перед преподавателем математики стоит значимая задача как показать студентам необходимость математических знаний и умений при освоении профессии, которую они выбрали. Чтобы цель могла дать студентам упор в нужное русло, то преподавателю необходимо иметь представления об этой специальности в целом, а также о примерном содержании специальных дисциплин, которые в нее входят. Преподаватель должен понимать, что важное используется и применяется из математики на данном факультете, при освоении специальности, интерпретируя эти знания для изучения основных математических понятий, используя их как платформу для создания учебных проблемных ситуаций.

Таким образом, цель обучения математики в системе СПО состоит в том, чтобы студент мог: получить сильную математическую подготовку в соответствии с программой, а также, получил основные навыки математического моделирования в области своей бу-

душей профессии, создавая сильные важные критерии для дальнейшего обучения специальным дисциплинам.

Исследование математики в системе СПО входит профильный компонент, учитывающий особенности подготовки в профессии данной специальности. Главное назначение состоит в одной из мало важных цели, чтобы приблизить курс математики к главным потребностям студентов, сформировать им хорошую мотивацию к изучению этого предмета, делая профессиональную подготовку студентов более эффективной и нужной в дальнейшем.

Многие студенты системы СПО в многие берут направление на получение профессии, а в меньшей – они мало дают упор на изучение общеобразовательных предметов. Поэтому для создания и развития обучения математики должно быть исследование с более схожими функциями по специальности.

Главные достижения, которые у студентов необходимо выявить - это значимость знаний по математике для обучения в определенной специальности.

Для того, чтобы новые знания студентов усваивались, он должен «видеть» их полезность; чтобы новые усваивались действия, он должен «чувствовать» их успешность.

Обучение математики в группах СПО, которые выпускают квалифицированных специалистов с основной школьной базой с целью получения среднего образования по специальности, является обязательным. Уровень математического образования, стал одним из важнейших элементов для подготовки, студентов к общественной деятельности. Задача для самого преподавателя математики в системе среднего профессионального образования стоит не простая: в кратчайшие сроки, по отведенному учебному плану на время изучения программы подробно обучить студентов материалу математики 10-11 классов. Также его надо изучить, но и в свою очередь вооружить равными знаниями, которые помогут при переходе на дальнейшую ступень обучения и будут очень востребованы при дальнейшем изучении высшей математики в вузах.

В целях обучения математики в других учебных заведениях имеют ряд отличий. В них результатом обучения курса математики ученик владеет небольшим набором математических знаний, умений и навыков, которые часто не связаны с будущей специальностью обучающегося, то особенностью изучения математики в СПО заключается в том, что уровень владения математическим аппаратом для студентов является одним из ключевых факторов, который влияет на его дальнейшую жизнь.

Цели преподавания математики в среднем профессиональном образовании:

- 1) овладение студентами основными математическими знаниями;
- 2) формирование математической культуры студентов;
- 3) создание базы для дальнейшего изучения специальных дисциплин.

Основной целью изучения математики на двух первых курсах СПО – умение применять математические формулы и законы, которые помогут при дальнейшем изучении специальных дисциплин. Ведь успех изучения определяется, качеством подготовки специалиста, а от улучшения качества подготовки зависит будущее студентов. Уровнем владения специальными знаниями, навыками и умениями напрямую влияет на дальнейшее трудоустройство и карьеру выпускника.

Для того, чтобы знания студентов были результатом их собственных поисков, необходимо организовать эти поиски, развивать их познавательную деятельность. Именно подборка индивидуальных задач на творческую деятельность позволит поставить перед студентами цель и проблему, которую они должны разрешить в ходе изучения различного материала, а также позволит ответить на важный очень вопрос: а где мне это пригодится? А также поможет вызвать интерес студента к изучаемому предмету, помогая разобраться в нем больше. Более того, студентам придется вникать в специфику будущей специальности и это заставит их подумать, что математика действительно важна в их профессии.

Некоторые моменты могут заинтересовать и доказать студентам, что математика - не оторванная от жизни наука, а вполне практическая и что знания математики не будут быть лишними в системе среднего профессионального образования, а также в их будущей профессии.

Правильный подход в изучении нового материала невозможен без творческой самостоятельности студентов, которая может выражаться в различных творческих работах. Чаще всего этими работами являются – презентации и рефераты. Но в математике – это биографии и творчество знаменитых математиков, происхождение терминов и понятий, великие открытия в математике, математика в природе, технике, которые смогут заинтересовать студентов и помогут им в дальнейшем обучении.

Большое значение в изучении математики имеют практические навыки в геометрических построениях. Эти навыки построений по-

могут студентам с дальнейшим изучением этого интересного предмета.

Многие процессы как в будущей профессиональной деятельности обучающихся, так и в повседневной жизни, подчиняются законам комбинаторики и теории вероятностей.

Подводя итог можно сказать, что преподавание математики в системе среднего профессионального очень важно, ведь это помогает будущим студентам лучше узнать свою специальность и быть готовыми ко всему.

Вывод: Таким образом, особенность преподавания математики в средних профессиональных учебных заведениях заключается в непрерывной и систематической связи между изучаемыми предметными дисциплинами и с практическими навыками будущей профессии обучающихся. Систематическая работа по конструированию и решению практико-ориентированных задач и использование разнообразных приемов дает положительные результаты. Изучение сложного математического материала становится более интересным, если студенты находят его практическое применение в своей будущей профессиональной деятельности.

Список использованных источников

1. Концепция развития математического образования в Российской Федерации. Распоряжение Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. №2506-р.
2. Смирнова И.М., Смирнова В.А. Геометрические задачи с практическим содержанием: учебное пособие. - МЦНМО, 2010. - 136 с.
3. Терешин Н.А. Прикладная направленность школьного курса математики: Кн. для учителя. - М.: Просвещение, 1990. - 96 с.
4. Шапиро И.М. Использование задач с практическим содержанием в преподавании математики: Книга для учителя. - М.: Просвещение, - 1990. – 95.

FEATURES OF TEACHING MATHEMATICS IN THE SYSTEM OF SECONDARY VOCATIONAL EDUCATION

Gerasimova V.V.

Abstract. The article shows the peculiarities of teaching mathematics in the system of secondary vocational education. The SPO program provides training of highly qualified specialists who are competitive in the labor market. This is facilitated by the development of not only special disciplines of professional orientation, but also general education

disciplines with disciplines of the natural science cycle, which make a significant contribution to the development of the abilities of the graduate's personality.

Key words: profile component, key competencies of a specialist,

УДК 81

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Головина М.М., преподаватель, e-mail: masanja69@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В данной статье представлен опыт использования цифровых технологий в сельском хозяйстве зарубежных стран на примере Соединённого Королевства Великобритании и Северной Ирландии.

Ключевые слова: цифровые технологии, опыт, использование, сельское хозяйство, зарубежные страны, дистанционное зондирование земель.

Введение. Цифровые технологии активно используются в практике сельскохозяйственного производства. Главными направлениями являются технологии дистанционного зондирования земель, облачные сервисы управления сельхозпредприятиями, точное земледелие.

Цель. На основании печатных источников, показывающих опыт использования цифровых технологий в сельском хозяйстве на примере Великобритании, раскрыть особенности применения высоких технологий в современном мире.

Материалы и методы исследования. Основой статьи явились научные работы российских и зарубежных ученых и агентств. Также в работе использован комплекс научных подходов и методов, которые основаны на теоретико-методологическом исследовании новейших цифровых технологий и возможности их интеграции в аграрный сектор. Рост как возможности, так и необходимости сбора, управления и анализа данных может привести к коренному изменению в организации продовольственной системы Соединённого Королевства Великобритании и Северной Ирландии.

Результаты исследования. По результатам исследования можно сделать следующие логические выводы. Большое значение име-

ют независимая оценка объёмов производства сельскохозяйственной продукции и их заблаговременное прогнозирование, а также независимый контроль за информацией, поступающей от производителей, которая используется для регулирования рынков сельскохозяйственной продукции и планирования её производства [1]. Наиболее эффективным и востребованным средством решения таких задач является применение цифровых технологий аэрокосмического мониторинга сельскохозяйственных угодий для оценки площадей посевов сельскохозяйственных культур, их состояния, управления орошением посевов сельскохозяйственных культур, для прогнозирования их урожайности, оценки плодородия и степени деградации почв, фиксации чрезвычайных ситуаций на полях, учёта, инвентаризации и классификации сельхозугодий с одновременным формированием специальных крупномасштабных сельскохозяйственных планов и карт, а также контроля уборки урожая, определения ёмкости пастбищ различных типов, продуктивности сенокосов и др. [2, 3].

Эффективное внедрение облачных вычислений обладеживает в сельскохозяйственном секторе. Облачные вычисления появляются сегодня как коммерческая инфраструктура, которая устраняет необходимость в обслуживании дорогостоящего вычислительного оборудования, программного обеспечения, информационных технологий, персонала, инфраструктуры, ресурсов и их обслуживании. Облачные вычисления - это сетевая среда, ориентированная на совместное использование вычислений, доступ сетей облачных вычислений к общему пулу настраиваемых сетей, серверов, хранилищ, служб, приложений и других важных вычислительных ресурсов. В современную эпоху технологий облачных вычислений очень полезно централизованно хранить в облаке все связанные с сельским хозяйством банки данных (информация о почве, погоде, исследованиях, урожаях, фермерах, сельскохозяйственном маркетинге, удобрениях и пестицидах). В этом документе также обсуждаются вычислительная модель, характеристики, модель развертывания, модель облачных услуг, преимущества облачных вычислений и проблемы облачных вычислений в области сельского хозяйства. Ключевые слова: облачные вычисления, модель сообщества, гибридная модель, общедоступная модель, частная модель, сельское хозяйство.

Облачные вычисления - это предоставление компьютерной или ИТ-инфраструктуры через Интернет. Это предоставление общих ресурсов, программного обеспечения, приложений и услуг через Интернет для удовлетворения эластичного спроса клиента с минимальными

усилиями или взаимодействием с поставщиком услуг. Он может включать в себя различные, отдельные базы данных. Данные, связанные с почвой, погодой, исследованиями, сельскохозяйственными культурами и фермерами, могут храниться в одном месте, и может быть обеспечена доступность данных. Конечные пользователи, такие как фермеры, эксперты, консультанты, исследователи и т. д., могут легко получить доступ к этим данным в любое время из любого места через устройства, подключенные к облачной системе.

Перспективными для целей цифрового земледелия и дистанционного зондирования видятся беспилотные летательные аппараты – дроны и квадрокоптеры. Эти устройства летают под облаками, а значит точность их измерений меньше зависит от погоды. Они сочетают измерительное качество и повторяемость получения данных, при этом вполне доступны по цене. Еще один существенный плюс беспилотников – они способны учитывать положение солнца и изменения интенсивности солнечного излучения, влияющие на точность измерений. Более того, их работа полностью автоматизирована.

Термин «точное земледелие» означает ряд стратегий и инструментов, которые позволяют фермерам оптимизировать и повышать качество почвы и продуктивность, применяя ряд целенаправленных ключевых вмешательств, результат, которого можно достичь благодаря внедрению все более передовых технологий.

Его называют «точным», потому что благодаря используемым современным инструментам можно выполнять нужные действия в нужном месте и в нужное время, отвечая на специфические требования отдельных культур и отдельные участки земли с превосходным уровнем точности.

Технологии используются, в первую очередь, для сбора данных и информации, необходимых для принятия решений о том, как увеличить производство, и, во-вторых, для осуществления необходимых корректирующих действий для достижения этой цели.

В настоящее время все чаще говорят о сельском хозяйстве 4.0, которое представляет собой эволюцию концепции точного земледелия: этот термин относится ко всем инструментам и стратегиям, которые используют передовые технологии взаимосвязанным образом, начиная с использования данных для улучшения и оптимизации производства.

Такой подход дает двойное преимущество:

- для фермерских хозяйств, которые могут оптимизировать усилия и ресурсы, сократить потребление и отходы и повысить продуктивность земли. Работа также становится более прибыльной для фер-

меров и подрядчиков, поскольку процессы управляются быстрее и эффективнее, что приводит к снижению почасовых затрат. И последнее, но не менее важное: они повышают производительность и снижают утомляемость персонала.

- для окружающей среды, учитывая, что происходит сокращение отходов удобрений и гербицидов, выбросов и уплотнения почвы за счет более рационального использования ресурсов

Важно помнить, что точное земледелие - это практика, которая становится все более актуальной из-за увеличения спроса на продукты питания во всем мире после экспоненциального роста населения, которое мы наблюдали в последние десятилетия: число людей, которым потребуется еда в 2050 г., оценивается в девять миллиардов.

Таким образом, увеличение производства продуктов питания является ключевым приоритетом, однако без увеличения использования жизненно важных ресурсов, таких как вода и удобрения. Также важно достичь этих результатов без ущерба для физических и химических свойств почвы: это единственный способ реализовать модель устойчивого производства продуктов питания.

Существует множество инструментов для точного земледелия, но ни один из них не может заменить профессиональный опыт тех, кто работает в сельскохозяйственном секторе, поскольку все они обеспечивают ценную поддержку для повышения производительности и результатов.

Некоторые из наиболее популярных инструментов включают полуавтоматические управляемые транспортные средства и переменную дозировку, но есть и другие решения, которые постоянно развиваются. Передовые технологии используют интегрированные платформы для сбора данных и выполнения ряда действий для повышения производительности: давайте рассмотрим основные из них.

Еще одним важным инструментом точного земледелия, не требующим вмешательства сверху, являются датчики окружающей среды, установленные на полях, способные регистрировать климатические данные и информацию о потребности почвы в воде. В отличие от мониторинга, осуществляемого с помощью спутников и дронов, которые особенно полезны для больших участков земли, преимущество датчиков заключается в том, что их также можно использовать в закрытых помещениях, таких как теплицы и питомники. Благодаря всем этим данным, собранным со спутников, дронов и датчиков, можно создавать интерактивные карты, которые фотографируют состояние здоровья поля и четко и быстро выделяют любые различия между отдельными участками посевов; это также позволяет обнаруживать ано-

малии и сообщать о необходимости каких-либо конкретных вмешательств.

Преимущество систем мониторинга посевов в том, что они позволяют фермерам осуществлять постоянный контроль даже над очень большими площадями или даже полями, которые находятся очень далеко друг от друга, устанавливая ряд автоматических вмешательств (например, получать уведомления, когда какое-либо событие происходит), что позволяет им своевременно вмешиваться, немедленно выявляя факторы стресса, которые иначе трудно распознать. Не забывая о том, что помимо выявления проблемных областей, постоянный мониторинг позволяет фермерам проверять результаты корректирующих действий, проводимых с течением времени.

Инструменты полевого вмешательства

Сбор данных является первоначальным ключевым элементом точного земледелия и используется для понимания того, где необходимо своевременно вмешаться. Следующий шаг состоит в эффективном вмешательстве на местах, и новые технологии обеспечивают существенную поддержку и на этом этапе; давайте рассмотрим основные:

Переменная норма: дифференцированное внесение удобрений и средств защиты растений

К технологиям точного земледелия также относится оборудование, способное дифференцированно дозировать удобрения и средства защиты растений на поле в соответствии с потребностями культур. Таким образом, становится возможным вмешиваться в нужном месте и с использованием строго необходимого количества ресурсов, оптимизируя потребление и избегая потерь.

Технология переменной нормы требует точных данных о фактических потребностях каждой области таких культур. Технология переменной ставки основана на 2 различных режимах получения этой информации:

- датчики, которые в режиме реального времени регистрируют данные о состоянии здоровья сельскохозяйственных культур, химико-физических характеристиках почвы, которые будут использоваться для управления операциями

- предписывающие карты, основанные на ранее собранных данных с использованием систем изображений, которые могут давать инструкции машине относительно распределения продуктов. Эта вторая система также предусматривает использование технологий спутниковой геолокации, которые могут определять положение

машины в поле и указывать количество распределяемого продукта в любой конкретный момент.

Системы точного рулевого управления и автоматизированного вождения для тракторов и сельскохозяйственной техники

Спутниковые системы рулевого управления и привода для тракторов являются одними из самых известных технологий в точном земледелии. Эти системы могут повысить эффективность работы и производительность, снизить производственные затраты, а также сэкономить время и топливо.

Благодаря спутниковому приемнику GPS или ГЛОНАСС можно геолокализовать сельхозтехнику внутри полей. Это предотвращает дублирование или обход последовательных шагов при разбрасывании удобрений и средств защиты растений с очевидными преимуществами. Если на необработанных участках может наблюдаться снижение производства или атак патогенных агентов, перекрытие увеличивает потребление и затраты. Более того, есть возможность реплицировать данные в последующих приложениях, управлять которыми станет проще и быстрее.

Благодаря предписывающим картам или датчикам можно регулировать распределение продукции с переменным расходом в режиме реального времени, как мы видели выше.

Доступны различные типы систем точного наведения и рулевого управления, от простых систем направляющих до более совершенных систем точного наведения и полуавтоматических систем вождения:

- системы направляющих направляющих предоставляют информацию водителю через монитор, чтобы визуальнo отслеживать наиболее эффективный маршрут и сообщать об отклонениях от заданного маршрута, давая оператору возможность корректировать маршрут и выполнять параллельные проезды

- прецизионное рулевое управление включает в себя установку моторизованного привода, который воздействует непосредственно на рулевое колесо для корректировки траектории. Это снижает усилия по управлению трактором, так что оператор может сосредоточиться на других аспектах работы, таких как управление оборудованием.

- полуавтоматическое вождение контролирует рулевое управление транспортного средства, воздействуя на рулевую колонку или непосредственно на гидравлическую систему, благодаря современным автоматизированным системам маневрирования оператор может взять на себя управление в любой момент времени.

Преимущества этих инструментов? Более быстрая и точная обработка, сокращение отходов и меньше стресса для оператора, который может уделять больше внимания другим аспектам работы, например управлению оборудованием.

Чтобы предоставить вам лучшие решения, которые может предложить рынок, мы в McCormick решили положиться на Торсон, игрока, устанавливающего стандарты в области точного земледелия, с интуитивно понятным интерфейсом, быстрым и простым в использовании.

Дистанционное управление и диагностика тракторного парка

Одним из самых передовых решений для повышения производительности является удаленное управление автопарком и средства диагностики.

Инструменты управления автопарком позволяют пользователям удобно отслеживать большой объем информации с монитора своего офисного ПК, например, о поездках, потреблении, ежедневной и ежемесячной работе.

Благодаря использованию систем геолокации и программного обеспечения для сбора и обработки информации, тракторы и оборудование способны передавать большой объем данных, предоставляя показания, используемые для составления прогнозов для дальнейшей обработки, направленной на оптимизацию затрат и урожайности.

Информация исключительно точная: скорость, обороты двигателя, ход работы, почасовой расход, средний расход и множество других данных. Кроме того, также можно очень точно очертить участки поля и сохранить данные, относящиеся к работе машины, для следующих проходов.

Другим ключевым аспектом является возможность проверки состояния трактора в режиме реального времени благодаря функциям дистанционного обслуживания и диагностики, которые позволяют службе поддержки быстро и точно вмешиваться, продлевая срок службы тракторов, в то же время повышение эффективности флота.

Чтобы гарантировать клиентам McCormick эти преимущества, начиная с 2021 г. все мощные тракторы, покидающие наши заводы, уже будут оснащены средствами дистанционного управления и диагностики. Откройте для себя все преимущества систем управления автопарком McCormick.

Протокол Isobus: универсальный язык на службе точного земледелия.

Чтобы в полной мере использовать все возможности, предлагаемые технологиями точного земледелия, жизненно важно, чтобы различные сельскохозяйственные машины могли «общаться» друг с другом. Чтобы решить проблемы совместимости между различными инструментами, мы разработали протокол Isobus, универсальный язык, который обеспечивает связь между тракторами, программным обеспечением и оборудованием, даже от разных производителей.

Один единственный дисплей управления, встроенный в кабину трактора, используется для управления всеми машинами и оборудованием, которые являются частью взаимосвязанной системы.

Это позволяет контролировать оборудование, сертифицированное по стандарту Isobus, эффективно использовать системы автоматизации и интегрировать все это со спутниковыми системами точности, распределением продукции с переменной нормой, а также с удаленным управлением парком и системами диагностики тракторов.

Будущие перспективы точного земледелия

Некоторыми из недавно завершенных технологий, доступных в настоящее время и находящихся в стадии разработки, являются современные роботы, применяемые в сельском хозяйстве, способные все более и более точно управлять посевами с возможностью сбора данных о состоянии почвы, автоматизированные посева и сбора урожая благодаря датчикам, способным определять степень зрелости сельскохозяйственных продуктов, и захватам, способным захватывать фрукты и овощи, не повреждая их.

McCormick на службе новейших сельскохозяйственных задач

То, как мы практикуем сельское хозяйство, в настоящее время меняется: инновации в области точного земледелия теперь позволяют производить больше с меньшими затратами. Тракторы McCormick всегда идут в ногу со временем, чтобы предоставить вам инструменты, которые наилучшим образом соответствуют вашим требованиям. Многие инновационные решения уже доступны для наших тракторов: свяжитесь с нашими дилерами прямо сейчас, чтобы узнать, как мы можем помочь вам улучшить вашу работу.

Вывод. Таким образом, в данной статье был рассмотрен опыт использования цифровых технологий в сельском хозяйстве на примере Соединённого Королевства Великобритании и Северной Ирландии. В настоящее время невозможно представить нашу жизнь без использования высоких технологий в образовании, в производстве, в экономике, в сельском хозяйстве и в других отраслях. Тех-

нологии дистанционного зондирования земель, облачные сервисы управления сельхозпредприятиями, точное земледелие помогают сделать сельское хозяйство Соединённого Королевства прибыльным и успешным.

Список использованных источников

1. Федоренко В.Ф. Информационные технологии в сельскохозяйственном производстве. - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2014. - С. 3

2. Михайленко И.М., Якушев В.П. Дистанционное зондирование земли в сельском хозяйстве // Вести Российской с.-х. науки. - № 6. - 2016. - С.12-16.

3. Цифровые технологии оценки, планирования и прогнозирования использования земель сельскохозяйственного назначения: анализ. Обзор / Д.С. Буклагин, Н.П. Мишуков, В.И. Балабанов, и др. - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. - С. 3.

4. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие. - М.: Проспект, 2010. - 448 с.

5. PubMed Abstract CrossRef Full Text Google Scholar Aubert, B. A., Schroeder, A., and Grimaudo, J. (2012). IT as enabler of sustainable farming: an empirical analysis of farmers' adoption decision of precision agriculture technology. *Decis. Support Syst.* 54, 510–520. doi: 10.1016/j.dss.2012.07.002

6. Cross Ref Full Text Google Scholar Bronson, K., and Knezevic, I. (2016). Big data in food and agriculture. *Big Data Soc.* 3:2053951716648174.

7. Cross Ref Full Text Google Scholar Klerkx, L., Van Mierlo, B., and Leeuwis, C. (2012). “Evolution of systems approaches to agricultural innovation: concepts, analysis and interventions,” in *Farming Systems Research into the 21st Century: the New Dynamic*, eds I. Darnhofer, D. Gibbon, and B. Dedieu (Dordrecht: Springer), 457–483.

8. CrossRef Full Text Google Scholar Shepherd, M., Turner, J. A., Small, B., and Wheeler, D. (2018). Priorities for science to overcome hurdles thwarting the full promise of the ‘digital agriculture’ revolution. *J. Sci. Food Agric.* doi: 10.1002/jsfa.9346. [Epub ahead of print].

9. Меркина Е.В., Дьяченко О.В. Цифровизация сельского хозяйства // В кн.: Состояние и перспективы социально - экономического развития региона: взгляд молодых: сборник материалов VII студенческой научной конференции. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021. - С. 113-115.

10. Туркин В.Н., Баранова Д.Э. Инновации в АПК и животноводстве Нидерландов // В кн.: Перспективные технологии в современном АПК России: традиции и инновации: материалы 72-й Международной научно-практической конференции. – Рязань: РГАТУ, 2021. – С. 86-90.

11. Солошенко Р.В., Пожидаева Н.А., Зюкин Д.А. Об особенностях внедрения инновационных процессов в отечественной и зарубежной практике // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 9. - С. 89-93.

12. Мусьял А.В. Особенности воспроизводства инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве // Приоритеты экономического роста страны и регионов в период постпандемии: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 19–20 ноября 2020 года / Под редакцией О.Н. Пронской. – Курск: Курский государственный университет, 2020. – С. 445-448.

13. Желудева Ю.В., Петрушина О.В., Жиликов Д.И. Роль цифровизации сельскохозяйственного производства в развитии зернового комплекса // Материалы X Международной научно-практической конференции Глобальные проблемы модернизации национальной экономики. Отв. редактор А.А. Бурмистрова [и др.]. Тамбов. - 2021. - С. 215-221.

14. Основные вызовы глобализации мировой экономики на уровне региональных систем хозяйствования / В.А. Семькин, Т.Н. Соловьева, В.В. Сафронов, В.П. Терехов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4. - С. 7-10.

EXPERIENCE OF USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE OF FOREIGN COUNTRIES

Golovina M.M.

Abstract. This article presents the experience of using digital technologies in agriculture on the example of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland.

Key words: digital technologies, experience, use, agriculture, foreign countries, land, remote sensing.

КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ (НА ПРИМЕРЕ АПК)

Енин Е.В., студент, e-mail: evdok197191@gmail.com,
Шустова В.О., студент, e-mail: viktoriyshy@icloud.com,
Пожидаева Е.Ю., кандидат пед. наук, преподаватель,
e-mail: pozhidaeva.e.yu@yandex.ru,
Романова Т.И., преподаватель, romanovakgsha77@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Мы проживаем во время информационного мира, когда компьютеры, а также телекоммуникационные системы охватывают все области жизнедеятельности человека и страны. Но общество, формируя новые, информативные технологии, никак не ожидало, что это создает новые возможности для преступлений. На сегодняшний день жертвами правонарушителей, орудующих в виртуальном мире, имеют все шансы стать не только люди, но и целые державы. При этом, сохранность сотен тыс. человек может очутиться в зависимости от пары преступников и нескольких кнопок.

Ключевые слова: киберпреступность, кибербезопасность, фиштинг, фарминг, хакерство, информационные технологии.

Введение. Число правонарушений, совершаемых в киберпространстве, увеличивается соответственно количеству пользователей компьютерных сетей, и темпы увеличения преступности, к примеру, в глобальной сети Интернет, считаются наиболее стремительными на планете. Киберпреступность может превратиться в наиболее глобальную проблему, а также оказаться серьезней бытовых правонарушений.

Целью работы является исследование киберпреступности, видов и способов борьбы с ней на примере агропромышленных программ. Для встречи успеха в нашем вопросе необходимо решить некоторые задачи: определить понятия и видов киберпреступности; изучить состояние киберпреступности на сегодняшний день; рассмотреть методы борьбы с киберпреступностью.

Материалы и методика исследования. Специалисты называют преступность в информативной сфере одной из угроз, оказывающих существенное влияние на национальную безопасность Российской Федерации. Такое волнение совершенно оправдано: исследование этой области иллюстрирует нам, то что в глобальных компьютерных сетях формируется непростая система криминогенных

факторов. Нарастающий вопрос невысокой защищенности глобальных сетей от противозаконных деяний носит многогранный характер и включает ряд составляющих, затрагивающих область интересов многих. Поэтому, заграничными учеными уже достаточно продолжительный срок ведется активное изучение влияния научно-технических достижений на общественные процессы.

Финансовые преступления. Социально небезопасные операции, посягающие на обман и мошенничество, с банковскими картами, кражу денег во время совершения банковских действий и т. п.

Фишинг. Это вывод данных у наивных людей с целью доступа к банковским счетам. Распространен в государствах, где популярны услуги онлайн-банка. В этот момент получил свое продвижение целевой фишинг. Целенаправленный фишинг практикуется на ограниченные группы пользователей, а также содержит сообщения с социальным контекстом, призывающие потенциальных людей открыть исполняемый файл либо переключиться на веб-сайт, который содержит вредоносный шифр.

Фарминг. Это процедура скрытного направления жертвы на подделанный IP-адрес. Помимо этого, небезопасным видом киберпреступления считается дистанционное взламывание ПК, в результате этого взломщики могут рассматривать всю информацию, находившуюся на компьютере, и редактировать ее. Также взломщики могут устанавливать свои вредоносные программы и следить за человеком при помощи аудио или видео оборудования компьютера.

Хакерство. Хакер - высококвалифицированный IT-эксперт, человек, который понимает абсолютно все изъясны и нюансы работы компьютерных программ и систем. Первоначально хакерами именовали разработчиков программного обеспечения, исправляющих погрешности в программах каким-либо высококлассным методом. Однако, большая часть людей полагают, то что хакер - компьютерный взломщик, попадающий в закрытые информационные сети, банки данных и т.п. с целью получения доступа к конфиденциальной информации, а кроме того заражения их вирусами. Таким образом, например, хакеры ломают различные базы данных, а также веб-сайты тех же агропромышленных предприятий и получают все сведения, которые находились в базах данных.

В настоящий период времени все больше и больше людей начинают хранить свои личные данные в системах электронных баз данных. Не считая данных официального характера, стремительными темпами увеличивается склонность к перенесению пользователями собственных персональных файлов а также бумаг. на сете-

вые серверы. Стремительный процесс цифровизации направлен на повышение оптимизации деятельности человека, но одновременно создаются условия для совершения противоправных действий в информационной сфере. Киберпреступники быстрее правоохранителей осваивают новые информационные технологии.

Проблема киберпреступности в настоящий период считается одной из наиболее важных не только в сегодняшней России, но и в остальных странах мира.

Для борьбы с опасностью киберпреступлений, которая, бесспорно, будет увеличиваться с будущим развитием области применения современных технологий, давая все больше и больше возможностей для незаконной работы как индивидам, так и незаконным группировкам, необходима непрерывная международная совместная работа. Осуществлять контроль киберпреступности и сражаться с ней на уровне отдельного государства почти нереально. Принятие интернациональных образцов и норм обязано сопутствоваться вносом перемен в государственное законодательство стран. Координирование усилий стран нужна с целью предоставления быстрого реагирования на развитие компьютерных технологий, а также принятия определенных норм. На сегодняшний день в создании международной стратегии борьбы с киберпреступностью задействованы более сорока государств планеты, и процесс этот обещает быть довольно продолжительным. Но, невзирая на все трудности, несомненно, что международному сообществу следует прийти к решению вопросов унификации законодательства. В ином случае, с учетом транс-границности киберпреступности, определенные несоответствия в законодательстве и нескоординированность уголовной политики дадут возможность лицам, совершившим общественно небезопасные действия, уходить от ответственности и сделают труднее расследование правонарушений и преследование правонарушителей.

Выводы. Киберпреступность очень различается с классическими видами правонарушений. Таким образом, порождает ряд вопросов по формированию защитных мер от неразрешенного допуска к компьютерным сведениям, с последующим её применением и распространением вирусных программ, что расстраивают работу систем. Правонарушения в области информативных технологий интересны огромному количеству правонарушителей своей невообразимой выгодностью, а также безнаказанностью противозаконных действий. На проблему о киберпреступности нужно взглянуть весьма серьезно. Технологии в нынешнем обществе не стоят на

месте и стремительно формируются, что предоставляет ранее не известные способности для совершения нового рода киберпреступлений. Государственным органам необходимо достаточно серьезно заняться решением задачи киберпреступности, по-другому это приведет к необратимым следствиям.

Список использованных источников

1. Авчаров И.В. Борьба с киберпреступностью // В кн.: Информатизация и информационная безопасность правоохранительных органов. XI межд. конф. - М., 2012. - С. 191-194.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации: федер. закон принят Гос. Думой 24 мая 1996 г.: по состоянию на 5 мая 2005 г. / Российская Федерация. М.: Омега-Л, 2005. - 176 с.
3. Ахтырская Н. Организованная преступность в сфере информационных технологий / Компьютерная преступность и кибертерроризм. Исследования, аналитика. Вып. 1. - Запорожье, 2014. - С. 30 - 35.
4. Букин Д.А. Underground киберпространства // Рынок ценных бумаг. 2013. - № 8. - С. 104 - 108.
5. <https://elcomrevue.ru/blog/cybercrime/kibeoprestupnost-chto-eto>.
6. <https://en.wikipedia.org/wiki/Cybercrime>.

CYBERCRIME ON THE EXAMPLE OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Enin E.V., Shustova V.O., Pozhidaeva E.Yu., Romanova T.I.

Abstract. We live in the time of the information world, when computers and telecommunication systems embrace all areas of human activity and the country. But the society, forming new, informative technologies, did not expect that this creates new opportunities for crimes. Today, not only people, but also entire powers have every chance to become victims of offenders operating in the virtual world. At the same time, the safety of hundreds of thousands of people may find themselves depending on a couple of criminals and a few buttons.

Key words: cybercrime, cybersecurity, phishing, pharming, hacking, information technology.

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА
СО СТУДЕНТАМИ СПО С УЧЕТОМ ИХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Епишева М.В., преподаватель, e-mail: emv-87@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы профессиональной направленности в преподавании русского языка у обучающихся СПО. Выделяются виды работы на занятии, позволяющие повышать мотивацию к обучению и развивать профессиональную компетентность будущих квалифицированных специалистов. Особое внимание уделяется профессионально-ориентированным текстам при изучении отдельных тем.

Ключевые слова: профессиональная направленность, русский язык, профессиональные компетенции, общеобразовательные предметы.

Введение. Трансформация образовательной парадигмы в последние годы выдвигает на лидирующие позиции специалистов рабочих профессий. Важнейшей задачей преподавателей ступени СПО становится актуализация специфики профессиональной деятельности сегодняшних студентов – будущих профессионалов в различных отраслях.

Формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций является немаловажным условием. Профессиональную компетентность можно развивать не только при изучении дисциплин технического, профессионального циклов, но и общеобразовательного. Дисциплины этого цикла стимулируют процесс познания обучающихся, имеют направленность на совершенствование профессиональной деятельности учащихся, профессиональной адаптации выпускников.

Цель работы – показать организацию учебного процесса на занятиях по русскому языку с учетом профессиональной направленности.

Конкурентоспособность личности на современном рынке труда во многом зависит и от степени владения родным языком. Это необходимо специалисту любого профиля и при составлении резюме, и при общении с клиентами, коллегами. Дисциплина «Русский язык» способствует формированию вышеуказанных навыков. Организовать принцип профессиональной направленности можно путём тщательного отбора специализированных материалов, которые затрагивают профессиональную сферу деятельности будущих специалистов, а так-

же форм и методов их использования. Несомненно, что для практических занятий необходим поиск текстов технического и научно-популярного характера, т.е. профессионально-ориентированных. При работе с такими текстами обучающиеся пополняют терминологический словарный запас и получают новую информацию. Тексты подбираются из учебных пособий по специальным дисциплинам.

Самым главным мотивом, который придает смысл всей деятельности обучающихся, является четкое представление о выбранной профессии. В рамках профессиональной подготовки на факультете СПО Курской ГСХА обучаются студенты, которые в будущем станут представителями различных профессий: ветеринары, экономисты, электрики и др. Безусловно, что предметное содержание в рамках практического курса русского языка на разных специальностях заметно отличается.

Основной целью изучения дисциплины «Русский язык» для студентов всех специальностей является обучение грамотному владению языком как в повседневной жизни, так и в профессиональной деятельности [1]. Практически в каждом разделе курса имеются темы занятий, на которых можно реализовать принцип профессиональной направленности.

Так, на первом занятии по теме «Язык и речь» при анализе современного состояния русского языка студенты отмечают появление в его составе большого количества неологизмов. Обучающимся разных специальностей необходимо привести примеры новых слов, связанных с их профессией. В рамках такого подхода они активно работают, что говорит об их заинтересованности профессией и повышении интереса к ней. Это, в свою очередь, повышает мотивацию к обучению русскому языку.

При изучении темы «Лексика» обучающиеся составляют словарь профессионализмов. Будущим электрикам предлагаются следующие слова: кабель, шнур, короб, электромагнитобур, перфоратор, гидравлический пресс, осветительные электроустановки, лампа накаливания, заземлитель, опрессовка и др. Кроме того, студентам дается задание: написать небольшой рассказ, используя специальную лексику. Данная форма работы вызывает неподдельный интерес у обучающихся, а творческий подход помогает выразить себя.

При формировании у обучающихся синтаксических норм, в частности, при закреплении темы «Причастие. Причастный оборот» студентам специальности «Ветеринария» предлагается изменить конструкцию со словом «который» в причастный оборот.

- 1) Врач, который вылечил домашнего питомца.
- 2) Профессия ветеринара, которая имеет множество плюсов.

3) Ветеринар - врач, который работает с разными животными.

4) На ветеринара обычно стремятся люди, которые по-настоящему любят животных и готовы ежедневно оказывать им помощь.

В своей работе с целью формирования интереса к избранной профессии, воспитанию любви к русскому языку в жизни, в профессии при проведении контрольных диктантов активно используются тексты из специальной литературы – учебников по специальным предметам. Обучающиеся с интересом воспринимают текст, специальные термины им уже знакомы – это позволяет избежать многих ошибок и убеждает их в том, что знание русского в настоящее время – актуальная компетенция.

Также в рамках практических занятий актуальны небольшие словарные диктанты по закреплению определенной изученной орфограммы с использованием профессиональной лексики. Обучающиеся с интересом выполняют такие задания, сами участвуют в составлении словарных диктантов на заданную орфограмму.

В процессе обучения используются нетрадиционные формы уроков: деловые и ролевые игры, конференции, интегрированные уроки [2]. Так, для студентов-технологов разработана интеллектуальная игра «Я–технолог», включающая задания по различным разделам курса с учетом специфики будущей профессии.

Выводы. Современные условия диктуют образовательным учреждениям СПО новые требования: содержание общеобразовательной подготовки должно находиться во взаимосвязи с профессиональной подготовкой и иметь профильную направленность. Практический курс русского языка соответствует актуальным требованиям и помогает специалистам различных направленностей становиться настоящими профессионалами, грамотными, культурными, образованными.

Список использованных источников

1. Смирнова Л.Г. Культура русской речи. Учебное пособие по развитию речи. - М.: «ООО ТИД «Русское слово - РС», 2010. - 336 с.

2. Абрамова Г.С., Степанович В.А. Деловые игры: теория и организация. - М: ИНФРА-М, 2018. - 189 с.

THE MAIN ASPECTS OF LEARNING THE RUSSIAN LANGUAGE WITH STUDENTS OF SPO TAKING INTO ACCOUNT THEIR PROFESSIONAL ORIENTATION

Episheva M.V.

Abstract. The article discusses the issues of professional orientation in teaching the Russian language to students of vocational schools. The types

of work in the classroom are highlighted, which allow increasing motivation to study and developing the professional competence of future qualified specialists. Special attention is paid to professionally-oriented texts when studying individual topics.

Key words: professional orientation, Russian language, professional competencies, general education subjects.

УДК 338.27(476)

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ РИСКОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Павлович Л.М., старший научный сотрудник, магистр экон. наук,
e-mail: weroha-lyuda@yandex.ru,

ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»,
Республика Беларусь

Аннотация. Изучены основные макроэкономические риски в сельском хозяйстве Беларуси. Проведен сценарный прогноз их развития на перспективу. Выделены основные причины, способные спровоцировать возникновение рассмотренных рисков в ближайшей перспективе.

Ключевые слова: макроэкономические риски, сельское хозяйство, идентификация, прогнозирование, комплекс мер.

Введение. Сельское хозяйство ежегодно вносит существенный вклад в функционирование национальной экономики Республики Беларусь. На его долю приходится 6,3–7,6 % (2021 г. – 6,8 %) валового внутреннего продукта (ВВП) и 7,2–8,0 % занятого населения страны. Значимое влияние на развитие отрасли оказывают разнообразные по сфере возникновения риски, среди которых особое место занимают макроэкономические, характеризующиеся сложностью в прогнозировании, значительным масштабом распространения и существенными, в определенных условиях, потерями для субъектов аграрного бизнеса. Своевременное предвидение указанных рисковых ситуаций и использование действенных инструментов их минимизации является важным условием эффективного развития сельскохозяйственных организаций Беларуси.

Целью исследования является прогнозирование наступления макроэкономических рисков в сельском хозяйстве Республики Беларусь.

Материал и методика исследования. Информационной базой исследования послужили данные Национального статистического ко-

митета Республики Беларусь. В ходе исследования применялись следующие методы: ряды динамики, экстраполяции, сценариев, экспертных оценок.

Результаты исследования. К макроэкономическим рискам нами отнесены события, возникающие на уровне национальной экономики и воздействующие на все либо большинство ее отраслей и субъектов хозяйствования. Наиболее существенными из них для сельского хозяйства являются: рост курса белорусского рубля по отношению к доллару США; усиление паритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию; рост инфляции [1. – С. 44]. Их обнаружение осуществляется на основе анализа уровня и динамики соответствующих показателей: курс белорусского рубля по отношению к доллару США, руб. за 1 долл. США; индекс паритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, %; индекс потребительских цен, %.

В 2016–2021 гг. курс белорусского рубля по отношению к доллару США в целом характеризуется ростом, за исключением небольших снижений в 2019 г. и 2021 г. (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика основных показателей макроэкономической ситуации в Республике Беларусь в 2016–2021 гг.

Наименование показателя	Год						Отношение 2021 г. в % (п. п.) к	
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016 г.	2020 г.
Курс белорусского рубля по отношению к доллару США, руб. за 1 долл. США	1,96	1,97	2,16	2,10	2,58	2,54	129,6	98,4
Индекс паритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, %	101,7	93,8	101,9	100,9	97,1	97,9	-3,8	0,8
Индекс потребительских цен, %	110,6	104,6	105,6	104,7	107,4	110,0	-0,6	2,6

Наибольший прирост произошел в 2020 г. (+22,6 %). Индекс паритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию варьирует незначительно (93,8–101,7 %), существенных негативных

скачков не отмечено. Сильнее всего потребительские цены возросли в 2016 г. и 2021 г. (соответственно 110,6 % и 110,0 %). С помощью метода сценариев построены прогнозы развития макроэкономической ситуации в республике на ближайшую перспективу (таблица 2). Согласно полученным результатам, к 2025 г. представленные показатели вероятнее всего возрастут на 10,0–10,1 %. Ухудшение состояния национальной экономики и его негативное влияние на сельское хозяйство выразится в росте курса белорусского рубля по отношению к доллару США на 24,3 %, индекса паритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию – на 13,1 п. п., индекса потребительских цен – на 22,1 п. п.

Таблица 2 – Сценарный прогноз развития макроэкономической ситуации в Республике Беларусь в 2016–2021 гг.

Вариант сценария	Уравнение	Год					2025 г. в % к 2021 г.
		факт	прогноз				
		2021	2022	2023	2024	2025	
Курс белорусского рубля по отношению к доллару США, руб. за 1 долл. США							
Оптимистичный	$Y = 0,21\ln(x) + 2,17$	2,55	2,58	2,61	2,63	2,65	104,1
Реалистичный	$Y = 0,55\ln(x) + 1,54$		2,61	2,68	2,75	2,81	110,1
Пессимистичный	$Y = 0,17x - 0,23$		2,66	2,83	3,00	3,17	124,3
Индекс паритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, %							
Оптимистичный	$Y = -0,26x + 99,89$	97,9	97,1	69,8	96,6	96,3	-1,6
Реалистичный	$Y = 8,97\ln(x) + 75,14$		100,6	101,1	101,6	102,0	4,1
Пессимистичный	$Y = 3,15x + 82,67$		101,6	104,7	107,9	111,0	13,1
Индекс потребительских цен, %							
Оптимистичный	$Y = -2,67x + 134,41$	110,0	115,7	113,1	110,4	107,7	-2,3
Реалистичный	$Y = 1,13x + 109,7$		117,6	118,7	119,9	121,0	11,0
Пессимистичный	$Y = 32,18\ln(x) + 57,98$		120,6	124,9	128,7	132,1	22,1

В соответствии с разработанными индикаторами наступления рисков ситуаций в сельском хозяйстве Республики Беларусь и балльной шкалой их оценки проведен рейтинговый анализ прогнозируемых макроэкономических рисков (таблица 3) [1. – С. 43–44]. Результаты позволили установить, что по оптимистичному сценарию развития событий риски роста курса доллара США и усиления паритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию отсутствуют.

Таблица 3 – Рейтинговая оценка прогнозируемых макроэкономических рисков в сельском хозяйстве Республики Беларусь

Наименование риска	Рейтинговая оценка, баллов				Уровень интегрального риска, баллов
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Оптимистичный сценарий					
Рост курса доллара США	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Усиление паритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Рост инфляции	6,3	5,5	3,9	2,2	4,5
Оценка по группе	6,3	5,5	3,9	2,2	4,5
Реалистичный сценарий					
Рост курса доллара США	2,2	2,2	2,2	2,2	4,3
Усиление паритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию	2,6	3,7	3,7	4,6	3,7
Рост инфляции	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Оценка по группе	12,0	13,0	13,0	13,9	15,1
Пессимистичный сценарий					
Рост курса доллара США	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Усиление паритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию	3,7	5,9	7,5	8,4	6,4
Рост инфляции	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Оценка по группе	14,0	16,1	17,7	18,6	16,6

В случае реализации пессимистичного прогноза диспаритет цен на продукцию (6,4 баллов) и рост инфляции (7,1 баллов) способны оказать существенное негативное влияние на отрасль, ожидается так-

же усиление ограничительного воздействия роста курса иностранной валюты (3,2 баллов). Реалистичный вариант развития ситуации тоже сопряжен с высоким сдерживающим влиянием представленных макроэкономических явлений.

В качестве основных причин, способных привести к реализации пессимистичного сценария развития негативной ситуации в сельском хозяйстве Республики Беларусь, выделены следующие:

1. Рост спроса на иностранную валюту (доллар США) на фоне сохраняющегося или уменьшающегося предложения.

2. Жесткая финансовая политика государства и действия Национального банка.

3. Усиление монопольного влияния производителей материально-технических ресурсов и переработчиков сельскохозяйственного сырья.

4. Экономические санкции стран – торговых партнеров.

5. Последствия пандемии COVID-19.

Выводы. Установлено, что к макроэкономическим рискам в Республике Беларусь, сдерживающим эффективное развитие сельского хозяйства, относятся: рост курса белорусского рубля по отношению к доллару США; усиление диспаритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию; повышение инфляции. В ближайшей перспективе наиболее реалистичным является усиление инфляционных процессов. Введенные экономические санкции, последствия пандемии COVID-19, деформация экономических отношений между участниками АПК, негативные явления в финансовой сфере республики способны спровоцировать повышение курса доллара США и усиление диспаритета цен на продукцию и привести таким образом к реализации пессимистичного сценария развития макроэкономической ситуации, что в конечном счете отрицательно скажется на эффективности функционирования аграрной отрасли страны.

Список использованных источников

1. Киреенко Н.В., Павлович Л.М. Оценка проявления рисков в сельском хозяйстве Республики Беларусь. // Агропанорама. – 2022. – № 1. – С. 42-48.

2. Latysheva Z.I. Improving the state regulatory system of the agribusiness // Z.I. Latysheva, E.V. Skripkina, N.A. Kopteva, D.I. Zhilyakov, A.I. Nikiforov // Cuestiones Políticas. - 2020. - Т. 37. - № 65. - С. 116-126.

3. Агибалова А.Н., Петрушина О.В. Реинжиниринг бизнес-процессов // Материалы Международной студенческой научной

конференции. Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина. - 2016. - С. 133.

4. Зарецкая В.Г., Осиневиц Л.М. Оценка прогноза экономического роста на основе производственной функции // Научный альманах Центрального Черноземья. - 2014. - № 2. - С. 24-33.

5. Жиляков Д.И. Оценка системы государственного регулирования аграрной экономики с использованием международных показателей и направления ее совершенствования // Экономика и предпринимательство. - 2020. - № 5 (118). - С. 284-287.

6. Зарецкая В. Г. Оценка и анализ дебиторской и кредиторской задолженностей с учетом фактора времени // Экономический анализ: теория и практика. – 2014. – № 6(357). – С. 58-66.

FORECASTING MACROECONOMIC RISKS IN AGRICULTURE OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Pavlovich L.M.

Abstract. The main macroeconomic risks in the agriculture of Belarus have been studied. A scenario forecast of their development for the future has been carried out. The main reasons that can provoke the occurrence of the considered risks in the short term are identified.

Key words: macroeconomic risks, agriculture, identification, forecasting, set of measures.

УДК 338.46

ИЗМЕНЕНИЕ ГОСПОДДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА

Зюкин Д.А., кандидат экон. наук,
старший научный сотрудник, e-mail: nightingale46@rambler.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. Рассмотрены тенденции изменения господдержки развития сельского хозяйства в условиях кризиса на основе анализа динамики и удельного веса объема господдержки сельского хозяйства в России в 2014-2020 гг. Выявлено, что в 2014 г. расходы на развитие сельского хозяйства составляли 1,22 %, то в 2020 г. удельный вес данного направления снизился до 0,9 %, а в абсолютном выражении – до 419,1 млрд. рублей.

Ключевые слова: сельское хозяйство, государственная поддержка, продовольственное эмбарго, импортозамещение.

Введение. Сельское хозяйство играет большую роль в обеспечении продовольственной безопасности страны, поскольку обеспечивает отрасли легкой промышленности необходимым сырьем [1]. Ухудшение внешнеполитической ситуации и последующий ввод продовольственного эмбарго актуализировали задачу обеспечения более динамичного развития сельского хозяйства [2]. И здесь важную роль играют инвестиции и государственная поддержка, чем и обусловлена актуальность исследования [3].

Цель. Исследование динамики осуществления государственной поддержки развития сельского хозяйства в сравнении с общероссийскими трендами, выявление особенностей и их причин.

Материал и методика исследования. В ходе исследования использовались данные статистического сборника «Россия в цифрах» за 2021 г. о динамике и структуре общего объема государственных расходов, а также на национальную экономику и сельское хозяйство в период 2014-2020 гг. Выбор 2014-го г. в качестве базисного связан с началом санкционного давления, ставшего причиной экономического кризиса, что способствовало сокращению государственных расходов по большинству направлений. Для целей исследования данные о государственных расходах были приведены в сопоставимый уровень (по ценам 2020 г.) на основе индексов потребительских цен, что дает возможность оценить не только номинальный, но и фактический рост показателей. Основным методом исследования является анализ динамики, сравнительный и логический анализ.

Результаты исследования. Общий объем государственных расходов за 7 лет вырос в номинальном выражении вырос с 27,6 до 42,5 трлн. рублей, что свидетельствует о приросте на уровне 54 %. При этом стоит отметить, что усиление тенденции к росту произошло в последние 2 года, когда показатель вырос до 37,4 трлн. рублей в сравнении с 34,3 трлн. руб. в предыдущем году, а в 2020 г. – до 42,5 трлн. рублей. Оценка данных в сопоставимых ценах показала, что в начале исследуемого периода общий объем государственных расходов составлял практически 38 трлн. рублей, а в последующие 4 года снизился по сравнению с базисным периодом, достигнув наименьшего значения в 2016 г. – 36,2 трлн. рублей, что ниже уровня 2014 г. на 5 %. Достигнуть и превысить данные базисного периода удалось лишь в 2019 году, когда объем государственных расходов вырос до 39,2 трлн. рублей, что выше уровня базисного периода на 3,3 % (рисунок 1).



Рисунок 1 – Динамика общего объема расходов государственного бюджета России в текущих и сопоставимых ценах в 2014-2020 гг.

Общий объем расходов на национальную экономику и ее отрасли имеет волнообразный характер изменения. В базисном периоде объем расходов в текущих ценах составлял 4,5 трлн. рублей, а уже в 2015 г. сократился на 17 % до 3,8 трлн. рублей на фоне начавшегося экономического кризиса. В последующие годы динамика к росту возобновилась, в результате чего объем государственных расходов на национальную экономику вырос с 3,9 трлн. рублей до более чем 6 трлн. рублей, что свидетельствует об общем приросте на уровне 55 %. В сопоставимых ценах объем госрасходов на национальную экономику в 2014 г. был равен 6,2 трлн. рублей, что выше данных 2020 г. на 3 %, и позволяет говорить о том, что действительный объем господдержки национальной экономики под влиянием кризиса сократился и по-прежнему не достиг уровня предыдущих лет. Это подтверждается и при рассмотрении удельного веса госрасходов на национальную экономику в общем объеме государственных расходов: если в 2014 г. показатель был равен 16,5 %, то уже в следующем году снизился до 12,7 %. В последующие годы динамика к росту возобновилась, и доля расходов на национальную экономику выросла до 14,2 %, но по-прежнему ниже уровня базисного периода (рисунок 2).

Объем государственных расходов на сельское хозяйство имеет существенную вариацию по годам то увеличиваясь, то снижаясь. Так, в текущих ценах в базисном периоде объем госрасходов на сельское хозяйство был равен 314,3 млрд. рублей, а к 2015 г. вырос до 362,4 млрд. рублей.

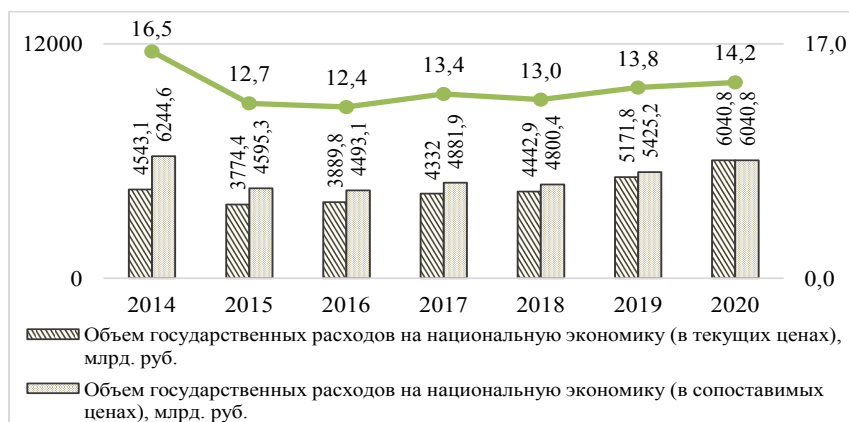


Рисунок 2 – Динамика и удельный вес государственных расходов на национальную экономику в текущих и сопоставимых ценах в России в 2014-2020 гг.

В 2016 г. отмечен очередной период снижения показателя до 331,7 млрд. рублей, а затем в период 2017-2019 гг. наблюдался период устойчивого роста объема госрасходов до 434,9 млрд. рублей. Однако в 2020 г. произошло сокращение показателя до 419,1 млрд. рублей, что ниже уровня предыдущего года на 3,6 % (рисунок 3).

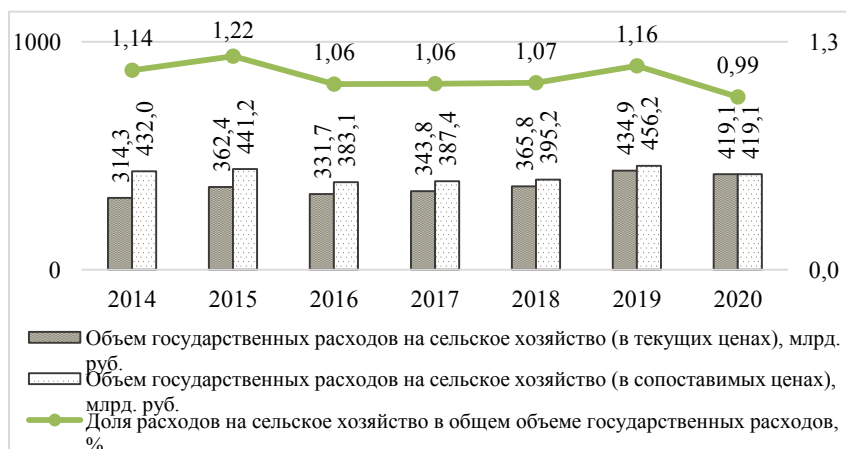


Рисунок 3 – Динамика и удельный вес государственных расходов на сельское хозяйство в текущих и сопоставимых ценах в России в 2014-2020 гг.

Оценка данных в сопоставимых ценах показала аналогичные результаты, при этом в 2014-2015 и 2019 гг. объем государственных расходов был выше уровня 2020 г., что свидетельствует о том, что господдержка сельского хозяйства за последние годы качественно не выросла и имеет тенденцию к снижению. Это также подтверждается и при оценке динамики доли расходов на господдержку сельского хозяйства, которая имела наибольшее значение в 2015 г. - 1,22 %, а к 2020 г. снизилась до 0,9 %.

Выводы. На фоне сокращения общего объема государственных расходов вследствие начала экономического кризиса, произошло очевидное снижение и объема государственной поддержки развития сельского хозяйства. Если в 2014 г. расходы на развитие сельского хозяйства составляли 1,22 %, то в 2020 г. удельный вес данного направления снизился до 0,9 %, а в абсолютном выражении – до 419,1 млрд. рублей.

Список использованных источников

1. Штоколова К.В. Экономическая безопасность России в условиях глобализации: факторы риска // Социальная политика и социальное партнерство. - 2021. - № 2. - С. 140-148.

2. Беляев С.А., Зюкин Д.А. Снижение импортозависимости как один из параметров обеспечения экономической безопасности России // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2022. - № 3. - С. 181-187.

3. Зюкин Д.А., Святова О.В., Ноздрачева Е.Н., Ларионова Н.П. Неблагоприятный инвестиционный климат как угроза стратегическому развитию экономики России // Экономика и предпринимательство. - 2020. - № 5 (118). - С. 547-552.

4. Жилияков Д.И. Оценка системы государственного регулирования аграрной экономики с использованием международных показателей и направления ее совершенствования // Экономика и предпринимательство. - 2020. - № 5 (118). - С. 284-287.

5. Мусьял, А. В. Модернизация сельского хозяйства: стимулы и условия // В кн.: Актуальные проблемы современной экономики и систем управления: материалы VIII Международной научно-практической конференции, пос. Персиановский, 24–26 ноября 2016 года. – пос. Персиановский: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донской государственный аграрный университет", 2016. – С. 141-144.

6. Жилинкова К.Б., Фомин О.С. Механизмы государственной поддержки аграрного производства и их эффективность // Экономика и предпринимательство. - 2016. - № 5 (70). - С. 869-873.

7. Жилияков, Д.И. Динамика и структура государственной поддержки АПК Курской области // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса (материалы Международной научно-практической конференции, 28-29 января 2016 г., г. Курск, ч. 1). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2016. - С. 97-103.

8. Совершенствование отраслевой политики бизнеса и государства как условие формирования продовольственной безопасности / В.А. Семькин, Т.Н. Соловьева, В.В. Сафронов, В.П. Терехов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 2. С. 2-5.

9. Жилияков Д.И. Анализ эффективности и направления совершенствования государственной поддержки аграрных предприятий // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. - 2020. - № 1 (25). - С. 137-146.

CHANGING STATE SUPPORT FOR RURAL DEVELOPMENT FARMS IN CRISIS

Zyukin D.A.

Abstract. The trends in the change of state support for the development of agriculture in the context of the crisis are considered based on the analysis of the dynamics and share of the volume of state support for agriculture in Russia in 2014-2020. It was revealed that in 2014 the expenses for the development of agriculture amounted to 1.22 %, then in 2020 the share of this area decreased to 0.9%, and in absolute terms - to 419.1 billion rubles.

Key words: agriculture, government support, food embargo, import substitution.

УДК 657

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ДОСТАТОЧНОСТИ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА КОМПАНИИ

Маслова В.А., студент магистратуры, e-mail: semikvera@mail.ru,
Святова О.В., доктор экон. наук, профессор кафедры экономики
и учета, e-mail: olga_svyatova@mail.ru.

ФГБОУ ВО Курский государственный университет, Россия

Аннотация. В статье раскрыто содержание понятия собственного капитала компании, изложена структура собственного капитала, а также дана характеристика оценки достаточности и оптимизации собственного капитала в организации.

Ключевые слова: собственный капитал, компания, достаточность, оценка, анализ, факторы.

Введение. Актуальность оценки достаточности собственного капитала высока, так как каждая организация, начиная свою деятельность, формирует собственный капитал, выраженный в виде уставного капитала. В результате своей деятельности любая организация увеличивает размер собственного капитала за счет нераспределенной прибыли. Следовательно, если доля собственных средств в источниках финансирования высока, организация финансово устойчива.

Материалы и методы исследования. При проведении исследования использовались методы теоретического анализа современных источников учебной и научно-методической литературы в области учетного процесса и методы экономического анализа для оценки достаточности финансовых ресурсов необходимых для успешной деятельности организации.

Результаты и обсуждение. При производстве продукции или выполнении другой коммерческой деятельности организация осуществляет свою деятельность на базе определенного капитала, то есть необходимого объема финансовых ресурсов, представляющих собой совокупность материальных активов, денежных средств, финансовых вложений и исключительных прав.

По мнению Мамишева В.И. достаточный и необходимый размер собственного капитала является главным признаком финансовой устойчивости любой компании. Социальный капитал определяется такой отрицательной характеристикой, как ограниченность, поэтому необходимо анализировать и контролировать эффективность его использования [1. - С. 91].

Кыштымова Е.А. капитал организации определяется как имущество, свободное от обязательств и используемое в качестве активов. По ее мнению, собственный капитал определяет общую стоимость ресурсов предприятия, которые принадлежат ему в силу права собственности и используются для формирования определенной доли его актива [2. - С. 59].

По определению Хабибуллиной Л.Р. и Янгирова А.В. собственный капитал представляет собой средства общества, входящие в состав чистых активов, которые первоначально были вложены его учредителями или участниками, а также его финансовые результаты, накопленные (утерянные) в процессе его деятельности, - при-

были и убытки, полученные (понесенные) в течение существования компании [3. - С. 35].

Собственный капитал является неотъемлемой собственностью организации [4. - С. 271]. Собственный капитал (СК) представляет собой разницу между активами и обязательствами юридического лица. Есть еще такое понятие как собственный оборотный капитал – это разница между СК и внеоборотными активами. Данная сумма показывает, какая часть СК может направляться на финансирование оборотных активов. Каждая группа источников формирует основные и оборотные активы для обеспечения бесперебойного функционирования компании. Именно поэтому оценка рациональности формирования капитала имеет важнейшую роль и помогает принимать своевременные управленческие решения.

Количество толкований термина «собственный капитал» достаточно велико, но наибольшую практическую ценность с точки зрения процедур бухгалтерского учета представляет его рассмотрение как совокупность пунктов из приведенного выше списка.

Собственный капитал определяется комплексом источников финансирования деятельности организации в сумме средств, которые предоставлены ее владельцами, а также сформированы в процессе основной деятельности. Он включает в себя следующие элементы (рисунок 1) [4. - С. 274].

Типы капитала, такие как акционерный капитал и резервный капитал, часто не имеют значения, поскольку они действуют как юридические обязательства, для общества с ограниченной ответственностью, закрытого акционерного общества минимальный размер уставного капитала составляет 10 000 рублей, в случае акционерных обществ максимальный резервный капитал составляет 5 % от уставного капитала [2. - С. 60].

При анализе собственного капитала предприятия целесообразно учитывать следующие факторы (рисунок 2).

Одним из способов определения эффективности использования капитала является анализ финансовой устойчивости предприятия.

При проведении анализа финансовой устойчивости и при определении эффективности использования собственного капитала широко применяются описательные модели. Это факторный анализ, построение бюджетной системы, системы баланса, вертикальный, горизонтальный и трендовый анализ отчетности, аналитические записки для отчетности и т.д. [6].

Ключевыми показателями подтверждающими эффективность использования средств или наоборот свидетельствующие о нерациональности деятельности являются: оборачиваемость собственного капитала (отношение выручки от реализации к среднегодовой стоимости собственного капитала) и рентабельность собственного капитала (отношение чистой прибыли к среднегодовой стоимости собственного капитала в процентах).



Рисунок 1 - Структура собственного капитала компании [4. - С. 274]

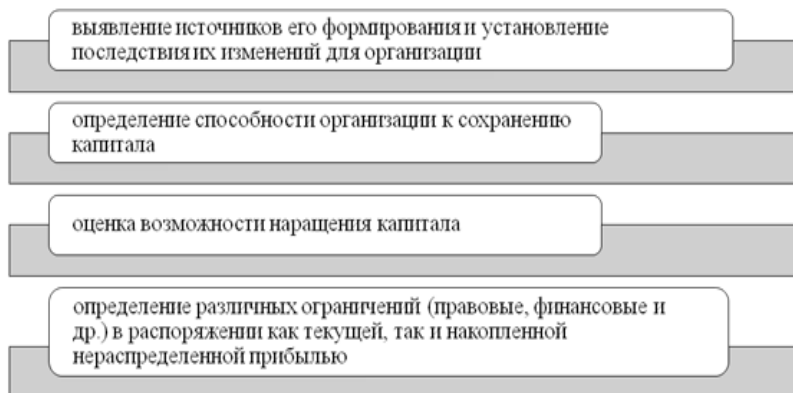


Рисунок 2 - Факторы, влияющие на анализ достаточности собственного капитала компании [1. - С. 93]

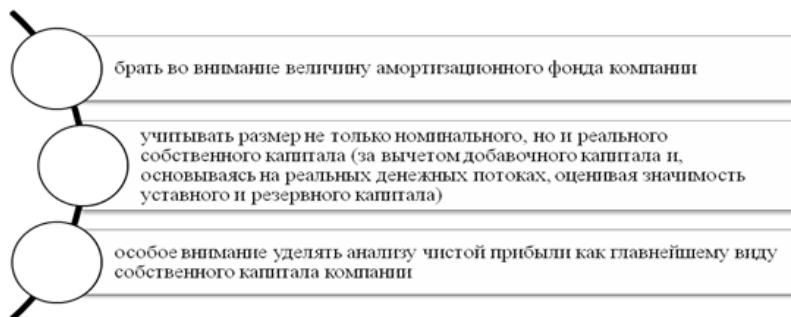


Рисунок 3 - Цели анализа достаточности собственного капитала компании [5. - С. 103]

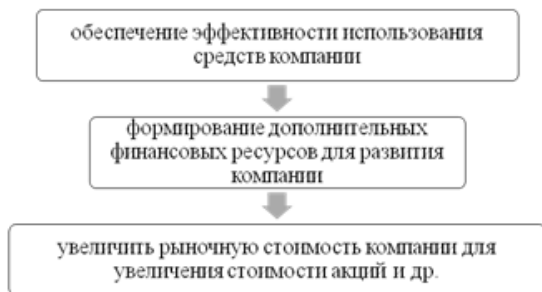


Рисунок 4 - Критерии решения проблем анализа, управления и оценки источников формирования капитала [7. - С. 86]

Первый показатель характеризует оборачиваемость капитала, вложенного собственниками в организацию, второй показывает прибыль, которую получает предприятие на каждый рубль собственного капитала, чем выше два показателя, тем лучше собственный капитал использовала организация.

Анализ, управление и оценка источников формирования капитала помогает решать следующие проблемы (рисунок 4).

Вывод. Таким образом, основная платформа, на которой должно строиться дальнейшее развитие бизнеса, является оптимизация собственного капитала в организации. Чем выше оборачиваемость капитала, тем стабильнее компания, тем она привлекательнее для инвесторов. Считаем, что необходимо акцентировать внимание на проведении анализа и оценки достаточности собственного капитала, в связи его особой значимостью для организации. Содержание

данного этапа должно включать изучение структуры, состава и движения собственного капитала и выяснения причин изменения его отдельных элементов. Достаточность собственного капитала можно рассчитать, используя соотношение поступлений и выбытий. Анализ должен завершиться исследованием эффективности использования собственного капитала организации.

Список использованных источников

1. Мамишев В.И. Структура капитала и ее влияние на стоимость компании // Проблемы современной экономики - 2019. - № 1 (53). - С. 91-95.
2. Кыштымова Е.А. Понятие собственного капитала в международных и российских стандартах учета и отчетности // Аудиторские ведомости. - 2018. - № 3. - С. 58-63.
3. Хабибуллина Л.Р., Янгиров А.В. Капитал предприятия и оптимизация его структуры // Научно-практические исследования. - 2017. № 1 (1). - С. 33-39.
4. Бланк И.А. Управление финансовой стабилизацией предприятия. – К.: Ника-Центр, Эльга, 2018 - 496 с.
5. Кудина М.В. Финансовый менеджмент. Курс лекций. - М.: Деловая литература, 2019. - 160 с.
6. Шеремет А.Д., Козельцева Е.А. Финансовый анализ: учебно-методическое пособие. — М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2020. — 200 с.
7. Звягинцева А.В., Герасименко О.А. Эмпирический подход к оптимизации структуры капитала организации // Инновационная наука. - 2016. - №12-1. - С. 83-87.
8. Жиялков Д.И., Зарецкая В.Г. Финансово-экономический анализ (предприятие, банк, страховая компания). Учебное пособие - Курск: Издательство МЭБИК, 2009. –147 с.
9. Жиялков Д.И., Зарецкая В.Г. Современные проблемы анализа финансово-экономического состояния организаций различных сфер деятельности // Вестник Орловского государственного аграрного университета. - 2010. - № 3 (24). - С. 58-64.
10. Петрушина О.В., Фатеева С.А. Кредитная политика коммерческого банка и ее формирование // В кн.: Инновационная деятельность в модернизации АПК. Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. - 2017. - С. 341-34.

11. Зарецкая В.Г. Оценка и анализ дебиторской и кредиторской задолженностей с учетом фактора времени // Экономический анализ: теория и практика. – 2014. – № 6(357). – С. 58-66.

ANALYSIS AND ASSESSMENT OF THE COMPANY'S EQUITY CAPITAL ADEQUACY

Maslova V.A., Svyatova O.V.

Abstract. The article reveals the content of the concept of the company's own capital, outlines the structure of its own capital, and also gives a description of the assessment of sufficiency and optimization of equity in the organization.

Key words: equity, company, sufficiency, valuation, analysis, factors.

УДК 659.154:642.5

О ПРИМЕНЕНИИ МАРКИРОВОК НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Солошенко Т.С., студент магистратуры, e-mail: Tsgoroshko@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье рассматриваются требования существующего законодательства в части необходимости проставления маркировок на пищевой продукции, оборудовании, разделочном инвентаре и кухонной посуде на предприятиях общественного питания. Оценивается актуальность и целесообразность соблюдения норм и правил в данном направлении. Освещается ответственность за пренебрежение указанными требованиями.

Ключевые слова: качество продукции, маркировка, общественное питание, стандарт, нормативные акты, технический регламент, пищевая продукция, пищевая безопасность, конкурентоспособность.

Введение. Законодательство в сфере общественного питания направлено на обеспечение пищевой безопасности. Основной задачей является предотвращение рисков причинения вреда здоровью потребителей. Одним из путей достижения данной цели является соблюдение существующего законодательства в части проставления маркировок на пищевой продукции, инвентаре и посуде на предприятиях общественного питания. Отсутствие маркировок, а также нарушение правил маркировок является довольно частым нарушением,

выявляемым контролирующими органами при проведении проверок предприятий общественного питания. Законодательством предусмотрено наказание за подобные нарушения, в Кодексе об административных правонарушениях прописаны штрафы до 600000 руб. [1]. Таким образом, для успешной и безопасной деятельности предприятия общественного питания необходимо четко следовать существующему законодательству в части маркировок.

Результаты исследования. В Техническом регламенте Таможенного союза ТР ТС 022/2011 дано определение маркировки пищевой продукции: «маркировка пищевой продукции - информация о пищевой продукции, нанесенная в виде надписей, рисунков, знаков, символов, иных обозначений и (или) их комбинаций на потребительскую упаковку, транспортную упаковку или на иной вид носителя информации, прикрепленного к потребительской упаковке и (или) к транспортной упаковке, или помещенного в них либо прилагаемого к ним» [2]. В соответствии с существующим законодательством маркировка пищевой продукции должна содержать следующую информацию:

- наименование пищевой продукции
- дата ее изготовления
- срок ее годности
- условия хранения

Маркировка должна быть понятной, легко читаемой и достоверной.

В соответствии с Федеральным законом от 02.01.2000 N 29-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О качестве и безопасности пищевых продуктов» «...не могут находиться в обороте пищевые продукты, материалы и изделия, которые: не имеют установленных сроков годности (для пищевых продуктов, материалов и изделий, в отношении которых установление сроков годности является обязательным) или сроки годности которых истекли; не имеют маркировки, содержащей сведения, предусмотренные законом или нормативными документами, либо в отношении которых не имеется такой информации» [3]. Действие данного закона распространяется на все виды предприятий общественного питания.

В общественном питании проставление маркировки на пищевых продуктах требуется сразу на нескольких этапах:

- когда принимают товар и перемещают из упаковки изготовителя;
- в момент приготовления заготовок или полуфабрикатов;
- при реализации готовых блюд через прилавок;

- когда осуществляют доставку или продажу готовых блюд на вынос.

В соответствии с СанПиН 2.3/2.4.3590-20 и методическими рекомендациями МР 2.3.6.0233-21. 2.3.6. для недопущения распространения инфекционных заболеваний на предприятиях общественного питания должно быть промаркировано оборудование, разделочный инвентарь и посуда для кухни [4, 5].

Разделочный инвентарь должен быть промаркирован по следующему принципу:

«СМ» - сырое мясо. «СР» - сырая рыба. «СО» - сырые овощи. «ВМ» - вареное мясо. «ВР» - вареная рыба. «ВО» - вареные овощи. «МГ» - мясная гастрономия. «Зелень». «КО» — квашеные овощи. «Сельдь». «Х» - хлеб. «РГ» - рыбная гастрономия.

Для обеспечения раздельного хранения сырых продуктов и готовых блюд, их технологической обработки и продажи обязательно необходимо использовать только специально промаркированное оборудование и посуду.

Холодильники, его полки, стеллажи в холодильных и морозильных камерах должны иметь маркировку: «гастрономия», «молочные продукты», «мясо», «птица», «рыба», «фрукты», «овощи», «яйцо» и т.п. Продукты должны храниться исключительно на предназначенных для них полках и стеллажах, должно быть соблюдено товарное соседство. Нельзя хранить на одной полке сырое мясо и овощи. Производственные столы должны иметь маркировку: «СМ» - сырое мясо. «СК» - сырые куры. «СР» - сырая рыба. «СО» - сырые овощи. «ВМ» - вареное мясо. «ВР» - вареная рыба. «ВО» - вареные овощи. «Г» - гастрономия. «З» - зелень. «Х» - хлеб. «ГП» - готовая продукция и т.п.

Посуда должна иметь маркировку: «I блюдо». «II блюдо». «III блюдо». «молоко». «СО» - сырые овощи. «СМ» - сырое мясо. «СК» - сырые куры. «ВО» - вареные овощи. «СР» - сырая рыба. «крупы». «сахар». «масло». «сметана». «фрукты». «яйцо чистое». «гарниры». «Х» - хлеб и т.д.

Маркировка проставляется в соответствии с принятыми стандартами с учетом специфики предприятия.

Вывод. Как мы видим из вышеизложенного, маркировка повышает осведомленность потребителя и помогает решать следующие задачи:

- уменьшение списаний продуктов с истекшим сроком годности за счет соблюдения ротации;

- предотвращение случаев отравлений некачественными продуктами и продуктами с истекшим сроком годности, а так же минимизация аллергических реакций из-за неосведомленности об ингредиентах, входящих в состав продукта;

- успешное прохождение проверок и отсутствие нареканий со стороны контролирующих органов.

Конечно, соблюдение всех норм в части маркировки пищевой продукции, оборудования, инвентаря и посуды требует дополнительных операционных и финансовых расходов, однако все эти мероприятия крайне необходимы.

Соблюдение установленных стандартов в области пищевой безопасности – это не только способ избежать штрафов и иных мер воздействия со стороны контролирующих органов, но и способ повышения конкурентоспособности предприятия за счет высокой репутации заведения среди потребителей.

Список использованных источников

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 06.03.2022). Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_34661/.

2. ТР ТС 022/2011. Технический регламент Таможенного союза. Пищевая продукция в части ее маркировки. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902320347>.

3. Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.2000 N 29-ФЗ. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_25584/.

4. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения». Режим доступа: <https://base.garant.ru/74891586/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/>.

5. МР 2.3.6.0233-21. 2.3.6. Предприятия общественного питания. Методические рекомендации к организации общественного питания населения. Режим доступа: https://www.rosпотребнадзор.ru/documents/details.php?ELEMENT_ID=17045.

6. <https://haccp-likbez.ru/markirovka-v-obshchestvennom-pitanii-chast-1/>.

7. <https://denvic.ru/blog/obshchepit/trebovaniya-k-markirovke-blyud-v-zavedeniyakh-obshchepita/>.

8. <https://foodac.ru/blog/foodac/markirovka-v-restorane-kafe-obshchepite/>.

ABOUT THE USE OF LABELING IN PUBLIC CATERING ENTERPRISES

Soloshenko T.S.

Abstract. The article discusses the requirements of existing legislation regarding the need for labeling on food products, equipment, cutting equipment and kitchen utensils at catering establishments. The relevance and expediency of compliance with norms and rules in this direction is assessed. Responsibility for neglect of the specified requirements is highlighted.

Key words: labeling, catering, standard, regulations, technical regulations, food products, food safety, competitiveness.

УДК 657

ГРНТИ 06.35.01

УЧЁТ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ

Маслова В.А., студент магистратуры, e-mail: semikvera@mail.ru,
Святова О.В., доктор экон. наук, профессор кафедры экономики и
учета, e-mail: olga_svyatova@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курский государственный университет, Россия

Аннотация. В статье раскрываются особенности учёта денежных потоков. Проведен теоретический анализ и представлены результаты изучения проблем, связанных с осуществлением процессов учета и контроля денежных средств в организациях, раскрыты основные принципы учета и контроля денежных потоков, а также важность их применения в организации.

Ключевые слова: денежные потоки, учет, контроль, денежные средства, организация, план счетов, движение.

Введение. На современном этапе все хозяйствующие субъекты в процессе своей жизнедеятельности взаимодействуют друг с другом в связи с приобретением или продажей продукции, товаров, работ, услуг; кредитными учреждениями – в связи с привлечением дополнительных средств; работниками предприятия – в связи с оплатой труда; финансовыми органами; органами социального страхования и обеспечения и другими физическими и юридическими лицами.

Управление, учет, контроль и анализ денежных потоков позволяют оценить качество управления и выявить основные направления расходов, поэтому важно обеспечить эффективность этих процессов. При этом оперативный анализ позволяет выявить угрозы финансовый безопасности, как внутренние, так и внешние, и так же перспективные направления развития организации, что помогает разрабатывать необходимые мероприятия успешного функционирования [1. - С. 77].

Кассовый учет занимает одно из центральных мест в бухгалтерском учете организаций. При этом необходимо акцентировать внимание на умелом управлении финансами в каждой организации, с целью обеспечения эффективного функционирования и устойчивого развития на стратегическую перспективу [2. - С. 21].

Прозрачная организация расчетов между поставщиками и покупателями во многом влияет на своевременность поступления и ускорение оборота денежных средств. В то же время ускорение оборачиваемости ресурсов дает предприятию дополнительный потенциал для увеличения прибыли. Хозяйственная деятельность любого хозяйствующего субъекта неразрывно связана с движением денежных средств. Каждая хозяйственная операция – это поступление или расходование денежных средств, денежные средства поддерживают все сферы деятельности предприятия: операционную, инвестиционную и финансовую [1. - С. 78].

Таким образом, денежные потоки требуют совершенствования учета и контроля при проведении различных операций с их участием.

Материалы и методы исследования. При проведении исследования в направлении учета денежных потоков в организации на первом этапе исследования изучены особенности и раскрыты проблемы учета и контроля денежных средств в организациях при использовании теоретического анализа научной литературы, нормативных источников и мнений экспертов. На последующих этапах запланировано исследование учета денежных потоков на материалах конкретной организации с учетом использования экономико-статистического инструментария исследования.

Результаты и обсуждение. Денежные средства - сложная и многогранная экономическая категория, используемая в качестве инструмента оценки, средства платежа и сбережения, является ресурсом и результатом деятельности организации, определяет ее текущее и перспективное финансовое положение. Большинство авторов рассматривают денежные средства как активы предприятия [3. - С. 144].

С этим мнением можно только согласиться, так как действительно они могут быть использованы в любой момент для выполнения расчетов, но мы считаем, что такое определение не в полной мере отражает сущность рассматриваемого понятия.

Денежные потоки, за исключением денежных монет, принимаются к учету по цене, указанной в билете или на счете в банке. Форма и порядок выдачи денежных средств, а также документооборот и порядок расчетов наличными регулируются и контролируются государством.

На сегодняшний день кассовый учет контролируется Центральным банком Российской Федерации. Центральный банк Российской Федерации готовит и утверждает инструкции, в соответствии с которыми осуществляется обращение денег, хранение денежных средств, а также порядок формирования наличных денежных средств сверх установленного лимита [4. - С. 154].

В соответствии с планом счетов бухгалтерского учета учет денежных средств ведется по следующим счетам [5]:

- 50 «Касса»;
- 51 «Расчетный счет»;
- 52 «Валютный счет»;
- 55 «Специальные счета»;
- 57 «Переводы в пути»;
- 58 «Финансовые вложения»;
- 59 «Резервы под обесценение финансовых вложений» [5].

Как правило, любой хозяйствующий субъект обязан хранить свои свободные денежные средства в банке на определенном счете или нескольких счетах. В настоящее время расчеты по обязательствам предприятий между собой или с государством в основном осуществляются безналичными расчетами, для того чтобы это было возможно, необходимо открывать специальные или расчетные счета.

Денежные операции все больше переходят в виртуальную реальность, где сами платежи осуществляются путем обмена кодами и номерами. Организация и учет материальных ресурсов требует неукоснительного соблюдения принципов и правил, с помощью которых будет обеспечен контроль за законностью их расходования и полнотой учета. Такой подход приобретает особое значение по мере роста числа платежей бесконтактными картами, смартфонами и электронными кошельками.

Информация о движении средств по расчетному счету сообщается банком по-разному, в зависимости от способа фиксации данных. Так, например, в случае использования бухгалтерских про-

граммных продуктов в бухгалтерском учете бухгалтерской проводкой является лист счета 51 под названием «Расчетные счета». В этом регистре отражается такая информация, как: текущий баланс, а также остаток на счете на начало и конец месяца. Записи в этот реестр вносятся с указанием корреспонденции счетов на основании первичных документов. Соответствующие отчеты также могут быть использованы для анализа движения средств (баланс счета, анализ счета, оборот счета) [6. - С. 37].

Вывод. Эффективный учет и управление денежными потоками обеспечивает финансовую сбалансированность компании в процессе ее стратегического развития. Объемы денежных потоков, их временной интервал поступления требуют своевременной синхронизации, что во многом и определяет финансовую устойчивость и степень развития организации. Высокий уровень такой синхронизации обеспечивает значительное ускорение реализации стратегических целей корпоративного развития.

Денежные потоки служат для осуществления хозяйственной деятельности компании практически во всех ее аспектах. Эффективно организованные денежные потоки организации являются важнейшим показателем ее финансовой устойчивости и обязательным условием эффективности деятельности предприятий.

В связи с чем, мы хотим подчеркнуть высокую актуальность и практическую значимость осуществления анализа и совершенствования учета денежных потоков в организациях, особенно в современный постпандемический период, характерной чертой которого является динамика их сокращения. Поэтому в хозяйствующих субъектах необходимо обратить внимание на эффективную организацию и управление, а так же на усовершенствование контроля за денежными потоками, что невозможно сделать без упорядоченной системы учета денежных потоков и разработки стратегических ориентиров развития компании.

Список использованных источников

1. Баздырева Н.И., Литвиченко Е.А., Марьянова С.А. / Сравнительная характеристика отчета о движении денежных средств в России и международных стандартов // Modern science. – 2018.– № 7. – С. 74-78.
2. Гутова А.В. Управление денежными потоками: теоретические аспекты // Финансовый менеджмент. - 2017. - № 3. - С. 21-25.

3. Сигидов Ю.И., Адаменко А.А., Хорольская Т.Е. Формирование учетно-аналитической информации о движении денежных потоков в коммерческих организациях: монография – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 144 с.

4. Актуальные проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа в современных условиях : монография / Под. общ. ред. Н.Н. Бондиной. - Пенза: РИО ПГСХА, 2018. - 222 с.

5. Приказ Минфина РФ от 31 октября 2000 г. N 94н "Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и инструкции по его применению" (с изменениями и дополнениями)//<https://base.garant.ru/12121087/>.

6. Крылов С.И. Стратегический управленческий учет и его роль в управлении финансовыми потоками организации // Управленческий учет. – 2015. – № 5. – С. 34-40

7. Зарецкая В.Г. Оценка и анализ дебиторской и кредиторской задолженностей с учетом фактора времени // Международный бухгалтерский учет. – 2014. – № 29(323). – С. 44-53.

8. Ильина И.В., Сидоренко О.В. Новые подходы к определению критериального уровня финансовых коэффициентов // Экономический анализ: теория и практика. – 2005. – № 21(54). – С. 54-59.

9. Зуйкова В.В., Соклаков А.А. Анализ показателей социально-экономического развития // Кластерные инициативы в формировании прогрессивной структуры национальной экономики. Сборник научных трудов 5-й Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. - 2019. - С. 186-190.

10. Сидоренко О.В., Ильина И.В. Концептуальный подход к аналитическому исследованию капитала организаций // Экономический анализ: теория и практика. – 2014. – № 48(399). – С. 38-43.

CASH FLOW ACCOUNTING

Maslova V.A., Svyatova O.V.

Abstract. The article reveals the features of cash flow accounting. The theoretical analysis is carried out and the results of studying the problems associated with the implementation of the processes of accounting and control of funds in organizations are presented, the basic principles of accounting and control of cash flows are disclosed, as well as the importance of their application in the organization.

Key words: cash flows, accounting, control, cash, organization, chart of accounts, movement.

УДК 339.138:615

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО
РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
(НА ОСНОВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА
МНН ПАРАЦЕТАМОЛ)

Баранова О.О., преподаватель, e-mail: olga011192@yandex.ru,
Медико-фармацевтический колледж,
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

Аннотация. Повышение температуры тела часто возникает как следствие воспалительного процесса в организме. При его развитии синтезируются особые химические соединения - простагландины. Лекарственные препараты (ЛП) на основе лекарственного средства (ЛС) МНН Парацетамол угнетают образование данных веществ, а также оказывают влияние на центральную нервную систему, что обеспечивает обезболивающий эффект. Препараты данной группы целесообразны в качестве симптоматического лечения при субфебрильной температуре тела. ЛП на основе ЛС МНН Парацетамол также применяются при боли в пояснице, зубной и головной болях, остеоартрите и т.д.

Ключевые слова: ассортимент, лекарственный препарат, лекарственное средство, маркетинговые исследования.

Введение. Большинство лекарственных препаратов представленных в аптечных организациях для симптоматического лечения простуды, а также для снижения болевого синдрома имеют в своем составе Парацетамол. Препараты данной группы пользуются постоянным спросом и отпускаются посетителям каждый день. Для определения удовлетворенности населения в ЛП на основе ЛС МНН Парацетамол необходимо проведение маркетинговых исследований российского и регионального рынка лекарственных средств.

Материалы и методы исследования. Для проведения анализа ассортимента российского и регионального фармацевтического рынка использовались методы сравнения, статистический анализ и контент-анализ.

Результаты исследования. Анализ ассортимента ЛП на основе ЛС МНН Парацетамол показал, что из 2003 предложений на российском фармацевтическом рынке 68 % составили комбинированные препараты. В структуре ассортимента ЛП по формам выпуска наибольшую долю составляют – таблетки (37,3 %). Наименьшее количество производится в форме растворов для внутримышечного введения, сиропов, капсул с пролонгированным высвобождением, концентратов для приготовления растворов для инфузий. 86,2 % лекарственных препаратов производится в России фирмой ООО «Атолл» - 25,9 %. Расчет индекса обновления ассортимента показал, что за последние пять лет ассортимент отечественного фармацевтического рынка обновился на 26 %.

Анализ ассортимента ЛП на основе ЛС МНН Парацетамол проводился на базе одной из аптечных организаций города Курска. В результате проведенного исследования выявлено, что в организации из 31 предложения 81 % составили комбинированные лекарственные препараты. Среди 10 лекарственных форм наибольшую долю составляют таблетки (26 %) и порошки для приготовления раствора для приёма внутрь (26 %). 61 % ЛП представленных в аптечной организации изготавливается отечественной фирмой ОАО «Фармстандарт-Лексредства». Индекс обновления ассортимента за последние пять лет составляет 26 %.

Анализ показателей ассортимента лекарственных препаратов на основе лекарственного средства МНН Парацетамол, разрешенных к применению на территории Российской Федерации и имеющихся в аптечной организации показал, что коэффициент полноты составляет 59 %, а коэффициент глубины – 2 %.

Заключение. Для оптимизации ассортиментного «портфеля» ЛП на основе ЛС МНН Парацетамол аптечной организации были рекомендованы препараты – Антигриппин, ТОФФ ПЛЮС, Страйк Плюс. Данные препараты увеличат показатели коэффициентов глубины и широты ассортимента, а также пользуются спросом среди людей, страдающих от головной боли, мигрени, невралгии, артралгии, зубной боли, а также используются в качестве симптоматического лечения простудных заболеваний.

Список использованных источников

1. Государственный реестр лекарственных средств Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http:// grls.rosminzdrav.ru/GRLS.aspx](http://grls.rosminzdrav.ru/GRLS.aspx).

2. Захарочкина Е. Комбинированные препараты парацетамола. Аптечный ассортимент и правила отпуска. – М.: Изд-во ООО «МЦФЭР», 2020. - № 7. – С. 82-90.

3. Фармацевтический маркетинг / Н.И. Суслов, М.Е. Добрусина, А.А. Чурин, Е.А. Лосев. – М.: Изд-во Юрайт, 2018. - 319 с.

MARKETING RESEARCH OF THE REGIONAL MARKET MEDICINAL PRODUCTS BASED ON MEDICINAL PRODUCT INN PARACETAMOL

Baranova O.O.,

Abstract. An increase in body temperature often occurs as a consequence of an inflammatory process in the body. During its development, special chemical compounds are synthesized - prostaglandins. Medicinal preparations (LP) based on the drug INN Paracetamol inhibit the formation of these substances, and also have an effect on the central nervous system, which provides an analgesic effect. Drugs of this group are appropriate as symptomatic treatment for subfebrile body temperature. Medicinal products based on INN Paracetamol are also used for lower back pain, tooth and headache, osteoarthritis, etc.

Key words: assortment, medicinal product, medicinal product, marketing research.

УДК 664.6/.7:631.15

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РЕГИОНЕ

Штоколова К.В., аспирант, e-mail: karina.shtokolova@mail.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА,

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы управления производством продукции растениеводства в регионе на примере Курской области. В исследовании дается оценка динамики и структуры производства продукции растениеводства в регионе в 2016-2020 гг. Выявлено, что объемы производства продукции растениеводства в регионе сохраняют динамику к росту в последние годы как в текущих, так и в сопоставимых ценах, что свидетельствует о том, что данное направление продолжает развиваться. В результате, в 2021 г. было произведено продукции растениеводства на 128 млрд. рублей.

Ключевые слова: Курская область, АПК, сельское хозяйство, растениеводство, производство продукции, управление.

Введение. В последние годы обеспечение продовольственной безопасности стало одной из ключевых стратегических задач для России, что во многом обусловлено ухудшением внешнеполитической ситуации и началом антироссийской санкционной политики [1]. В сложившихся обстоятельствах ключевым направлением стало развитие сельскохозяйственной отрасли и агропромышленного комплекса страны в целом, которые имеют высокий потенциал, являясь традиционной для России экономической сферой [2, 3]. При этом, как и прежде, растениеводство остаётся ведущей подотраслью. Однако в условиях многолетней международной интеграции, отечественный АПК сформировал определенную зависимость от импорта семян, удобрений, техники и прочих составляющих. С одной стороны позволяло получать более высокие результаты, но в то же время отрицательно сказалось на продовольственной безопасности страны, поскольку АПК страны автономно существовать практически не может [4, 5]. Поэтому, учитывая нарастающую внешнеполитическую напряженность, обеспечение успешного развития сельскохозяйственного производства страны выходит на первый план, что требует изменения подходов к планированию и управлению.

Материалы и методы исследования. Исследование проводилось с использованием статистических данных сборника «Статистический ежегодник Курской области» [6] за 2021 г. о динамике и структуре производства сельскохозяйственной продукции – продукции растениеводства в Курской области в период 2016-2020 гг. Для целей исследования статистические данные об общем стоимостном объеме производства продукции растениеводства в регионе были приведены в сопоставимый уровень (по ценам 2020 г.) с использованием индексов потребительских цен, что позволяет оценить темпы реального роста объемов производства в сфере растениеводства. Выбор периода исследования обусловлен началом активной фазы реализации стратегии импортозамещения в сфере продовольствия, где Курская область вносит существенный вклад как агро-ориентированный регион. Исследование проводилось с использованием различных методов и подходов, были использованы статистические методы анализа, логический и сравнительный анализ.

Результаты и их обсуждение. Общий объем производства продукции растениеводства в области как в текущих, так и в сопоставимых ценах, имел тенденцию к снижению в 2017 г. относительно уровня 2016 г. Так, в базисном периоде в регионе было произведено продукции растениеводства на 76,1 млрд. рублей, а в 2017 г.

показатель снизился до 75,7 млрд. рублей. В последующие три года показатель сохранил динамику к росту, в результате чего к 2020 г. вырос до практически 128 млрд. рублей, что на 68 % выше уровня базисного периода.

Оценка данных в сопоставимых ценах показала аналогичные тенденции изменения: если в ценах 2020 г. объем производства продукции растениеводства в базисном периоде был равен 89,72 млрд. рублей, то к 2020 г. фактический прирост показателя составил лишь 42,6 %, что в целом также можно охарактеризовать как динамичный рост. Это также подтверждается динамикой удельного веса продукции растениеводства в общем объеме: в начале рассматриваемого периода показатель был равен 61 %, а после снижения до 58 % в 2017 г., в последующие годы начал динамично расти и в 2020 г. составил 66 % (рисунок 1).

Оценка данных в разрезе основных категорий хозяйств показала, что общая динамика к росту является устойчивой для всех направлений, однако объемы и темпы существенно дифференцированы. Так, в сельскохозяйственных организациях и КФХ за 5 лет прирост составил более 75 %, в результате чего в 2020 г. объемы производства продукции растениеводства в них составил 98,8 млрд. рублей и 19,1 млрд. рублей соответственно. Объем производства продукции растениеводства в хозяйствах населения в 2016 г. составлял 9,8 млрд. рублей, а в 2017 г. вырос до 10,7 млрд. рублей, что является наибольшим значением в исследуемом периоде. В последующие годы существенного роста объемов производства в хозяйствах населения не отмечалось и показатель был равен чуть более 10 млрд. рублей, а к концу рассматриваемого периода составил 10,1 млрд. рублей, что лишь на 2,6 % выше данных 2016 г. В целом, можно говорить о том, что в регионе динамично развиваются не только сельскохозяйственные организации, но и КФХ (таблица 1).

В структуре произведенной продукции более 70 % приходится на с/х организации, при этом к концу рассматриваемого периода показатель вырос до 77 %. Вторым по величине является удельный вес КФХ, который составляет практически 15 %, а доля хозяйств населения в общей структуре производства снизилась до 8 %.

Это подтверждается и при рассмотрении динамики индексов производства продукции растениеводства, где в хозяйствах населения показатель во всем рассматриваемом периоде составляет менее 100 %, что подтверждает снижение объемов производства с течением времени (рисунок 2).

При этом наибольший спад среди хозяйств населения отмечен в 2019 г., когда показатель сократился до 85,4% от уровня предыдущего года.



Рисунок 1 – Динамика объема производства и удельного веса продукции растениеводства в общем объеме агропроизводства в Курской области в 2016-2020 гг.

Таблица 1 – Динамика и структура производства продукции растениеводства в Курской области по категориям хозяйств в 2016-2020 гг.

Показатель	Значение					Изменение в 2020 г. к 2016 г., %
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
Динамика (в текущих ценах), млрд. руб.						
Продукция растениеводства всего, в т.ч.:	76,1	75,7	88,7	99,1	127,9	68,0
Сельскохозяйственные организации	55,6	54,9	65,7	74,3	98,8	77,5
Хозяйства населения	9,8	10,7	10,4	10,4	10,1	2,6
Крестьянские (фермерские) хозяйства	10,7	10,1	12,6	14,3	19,1	78,5
Структура, %						
Сельскохозяйственные организации	73,1	72,5	74,1	75,1	77,2	4,1
Хозяйства населения	12,9	14,1	11,7	10,5	7,9	-5,0
Крестьянские (фермерские) хозяйства	14,0	13,3	14,2	14,5	14,9	0,9

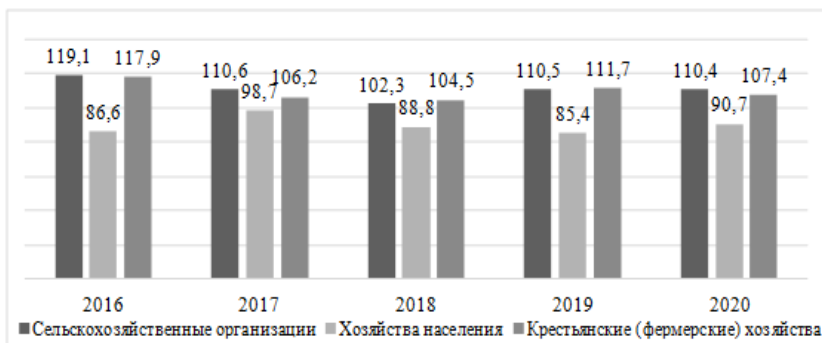


Рисунок 2 – Динамика индексов производства продукции растениеводства в Курской области по категориям хозяйств в 2016-2020 гг., %

Для сельскохозяйственных организаций и КФХ в 2016 г. отмечался наиболее динамичный прирост объемов производства продукции растениеводства – 19,1 % и 17,9 % соответственно, однако уже в следующем году произошло снижение темпов до 10,6 и 6,7 % соответственно, что свидетельствует об ухудшении ситуации в сфере производства продукции растениеводства в регионе. В 2018 г. отмечается наименьшие темпы прироста объемов производства продукции растениеводства за рассматриваемый период – 2,3 % в с/х организациях и 4,5 % в КФХ. Однако в последние 2 года отмечается улучшение ситуации, в результате чего в 2020 г. прирост объемов производства продукции растениеводства в с/х организациях составил 10,4 %, а в КФХ – 7,4 %.

Выводы. Объемы производства продукции растениеводства в регионе сохраняют динамику к росту в последние годы, как в текущих, так и в сопоставимых ценах, что свидетельствует о том, что данное направление продолжает развиваться. В результате, в 2021 г. в Курской области было произведено продукции растениеводства практически на 128 млрд. рублей, что на 46 % выше уровня базисного периода (в сопоставимых ценах). При этом, как и прежде, наибольший объем производства приходится на сельскохозяйственные организации, доля которых превышает 77 %, хотя КФХ также сохраняют динамику к росту. В условиях ухудшения внешнеполитической ситуации, изменение подходов к управлению развитием сельскохозяйственного производства является важным направлением. Кроме того,

учитывая возросшую значимость отрасли, одним из необходимых условий становится приток инвестиций и средств господдержки.

Список использованных источников

1. Штоколова К.В. Экономическая безопасность России в условиях глобализации: факторы риска // Социальная политика и социальное партнерство. - 2021. - № 2. - С. 140-148.

2. Обоснование необходимости стратегии развития зернопродуктового подкомплекса АПК для обеспечения продовольственной безопасности страны и комплексного развития сельского хозяйства / Д.А. Зюкин, Р.В. Солошенко, Н.А. Пожидаева, Е.Е. Матушанская // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 2. - С. 60-64.

3. Штоколова К.В., Федулов М.А. Успехи Курской области в росте экономики растениеводства // Экономические науки. - 2020. - № 193. - С. 472-476.

4. Зюкин Д.А. Поддержка развития селекции и семеноводства в России как элемента становления инновационной аграрной экономики // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 9. - С. 173-180.

5. Алтухов А.И. Продовольственная безопасность в контексте реализации новой редакции ее доктрины // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2020. - № 9. - С. 82-90.

6. Статистический ежегодник Курской области. 2021: Стат.сб. / Курскстат. - Курск, 2021. – 424 с.

7. Плахутина Ю.В., Жиялков Д.И. Оценка финансовых результатов и направления развития отрасли растениеводства в регионе // Научно-образовательные и прикладные аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Александра Ивановича Кузнецова (1930-2015 гг.). Чебоксары, - 2020. - С. 506-511.

8. Солошенко В.М., Векленко В.И., Пигорев И.Я. Основные направления повышения эффективности организации кормовой базы молочного скотоводства // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 6. - С. 7-13.

9. Жиялков Д.И., Толмачев М.Н. Оценка реализации Государственной программы развития сельского хозяйства в России и Курской области // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010. – № 5. – С. 19–23.

10. Штоколова К.В., Фомин О.С. Использование динамического анализа для оценки эффективности управления масложировым подкомплексом АПК в условиях импортозамещения // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2022. - № 5. - С. 192-198.

11. Петрушина О.В. Экспортно-ориентированная стратегия зернового производства // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. - № 2. - С. 90-97.

PLANT PRODUCTION MANAGEMENT IN THE REGION

Shtokolova K.V.

Abstract. The article discusses the issues of crop production management in the region on the example of the Kursk region. The study assesses the dynamics and structure of crop production in the region in 2016-2020. It has been revealed that the volume of crop production in the region has maintained the dynamics of growth in recent years, both at current and comparable prices, which indicates that this direction continues to develop. As a result, in 2021, 128 billion rubles worth of crop production was produced.

Key words: Kursk region, agro-industrial complex, agriculture, crop production, production, management.

УДК 338.436.33

УПРАВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫМ ПРОМЫШЛЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ

Пияльцев А.И., студент, e-mail: pialcevaleksandr8@ gmail.com,
ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»,
Россия

Аннотация. В статье рассматривается понятие «продовольственная безопасность» в аспекте направлений развития регионального агропромышленного комплекса на примере Курской области, на основании статистических и информационно-аналитических материалов дается оценка динамике показателей, характеризующих его состояние. По итогам проведенного исследования сделаны соответствующие выводы.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, продукция сельского хозяйства, региональный агропромышленный комплекс.

Введение. Насколько эффективно используются посевные площади лучше всего оценивать через такие показатели как уро-

жайность и прибыль в расчете на 1 га посевов. Эти показатели отражают экономическую и технологическую составляющие эффективности. Не обязательно оба показателя должны иметь высокую корреляцию, чтобы считать предприятие эффективно использующим посевы, однако низкое значение хотя бы одного из них сигнализирует о явных проблемах в организации производственного процесса. В качестве как минимум еще одного показателя, который следует учитывать при комплексной оценке использования посевов, нам видится рентабельность продаж, отражающий эффективность использования финансовых ресурсов.

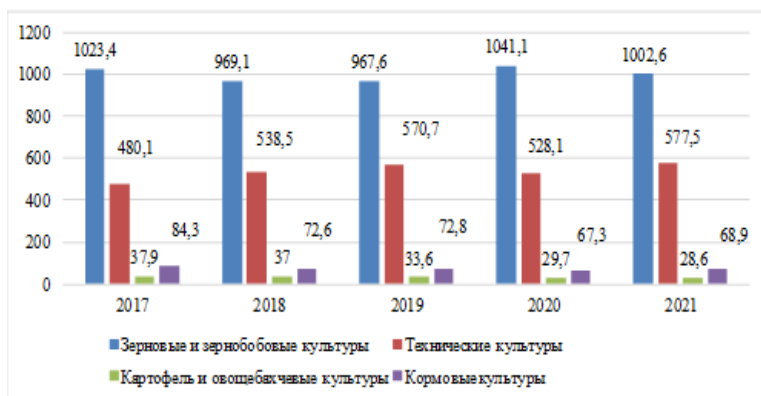
Продовольственная безопасность является важнейшим составным элементом национальной безопасности государства в аспектах обеспечения потребностей населения в основных продуктах питания, а также организации мощностей и ресурсов агропромышленного комплекса для удовлетворения данных потребностей.

В Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации дается следующее определение понятию «продовольственная безопасность»: «состояние социально-экономического развития страны, при котором обеспечивается продовольственная независимость Российской Федерации, гарантируется физическая и экономическая доступность для каждого гражданина страны пищевой продукции, соответствующей обязательным требованиям, в объемах не меньше рациональных норм потребления пищевой продукции, необходимой для активного и здорового образа жизни [1 - С. 5]. При этом достижение целевых показателей в обеспечении продовольственной безопасности государства лежит через эффективное развитие региональных агропромышленных комплексов.

В структуре валового регионального продукта Курской области сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство занимают в 2020 г. 19,1 %, что в абсолютном выражении выше значения в 2019 г. на 2,7 %. В данной сфере по итогам 2021 г. функционирует 714 организаций и 1392 индивидуальных предпринимателей. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций по категории «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» в 2021 г. составила 42565,7 рублей, что на 14,4 процента выше, чем годом ранее. Потребительские расходы населения на покупку продуктов для домашнего питания в 2021 г. заняли 33,6 % в общей структуре расходов домашних хозяйств. Среднегодовая численность работников организаций, функционирующих в сфере «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» составила в 2021 г. 25,5 тысяч человек.

Одним из ключевых показателей в аспекте оценки уровня продовольственной безопасности на региональном уровне является посевная площадь сельскохозяйственных культур (рисунок 1).

За анализируемый период времени посевные площади зерновых, зернобобовых, картофеля и овощебахчевых и кормовых культур сократились на 2 %, 24,5 % и 18,3 % соответственно. При этом наблюдается рост посевной площади кормовых культур на 20,3 процента.

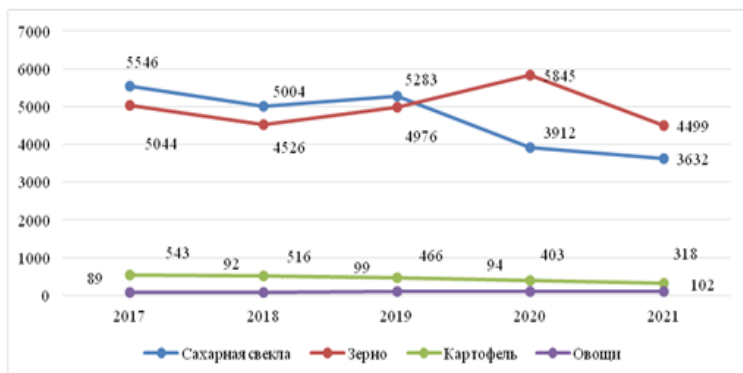


Источник: составлено автором по данным [2].

Рисунок 1 - Посевные площади сельскохозяйственных культур, тысяч гектар

На рисунке 2 отражена динамика изменения валового сбора продуктов растениеводства в Курской области за 2017–2021 гг. (рисунок 2).

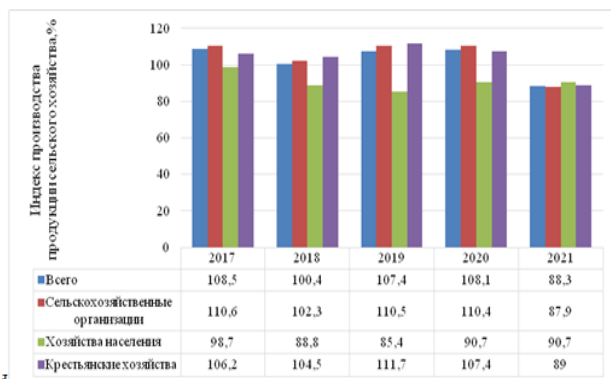
С 2017 по 2021 гг. наблюдается увеличение валового сбора овощей на 14,6 %, что в абсолютном выражении составило прирост на 13 тысяч тонн. Значительное уменьшение значения анализируемого показателя отмечается по сахарной свекле: -34,5 % (-1914 тысяч тонн).



Источник: составлено автором по данным [2].

Рисунок 2 - Валовой сбор продуктов растениеводства, тысяч тонн

Обобщенным показателем, дающим характеристику эффективности функционирования регионального агропромышленного комплекса, является индекс производства продукции сельского хозяйства (рисунок 3).



Источник: составлено автором по данным [2].

Рисунок 3 - Индексы производства продукции сельского хозяйства в Курской области, %

На протяжении всего анализируемого периода динамики индекса, хозяйства населения демонстрируют снижение объемов про-

изводства продукции сельского хозяйства. Наиболее негативным с точки зрения значения индекса оказался 2021 г., что во многом оказалось обусловлено пандемией коронавирусной инфекции, вызвавшей нарушение мировых логистических цепочек, поставок, интеграции и конъюнктуры рынка труда.

Курская область экспортирует свою сельскохозяйственную продукцию более чем в 50 стран мира. В 2021 г. объем экспорта составил 273,4 млн долларов США, что на 33,2 % больше уровня 2020 г., а целевой показатель экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья был перевыполнен на 66,5 % [3].

Список использованных источников

1. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации // Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - [электронный ресурс] – Режим доступа: <https://mcx.gov.ru/>.

2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Федерации - [электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>.

3. Официальный сайт Комитета агропромышленного комплекса Курской области Федерации - [электронный ресурс] – Режим доступа: <http://apk.rkursk.ru/>.

4. Жиликов Д.И. Динамика и структура государственной поддержки АПК Курской области // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса (материалы Международной научно-практической конференции, 28-29 января 2016 г., г. Курск, ч. 1). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2016. - С. 97-103.

5. Курская область как пример региона с динамичным развитием растениеводства / Д.А. Зюкин, В.М. Солошенко, О.В. Святова, В.В. Дуплин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2020. - № 2. - С. 68-74.

6. Российский экспорт зерна и его инфраструктурное обеспечение / А.В. Алпатов, А.Н. Осипов, О.В. Сидоренко и др. // Экономика сельского хозяйства России. – 2017. – № 1. – С. 18-25.

7. Зарецкая В.Г. Прогнозирование потребностей региона в реальных инвестициях // Региональная экономика: теория и практика. - 2010. - № 15. - С. 28-33.

8. Плахутина Ю.В., Жиликов Д.И. Оценка финансовых результатов и направления развития отрасли растениеводства в регионе // Научно-образовательные и прикладные аспекты

производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Александра Ивановича Кузнецова (1930-2015 гг.). Чебоксары, - 2020. - С. 506-511.

9. Сидоренко О.В., Ильина И.В. Концептуальный подход к аналитическому исследованию капитала организаций // Экономический анализ: теория и практика. – 2014. – № 48 (399). – С. 38-43.

MANAGEMENT OF THE REGIONAL INDUSTRIAL COMPLEX

Piyaltsev A.I.

Abstract. The article discusses the concept of "food security" in the aspect of the directions of development of the regional agro-industrial complex on the example of the Kursk region, on the basis of statistical and information-analytical materials, an assessment of the dynamics of indicators characterizing its condition is given. According to the results of the study, the relevant conclusions were made.

Key words: food security, agricultural products, regional agro-industrial complex.

УДК 338.4:631.157

РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ИНТЕГРАЦИИ НА БАЗЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Юрченко Ю.Н., аспирант, e-mail: yuriiyurchen84@mail.ru,

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина», Россия

Аннотация. Успехи российского АПК в обеспечении продовольственной безопасности страны во многом достигнуты благодаря процессам агропромышленной интеграции. На протяжении двух последних десятилетий агропромышленная интеграция осуществлялась преимущественно «сверху»: под имеющиеся и расширяемые мощности перерабатывающих предприятий создавались сырьевые зоны из числа неплатежеспособных сельскохозяйственных предприятий. Последние в конечном итоге были реорганизованы в дочерние и зависимые общества крупных и средних агрохолдингов. Новый этап агропромышленной интеграции характеризуется тем, что интегрированные фор-

мирования выстраиваются «снизу» на базе экономически благополучных сельскохозяйственных организаций.

Ключевые слова: агропромышленная интеграция, агропромышленное формирование, управление, экономическая эффективность.

Введение. Интегрированное формирование в агропромышленном комплексе – это агропромышленное предприятие или совокупность организационно зависимых и технологически связанных (смежных) предприятий, осуществляющее производство и переработку сельскохозяйственной продукции. Возникновение понятия «интегрированное формирование» обусловлено эволюцией экономического взаимодействия сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, трансформацией контрактной интеграции в интеграцию собственности.

Значимый экономический эффект от агропромышленной интеграции достигается путем получения выгод от автономного управления производством сельскохозяйственной продукции, ее переработкой и реализации продуктов питания [1]. Перспективы агропромышленной интеграции определяются управляемыми рыночными отношениями в хозяйственном пространстве интегрированных формирований, а также дополнительными возможностями удовлетворения народнохозяйственных и частных интересов [2]. Создание интегрированного формирования позволяет собственнику управлять объемом дохода на каждой стадии технологического цикла «производство – переработка – реализация» [3].

Результаты исследований. Классическая контрактная интеграция представляет собой форму взаимодействия организационно независимых сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий путем заключения и исполнения контракта (договора) на поставку сельскохозяйственной продукции для последующей ее переработки.

В интегрированном формировании, состоящем из совокупности смежных предприятий, также заключаются договора на поставку продукции, но в отличие от классического варианта, ведущая роль в управлении принадлежит менеджменту головной организации этого формирования. Следовательно, в таких формированиях имеет место сочетание рыночных отношений и централизованного управления. Это сочетание позволяет, с одной стороны, свести к минимуму издержки вертикальной конкуренции; с другой – эффективно использовать располагаемые финансовые, земельные, материально-технические и человеческие ресурсы.

В связи с этим целесообразно, где это возможно, внедрить подобное сочетание в организацию производственно-коммерческой деятельности агропромышленных предприятий, комбинирующих сельскохозяйственное производство и переработку сельскохозяйственной продукции. Например, СПК «Колхоз имени Горина», функционирующий на территории Белгородского района Белгородской области, имеет в своем составе в качестве одного из подразделений комбикормовый завод. Штатная численность работников комбикормового завода по состоянию на 01.02.2022 г. составляла 107 единиц, или 8,7 % от общей штатной численности предприятия.

Лишь одно из дочерних обществ СПК «Колхоз имени Горина» (ООО «Мясокомбинат «Бессоновский») имеет численность персонала больше, чем на комбикормовом заводе (таблица 1).

Таблица 1 – Состав агрохолдинга на базе СПК «Колхоз имени Горина»

Название организации	Основной вид деятельности	Среднесписочная численность сотрудников в 2021 г.	
		чел.	в % к итогу
СПК «Колхоз имени Горина»	Разведение свиней	1153	72,1
ООО «Мясокомбинат «Бессоновский»	Переработка и консервирование мяса	412	25,8
ООО «Дом Молодежи «Бессоновский»	Деятельность ресторанов и услуги по доставке продуктов питания	15	0,9
ООО «Бессоновка Сервис»	Управление эксплуатацией жилого фонда за вознаграждение или на договорной основе	13	0,8
ООО «ТД Горин продукт»	Торговля оптовая пищевыми продуктами, напитками и табачными изделиями	7	0,4
Итого		1600	100,0

Логично выстроить цепочку финансовых центров создания добавленной стоимости в агрохолдинге, дополнив число дочерних

обществ еще одним: ООО «Комбикормовый завод «Бессоновский» (рисунок 1).



Рисунок 1 – Финансовые центры создания добавленной стоимости в агрохолдинге на базе СПК «Колхоз имени Горина»

Придание комбикормовому заводу статуса юридического лица позволит повысить вертикальную конкуренцию между смежными звеньями технологической цепочки, а также повысить финансовую ответственность в хозяйственном пространстве этого подразделения агропромышленного формирования.

Выводы. Агропромышленная интеграция в АПК России позволила активизировать бизнес-процессы и наладить конструктивное взаимодействие между смежными предприятиями. Новый этап развития агропромышленной интеграции характеризуется расширением контроля экономически благополучных сельскохозяйственных организаций над цепочками создания добавленной стоимости путём создания перерабатывающих и торговых предприятий. Для повышения

эффективности управления важно придавать узлам создания добавленной стоимости статус юридического лица.

Список использованных источников

1. Сироткина Н.В., Рублёвская А.А. Механизм формирования эффективных интегрированных структур в АПК // Вестник Тихоокеанского государственного университета. - 2012. - № 1 (24). - С. 221-230.

2. Внутрихозяйственная агропромышленная интеграция - перспективное направление развития сельских территорий / А.В. Турьянский, В.Л. Аничин, А.И. Добрунова, Н.П. Епифанцев // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2019. - № 4. - С. 22-25.

3. Харитонов А.В. Интеграционный подход к устойчивому развитию сельского хозяйства // Экономика: вчера, сегодня, завтра. - 2016. - № 8. - С. 374-388.

4. Жиликов Д.И. Оценка динамики и эффективности государственной поддержки АПК // Материалы международного молодежного аграрного форума «Аграрная наука в инновационном развитии АПК». - 2018. - С. 56-61.

5. Пронская О.Н., Фомин О.С., Жиликов Д.И. Перспективы развития личных подсобных хозяйств и иных малых форм хозяйствования на селе // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2020. - № 5. - С. 230-239.

6. Мусьял А.В. Модернизация сельского хозяйства: стимулы и условия // В кн.: Актуальные проблемы современной экономики и систем управления: Материалы VIII Международной научно-практической конференции, пос. Персиановский, 24–26 ноября 2016 года. – пос. Персиановский: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донской государственный аграрный университет», 2016. – С. 141-144.

7. Агibalова А.Н., Петрушина О.В. Реинжиниринг бизнес-процессов в стратегическом управлении предприятиями АПК // В кн.: Инновационные направления развития АПК и повышение конкурентоспособности предприятий, отраслей и комплексов - вклад молодых ученых. Сборник научных трудов по материалам XIX международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 197-201.

8. Сидоренко О.В., Ильина И.В. Рейтингово-матричный подход к оценке экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций (на примере зерновых хозяйств Орловской области) // Аграрная Россия. – 2015. – № 2. – С. 38-41.

9. Мусьял А.В. Особенности воспроизводства инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве // В кн.: Приоритеты экономического роста страны и регионов в период постпандемии: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 19-20 ноября 2020 года / Под редакцией О.Н. Пронской. – Курск: Курский государственный университет, 2020. – С. 445-448.

10. Петрушина О.В. О развитии конкуренции на агропродовольственных рынках // Кн.: Научное обеспечение агропромышленного производства. Материалы Международной научно-практической конференции. - 2012. - С. 69-72.

11. Российский экспорт зерна и его инфраструктурное обеспечение / А. В. Алпатов, А. Н. Осипов, О. В. Сидоренко и др. // Экономика сельского хозяйства России. – 2017. – № 1. – С. 18-25.

DEVELOPMENT OF AGRO-INDUSTRIAL INTEGRATION ON THE BASIS OF AN AGRICULTURAL ENTERPRISE YURCHENKO Yu.N.

Abstract. The success of the Russian agro-industrial complex in ensuring the country's food security has largely been achieved thanks to the processes of agro-industrial integration. Over the past two decades, agro-industrial integration has been carried out mainly "from above": raw material zones from among insolvent agricultural enterprises were created for the existing and expandable capacities of processing enterprises. The latter were eventually reorganized into subsidiaries and dependent companies of large and medium-sized agricultural holdings. The new stage of agro-industrial integration is characterized by the fact that integrated formations are built "from below" on the basis of economically prosperous agricultural organizations.

Key words: agro-industrial integration, agro-industrial formation, management, economic efficiency.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕКУЧЕСТЬЮ КАДРОВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Ващейкина Ю.Ю., кандидат экон. наук,
старший преподаватель кафедры экономики,
e-mail: ula210784@yandex.ru,

Худобина Г.И., кандидат экон. наук, доцент кафедры экономики,
e-mail: galja4561@mail.ru,

Яковенко Н.Ю., кандидат экон. наук, доцент кафедры экономики,
e-mail: nata.jackovencko2010@yandex.ru,

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина», Россия

Аннотация. Одной из проблем, с которой сталкиваются агропромышленные предприятия, занятые переработкой сельскохозяйственной продукции, является чрезмерная текучесть кадров. Эта проблема становится ключевой, если предприятие расположено в сельской местности, где сложно оперативно найти полноценную замену выбывшему сотруднику. Поэтому эффективное управление текучестью кадров становится первоочередной задачей менеджмента предприятия. Для ее решения необходимо использовать современные социально-экономические технологии. В статье рассматривается возможность решения проблемы высокой текучести кадров на примере одного из мясоперерабатывающих предприятий Белгородской области путем реализации социально-экономического проекта по улучшению жилищных условий работников.

Ключевые слова: управление персоналом, текучесть кадров, социально-экономический проект, экономическая эффективность.

Введение. С одной стороны, текучесть кадров представляет собой естественное явление для современного рынка труда. С другой стороны, чрезмерная текучесть кадров наносит значимый экономический ущерб предприятию, поскольку она влечет: 1) дополнительные затраты на поиск новых сотрудников; 2) упущенную выгоду вследствие простоя оборудования; 3) затраты на обучение новых сотрудников.

Поэтому управление текучестью кадров занимает одно значимое место в менеджменте персонала. Чрезмерная текучесть кадров является острой и актуальной проблемой для любой организации, в том чис-

ле и в связи с невозможностью сформировать стабильный трудовой коллектив [5].

Управление текучестью кадров в организации осуществляется путем применения совокупности инструментов целенаправленного воздействия на объект менеджмента с использованием научных подходов и с учетом закономерностей протекания социально-экономических процессов [3]. Несмотря на то, что текучесть кадров – это довольно распространенное явление в социально-экономических отношениях на микроуровне, теория и практика управления ею отстают от потребностей современного агробизнеса, испытывающего дефицит квалифицированных работников [2].

Работники кадровой службы агропромышленных предприятий выполняют преимущественно техническую работу, которая не влияет на процессы выбытия квалифицированных кадров. Необходимо расширить полномочия кадровой службы, в том числе за счет выполнения функций по стратегическому управлению персоналом [1]. Полагая также, что критерии деловой активности организации, изложенные в работе [6], следует дополнить показателями, характеризующими текучесть кадров, поскольку человеческие ресурсы для успешного бизнеса не менее важны, чем основной и оборотный капитал.

К элементам стратегического управления персоналом относятся те, которые определяют долгосрочные взаимоотношения работника и работодателя. В условиях недостаточного развития социальной инфраструктуры сельских территорий создание новых высокопроизводительных рабочих мест наталкивается на проблему дефицита благоустроенного жилья. Снятие этой проблемы представляет собой стратегическую задачу в управлении персоналом. Улучшение социально-бытовых условий работников может усилить действие других факторов, в частности – стимулирующую роль заработной платы [7].

Результаты исследований. Исследование выполнено на материалах ООО «Мясокомбинат «Бессоновский», функционирующего на территории Белгородского района Белгородской области с 2014 г.

Ряд авторов указывает на то, что многие мясоперерабатывающие предприятия испытывают экономические трудности в силу комплекса причин [4]. Сравнение показателей рентабельности в ООО «Мясокомбинат «Бессоновский» со средними данными по Российской Федерации свидетельствует, что уровень эффективности производственно-коммерческой деятельности ООО «Мясокомбинат «Бессоновский» ниже среднеотраслевого. Одной из причин тому является высокая текучесть кадров (таблица 1).

Уравнение регрессии, построенное по данным табл. 1, характеризует соотношение объема чистой прибыли и уровня текучести кадров:

$$Y = 169,6 - 3,462 \times X,$$

где Y – годовой объем чистой прибыли, млн руб.;

X – коэффициент текучести кадров, %.

Поскольку коэффициент корреляции составляет -0,935, полученное уравнение регрессии может быть использовано для планирования мероприятий по снижению текучести кадров на предприятии. Так, если снизить уровень текучести кадров до 10 %, то следует ожидать получение объема чистой прибыли в размере

$$Y = 169,6 - 3,462 \times 10 = 134,7 \text{ млн руб.}$$

Таблица 1 – Текучесть кадров и финансовые показатели предприятия

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Коэффициент текучести кадров, %	80	60	30	37	44
Рентабельность продаж, %	-4,9	1,8	5,9	5,5	3,8
Чистая прибыль (убыток), млн руб.	-98,9	-70,2	43,0	57,9	45,7

Текучесть кадров на уровне 10 % имеет место в СПК «Колхоз имени Горина», который является единственным собственником уставного капитала ООО «Мясокомбинат «Бессоновский». Поэтому такое значение коэффициента текучести кадров допустимо рассматривать в качестве норматива для мясокомбината.

При текучести кадров 44 %, имевшей место на предприятии в 2021 г., был получен объем чистой прибыли 45,7 млн. руб. Следовательно, при достижении уровня текучести кадров в 10 %, прирост чистой прибыли составит $134,7 - 45,7 = 89,0$ млн руб.

Поскольку, во-первых, имеет место тесная обратная связь между текучестью кадров и финансовым результатом предприятия; во-вторых, ожидается значимый экономический эффект от снижения текучести кадров до нормативного уровня, то это дает основания для разработки и реализации социально-экономического проекта, обеспечивающего закрепление кадров.

Предлагаемый проект предполагает застройку микрорайона общей площадью более 3 га для обеспечения благоустроенным жильем 100 семей работников предприятия. Объем инвестиций в

первые два года реализации проекта предполагаются в объеме 500 млн руб. Ожидается, что реализация проекта позволит снизить текучесть кадров до уровня, который имеет место в СПК «Колхоз имени Горина» (10 %).

Экономическая оценка проекта выполнена с учетом вызываемых (либо предотвращаемых) проектом денежных потоков. Отрицательными денежными потоками проекта (оттоками) являются следующие платежи: инвестиционные затраты по застройке и обустройству микрорайона; арендная плата за землю, принадлежащую муниципальному образованию; платеж за выкуп земельного участка; налог на имущество; налог на землю.

Положительным денежным потоком проекта является дополнительная прибыль, которая будет получена вследствие снижения уровня текучести кадров.

Расчеты показывают, что простой срок окупаемости проекта составляет менее 9 лет с начала осуществления проекта, дисконтированный срок окупаемости при ставке дисконта 10 % – менее 14 лет.

Выводы. Фактор обеспеченности высококвалифицированными кадрами имеет решающее значение в условиях острой конкуренции между агропромышленными предприятиями, в особенности – в мясной индустрии. Функционирование мясоперерабатывающего предприятия в сельской местности влечет дополнительные требования к качеству деятельности по управлению персоналом.

Закрепление высококвалифицированных кадров на предприятии, находящегося в начале своего жизненного цикла, является первоочередной задачей менеджмента. Разработка и реализация социально-экономического проекта по улучшению жилищных условий работников предприятия представляет собой элемент стратегического управления персоналом, направленный на достижение долгосрочных целей.

Список использованных источников

1. Аничин В.Л., Ващейкина Ю.Ю., Терновенко Т.А. Повышение роли кадровой службы в формировании человеческого капитала сельскохозяйственных предприятий // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 9. - С. 67-71.

2. Аничин В.Л., Худобина Г.И., Яковенко Н.Ю. Текучесть кадров: измерение и управление // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. - 2021. - № 1 (29). - С. 142-149.

3. Зиновьева Е.Г., Кузнецова М.В. Разработка мероприятий по закреплению кадров в организации на основе анализа состава пер-

сонала и причин его текучести // Научное обозрение: теория и практика. - 2021. - Т. 11. - № 2 (82). - С. 576-589.

4. Оценка экономической деятельности предприятий мясоперерабатывающей промышленности региона / З.И. Латышева, О.В. Святова, А.А. Головин и др. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2022. - № 1. - С. 77-83.

5. Правкина Ю.Р. Управление текучестью кадров: основные причины, технологии и методы профилактики // Российская наука и образование сегодня: проблемы и перспективы. - 2022. - № 1 (43). - С. 58-71.

6. Ходыревская В.Н. К вопросу об эффективном управлении деловой активностью организации // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2010. - № 4. - С. 4-6.

7. Ходыревская В.Н. Мотивационная роль заработной платы и ее экономическая эффективность // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2012. - № 1. - С. 36-38.

PERSONNEL TURNOVER MANAGEMENT OF AN AGRO-INDUSTRIAL ENTERPRISE

Vashcheikina Yu.Yu., Khudobina G.I., Yakovenko N.Yu.

Abstract. One of the problems faced by agro-industrial enterprises engaged in the processing of agricultural products is excessive staff turnover. This problem becomes a key one if the company is located in rural areas, where it is difficult to quickly find a full-fledged replacement for a retired employee. Therefore, effective management of staff turnover becomes the primary task of the company's management. To solve it, it is necessary to use modern socio-economic technologies. The article considers the possibility of solving the problem of high staff turnover on the example of one of the meat processing enterprises of the Belgorod region by implementing a socio-economic project to improve the living conditions of employees.

Key words: personnel management, staff turnover, socio-economic project, economic efficiency.

УПРАВЛЕНИЕ СТРАТЕГИЕЙ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

Худобин А.И., аспирант кафедры экономики,
e-mail: artemkhudobin@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Россия

Аннотация. Региональная экономическая политика представляет собой комплекс планируемых и осуществляемых публичной властью мер по социально-экономическому развитию регионов. Основной причиной, по которой должна разрабатываться и реализовываться региональная экономическая политика, служит угроза чрезмерной фрагментации экономического пространства, порождающая центробежные политические процессы. Снятие угрозы сепаратизма достигается целенаправленными и системными действиями по развитию, как отдельных территорий, так и единого социально-экономического пространства Российской Федерации. При этом в зависимости от обстоятельств обозначаются частные цели и приоритеты региональной экономической политики, которые, в конечном счете, очерчивают границы ее предмета.

Ключевые слова: регионы, экономическая политика, стратегия, социально-экономическое развитие.

Введение. Экономическая политика региона Российской Федерации представлена в документальной форме в Стратегии социально-экономического развития субъекта Российской Федерации (далее по тексту – ССЭР). ССЭР разрабатываются и корректируются в соответствии с рекомендациями Минэкономразвития Российской Федерации. Так, рекомендуемое содержание вводной части и первого раздела стратегии социально-экономического развития субъекта Российской Федерации представлено на рисунке 1.

Минэкономразвития Российской Федерации рекомендует при разработке ССЭР не дублировать цели, задачи, мероприятия с соответствующим содержанием документов стратегического планирования вышестоящего уровня, что должно в конечном итоге способствовать появлению оригинальных региональных стратегий, учитывающих местную специфику. Однако, анализ содержания стратегий 17 регионов Российской Федерации, выполненный И.Е. Рисным, показал, что только часть субъектов Российской Федерации,

имеет стратегии, в которых пространственное развитие отличается составом направлений и задач [4].

Вводная часть	место субъекта РФ в экономике макрорегиона, экономике РФ, мировой экономике
	оценка достигнутого уровня социально-экономического развития субъекта РФ
	анализ социально-экономического развития территорий, входящих в состав субъекта РФ
	анализ пропорций и факторов социально-экономического развития субъекта РФ
	анализ ключевых проблем развития субъекта РФ, существующих диспропорций и дисбалансов
	анализ существенных конкурентных преимуществ субъекта РФ по основным видам продукции и услуг
	оценка внешних факторов долгосрочного развития субъекта РФ, существенных вызовов, значимых угроз и ограничений
	оценка внутренних факторов развития, возможностей и совокупного потенциала социально-экономического развития субъекта РФ
Приоритеты, цели и задачи социально-экономического развития субъекта РФ	ключевые цели: рост выпуска по базовым видам экономической деятельности; рост доходов населения; рост частных инвестиций в основной капитал; рост численности занятых
	приоритеты - реалистичный образ желаемого будущего, которого может достичь субъект РФ
	задачи - комплекс взаимоувязанных мер для достижения установленных приоритетов и целей
	направления социально-экономического развития субъекта РФ, наиболее важные для достижения установленных приоритетов и ключевых целей, решения соответствующих задач

Рисунок 1 – Рекомендуемое содержание вводной части и первого раздела ССЭР [3]

Кроме того, приветствуется периодическое обновление содержания региональных стратегий. В соответствии с требованиями Федерального закона №172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» [1] во многих регионах осуществлена разработка актуализированных стратегий.

Результаты исследований. Вместе с тем процесс актуализации ССЭР, в частности в ЦФО, осуществляется невысокими темпами. В частности по состоянию на 21 июня 2022 г. свои проекты разместили менее половины субъектов (таблица 1).

При этом очевидно, что рамочное содержание региональной стратегии может и должно детализироваться не только с учетом местной специфики, но и исходя из логики сложившихся взаимоотношений регионов и федерального центра.

Таблица 1 – Информация о размещении проекта стратегии социально-экономического развития регионов ЦФО на сайте Минэкономразвития Российской Федерации по состоянию на 21 июня 2022 г.

Дата размещения	Документы	Регион
29 декабря 2020	Проект ССЭР Ивановской области до 2024 года	Ивановская обл.
21 декабря 2020	Проект ССЭР Костромской области до 2035 года	Костромская обл.
15 апреля 2020	Проект с ССЭР Курской области до 2030 года	Курская обл.
5 марта 2022	Проект ССЭР Липецкой области до 2030 года	Липецкая обл.
15 мая 2019	Проект Московской области до 2030 года	Московская обл.
12 июля 2018	Проект ССЭР Орловской области до 2035 года	Орловская обл.
15 апреля 2022	Проект постановления правительства Рязанской области о внесении изменений в ССЭР Рязанской области до 2030 года	Рязанская обл.

Проекты ССЭР, доработанные проекты ССЭР и сводные заключения по ним размещены на сайте Минэкономразвития России [5].

Так, среди показателей по направлению «Экономическое развитие», рекомендуемых для включения в разделы региональной стратегии социально-экономического развития, приводится показатель «Начисление и поступление налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему Российской Федерации». Полагаем, что этот показатель следует дополнить показателем «Уровень налоговой нагрузки региона». Основания для такого дополнения следующие. Уровень налоговой нагрузки влияет на величину поступлений в бюджетную систему. Чрезмерно низкая налоговая нагрузка, как и чрезмерно высокая будут отрицательно влиять на сумму налоговых поступлений. Налоговая нагрузка является ключевым показателем долгосрочной экономической политики.

Выводы. Таким образом, экономическая политика региона представляет собой продукт деятельности публичной власти всех

уровней. Публичная власть в силу своих компетенций, исходя из имеющихся возможностей и интересов, определяет текущие и стратегические цели экономического развития региона и способы их достижения, что в совокупности и представляет собой экономическую политику.

Параметры экономической политики региона задаются как на федеральном, так и на региональном уровне. На федеральном уровне разрабатываются и принимаются документы, определяющие цели и направления развития регионов на среднесрочную и долгосрочную перспективу. Текущие параметры задаются в нормативных актах, на основании которых ежегодно оценивается эффективность деятельности высших должностных лиц субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации [2]. И в одном, и в другом случае параметры экономической политики региона определяются, прежде всего, исходя из народнохозяйственных интересов, выразителями которых выступают субъекты власти федерального уровня. Этот вывод подтверждает анализ порядка разработки и согласования ССЭР. Даже с учетом того, что при разработке ССЭР принимаются во внимание региональные и местные интересы, пожелания и мнения представителей бизнеса и гражданского общества, доминирующим является федеральный императив, выражающий намерения государства в лице высших руководителей страны.

Список использованных источников

1. О стратегическом планировании в Российской Федерации / Федеральный закон от 28.06.2014 N 172-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/420204138>.

2. Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации / Указ Президента Российской Федерации от 4 февраля 2021 г. № 68 // Собрание законодательства Российской Федерации №6 от 8 февраля 2021 года, ст. 966. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.szrf.ru/szrf/doc.php?nb=100&issid=1002021006000&docid=10>.

3. Об утверждении Методических рекомендаций по разработке и корректировке стратегии социально-экономического развития субъекта Российской Федерации и плана мероприятий по ее реали-

зации / Приказ Минэкономразвития РФ от 23.03.2017 г. № 132. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/456054578>.

4. Рисин И.Е. Оценка практики разработки актуализированных региональных стратегий // В сборнике: Стратегическое управление развитием социально-экономических систем: теория, практика. Материалы всероссийской научно-практической конференции. Воронеж, 2020. С. 73-81.

5. Стратегии социально-экономического развития субъектов РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.economy.gov.ru/material/directions/regionalnoe_razvitiye/strategicheskoe_planirovaniye_prostranstvennogo_razvitiya/strategii_socialno_ekonomicheskogo_razvitiya_subektov_rf/.

6. Жиликов Д.И. Оценка и направления совершенствования планирования доходов местных бюджетов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 1. – С. 113-118.

7. Соловьева Т.Н., Мусьял А.В. Инвестиции в сельское хозяйство: структурная перестройка или технологическая модернизация // Вестник Орловского государственного аграрного университета. – 2017. – № 2(65). – С. 78-84.

8. Факторы и принципы управления человеческим капиталом региональных социально-экономических систем / О.С. Фомин, О.Н. Пронская, О.В. Ильинова и др. // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 7 (120). – С. 26-31.

9. Соловьева Т.Н., Жиликов Д.И. Стратегический анализ состояния птицеводства яичного направления // АПК: экономика и управление. – 2009. – № 5. – С. 62–68.

10. Петрушина О.В. О развитии конкуренции на агропродовольственных рынках // В кн.: Научное обеспечение агропромышленного производства. Материалы Международной научно-практической конференции. – 2012. – С. 69-72.

ECONOMIC POLICY IN THE STRATEGIES OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF REGIONS

Khudobin A.I.

Abstract. Regional economic policy is a set of measures planned and implemented by the public authorities for the socio-economic development of regions. The main reason why regional economic policy should be developed and implemented is the threat of excessive fragmentation of the economic space, which generates centrifugal political

processes. The removal of the threat of separatism is achieved by purposeful and systematic actions for the development of both individual territories and the unified socio-economic space of the Russian Federation. At the same time, depending on the circumstances, particular goals and priorities of regional economic policy are identified, which, ultimately, outline the boundaries of its subject.

Key words: regions, economic policy, strategy, socio-economic development.

УДК 65.011.46

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Белохорт В.К., студент магистратуры,

e-mail: veronikabelohort@mail.ru,

Шантыко В.А., студент магистратуры,

e-mail: a.g.uvarova@yandex.ru,

Ярыгина О.А., студент магистратуры,

e-mail: veronikabelohort@mail.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье поднимаются проблемы, возникающие при измерении эффективности научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, и возможность использования диагностического подхода при оценке эффективности НИОКР.

Ключевые слова: эффективность измерительных систем, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, управление качеством предприятия, совершенствование бизнес-процессов.

Введение. Очевидно, что желательно измерять эффективность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) с точки зрения стандарта показатели финансовой эффективности, применяемые к другим бизнес-функциям - прибыли, рентабельности инвестиций, рентабельности чистых активов и т.д. Однако при попытке сделать это возникают две основные структурные проблемы.

Первая проблема заключается в том, что трудно отделить от других видов деятельности вклад научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в результаты деятельности компании; также проблематично при использовании традиционных мето-

дов учета определить вклад НИОКР в прибыль, получаемую от отдельных новых продуктов [1].

Вторая проблема заключается во временном разрыве между усилиями в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и потенциальным финансовым вознаграждением, что затрудняет использование этой информации для своевременного принятия решений. Это особенно применимо к фундаментальным исследованиям, но может также применяться к прикладным исследованиям или разработкам. Например, компаниям, разрабатывающим автомобильные компоненты для производителей транспортных средств, иногда приходится ждать до двух лет начала производства и первой продажи продукта. Обычно существует временной лаг от 7 до 19 лет для фундаментальных исследовательских проектов. Кроме того, часто невозможно предвидеть, в каких продуктах или процессах могут быть использованы результаты фундаментальных и прикладных исследований. Например, несколько лет назад венчурная компания, участвовавшая в нашем эмпирическом исследовании, вложила значительные средства в разработку основной вычислительной технологии реп, которая все еще внедряется в современные новые продукты. За 5-летний период они запустили более 20 продуктов, основанных на основной технологии, и планируется еще больше. Никто не мог достоверно предсказать это 5 лет назад.

С проблемами выбора показателей эффективности связано определение правильных норм для сравнений [2]. Некоторые участники нашего эмпирического исследования указали, что они считают этот вопрос еще более сложным, чем выбор показателей. По самой своей природе научно-исследовательские проекты уникальны и включают в себя неповторяющиеся процессы. Следовательно, трудно сравнивать и противопоставлять два проекта, поскольку они всегда разные, и исследователи, как правило, возражают против целей, основанных на прошлых проектах, или используют уникальность проекта в качестве оправдания для невыполнения этих целей. Однако следует отметить, что уникальность проекта в большей степени применима к (базовым) исследовательским проектам, чем к проектам разработки продукта; обычно деятельность проектов разработки в значительной степени может быть определена и запланирована заранее. Установление норм для показателей на более агрегированном уровне (например, производительность отдела исследований и разработок в целом) также может быть проблематичным [3].

У многих компаний отсутствуют отчеты о прошлой деятельности, на основе которых можно было бы вывести тенденции и нормы, и соответствующие публичные данные по этим вопросам также трудно получить.

Последняя проблема, которую мы хотели бы обсудить здесь, - это принятие оценки эффективности в исследованиях и разработках. Многие инженеры и ученые считают, что разработка и внедрение такой системы контрпродуктивны, поскольку считается, что сам акт измерения препятствует творчеству и снижает мотивацию среди высокообразованных технических специалистов [4]. Существует по меньшей мере два возможных объяснения такого негативного отношения к измерению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Первое объяснение заключается в том, что инженеры и ученые могут опасаться таких систем, потому что они могут подчеркнуть их недостатки и недостаточную производительность. Второе объяснение, которое они считают более важным, заключается в том, что у них есть плохой опыт работы с неподходящими системами измерения, приводящими к неправильному принятию решений, и, следовательно, они считают, что все системы измерения не работают.

Как же в такой ситуации справиться с возникающими проблемами?

Все упомянутые выше проблемы не следует использовать в качестве оправдания для того, чтобы вообще не измерять эффективность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Как утверждали вице-президенты, ответственные за исследования и разработки в General Electric: заслуживающая доверия научно-исследовательская организация должна доказать, что она работает над правильными вещами правильным образом, используя как можно больше количественных аргументов. Кроме того, измерение производительности лежит в основе любой системы управления качеством научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ [5]. Таким образом, измерение эффективности НИОКР необходимо как по внешним, так и по внутренним причинам. Задача состоит в том, чтобы преодолеть обсуждаемые проблемы и найти решения, которые могли бы справиться с особенностями процессов НИОКР и отношением людей, работающих там.

Например, поведенческие проблемы, связанные с принятием результатов НИОКР, могут быть уменьшены за счет привлечения сотрудников НИОКР к разработке системы.

В организациях с уполномоченными (многофункциональными) командами сотрудники могут даже спросить себя о соответствующей системе измерения, которая поможет им в принятии собственных решений [6].

Проблема установления норм должна быть решена в первую очередь путем создания структурированной системы данных проекта и начала измерения производительности.

Во многих компаниях, которые были изучены в ходе нашего эмпирического исследования, все еще отсутствовали структурированные системы проектных данных, что затрудняло изучение прошлого. Как только будут начаты измерения и регистрация, станут доступны записи о прошлой деятельности и результатах, которые можно будет использовать для более точного прогнозирования эффективности нового проекта и разработки реалистичных норм.

Чтобы гарантировать, что нормы не будут ориентированы только на внутренний рынок и не будут конкурентоспособными на рынке, менеджерам также следует активно участвовать в инициативах по сравнительному анализу, которые в настоящее время предлагаются консалтинговыми фирмами, или самим попытаться найти партнеров по сравнительному анализу.

Чтобы преодолеть проблему определения успеха, многие менеджеры по исследованиям и разработкам и академические исследователи рассмотрели альтернативы для измерения успеха, например, измерение процесса или прямого результата. К сожалению, этот теоретический свод знаний довольно фрагментарен. Были предложены различные меры и методы измерения, но общая структура, определяющая, какие концепции использовать в каком контексте (например, цель измерения, организационный уровень, тип исследования) отсутствует. Разработчикам систем измерения НИ-ОКР для конкретных компаний следует позаботиться о применении одного из этих подходов без углубленного анализа ситуации, поскольку они могут столкнуться с серьезным риском неудачи [7]. Вместо этого они должны сначала решить два важнейших вопроса: какова конкретная цель процедуры измерения (т. е. стимулирующие или диагностические цели) и каковы непредвиденные обстоятельства? Только после того, как эти проблемы будут решены должным образом, разработчики системы должны обратиться к метрикам, методам измерения, частоте и т.д. в соответствии с их конкретной ситуацией.

Если одновременно ставятся на карту разные цели или непредвиденные обстоятельства, последним шагом должно быть согласо-

вание различных процедур измерения друг с другом, что приведет к созданию эффективной системы измерения производительности.

Фактически существует два кластера целей для измерения производительности; каждый из них требует своего собственного подхода к измерению [5]. Во-первых, измерение производительности может служить цели мотивации людей. Здесь предполагается, что, передавая информацию о своей работе, возможно, в сочетании со стимулами, люди будут мотивированы изменить свое поведение. Вторая группа целей связана с диагностикой деятельности (например, проектов) и организационных подразделений. Например, диагностический подход может быть использован для оценки того, можно ли ожидать возникновения проблем или повлияли ли организационные изменения.

Системы измерения для этих целей включают, например, системы мониторинга хода выполнения проекта, оценки после завершения проекта и организационные аудиты. Основное различие между мотивационными и диагностическими целями заключается в том, что первые должны включать только те факторы, которые могут контролироваться (группой) лиц, подвергнутых измерению, но вторые предпочтительно должны оценивать совокупное воздействие персонала, технологии и окружающей среды [8]. Кроме того, если для мотивационных целей программа поощрения или вознаграждения сочетается с измерением (например, бонусы, продвижение по службе), следует обеспечить, чтобы все важные аспекты работы были измерены. Это происходит потому, что существует человеческая тенденция направлять больше энергии на задачи, которые измеряются, уделяя меньше внимания задачам, которые не измеряются. Диагностические цели часто могут быть удовлетворены неполными показателями [4].

Цель или цели измерительной системы определяют "как, что, когда и где" сбора, анализа и отчетности данных. Таким образом, цель должна быть определена до того, как будет предпринята какая-либо попытка разработать процедуру измерения. Очевидно, что методы сбора, анализа и отчетности данных, идеально подходящие для одной цели, необязательно будут подходить для другой. В крупных компаниях исследователи, участвовавшие в разработке инструмента самооудита для проектных групп, с большим подозрением относились к тому, что будет сделано с их данными аудита. Они заявили, что не будут использовать этот инструмент, если данные будут также использоваться руководством более высокого уровня без каких-либо дополнительных консультаций. Они чувст-

вовали, что, хотя данные очень хорошо подходят для их собственных целей, это может легко привести к недоразумениям и неправильному принятию решений другими [5]. Но всякий раз, когда это возможно, очевидно, что следует попытаться объединить этап сбора данных различных процедур измерения в одну систему измерения, чтобы свести к минимуму дублирование усилий и снизить административную нагрузку. Собранные данные затем могут быть проанализированы и представлены в соответствии с потребностями различных людей.

Список использованных источников

1. Уварова А.Г. Инновационные сельскохозяйственные технологии // В кн.: Современные проблемы и направления развития агроинженерии в России. Сборник научных статей Международной научно-технической конференции. - Курск, 2021. - С. 138-142.

2. Уварова А.Г., Сурков Г.В. Шаги к созданию математической модели технологических процессов перерабатывающих производств // В кн.: Современные проблемы и направления развития агроинженерии в России. Сборник научных статей Международной научно-технической конференции. - Курск, 2021. - С. 143-147.

3. Уварова А.Г. Метрологическое обеспечение – путь совершенствования управлением производства // В кн.: Современные ресурсоэффективные технологии и технические средства в АПК. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Ответственный за выпуск С.Н. Петрова. - Курск, 2021. - С. 318-321.

4. Уварова А.Г. Проблемы оценки технического уровня продукции // В кн.: Современные ресурсоэффективные технологии и технические средства в АПК. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Ответственный за выпуск С.Н. Петрова. - Курск, 2021. - С. 327-332.

5. Об управленческом учете и составлении затрат на качество // Уварова А.Г., Власова С.В., Сурков Г.В. // В кн.: Управление качеством на этапах жизненного цикла технических и технологических систем. Сборник научных трудов 3-й Всероссийской научно-технической конференции. Редколлегия: Е.В. Павлов. Курск, 2021. С. 417-420.

6. Уварова А.Г., Канунникова А.О. Применение информационных технологий в производстве // В кн.: Эффективность применения инновационных технологий и техники в сельском и водном хозяйстве. Сборник научных трудов международной научно-

практической онлайн конференции, посвященной 10-летию образования Бухарского филиала Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства. Отв. редактор Т.Х. Жураев. - 2020. - С. 476-478.

7. Уварова А.Г., Ломакина Н.Н. Проектирование измерительных систем. Основные характеристики измерительных приборов // В кн.: Прогрессивные технологии и процессы. Сборник научных статей 5-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Ответственный редактор А.А. Горохов. - 2018. - С. 258-261.

8. Винокуров Р.А., Уварова А.Г. Тенденции формирования методов оценки эффективности в современных условиях // В кн.: Исследование инновационного потенциала общества и формирование направлений его стратегического развития. Сборник научных статей 8-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: в 3 томах. - 2018. - С. 168-170.

9. Захарьин А.Д., Жиликов Д.И. Система ключевых показателей эффективности: плюсы и минусы // Сборник научных статей 4-й Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы развития современного общества»: Юго-Западный государственный университет. - 2019. - С. 94-97.

10. Жиликов Д.И. Проблемы и перспективы развития малых инновационных предприятий // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 1. – С. 164-171.

DIAGNOSTIC APPROACH TO EVALUATION EFFICIENCY OF RESEARCH PROCESSES AND DEVELOPMENTS

Belokhort V.K., Shantyko V.A., Yarygina O.A.

Abstract. The article raises the problems that arise when measuring the effectiveness of research and development work, and the possibility of using a diagnostic approach when evaluating the effectiveness of R&D.

Key words: efficiency of measuring systems, research and development work, enterprise quality management, business process improvement.

СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ
КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ
КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Бураева Е.В., кандидат экон. наук, доцент,
e-mail: econometriks@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, Россия,

Аннотация. В статье проведен анализ социально-демографической ситуации на сельских территориях Орловской области и изучено влияние основных факторов на процесс формирования кадрового потенциала сельского хозяйства. В качестве одного из факторов выделяется количество трудоспособного населения, а также качественный состав трудовых ресурсов. К привлечению молодых специалистов работать на селе способствует стабильность работы организаций, карьерный рост, увеличение заработной платы, престиж и общая цель.

Ключевые слова: кадровый потенциал, численность населения, демографические факторы, подготовка кадров.

Введение. Природные и социально-экономические условия регионов страны, влияющие на развитие трудового потенциала сельской местности, совсем не однородны [1]. Следовательно, из-за этого складываются различные уровни обеспечения села трудовыми ресурсами, что оказывает существенное влияние на формирование кадрового потенциала сельского хозяйства.

Цель работы – провести анализ социально-демографической ситуации и выявить ее влияние на процесс формирования кадрового потенциала отрасли.

Материалы и методы исследования. С момента оформления Орловской области в современных границах (1954 г.) в изменении численности ее населения можно выделить несколько этапов. На первом этапе наблюдался рост численности населения, который достиг своего максимума в 1964 г. (958,2 тыс. чел.). Второй этап пришелся на 1963-1986 гг., когда численность населения сократилась до 878,4 тыс. чел. Третий этап (1987 – 1995 гг.) характеризовался снова ростом населения, достигнув второго максимального значения – 915,9 тыс. чел. Начиная с 1996 г. по настоящее время стремительно растет тенденция снижения численности сельского и городского населения.

Результаты исследования. На 1 января 2021 г. общая численность Орловской области составила 733498 человек: в том числе 489801 человек городского населения (67 %), 243697 сельского (33 %). Так численность жителей села в период с 2011 г. по 2021 г. сократилась на 29819 человек, городское население уменьшилось на 31087 человек [2]. На сложившуюся ситуацию влияет один из важных факторов – комфорт и стабильность региона, в котором на первом месте стоит доход, проживающих жителей, во всех затронутых сферах деятельности [3].

Основу для формирования рабочей силы составляет население трудоспособного возраста. С 2015 г. по 2019 г. данный показатель имеет динамику понижение (рисунок 1).

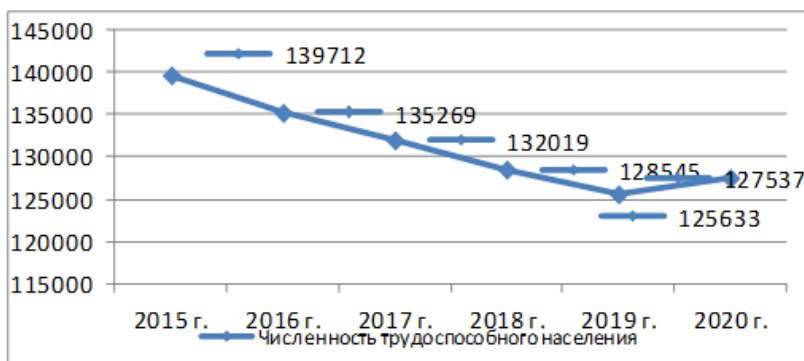


Рисунок 1 – Численность трудоспособного сельского населения Орловской области

На графике виден рост к 2020 г., данная ситуация связанна с изменением демографической обстановки в регионе.

На основе графика, представленного на рисунке 2 делаем вывод об уменьшении количества людей моложе трудоспособного возраста, проживающих в сельской местности. Это отрицательно влияет на развитие села, так как в дальнейшем нет замены трудящимся в настоящее время. Численность указанной категории уменьшилась на 1721 человек [2].

Население старше трудоспособного возраста за период с 2015 г. по 2020 г. сократилось на 189 человек. Численность женщин стабильно превышает численность мужчин и составляет 55 % от об-

щей суммы. Можно также отметить стабильное снижение численности, представленное в диаграмме.



Рисунок 2 – Динамика численности сельского населения моложе трудоспособного возраста в Орловской области

В 2020 г. удельный вес мужчин в общей численности населения составил 45 %, а женщин – 56 %. Степень диспропорциональности половой структуры населения области составляет 11 %, по международной методологии такая диспропорция является существенной (более 3 %). Сложившуюся ситуацию можно объяснить тем, что в старших и средних возрастах смертность мужской части населения превышает женскую. Плачевные обстоятельства, приводят к тому, что высококвалифицированных и опытных специалистов замещают молодые люди, не имеющие достаточного уровня знаний и умений, что ведет к снижению эффективного использования технологий на рабочих местах, в конечном итоге снижает общую эффективность в аграрном секторе. В социальной сфере смертность мужчин приводит к росту неполных семей, потери кормильца, наставника, защиты и опоры для женщин и детей, а в общем результате к обнищанию сельского населения [4].

В основном смерть населения наступает по причине болезней системы кровообращения, в 2019 г. умерло 6441 человек, что на 27 % ниже, чем в 2010 г.

На втором месте идет смерть от новообразований, в 2019 г. умерло 1884 человека, что на 2 % меньше чем в 2010 г. Так же лю-

ди страдают болезнями органов пищеварения. На последнем месте идет смертность от убийств, на 100000 человек населения в 2019 г. она составила 4,1, а в 2010 г. была 6,6 [2].

Январь 2021 г. характеризуют «процессом естественной убыли» жителей Орловской области, которая связана с прогрессирующим вирусом COVID – 19. По итогам первого месяца 2021 г. смертность превысила рождаемость в 4 раза. Превышение смертности над рождаемостью обусловили отрицательный естественный прирост населения области. Число женщин на 1000 мужчин в возрасте 15-19 лет на 1 января 2020 г. составило 959 человек, в возрасте 20-24 года 1026 человек, в возрасте 25-29 лет 811 человек [2].

Естественная убыль в сельской местности частично компенсировалась миграционным приростом, так в 2019 г. прибыло 8595 человек. Но в целом по Орловской области наблюдается тенденция сокращения прибывшего населения, причем в 2019 г. наблюдается миграционная убыль населения в размере 629 человек, а в 2020 г. она составила 1037 чел. Диспропорция половой структуры населения села связана с частой миграционной мобильностью особой женского пола, что обусловлено отсутствием необходимых условий и рабочих мест.

Усовершенствование сельскохозяйственных предприятий, расширение специализированно-квалификационных рабочих мест, привело к тому, что на предприятиях потребность имеют в специалистах мужчинах, женщинам же сложнее определиться с выбором будущего места работы. Аграрный труд считается тяжелым и не привлекательным, из-за этого молодежь не стремится задержаться на «селе». Этим и можно объяснить причину миграции женщин и молодых людей из сельской местности в городскую. Уезжая в более удобное для них место, они стараются забрать своих детей и близких, тем самым уменьшая численность граждан нетрудоспособного возраста, а это ведет в дальнейшем к потере кадров.

Оценка качества кадрового потенциала отрасли в ходе социологического исследования психологами и специалистами доказывает, что на предприятиях более компетентны, а, следовательно, и востребованы мужчины, это также является причиной миграции женщин и молодых девушек из сельской местности в город.

Таблица 1 – Развитость ключевых общих компетенций специалистов АПК (по полу)

Перечень ключевых (по мнению работодателей) компетенций будущего специалиста	Женщины	Мужчины
Способность работать в команде	> 80 %	> 50 %
Уровень практических умений и навыков	50 – 70 %	80 %
Способность воспринимать и анализировать новую информацию, развивать новые идеи	65 %	85 %
Уровень профессиональной и общетеоретической подготовки	60 – 80 %	60 - 80 %
Эрудированность и общая культура, в том числе осведомленность в смежных областях специальности, компьютерная грамотность	50 – 60 %	70 – 80 %
Готовность к дальнейшему обучению	100 %	100 %
Способность эффективно представлять себя и результаты своего труда	80 – 90 %	60 – 75 %
Владение иностранным языком	50 %	50 %

Среднегодовая численность работников организаций за анализируемый период уменьшилась на 2439 человек и составила 87 %. Количество работников, занятых в сельском хозяйстве уменьшилась на 14 % - это считается весомым изменением (таблица 2).

Среди них увеличились в численности трактористы-машинисты и составили 4041 человек, работники свиноводства – 1110 чел. В сельскохозяйственных организациях четвертую часть составляют служащие, из которых 64 % специалисты, 36 % руководители.

На рабочих местах необходимы молодые и грамотные специалисты, со свежими взглядами, с инновационными идеями и профессиональными навыками, с усовершенствованными возможностями в работе с информационными технологиями, владеющие иностранными языками.

Таблица 2 – Динамика численности работников сельскохозяйственных организаций Орловской области

Показатель	2011 г.	2016 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Среднегодовая численность работников организации – всего, чел.	19702	17417	15887	17065	17263
в т.ч. занятых в с/х производстве	17893	14871	13801	14894	15414
в т.ч.: трактористы-машинисты	3565	3346	3287	3683	4041
операторы машинного доения	1066	762	558	545	501
скотники КРС	1398	908	650	738	729
работники свиноводства	704	779	784	928	1110
чабаны	22	18	19	14	11
птицеводы	451	275	316	316	372
коневоды	27	32	34	31	12
оленоводы	-	40	-	1	-
на сезонных работах и временные	1403	977	1013	1018	767
служащие	4022	3545	3137	3557	3522
в т.ч. руководители	1112	860	829	882	937
специалисты	2517	2258	2071	2396	2288

Считают, что оптимальной является та структура кадров, в которой численность молодых специалистов составляет более 20 % от общей численности работников [1].

Но есть проблема, молодые специалисты не имеют желания заниматься тяжелым, монотонным трудом. У них в приоритете интеллектуальный, сравнительно легкий, престижный, высокооплачиваемый труд. Работа в сельской местности будет привлекательной и интересной для современной молодежи тогда, когда он будет достаточно высоко механизирован, электрифицирован, мотивирован, выполняться в комфортных условиях. Кадровый потенциал сельскохозяйственных организаций оценивается образовательным уровнем руководителей и специалистов [5].

В 2011 г. было 3782 руководителя и специалиста в сумме, из них - 83 % руководителей предприятий с высшим образованием, 14 % - со средним специальным и 3 % - без образования (9 человек). В 2020 году численность работников увеличилась на 12 % (459 чел.), в том числе руководителей на 32 %, специалистов кроме главных на 31 %. В 2020 г. руководителей со средним специальным образованием в 3 раза больше чем в 2011 г.

Наработанный опыт в сельскохозяйственных организациях доказывает, что на одном уровне с образованием важной характеристикой состава кадров считается его возрастное распределение.

Таким образом, мы можем видеть превосходство работников старше 55-60 лет над работниками до 30 лет. Это свидетельствует о миграции трудоспособного населения и о дальнейшей нехватки кадров на освободившиеся или новообразовавшиеся рабочие места в сельскохозяйственных организациях. Многие организации предоставляют работникам возможность учиться и развиваться, направляя их на подготовку или переподготовку на производстве.

Выводы. Таким образом, на формирование кадрового потенциала сельского хозяйства и его развитие влияют множество факторов. Главным из них считаются количество трудоспособного населения, а также еще нетрудоспособного, которые в дальнейшем придут им на замену. Люди, которые стремятся к саморазвитию и совершенству, готовые работать в сельскохозяйственных предприятиях. А на предприятии считается главным капиталом – его сотрудники. К привлечению молодых специалистов работать на селе, способствует стабильность работы организаций, карьерный рост, увеличение заработной платы, престиж и общая цель.

Для подготовки специалистов в аграрном ВУЗе создаются благоприятные условия для дальнейшего развития в виде стипендий, прохождения курсов, прохождения практики, обмен студентами с другими странами, уверенность в обеспечении рабочего места. В 2021 г. в период пандемии, также были созданы условия для непрерывного обучения студентов в удаленном формате, при помощи видеосвязи т.д.

Орловская область стремится к улучшению уровня жизни населения, развитию положительной демографической ситуации, привлечению мигрантов. Благодаря указанным программам идет стабилизация деятельности сельскохозяйственных предприятий, а, следовательно, предоставление высокооплачиваемых рабочих мест квалифицированным специалистам, что ведет к закреплению сельского населения в муниципальных районах области.

Список использованных источников

1. Стратегия развития кадров АПК: монография / С. Н. Волков, Е. Е. Сивак, О. Ф. Таныгин и др. - Курск: Курская ГСХА, 2018. - 164 с. - Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/134811> (дата обращения: 01.04.2022 г.).
2. Официальные данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Орловской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://orel.gks.ru/statistic> (Дата обращения 06.04.2022 г.)
3. Бураева Е.В. Аграрное образование: место и роль в кадровом обеспечении регионального АПК // Вестник сельского развития и социальной политики. - 2017. - № 3. - С. 107-110.
4. Шайтан Б. Кластерный подход к формированию и использованию кадрового потенциала сельских территорий: методологический аспект // Экономика сельского хозяйства России . - 2018. - № 9. - С. 49-54.
5. Стратегия социально-экономического развития Орловской области до 2035 года. [Электронный ресурс]. <https://orel-region.ru/index.php?head=20&part=21&in=64> (дата обращения 11.04.2022 г.).
6. Динамика численности населения и занятости в сельской местности / В.Е. Торилов, В.Ф. Васькин, Е.М. Подольникова, А.И. Потворов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 2. - С. 110-117.
7. Буяров А.В., Буярова С.А. Экономическая оценка эффективности реализации трудового потенциала // В кн.: Инициативы молодых - науке и производству: материалы Всероссийской научно-практической конференции для молодых ученых и студентов. - Пенза. - 2020. - С. 23-28.
8. Жиликов Д.И. Совершенствование финансового обеспечения социальной политики // Сборник материалов III заочной международной научно-практической конференции «Современная наука: вопросы теории и практики». - 2018. - С. 201-204.
9. Институциональные условия развития социального предпринимательства в Курской области / О.С. Фомин, О.Н. Пронская, О.В. Ильинова и др. // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 6(119). – С. 392-396.
10. Жиликов Д.И. Перспективные направления развития человеческих ресурсов в сельской местности // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Современная аграрная экономика: проблемы и перспективы в условиях развития цифровых технологий». Чебоксары. -2019. - С. 55-59.

11. Агибалова А.Н., Петрушина О.В. Реинжиниринг бизнес-процессов в стратегическом управлении предприятиями АПК // В кн.: Инновационные направления развития АПК и повышение конкурентоспособности предприятий, отраслей и комплексов - вклад молодых ученых. Сборник научных трудов по материалам XIX международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 197-201.

SOCIO-DEMOGRAPHIC SITUATION AS THE BASIS
OF FORMATION HUMAN RESOURCES POTENTIAL
OF AGRICULTURE (ON THE EXAMPLE OF THE OREL REGION)

Buraeva E.V.

Abstract. The article analyzes the socio-demographic situation in rural areas of the Orel region and examines the influence of the main factors on the process of formation of the human potential of agriculture. As one of the factors, the number of able-bodied population, as well as the qualitative composition of the workforce, is highlighted. To attract young professionals to work in rural areas contributes to the stability of organizations, career growth, increased wages, prestige and a common goal.

Key words: personnel potential, population size, demographic factors, personnel training.

УДК 338.1

ВЕРИФИКАЦИЯ КРИТЕРИЕВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ
ДЛЯ ОТБОРА ПРОЕКТОВ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Епифанцев Н.П., ассистент кафедры экономики,
e-mail: epifancev_nikita@mail.ru,
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Россия

Аннотация. Применение проектного подхода в государственном регулировании развития сельских территорий предполагает инициирование большого числа проектов на местах и последующий централизованный отбор лучших проектов для государственного финансирования. В связи с этим принципиальным вопросом является качество применяемых критериев отбора проектов. В статье дается анализ порядка отбора проектов, применяемого Минсельхозом России, и даются рекомендации по его совершенствованию.

Ключевые слова: сельские территории, комплексное развитие, проект, критерии отбора.

Введение. Процедура инициации проектов комплексного развития сельских территорий регламентируется следующим образом. Органам местного самоуправления предоставляется возможность на основе предложений инициаторов проекта формировать паспорт проекта, выносить его на общественное обсуждение и направлять результаты общественного обсуждения и паспорт проекта заявителю [1]. Инициаторами проектов выступают граждане Российской Федерации, постоянно проживающие на сельских территориях или в сельских агломерациях. Заявителем проекта выступает орган исполнительной власти, представляющий в Минсельхоз России заявочную документацию, прошедшую процедуру предварительного отбора в субъекте Российской Федерации в установленном им порядке [2].

Минсельхоз России на основе принятого в этом ведомстве порядка отбора определяет перечень проектов для последующего их субсидирования. Работы по балльной оценке и ранжированию проектов выполняет Комиссия по организации и проведению отбора проектов, оценке эффективности использования субсидий, формируемая Минсельхозом России. По итогам работы этого органа принимается решение о предоставлении субъектам Российской Федерации субсидий из федерального бюджета для реализации проектов, набравших наибольшее количество баллов.

Результаты исследований. Интегральным критерием, применяемым Минсельхозом России для отбора проектов, выступает общий балл проекта комплексного развития сельской территории, который определяется путем агрегирования частных баллов по 8 укрупненным критериям. Выполненный анализ показал, что только три критерия могут быть агрегированы в интегральный показатель, а пять критериев не прошли процедуру верификации (таблица 1).

Верификация критериев выполнялась путем анализа соответствия их одновременно следующим требованиям:

1) подчиненность критериев целям государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» (далее по тексту – ГП КРСТ);

2) измеримость влияния результатов проекта на уровень критерийного показателя.

Критерий «доля внебюджетных средств в общем объеме финансирования проекта» характеризует финансовую поддержку про-

екта представителями бизнеса, а значит, отражает значимость проекта для социально-экономического развития сельской территории. Кроме того, привлечение внебюджетных средств позволяет реализовать больше инициированных проектов по сравнению с ситуацией, когда используются только бюджетные средства. Следовательно, этот критерий отвечает первому требованию.

Критерий «доля населения в возрасте от 16 лет и старше, поддержавшего целесообразность реализации мероприятий проекта, в общей численности жителей на территории реализации проекта» характеризует поддержку проекта исходя из более широкого круга интересов сельских жителей. Следовательно, этот также критерий отвечает первому требованию верификации.

Критерий «прирост количества постоянных рабочих мест, планируемых к созданию на территории реализации проекта к общей численности экономически активного населения на территории реализации проекта» отражает один из наиболее важных результатов, который может быть получен в проектах комплексного развития сельских территорий. Создание новых рабочих мест выступает важным фактором снижения безработицы на сельских территориях, способствует увеличению располагаемых ресурсов сельских домохозяйств, предотвращает отток рабочей силы. Поэтому данный критерий отвечает первому требованию верификации.

Рассмотренные критерии отвечают также второму требованию верификации, поскольку их уровни могут быть однозначно измерены.

В отличие от этих критериев, остальные имеют явные изъяны.

Так, критерий «длительность достижения планируемых результатов мероприятий проекта» не отвечает ни одному из требований верификации. Кроме того принято во внимание то, что в применяемой Минсельхозом России методике проектам, максимальная длительность реализации отдельных мероприятий которых составляет 1 год, присуждается 9 баллов, а проектам, максимальная длительность реализации отдельных мероприятий которых составляет более 3 лет, присуждается 0 баллов. Такая практика снижает шансы к отбору проектов, реализация которых не может быть осуществлена в сжатые сроки, например проектов реконструкции или капитального ремонта мостовых переходов.

Аналогичной критики не выдерживают критерии «доля занятого населения, проживающего на территории реализации проекта, в общей численности экономически активного населения на территории реализации проекта» и «доля трудоспособного населения в общей численности населения на территории реализации проекта».

Комплексное развитие сельских территорий необходимо вне зависимости от того, какие уровни имеют место у этих критериев.

Критерий «отношение среднемесячных располагаемых ресурсов домохозяйств на территории реализации проекта к среднемесячным располагаемым ресурсам городских домохозяйств соответствующего субъекта РФ» коррелирует с одной из основных целей ГП КРСТ, а значит, формально отвечает первому требованию верификации. Но не представляется возможным оценить, как результаты проекта могут повлиять на уровень этого критерийного показателя, поскольку проект реализуется на территории отдельно взятого сельского поселения. Следовательно, этот критерий не отвечает второму требованию верификации.

Таблица 1 – Результаты верификации критериев, используемых при построении интегрального показателя для отбора проектов по методике Минсельхоза России

Верифицированные	Не верифицированные
Доля внебюджетных средств в общем объеме финансирования проекта	длительность достижения планируемых результатов мероприятий проекта
Доля населения в возрасте от 16 лет и старше, поддержавшего целесообразность реализации мероприятий проекта, в общей численности жителей на территории реализации проекта	доля занятого населения, проживающего на территории реализации проекта, в общей численности экономически активного населения на территории реализации проекта
Прирост количества постоянных рабочих мест, планируемых к созданию на территории реализации проекта к общей численности экономически активного населения на территории реализации проекта	отношение среднемесячных располагаемых ресурсов домохозяйств на территории реализации проекта к среднемесячным располагаемым ресурсам городских домохозяйств соответствующего субъекта РФ
	доля трудоспособного населения в общей численности населения на территории реализации проекта
	вклад проекта в достижение целей ГП КРСТ

Критерий «вклад проекта в достижение целей ГП КРСТ», в том виде как он интерпретируется в Порядке отбора проектов комплексного развития сельских территорий, не позволяет объективно оценить влияние результатов проекта на уровень критерийного показателя. Так, количество баллов, присуждаемое каждому мероприятию, входящему в состав проекта, в зависимости от вида работ, заметно варьирует. Например, для вида работ «строительство» предусматривается присуждение 70 баллов, а для вида работ «установка» присуждается только 40 баллов. Между тем эти работы могут в равной степени способствовать увеличению доли благоустроенного жилья в сельских поселениях.

Для присуждения проекту баллов в зависимости от количества новых постоянных рабочих мест, планируемых к созданию в период его реализации, применяется интервальный ряд. Например, при создании рабочих мест от 1 до 10 единиц проекту присуждается 10 баллов; от 11 до 50 присуждается 20 баллов и т.д. Это означает, что проект, обеспечивающий создание одного рабочего места, и проект, обеспечивающий создание десяти рабочих мест, будут оценены одинаково, что явно не объективно, особенно для небольших сельских поселений. Следовательно, применяемая при отборе проектов интерпретация критерия «вклад проекта в достижение целей Программы» не удовлетворяет второму требованию верификации.

В связи с этим необходимо пересмотреть состав применяемых критериев отбора проектов. Предлагаем использовать для отбора проектов следующий набор критериев, представленных в работе [3]:

1) доля внебюджетных средств в общем объеме финансирования проекта;

2) доля населения в возрасте от 16 лет и старше, поддержавшего целесообразность реализации мероприятий проекта, в общей численности жителей на территории реализации проекта;

3) отношение прироста количества постоянных рабочих мест в результате реализации мероприятий проекта к численности трудоспособного населения, проживающего на территории реализации проекта;

4) относительный прирост площади благоустроенных жилых помещений в границах территории реализации проекта [3].

Выводы. Анализ порядка отбора проектов, применяемого Минсельхозом России, содержит значительное количество методических погрешностей. Это существенно ограничивает возможности для выбора лучших проектов. Необходимо пересмотреть состав критерийных показателей и методику их агрегирования.

При разработке критериев важно руководствоваться двумя основными требованиями:

1) подчиненность критериев целям государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» (далее по тексту – ГП КРСТ);

2) измеримость влияния результатов проекта на уровень критерийного показателя.

Список использованных источников

1. Об утверждении Порядка отбора проектов комплексного развития сельских территорий или сельских агломераций, а также требований к составу заявочной документации, представляемой на отбор проектов / Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 17 ноября 2021 г. № 767 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>.

2. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации / Постановление Правительства РФ от 31 мая 2019 г. N 696 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://static.government.ru/media/acts/files/1201906060031.pdf>.

3. Оценка лучших практик комплексного развития сельских территорий / А.А. Гайдаенко, В.Л. Аничин, Ю.А. Китаёв, О.С. Акупиян // Экономика сельского хозяйства России. - 2021. - № 6. - С. 100-106.

VERIFICATION OF CRITERIA APPLIED FOR THE SELECTION OF INTEGRATED RURAL DEVELOPMENT PROJECTS

Epifantsev N.P.

Abstract. The application of the project approach in the state regulation of rural development involves the initiation of a large number of projects on the ground and the following centralized selection of the best projects for public financing. In this regard, the quality of the applied criteria for the selection of projects is a fundamental issue. The article analyzes the procedure for selecting projects used by the Ministry of Agriculture of Russia, and provides recommendations for its improvement.

Key words: rural areas, integrated development, project, selection criteria.

АНАЛИЗ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Желудева Ю.В., заведующий сектором НИРС управления научной и инновационной деятельности, e-mail: u_jeludeva@mail.ru,
Жиляков Д.И., доктор экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и финансов, e-mail: zhilyakov@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье представлен анализ занятости населения сельских территорий на материалах Курской области, исследовано распределение численности занятого и безработного сельского населения по возрастным группам, определены мероприятия по обеспечению развития сельских территорий.

Ключевые слова: сельские территории, занятость сельского населения, качество жизни сельских жителей, государственное регулирование, экономика.

Введение. В США доля сельского населения составляет 18,8 %, в Германии - около 25 %, в России он выше (26 %), но при этом наблюдаются негативные тенденции, заключающиеся в ухудшении качества населения сельских территорий. Нередко в СМИ встречается информация о том, что каждый день в стране становится на 2 деревни меньше. В стране уменьшается численность населения до 14 лет, наблюдается очень низкая продолжительность жизни у мужчин.

Цель. Анализ занятости населения сельских территорий Курской области.

Материал и методика исследования. Сохранение существенных различий в сельской местности в сравнении с городом по уровню и качеству жизни, неудовлетворенность темпами положительных перемен, оказывают существенное влияние на социально-психологический климат в российской деревне. Это предопределяет миграционные настроения среди сельских жителей. По данным социологического опроса Всероссийского НИИ экономики сельского хозяйства, проведенного в 2018 г. более 30 % сельских жителей, из них более 65 % молодежи либо точно намереваются уехать, либо задумываются об отъезде из родного села или поселка. Количество людей, желающих уехать из-за «общей не востребованности», низкого качества жизни и недостаточного уровня оплаты труда из года в год растет.

Еще один негативный момент, который следует отметить - рост доли сельских жителей, планирующих переезд, среди людей с высшим или неполным высшим образованием (в 2018 г. их удельный вес составил 47,35 %).

Результаты исследования. В соответствии с данными Росстата в 1 квартале 2021 г., в органах службы занятости страны официально было зарегистрировано 1,6 млн. человек, в том числе 1,4 млн. имели статус безработного. Следует отметить, что общее число безработных составило 3,7 млн человек, из которых 67,6 % городские жители, а 32,4 % (или 1,2 млн. человек) – жители села.

Средний возраст безработных в России составляет 37,7 лет. Доля молодых людей до 25 лет, находящихся в поиске работы, составила 15,7 %; категория людей от 50 лет и старше составляет 19,7 %. Продолжительность поиска работы у мужчин занимает 6,9 месяцев, у женщин - 7,2 месяца.

Следует отметить более низкий уровень и качество жизни сельских жителей. Продолжительность жизни при рождении у сельских жителей в РФ составляет 69,2 лет (у городского, для сравнения - 71,3 года). Разница в 2 года между продолжительностью жизни городского и сельского населения наблюдается уже в течение 10 лет.

В Курской области (таблица 1) в 2020 г. численность населения составила 1104 тыс. человек, из них городского - 68,5 % (756,5 тыс. человек), сельского - 31,5 % (347,5 тыс. человек).

Таблица 1 - Динамика численности населения Курской области, тыс. человек

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Отклонение 2020 г. к 2017 г., в %
Численность населения	1122,9	1115,2	1107,0	1104,0	-18,9
в том числе городское	760,0	756,9	754,9	756,5	-3,5
сельское	362,9	358,4	352,1	347,5	-15,4
В общей численности населения, %					
городское	67,7	67,9	68,2	68,5	0,8
сельское	32,3	32,1	31,8	31,5	-0,8

Сокращение численности населения области составило 18,9 тыс. человек, или 1,7 %, при этом сельское население сокращается более быстрыми темпами - на 4,2 % (городское - на 0,5 %), это обусловлено, в том числе, укрупнением сельских поселений и уменьшением доступности инфраструктуры.

Данные обстоятельства стимулируют переезд в город даже желающих жить в деревне. В южных районах Курской области трудоемкое животноводство вытесняется растениеводством, что это приводит к сокращению потребности в работниках. Крупные агрохолдинги не заинтересованы в развитии сел, где 90 % жителей заняты на одном предприятии. Ситуация усугубляется тем, что работникам агрохолдингов запрещено содержание домашней птицы и животных из-за рисков распространения болезней, – соответственно, объем работ на селе еще больше сокращается, и люди вынуждены искать возможность заработка в городе.

Изменить тенденцию сокращения сельского населения способны российские власти: за счет повышения уровня жизни людей.

Рассмотрим распределение численности занятого сельского населения по возрастным группам в Курской области (таблица 2).

Таблица 2 - Распределение численности занятого сельского населения по возрастным группам в Курской области, в %

Доля занятого населения	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Отклонение 2020 г. к 2017 г., +,-
До 29 лет	17,1	16,8	15,3	14,4	-2,7
30-49 лет	49,4	49,1	49,2	49,3	-0,1
50 и старше	32,5	34,1	35,3	36,3	3,8

В Курской области доля занятого населения до 29 лет за 4 года сократилась на 2,7 %, в то время как доля людей в возрасте 30-49 лет снизилась на 0,1 %. Это является негативной тенденцией, т.к. сельская молодежь выступает базовым трудовым ресурсом, а ее деятельность формирует фонд средств для социального обеспечения остальных групп населения. Однако многие молодые люди стремятся переселиться в город из сельской местности - их решение обусловлено, прежде всего, низким уровнем социально-экономического развития села, изменениями в системе ценностей молодежи, низким «престижем» жизни в сельской местности. Кроме того, многие молодые люди работают не по специальности, что

связано с неудовлетворенностью профессией, условиями работы и уровнем заработной платы. В результате возникает проблема, связанная с тем, что на сельскохозяйственных предприятиях есть потребность в специалистах с высшим или средним профессиональным образованием, но у представителей сельской молодежи отсутствует желание работать в этой отрасли.

Поэтому одной из важнейших задач общества является обеспечение возможностей для самореализации сельской молодежи.

Численность зарегистрированных безработных на 1 января 2021 г. увеличилась по сравнению с 2020 г. на 12639 человек и составила 16158 человек; уровень безработицы составил 2,62 % (в 2020 г. – 0,61 %).

На реализацию мероприятий подпрограммы «Активная политика занятости населения и социальная поддержка безработных граждан» государственной программы «Содействие занятости населения в Курской области» по состоянию на 1 января 2021 г. направлено 1128,2 млн. рублей, в том числе 1106,4 млн. рублей – из федерального бюджета, 21,8 млн. рублей – из областного бюджета.

Распределение численности безработного сельского населения по возрастным группам отражено в таблице 3.

Таблица 3 - Распределение численности безработного сельского населения по возрастным группам, в %

Доля Занятого населения	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Отклонение 2020 г. к 2017 г., +,-
До 29 лет	35,1	33,5	29,4	26,5	-8,6
30-49 лет	45,2	44,5	39,9	49,3	4,1
50 и старше	19,8	22,0	30,6	24,2	4,4

Численность безработного населения до 29 лет в динамике сокращается на 8,6 %, по остальным возрастным группам наблюдается увеличение показателя – на 4,1 и 4,4 % соответственно.

Безработным женщинам в сельской местности сложнее найти работу, чем сельским мужчинам и жителям городов. Продолжительность поиска работы сельских женщин в 2019 г. составляла 7,8 месяца, что на 0,4 месяца дольше, чем у сельских мужчин и на 1,2 месяца дольше, чем у городских женщин. 30,3 % безработных сельских женщин ищут работу год и более, 23,3 % - от 6 месяцев до 1 года. На уровень женской безработицы также оказывает влияние

автоматизация, которая приводит к сокращению до 40 % работников (основная часть которых в силу специфики труда – женщины).

Выводы. На основании проведенного анализа можно сделать вывод, что динамика занятости населения в сельской местности характеризуется негативными тенденциями, связанными с низким качеством жизни, уровнем оплаты труда, неудовлетворенностью профессией, непривлекательными условиями не только молодежи, но и других возрастных групп.

Это обуславливает необходимость проведения более активной государственной политики развития сельских территорий и оптимизации методов регулирования, направленных на поддержку занятости в сельской местности.

В качестве мероприятий по обеспечению развития сельских территорий, особенно в части создания спектра качественных рабочих мест и улучшения общего развития на местном уровне, содействия сельскохозяйственным товаропроизводителям в обеспечении квалифицированными специалистами, считаем целесообразным:

1. Возмещение сельхозтоваропроизводителям фактически понесенных затрат по заключенным с работниками ученическим договорам и по заключенным договорам о целевом обучении, с проживанием и оплатой труда на период прохождения производственной практики.

2. Усиление внимания к обеспечению занятости населения, в том числе в несельскохозяйственной сфере. Важнейшим условием создания рабочих мест является доступность мер государственной поддержки и льготных кредитов для всех видов деятельности на селе.

Список использованных источников

1. Агibalова А.Н., Петрушина О.В. Реинжиниринг бизнес-процессов // Материалы Международной студенческой научной конференции Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина. - 2016. - С. 133.

2. Водолазская Н.В., Сухомлинова Е.В. Направления и перспективы развития некоторых видов социально-экономических систем // В кн.: Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития: материалы II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. - Курск: Изд-во Курск. гос. с.- х. ак., 2021. – С. 201-208.

3. Зарецкая В.Г. Прогнозирование потребностей региона в реальных инвестициях // Региональная экономика: теория и практика. - 2010. - № 15. - С. 28-33.

4. Зюкин Д.В., Жилияков Д.И. Индикаторы напряженности в социальной сфере // В кн.: Современная наука: вопросы теории и практики. Сборник материалов I заочной международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 42-45.

5. Ильина И.В., Сидоренко О.В., Морозова В. Состояние и тенденции развития производственного потенциала сельского хозяйства региона // Региональная экономика: теория и практика. - 2010. - № 34. - С. 62-66.

6. Институциональные основы государственного регулирования малого и среднего бизнеса АПК зарубежных стран / О.В. Ильинова, В.В. Хорева, О.С. Фомин, и др. // Экономика и предпринимательство. - 2019. - № 6 (107). - С. 190-194.

7. Кривоухов А.А. Конституционные основы и международно-правовые принципы социально-правового регулирования отношений по поводу информации в сфере государственного управления // Научный альманах Центрального Черноземья. - 2014. - № 1. - С. 42-44.

8. Меренкова И.Н., Медков А.Л. Формирование механизма устойчивого развития сельских территорий на основе проведения их комплексной оценки // ФЭС: Финансы. Экономика. - 2011. - № 5. - С. 53-57.

9. Систематизация составляющих цифровой экономики в современной рыночной среде / А.В. Мешков, И.А. Бондарева, Н.В. Водолазская и др. // Инновационные перспективы Донбасса - 2020. - С. 186-190.

10. Петрушина О.В. О развитии конкуренции на агропродовольственных рынках // В кн.: Научное обеспечение агропромышленного производства. Материалы Международной научно-практической конференции. - 2012. - С. 69-72.

11. Петрушина О.В., Соловьева Т.Н. Потенциал развития зернопроизводящих регионов на основе кластерного подхода // Экономика и управление: научно-практический журнал. - 2014. - № 4 (120). - С. 34-37.

12. Соколов О.В. Анализ развития растениеводства в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области // В кн.: Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики. Материалы VI международной научно-практической конференции. В 2-х томах. - 2020. - С. 255-259.

13. Хохрина О.М. Сельские территории Брянской области: проблемы и перспективы развития // В кн.: Инновации и технологический прорыв в АПК: сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. - С. 321-325.

14. Федоскина И.В. Государственная программа развития сельских территорий: направления, источники финансирования и основные проблемы // В кн.: Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий. Материалы IV Международной научно-практической конференции. – Рязань: РГАТУ, 2020. – С. 501-507.

15. Фомин О.С., Михилев А.В. Методические подходы к оценке социально-трудовых отношений на селе // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 6. - С. 22-25.

ANALYSIS OF EMPLOYMENT IN RURAL AREAS OF THE KURSK REGION

Zholudeva Yu.V., Zhilyakov D.I.

Abstract. The article presents an analysis of the employment of the population of rural territories in the territories of the Kursk region, examines the distribution of the number of employed and unemployed rural population by age groups, identifies measures to ensure the development of rural territories.

Key words: rural territories, employment of rural population, quality of life of rural residents, state regulation, economy.

УДК 303.6

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДРОБНЫХ ФАКТОРНЫХ ПЛАНОВ ПРИ ПОСТРОЕНИИ РЕГРЕССИОННЫХ МОДЕЛЕЙ

Волкова С.Н., доктор с.-х. наук, профессор,
заведующий кафедрой физико-математических дисциплин
и информатики, e-mail: fmdi2020@mail.ru,

Сивак Е.Е., доктор с.-х. наук, доцент, профессор кафедры
стандартизации и оборудования перерабатывающих производств,
e-mail: fmdi2020@mail.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. При классическом подходе к экспериментальным исследованиям влияние совокупности факторов на результаты эксперимента изучалось при условии, что изменялся только один из факторов, а значения всех остальных фиксировались. В сложных системах, в которых большое число воздействий не может контролироваться или управляться, это условие не выполняется. Для того

чтобы воздействие сделать случайным, применяют именно принцип рандомизации эксперимента.

Ключевые слова: эксперимент, дробный факторный план, ошибки, опыт, точность.

Введение. Теория поиска оптимальных условий проведения эксперимента широко использует методы математической статистики, которая, как известно, применима для анализа эксперимента в тех случаях, когда его результаты можно рассматривать как случайные величины или случайные процессы. Это условие выполняется в большинстве исследований, так как результаты эксперимента связаны с некоторой неопределенностью. Причиной такой неопределенности является как случайный характер исследуемых процессов, так и относительные ошибки измерений.[1]

Ошибка - это расхождение между результатами выборочного наблюдения и истинным значением изучаемой величины.

К наиболее встречающимся видам ошибок следует отнести:

1. Случайные ошибки - это ошибки, возникающие под действием большого числа неучтенных факторов, эффекты, действия которых по отдельности незначительны.

Случайные ошибки являются неизбежными в эксперименте, но математическая статистика дает методы их количественного определения. При увеличении числа опытов согласно закону больших чисел действие каждой в отдельности ошибки в общей сумме сглаживается, нивелируется и средний результат эксперимента, по сути, перестает быть случайным и может быть предсказан с предварительно заданной точностью.

2. Систематические ошибки порождаются причинами, действующими регулярно в определенном направлении. Они в отличие от случайных ошибок даже с увеличением числа опытов не обладают свойством взаимопогашения. Однако могут существенно искажать, занижать или завышать результаты опыта. В связи с этим систематические ошибки должны быть устранены самим экспериментатором.[2]

3. Грубые ошибки (промахи), которые возникают в результате нарушений требований к планированию эксперимента и несоблюдения методики проведения опыта.

При осуществлении любого исследования, как бы «чисто» оно ни проводилось, нельзя избавиться от ошибки вследствие того, что отсутствует полное единообразие в технологических приемах проведения опыта, а также между самими единицами наблюдения.

При построении моделей, используемых при поиске оптимальных условий проведения эксперимента, часто недостаточно принимать во внимание только линейные эффекты факторов, так как влияние на выходной параметр могут оказывать также взаимодействия факторов. В этом случае модель следует принимать в виде:

$$y(a, x) = a_0 + \sum_{i=1}^n a_i x_i + \sum_{i=1}^n \sum_{k=i+1}^n a_{ik} x_i x_k + \sum_{i=1}^n \sum_{k=i+1}^n \sum_{l=k+1}^n a_{ikl} x_i x_k x_l + \dots + a_{12\dots n} x_1 x_2 \dots x_n \quad (1)$$

Коэффициенты a_{ik} являются мерой взаимодействия факторов первого порядка, а коэффициенты a_{ikl} – второго порядка. Количество возможных взаимодействий для числа факторов от 2 до 10 приведено в таблице 1.

Для получения оценок коэффициентов модели можно использовать полные факторные планы. Однако так как с ростом включенных в модель взаимодействий первого и выше порядков увеличивается число степеней свободы, то извлечь необходимую информацию из ограниченного числа опытов оказывается невозможным. Поэтому целесообразнее для построения таких моделей использовать дробные факторные планы, учитывая некоторые особенности [3].

Обычно предполагается, что только некоторые парные взаимодействия и взаимодействия высших порядков являются значимыми. При этом значимые взаимодействия рассматриваются как самостоятельные факторы, а незначимые приравниваются к факторам, не вошедшим в число остальных. То есть, в план следует включать столько дополнительных факторов, сколько существует незначимых взаимодействий.

При наличии в модели взаимодействий оценки коэффициентов при линейных членах остаются независимыми друг от друга, однако может произойти смешивание их с взаимодействиями высших порядков; часть оценок коэффициентов при парных взаимодействиях, также оказывается смешанными друг с другом [3].

Для получения правила смешивания, с помощью которого можно было бы определить, совокупность каких линейных эффектов и эффектов взаимодействия оценивается всяким найденным на основе плана коэффициентом, введем понятие контраста плана.

Таблица 1 - Количество взаимодействий для числа факторов от 2 до 10

n	$N = 2^n$	Число линейных эффектов	Порядок взаимодействия							
			1	2	3	4	5	6	7	8
2	4		1							
3	8	3	3	1						
4	16	4	6	4	1					
5	32	5	10	10	5	1				
6	64	6	15	20	15	6	1			
7	128	7	21	35	35	21	7	1		
8	256	8	28	56	70	56	27	8	1	
9	512	9	36	84	12	12	84	36	92	1
1	1024	10	45	12	6	6	21	12	45	10
0				0	21	25	0	0		

Под *контрастом* понимается такое соотношение между элементами матрицы плана F, с помощью которого задаются элементы первого столбца этой матрицы, всегда равные единицы. Так, для дробного плана 2^{4-1} в случае генератора $x_4 = x_1x_2x_3$ контраст выражается соотношением:

$$I = x_1x_2x_3x_4,$$

а для плана 2^{7-4} контраст определяется так:

$$I = x_1x_2x_3x_4x_5x_6x_7.$$

Чтобы определить, с какими факторами смешана оценка некоторого данного фактора, следует умножить обе части контраста на этот фактор, считая, что $x_i^2 = 1$, в результате получим порядок смешивания оценок коэффициентов модели при использовании данного плана.

Так, например, пусть для четырех факторов x_1, x_2, x_3, x_4 зависимость выходного параметра имеет вид:

$$y(a, x) = a_0 + \sum_{i=1}^4 a_i x_i + \sum_{i=1}^4 \sum_{k=i+1}^4 a_{ik} x_i x_k.$$

Для нахождения оценок коэффициентов этой модели воспользуемся дробным факторным планом 2^{4-1} , где основными факторами являются x_1, x_2 и x_3 , а фактор x_4 определяется с помощью генератора $x_1x_2x_3$. Контраст этого плана будет $I = x_1x_2x_3x_4$. Для получения порядка смешивания факторов x_1, x_2, x_3, x_4 с взаимодействиями раз-

ных порядков умножим поочередно обе части контраста на эти факторы или их парные взаимодействия. Получим:

$$\begin{aligned}
 X_1 &= X_1^2 X_2 X_3 X_4 = X_2 X_3 X_4, \\
 X_2 &= X_1 X_2^2 X_3 X_4 = X_1 X_3 X_4, \\
 X_3 &= X_1 X_2 X_3^2 X_4 = X_1 X_2 X_4, \\
 X_4 &= X_1 X_2 X_3 X_4^2 = X_1 X_2 X_3. \\
 X_1 X_2 &= X_3 X_4, \\
 X_1 X_3 &= X_2 X_4, \\
 X_1 X_4 &= X_2 X_3, \\
 X_2 X_3 &= X_1 X_4, \\
 X_2 X_4 &= X_1 X_3, \\
 X_3 X_4 &= X_1 X_2
 \end{aligned}$$

Для оценок имеем соответственно:

$$\begin{aligned}
 \hat{a}_1 &\rightarrow \bar{a}_1 + a_{234}, & \hat{a}_{12} &\rightarrow \bar{a}_{12} + a_{34}, \\
 \hat{a}_2 &\rightarrow \bar{a}_2 + a_{134}, & \hat{a}_{13} &\rightarrow \bar{a}_{13} + a_{24}, \\
 \hat{a}_3 &\rightarrow \bar{a}_3 + a_{124}, & \hat{a}_{14} &\rightarrow \bar{a}_{14} + a_{23}, \\
 \hat{a}_4 &\rightarrow \bar{a}_4 + a_{123},
 \end{aligned}$$

Таким образом, следует учитывать тот факт, что оценки коэффициентов линейных членов при построении модели не могут быть определены независимо от включения в модель взаимодействий; необходимо учитывать порядок смешивания с взаимодействиями факторов.

В зависимости от выбора генераторов получаются дробные факторные планы, обладающие различной разрешающей способностью. В соответствии с порядком контраста (числом элементов в контрасте) говорят о планах с разрешающей способностью III, если контраст состоит из трех элементов, и IV, если контраст состоит из четырех элементов [4].

Дробные факторные планы с наибольшей разрешающей способностью называют главными. Так, например, если в качестве одного из генераторов плана 2^{5-2} выбрано соотношение $x_1 x_2$, то план имеет контраст $I = x_1 x_3 x_4$; если же – соотношение $x_1 x_2 x_3$, то контраст будет иметь вид $I = x_1 x_2 x_3 x_4$. Второй из контрастов для данного плана будет главным, так как его разрешающая способность

IV. Тем планам, которые имеют наибольшую разрешающую способность, следует отдавать предпочтение при их использовании.

Для того чтобы полнее охарактеризовать разрешающую способность дробных планов, вводят понятие обобщающих контрастов [5].

Обобщающий контраст строится из отдельных контрастов, путем приравнивания каждого генерирующего соотношения друг к другу и перемножая их между собой.

Например, для дробного плана 2^{5-2} контрастами плана могут быть

$$I = x_1 x_3 x_4 \text{ и } I = x_1 x_2 x_3 x_4 .$$

Для получения обобщающего контраста перемножим приведенные контрасты и получим еще один контраст $I = x_2 x_4 x_5$. Обобщающий контраст при этом будет иметь вид:

$$I = x_1 x_3 x_4 = x_2 x_4 x_5 = x_1 x_2 x_3 x_5 .$$

Умножая последовательно все составляющие обобщающего контраста на факторы, находим совпадающие столбцы матрицы планирования F, откуда легко получить порядок смешивания оценок.

Например, так как $x_1 = x_3 x_4 = x_1 x_2 x_4 x_5 = x_2 x_3 x_5$, то для оценки $\hat{a}_1$ имеем

$$\hat{a}_1 \rightarrow \bar{a}_1 + \bar{a}_{34} + \bar{a}_{1245} + \bar{a}_{235} .$$

В силу этого построение дробных факторных планов (дробных реплик полного факторного плана) с определенной разрешающей способностью рекомендуется проводить по следующей схеме.[6]

1. Задавшись общим количеством факторов n , необходимо записать матрицу планирования F полного факторного плана типа 2^n , если факторы варьируют на двух уровнях.

2. Исходя из конкретной обстановки, условий, бюджета времени и т.п. решается вопрос об объеме реализации опытов. Если эксперимент решено провести не в полном объеме, то назначается дробная реплика (1/2, 1/4, 1/8 и т.д.).

3. Задавшись дробной репликой, вычисляется величина p по формуле

$Q = 2^{n-p}$, где Q - количество опытов в дробной реплике (дробном факторном плане).

4. Устанавливаем, какие факторы, и с какими взаимодействиями можно смешать. Если исследование проводится впервые, то отбор главных факторов проводят случайным методом, а затем строят ге-

нерирующие соотношения, обеспечивающие определенную разрешающую способность плана.

5. Строится матрица планирования эксперимента дробной реплики на основании выбранных генерирующих соотношений.

6. При выбранных генерирующих соотношениях записываются контрасты, а затем определяется обобщающий контраст.

7. Обобщающий контраст умножается поочередно на факторы для определения совместных эффектов факторов (взаимодействий). [7].

Список использованных источников

1. Сивак Е.Е., Герасимова В.В., Пашкова М.И. Особенности новаторства и лидерства в АПК // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 7. - С. 58-60.

2. Волкова С.Н., Сивак Е.Е., Шлеенко А.В. Расчет параметров волн эллиота в экономическом анализе // Экономический анализ: теория и практика. - 2010. - № 18 (183). - С. 60-63.

3. Моделирование уровней управления трансформации качества трудового потенциала / М.А. Мясоедова, Е.Е. Сивак, С.Н. Волкова, Т.В. Белова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 6. - С. 28-30.

4. Шлеенко А.В., Волкова С.Н., Сивак Е.Е. Оценка допустимого воздействия на водные объекты // Известия Юго-Западного государственного университета. - 2014. - № 3 (54). - С. 57-61.

5. Шлеенко А.В., Волкова С.Н., Сивак Е.Е. Прогнозирование рисков, разрушающих естественные экосистемы // Известия Юго-Западного государственного университета. - 2014. - № 1 (52). - С. 30-34.

6. Сивак Е.Е., Волкова С.Н., Мясоедова М.А. Повышение качества трудового потенциала - основа эффективного управления предприятиями АПК // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 9. - С. 39-41.

7. Улучшение структуры землепользования / С.Н. Волкова, Е.Е. Сивак, В.В. Морозова, А.В. Шлеенко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 1. - С. 20-24.

8. Жилияков Д.И., Петрушина О.В. Модель оценки эффективности государственной поддержки развития зернового производства // Московский экономический журнал. - 2022. - Т. 7. - № 4.

9. Основные вызовы глобализации мировой экономики на уровне региональных систем хозяйствования / В.А. Семькин, Т.Н. Соловьева, В.В. Сафронов, В.П. Терехов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4. - С. 7-10.

10. Зарецкая В.Г., Осиневич Л.М. Оценка прогноза экономического роста на основе производственной функции // Научный альманах Центрального Черноземья. - 2014. - № 2. - С. 24-33.

FEATURES OF THE USE OF FRACTIONAL FACTOR PLANS WHEN BUILDING REGRESSION MODELS

Volkova S.N., Sivak E.E.

Abstract. With the classical approach to experimental research, the influence of a combination of factors on the results of the experiment was studied under the condition that only one of the factors changed, and the values of all the others were fixed. In complex systems in which a large number of impacts cannot be controlled or controlled, this condition is not fulfilled. In order to make the impact random, it is the principle of randomization of the experiment that is used.

Key words: experiment, fractional factor plan, errors, experience, accuracy.

УДК 316.776

ПРАВО ГРАЖДАН НА ИНФОРМАЦИЮ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

Кривоухов А.А., кандидат юр. наук доцент,

e-mail: anatka@rambler.ru,

ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

Аннотация. В статье рассматривается право граждан на информацию в социальной жизни; информация как важный ресурс для самых различных видов социальной деятельности, к которым относится государственное управление. Рассматривается позиция о том, что государство в лице органов власти регулирует режим информационных ресурсов всего общества, и особенно тех, которые необходимы для реализации его функций, а также отношений по поводу создания и использования этих информационных ресурсов. Говорится о том, что обеспечение

информационной открытости как ведущего принципа деятельности механизма государства позволяет гражданам иметь право на информацию и это играет огромную роль в построении российской модели правового государства и гражданского общества.

Ключевые слова: информация, доступ к информации, государственное управление, информационная открытость, информационные ресурсы, органы государственной власти.

Введение. В современной России информация как важнейший ресурс общества приобретает все большее значение в жизни личности, общества и государства, получая все более сложные и разнообразные инструменты и способы ее производства, передачи, фиксации, хранения.

Цель. Ни одна сфера жизни современного общества не может функционировать без развитой информационной структуры. Национальный информационный ресурс является сегодня одним из главных источников экономической и военной мощи государства [10].

В свете социальной природы общества и человека, свободно вращающаяся в социуме информация создает предпосылки для создания более развитого общества, за счет более интеллектуально развитого человека. В этой связи целесообразно говорить о необходимости организации оптимального обеспечения гражданина самой различной информацией [7], удовлетворения информационных потребностей личности и достижения информационной открытости общества.

Материал и методика исследования. Правоотношения доступа носят односторонний характер, т.е. правам потребителя на получение информации корреспондируются обязанности поставщика по ее предоставлению. Достаточно вопросов возникает при определении характеристик, которыми должна обладать информация, чтобы считаться пригодной для использования [9].

Значение информации в социальной жизни и в государственном управлении чрезвычайно велико. Во-первых, информация является необходимым элементом любых социальных процессов и их составляющих [4], поскольку они отражают состояние информированности участников этих процессов. Во-вторых, всякое управление кем-либо или чем-либо основано на определенном информационном отображении - на информационной модели управляемого объекта и знаниях субъекта управления, а также знаниях управляемого о своем адекватном поведении при реализации своих прав и исполнении обязанностей. В-третьих, решения экономического,

социального и политического характера в сфере государственного управления, включая правовые акты, формируют поведение и отношения участников социальных процессов, организуют их определенным образом, воздействуя на них информационными средствами [6].

Результаты исследования. В системе государственного управления циркулирует огромное количество документов (исчисляемое сотнями миллионов экземпляров ежегодно), которые образуют так называемую «живую информацию». По данным Доклада о состоянии гражданского общества в Российской Федерации за 2021 г. [1], в органах государственной власти накоплен значительный объем информационных ресурсов. Именно по этой причине уже достаточно давно информация рассматривается как ресурс для самых различных видов социальной деятельности, к которым и относится государственное управление. По объему информационных ресурсов Россия занимает одно из ведущих мест в мире.

Правовые акты и иные решения органов государственной власти [3, 11] сами являются информацией, которая содержит и выражает волю государства, облеченную в нормативно-правовую форму. В процессе принятия решений государственные органы выступают в роли потребителя так называемой дескриптивной (осведомительной) информации, описывающей состояние определенного объекта в социальной среде.

Государство в лице органов власти регулирует режим информационных ресурсов всего общества, и особенно тех, которые необходимы для отправления его функций, а также отношений по поводу создания и использования этих информационных ресурсов [8]. С учетом важности функций государства в области формирования и использования информационного ресурса в условиях больших возможностей электронных технологий и коммуникаций в настоящее время исследователи и законодатель придают большое значение выработке различных концепций в этой области.

Государственные органы нуждаются в информации для осуществления эффективного управления [2]. Реализуя свою деятельность, они потребляют и аккумулируют огромное количество информации. Однако вряд ли можно говорить о необходимости создания должного механизма реализации права на информацию для данной категории субъектов, поскольку, обладая средствами государственного принуждения, властными полномочиями, такие субъекты не ограничены в возможностях собирать и использовать информацию различного характера. Именно закрытость государст-

венных органов, атмосфера «секретности» в их деятельности существенным образом нарушает право граждан на информацию. Являясь гарантом защиты прав и свобод граждан, органы государственной власти обязаны информировать людей, обеспечивать доступ к информации и защищать право каждого на информацию.

Конституция Российской Федерации накладывает ряд обязанностей и устанавливает ответственность государства перед гражданами по предоставлению гражданам право на информацию. Это закрепляется в гарантиях прав и свобод человека (часть первая ст. 17 Конституции РФ) и находит свое отражение в обязанностях органов государственной власти и местного самоуправления для осуществления гарантированного права.

Также и в социальной жизни право на информацию выполняет целый ряд функций [5]. Одной из самых важных функций является обеспечение информационной открытости как ведущего принципа деятельности механизма государства. Право на информацию играет огромную роль в построении российской модели правового государства и гражданского общества. Право на информацию обладает своим самостоятельным содержанием, что обуславливает его роль как одного из элементов механизма юридического обеспечения прав человека вообще.

Выводы. Таким образом, правомочия по поиску, получению, производству, передаче и распространению информации составляет основное содержание права граждан на информацию. Это обусловлено сложной структурой и множеством сфер преломления права на информацию, проявляющегося в отдельных конкретных действиях с информацией. Отражение в законодательстве определенных правомочий вызвано объективными потребностями, тогда как концептуальное оформление должно пройти стадию теоретического осмысления.

Список использованных источников

1. Доклад о состоянии гражданского общества в Российской Федерации за 2021 год [Электронный ресурс]. - Общественная палата Российской Федерации, 2021 (дата обращения 10.06.2022).
2. Жилияков Д.И. Оценка системы государственного регулирования аграрной экономики с использованием международных показателей и направления ее совершенствования // Экономика и предпринимательство. - 2020. - № 5 (118). - С. 284-287.
3. Жилияков Д.И. Оценка и направления совершенствования планирования доходов местных бюджетов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 1. - С. 113-118.

4. Жияяков Д.И. Совершенствование финансового обеспечения социальной политики // Сборник материалов III заочной международной научно-практической конференции «Современная наука: вопросы теории и практики». - 2018. - С. 201-204.

5. Зотов В.В. Становление информационно-коммуникативной среды современного общества: социологический анализ институциональных трансформаций: монография. - Курск: КурскГТУ, 2007. - 232 с.

6. Зюкин Д.В., Жияяков Д.И. Индикаторы напряженности в социальной сфере // Современная наука: вопросы теории и практики Сборник материалов I заочной международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 42-45.

7. Кривоухов А.А. Внедрение информационно-коммуникационных технологий в государственное управление как способ реализации права граждан на информацию // Сборник научных трудов международной научно-практической онлайн конференции, посвященной 10-летию образования Бухарского филиала Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства. Отв. редактор Т.Х. Жураев. - 2020. - С. 506-508.

8. Кривоухов А.А. Доступ граждан к информации о деятельности органов местного самоуправления // Ученые записки. Электронный научный журнал Курского государственного университета. - 2013. - № 4. - С. 142-145.

9. Кривоухов А.А., Бледнова Е.М. Право на информацию в современном обществе // Известия Юго-Западного государственного университета. - Серия: История и право. - 2013. - № 3. - С. 30-34.

10. Систематизация составляющих цифровой экономики в современной рыночной среде / А. В. Мешков, И. А. Бондарева, Н. В. Володазская и др. // Инновационные перспективы Донбасса, 2020. - С. 186-190.

11. Петрушина О.В., Жияяков Д.И. Направления оптимизации государственного регулирования цен и поддержки зернового производства // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. - 2021. - № 3. - С. 149-157.

THE RIGHT OF CITIZENS TO INFORMATION ABOUT THE ACTIVITIES OF PUBLIC AUTHORITIES

Krivoukhov A.A.

Abstract. This article examines the right of citizens to information in social life; information as an important resource for a variety of social activities, which include public administration. The article considers the position

that the state, represented by the authorities, regulates the regime of information resources of the whole society, and especially those that are necessary for the implementation of its functions, as well as relations regarding the creation and use of these information resources. It is said that ensuring information openness as the leading principle of the state mechanism allows citizens to have the right to information and this plays a huge role in building the Russian model of the rule of law and civil society.

Key words: Information, access to information, public administration, information openness, information resources, public authorities.

УДК 33.024.3

КОРРЕКТИРОВКА ВЕСОВ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ РЫНКОВ ЗАКУПОК

Аничин В.Л., доктор экон. наук, профессор кафедры экономики,
e-mail: vladislavanichin@rambler.ru,

Ващейкин И.В., аспирант, e-mail: igor05041987@mail.ru,
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Россия

Аннотация. Конкурентность региональных рынков закупок для государственных и муниципальных нужд служит важным фактором эффективности контрактной системы. Методика оценки конкурентности закупок, применяемая Счетной палатой Российской Федерации, является в настоящее время наиболее адекватным инструментом мониторинга состояния региональных рынков закупок для государственных и муниципальных нужд. Однако она не лишена недостатков. Выполненное исследование позволило выявить возможности совершенствования этой методики. Установлено, что основным ее недостатком является несоответствие весов, определяющих значимость числа участников торгов. Корреляционный анализ показал, что влияние закупок с различным числом участников (4...6, 7...9, 10 и более) на величину экономии от закупок является равноценным. В связи с этим не целесообразно использовать веса, завышающие значимость закупок с числом участников 7...9, 10 и более, как это предусматривается в методике Счетной палаты РФ. Выполненный направленный подбор весов позволяет повысить адекватность методики.

Ключевые слова: регионы, рынок закупок, конкурентность рынка, методика оценки, корреляционный анализ.

Введение. Организация системы государственных закупок является одним из инструментов регулирующего воздействия на региональные социально-экономические системы. Как любой другой инструмент регулирующего воздействия, система государственных закупок должна быть оценена на предмет ее эффективности. При этом многие авторы отмечают отсутствие единства в подходах оценки эффективности государственных закупок [1, 4, 5].

Счетная палата РФ применительно к региональной практике госзакупок рассчитывает два рейтинга: рейтинг регионов по конкурентности закупок и рейтинг регионального протекционизма.

Рейтинг регионов по конкурентности закупок рассчитывается на основе отношения числа конкурентных закупок (извещений) и сумм заключенных по ним контрактов к числу закупок (извещений) и сумм заключенных по ним контрактов для каждого уровня конкурентности (4-6, 7-9, 10 и более участников закупки) [7].

Рейтинг регионального протекционизма (по 44-ФЗ) формируется на основе доли «внутренних» контрактов от общего объема контрактации в регионе. Под «внутренними» контрактами понимаются контракты, заключенные между заказчиками и поставщиками из одного и того же региона. Рейтинг рассчитывается в двух измерениях: по суммам и по количеству контрактов [8].

Результаты исследований. Счетная палата Российской Федерации оценивает состояние конкурентности закупок в регионе, принимая во внимание место региона в рейтинге закупок: 1) с числом участников 4...6; 2) с числом участников 7...9; 3) с числом участников 10 и более. Каждой из этих оценок присваивается вес: 0,1, 0,3 и 0,6 соответственно. Из суммы трех оценок, умноженных на веса, складывается итоговая оценка (индекс конкурентности), которая нормализуется - приводится к 100-балльному формату.

Конкурентность закупок влечет экономию средств заказчиков. Поэтому, если между оценками конкурентности закупок в регионах и экономией средств будет иметь место значимая корреляционная зависимость, то тогда можно будет рассматривать методику Счетной палаты по оценке конкурентности закупок в регионе как адекватный инструмент развития региональных рынков закупок для государственных и муниципальных нужд.

Сведения о полученной экономии средств в разрезе субъектов РФ выкладываются на официальном сайте Единой информационной системы в сфере закупок [3]. Экономия средств по результатам заключения контрактов представляет собой разницу между начальной минимальной ценой контракта (НМЦК) и стоимостью, указан-

ной в контракте, который был фактически заключен с поставщиком. Относительное значение экономии рассчитывается как отношение абсолютной экономии к НМЦК.

Из описания этой методики следует, что оценке регионов по месту в рейтинге закупок с числом участников 10 и более присваивается вес 0,6, тогда как другим оценкам (число участников 4...6 и число участников 7...9) присваиваются веса 0,1 и 0,3 соответственно. То есть месту региона в рейтинге закупок с числом участников 10 и более придается наибольшее значение. Между тем, выполненный анализ показывает, что доля рынка с числом участников 10 и более в наименьшей мере связана с относительной экономией по контрактам.

Очевидно, что конкурентность регионального рынка не зависит прямолинейно от числа участников. Это обстоятельство учтено при уточнении методики Счетной палаты в части выбора весов.

Критерием процедуры подбора весов послужило среднее значение парного коэффициента корреляции между оценкой конкурентности региональных рынков госзакупок и относительной экономией по контрактам, исчисленное за многолетний период (2015-2019 гг.). Полученные результаты свидетельствуют, что наибольшее значение критерия достигается при нескольких вариантах сочетаний весов:

от score1 = 0,334, score2 = 0,333 и score3 = 0,333

до score1 = 0,38, score2 = 0,32 и score3 = 0,3.

При этом любой из указанных вариантов имеет значение критерия 0,311, что заметно больше, чем в контрольном варианте (0,275). Это дает основания внести коррективы в значения весов, применяемых в методике Счетной палаты и РФ, а также в рейтинг регионов по конкурентности закупок.

Выводы. Совершенствование применяемой Счетной палатой РФ методики оценки конкурентности региональных рынков закупок для государственных и муниципальных нужд необходимо выполнить путем корректировки весов, определяющих значимость числа участников торгов. Установлено, что допустимым вариантом является равенство весов для долей рынка закупок с числом участников 4...6; 7...9; 10 и более.

Повышение конкурентности закупок за счет увеличения числа участников торгов имеет целью увеличение экономии бюджетных и иных средств, используемых для закупки стандартных товаров и услуг. Выполненное исследование показывает, что для этого доста-

точно, чтобы число участников торгов по каждому лоту составляло 4 и более.

Уменьшить число торгов с количеством участников менее четырех возможно путем стимулирования участия в закупках. Представляется целесообразным выделять гранты участникам торгов с числом потенциальных поставщиков более трех. Общая сумма выделяемых грантов может быть установлена в объеме 10% от абсолютной экономии на закупках.

Список использованных источников

1. Бацунов Д.А. Институциональное становление системы государственных закупок // Экономика и управление народным хозяйством (Санкт-Петербург). - 2021. - № 14 (16). - С. 66-71.

2. Дёгтев Г.В., Сулоева А.А. Методика расчета экономического эффекта применения управленческих решений при осуществлении закупочной деятельности // Экономика: вчера, сегодня, завтра. - 2018. - Т. 8. - № 3А. - С. 236–246.

3. ЕИС Закупки [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://zakupki.gov.ru/epz/main/public/home.html>.

4. Кравченко В.В. Совершенствование методики оценки эффективности системы государственных закупок на региональном уровне // Бизнес. Образование. Право. - 2020. - № 2 (51). - С. 165-170.

5. Матвеева Н.С. Оценка эффективности и результативности государственных (муниципальных) закупок // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. - 2018. - № 13 (445). - С. 23-34.

6. Никифорова Л.В. Рейтинг эффективности и прозрачности закупочных систем регионов России в 2019 г // Федерализм. - 2019. - № 2 (94). - С. 193-218.

7. Регионы России: Оценка конкурентности закупок [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://spending.gov.ru/>.

8. Рейтинг регионального протекционизма (по 44-ФЗ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://spending.gov.ru/>.

9. Рейтинг эффективности региональных госзакупок – первое полугодие 2016 года [электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ac.gov.ru/files/publication/a/11651.pdf>.

ADJUSTING THE WEIGHTS OF THE ASSESSMENT
METHODOLOGY
COMPETITIVENESS OF REGIONAL PROCUREMENT MARKETS
Anichin V.L., Vashcheikin I.V.

Abstract. The competitiveness of regional procurement markets for state and municipal needs is an important factor in the effectiveness of the contract system. The procurement competitiveness assessment methodology used by the Accounts Chamber of the Russian Federation is currently the most adequate tool for monitoring the state of regional procurement markets for state and municipal needs. However, it is not without drawbacks. The study made it possible to identify the possibilities of improving this technique. It is established that its main disadvantage is the discrepancy of the weights that determine the significance of the number of bidders. Correlation analysis showed that the impact of purchases with a different number of participants (4...6, 7...9, 10 and more) the amount of savings from purchases is equivalent. In this regard, it is not advisable to use weights that overestimate the importance of purchases with the number of participants 7...9, 10 or more, as provided for in the methodology of the Accounting Chamber of the Russian Federation. The performed directional selection of weights makes it possible to increase the adequacy of the methodology.

Key words: regions, procurement market, market competitiveness, evaluation methodology, correlation analysis.

УДК 336.6

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИЙ В УЛУЧШЕНИИ
ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ОВОЩЕВОДЧЕСКОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ

Федотова М.Ю., кандидат экон. наук, доцент,
e-mail: fedotova_my@mail.ru,
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, Россия

Аннотация. Проведен коэффициентный анализ овощеводческого предприятия, в процессе которого пришли к выводу о недостаточно ликвидном и устойчивом его финансовом состоянии. Для решения проблемы предложен инновационный проект электродосвечивании овощей закрытого грунта, что позволит перейти от их двухоборотного выращивания к трехоборотному. Были рассчитаны показатели экономической эффективности производства и продаж

томатов, значения которых подтвердили, что чистая прибыль и рентабельность значительно увеличатся.

Ключевые слова: финансовое состояние, финансовые коэффициенты, рентабельность, инновации, проект, эффективность.

Введение. Финансовое состояние предприятия характеризуется совокупностью показателей, отражающих состояние капитала в процессе его кругооборота и способность предприятия финансировать свою деятельность на определенный момент времени. Коэффициентный анализ сводится к изучению уровней и динамики относительных показателей финансового состояния, рассчитываемых как отношения величин балансовых статей или других абсолютных показателей, получаемых на основе отчетности. При анализе финансовых коэффициентов их значения сравниваются с базисными величинами, а также изучается их динамика за отчетный период [1. – С. 255; 2. – С. 100].

Цель. Разработка предложений по улучшению финансового состояния овощеводческого предприятия основе результатов его коэффициентного анализа.

Материал и методика исследования. Для проведения финансового анализа использовались годовая отчетность АО «Пензенский тепличный комбинат» за 2019-2021 гг. и статистические методы исследования, в частности, сравнения, горизонтальный, коэффициентный.

Результаты исследования. АО «Пензенский тепличный комбинат» – это крупное овощеводческое хозяйство Пензенской области, специализирующееся на круглогодичном снабжении населения города свежими овощами. Стоимость активов исследуемой организации в 2021 г. выросла к уровню 2019 г. на 92978 тыс. руб., в основном, из-за увеличения стоимости основных средств. Она на конец 2021 г. составила 872928 тыс. руб., что на 92052 тыс. руб. больше величины данного показателя в 2019 г. Данный факт свидетельствует об обновлении материальной базы предприятия. В 2019 и 2020 гг. производство продукции было нерентабельно, так как затраты на производство продукции превышали выручку. В 2021 году деятельность АО «Пензенский тепличный комбинат» стала прибыльной по причине значительного роста выручки. Рентабельность продаж и затрат достигла достаточно высоких значений (13,11 и 12,06 %, соответственно).

По итогам анализа основных финансовых коэффициентов АО «Пензенский тепличный комбинат» были сделаны следующие выводы.

При расчете показателей платежеспособности выявили наличие общей закономерности в динамике всех рассчитанных коэффициентов – наблюдается их повышение. В 2019 г. значение коэффициента абсолютной ликвидности составило 0, что меньше нижней границы интервала нормативных значений данного показателя (0,2) из-за незначительной суммы денежных средств и финансовых вложений. За 2021 г. положение немного улучшилось, но его значение не достигло рекомендованного. Коэффициент быстрой ликвидности также рос по годам. Но на протяжении всего рассматриваемого периода он также значительно ниже норматива. Значения коэффициента текущей ликвидности выросли с 0,239 в 2019 г. до 0,290 в 2021 г. Величина показателя также меньше рекомендуемого для него норматива. АО «Пензенский тепличный комбинат» является неплатежеспособной организацией (таблица 1).

Анализ коэффициентов финансовой устойчивости показал, что коэффициент финансовой независимости (автономии) при нормативном значении в 0,5 составляет от 0,43 до 0,61, т.е. на собственный капитал АО «Пензенский тепличный комбинат» приходится 61 %. Положительным моментом является его повышение в отчетном году на 0,18 по сравнению с базисным.

Исследуемая организация в 2021 г. стала независима от внешних источников финансирования. Коэффициент обеспечения собственными оборотными средствами на всем анализируемом промежутке имеет отрицательные значения.

Таблица 1 – Анализ коэффициентов ликвидности АО «Пензенский тепличный комбинат»

Наименование показателя	Нормативное значение	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклонение 2021 г. от	
					2019 г.	2020 г.
Коэффициент абсолютной ликвидности	$\geq 0,2$	0,000	0,000	0,015	0,015	0,015
Коэффициент быстрой ликвидности	$\geq 1,0$	0,001	0,013	0,024	0,023	0,011
Коэффициент текущей ликвидности	≥ 2	0,239	0,209	0,290	0,051	0,081

Данный коэффициент в 2021 г. составил -2,33, что не соответствует нормативу (нижняя граница 0,1). Считается, что если коэффициент имеет отрицательное значение, то все оборотные, а также часть внеоборотных активов созданы за счет кредитов и различных займов. В АО «Пензенский тепличный комбинат» значение коэффициента в конце периода увеличилось, это свидетельствует об улучшении финансовой устойчивости предприятия, но при этом остается ниже 0,1 (таблица 2).

Таблица 2 – Анализ основных коэффициентов финансовой устойчивости АО «Пензенский тепличный комбинат»

Наименование показателя	Нормативное значение	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклонение 2021 г. от	
					2019 г.	2020 г.
Коэффициент финансовой независимости (автономии)	$\geq 0,5$	0,43	0,44	0,61	0,18	0,17
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств	≤ 1	1,33	1,28	0,65	-0,68	-0,63
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	$\geq 0,1$	-3,69	-3,79	-2,33	1,36	1,46

Расчёт рентабельности показывает, насколько обоснованным и выгодным является направление деятельности компании [3. – С. 124]. Продукция исследуемой организации за первые два года убыточна, но в отчетном году ситуация значительно улучшилась, АО «Пензенский тепличный комбинат» получило прибыль и его деятельность стала рентабельной. Можно сказать, что на 1 рубль вложенных затрат на предприятии получили в 2019 г. 7,28 коп. убытка, а в 2021 г. – 5,88 коп. прибыли. По остальным показателям рентабельности наблюдается та же тенденция (таблица 3).

Таблица 3 – Анализ основных показателей рентабельности АО «Пензенский тепличный комбинат», %

Наименование показателя	Нормальное значение	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклонение 2021 г. от	
					2019г.	2020г.
Рентабельность (убыточность) активов (ROA)	>0	-7,28	-6,08	5,88	13,16	11,96
Рентабельность (убыточность) собственного капитала (ROE)	>0	-13,46	-14,74	10,11	23,57	24,85
Рентабельность (убыточность) продаж (ROS)	>0	-21,45	-15,49	10,48	31,93	25,97

Анализ деловой активности предприятия заключается в исследовании уровней и динамики разнообразных финансовых коэффициентов оборачиваемости. За анализируемый период в АО «Пензенский тепличный комбинат» произошло очень значительное увеличение скорости оборота дебиторской задолженности (с 2,70 до 99,05) по причине почти ее полного погашения. Оборачиваемость кредиторской задолженности также повысилась, но гораздо меньшими темпами (с 1,06 до 1,24). Предприятие по своим обязательствам расплачивается медленнее, чем получает деньги от своих должников. Коэффициент оборачиваемости запасов также претерпел позитивные изменения (таблица 4).

Рассчитав и оценив основные финансовые коэффициенты АО «Пензенский тепличный комбинат», был сделан вывод об улучшении финансового состояния организации в отчетном году. Но оно еще недостаточно устойчиво, и были предложены рекомендации по решению существующих проблем. Чтобы не допустить банкротства АО «Пензенский тепличный комбинат» и улучшить эффективность его деятельность необходимо повысить финансовые результаты организации [4. – С. 149].

Таблица 4 – Анализ основных показателей деловой активности АО «Пензенский тепличный комбинат»

Наименование показателя	Нормальное значение	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклонение 2021 г. от	
					2019 г.	2020 г.
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности	динамика	2,70	110,19	99,05	96,35	- 11,14
Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности	динамика	1,06	0,86	1,24	0,18	0,38
Коэффициент оборачиваемости запасов	динамика	4,05	3,56	4,78	0,73	1,22

Для этого можно предложить инновационный проект электродосвечивании овощей закрытого грунта ксеноновыми лампами с водяным охлаждением. Это позволит перейти от двухоборотного выращивания к трехоборотному. Нами были рассчитаны показатели экономической эффективности производства и продаж томатов после внедрения проекта, так как именно они приносили обществу убыток в предыдущие годы (таблица 5).

Так, их урожайность увеличилась на 25-30 %. Необходимый объем инвестиционных вложений составит 4156,5 тыс. руб. Потребность в них будет обеспечена за счет погашения дебиторской задолженности и полученной прибыли.

Таблица 5 – Финансовые результаты от внедрения электродосвечивания томатов, тыс. руб.

Показатель	1 год	2 год	3 год
Выручка	489984	498200	510151
Себестоимость продаж	395022	397568	399823
Прибыль от продаж	94962	100632	110327
Чистая прибыль	89264	94594	103708
Рентабельность затрат, %	24,04	25,31	27,59
Рентабельность продаж, %	19,38	20,20	21,63

Себестоимость 1 кг томата за счет роста урожайности снижается по годам, вследствие чего увеличится прибыль от продаж. Также вырастет рентабельность, что свидетельствует о том, что темпы роста выручки выше темпов роста затрат.

Выводы. Чистая прибыль за три проектных года сложится на уровне 287566 тыс. руб. Предложенный проект положительным образом отразится на всех финансовых показателях деятельности АО «Пензенский тепличный комбинат».

Список использованных источников

1. Федотова М.Ю. Финансовое состояние организации и пути его улучшения // В кн.: Региональные особенности рыночных социально-экономических систем (структур) и их правовое обеспечение: материалы VI Международной научно-практической конференции / Филиал ЧОУВО «Московский университет им. С.Ю. Витте» в г. Пензе. – 2015. – С. 255-260.

2. Федотова М.Ю. Некоторые аспекты управления активами организации // В кн.: Проблемы экономики в общегосударственном и региональном масштабах: сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции – Пенза: РИО ПГСХА, 2015. – С. 100-104.

3. Управление финансами: опыт российских организаций АПК / А.В. Носов, М.Ю. Федотова, О.А. Тагирова и др. – Пенза: РИО ПГСХА, 2016. – 263 с.

4. Финансовый механизм устойчивого развития аграрного сектора региона: монография / А.В. Носов, О.А. Тагирова, О.В. Новичкова и др. – Пенза: РИО ПГСХА, 2016. – 189 с.

USE OF INNOVATIONS TO IMPROVE THE FINANCIAL STATE OF A VEGETABLE ENTERPRISE

Fedotova M.Yu.

Abstract. A coefficient analysis of a vegetable growing enterprise was carried out, during which it was concluded that its financial condition was not sufficiently liquid and stable. To solve the problem, an innovative project was proposed for the electric lighting of greenhouse vegetables, which will allow them to switch from two-turn cultivation to three-turn cultivation. The indicators of economic efficiency of production and sales of tomatoes were calculated, the values of which confirmed that net profit and profitability will increase significantly.

Key words: financial condition, financial ratios, profitability, innovations, project, efficiency.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В АГРАРНОЙ СФЕРЕ

Жиляков Д.И. Управление рисками в аграрной отрасли в условиях санкционной политики	3
Гранкин В.Ф., Ибрагимов Р.М., Бабин А.Н. Состояние экономики аграрного сектора Центрально-Черноземного региона в 90-е гг. XX в.	9
Гранкин В.Ф., Ибрагимов Р.М., Гладырь Д.В. Оценка экономической эффективности маркетинговых стратегий	14
Никитина С.В. Традиционные и инновационные технологии обучения английскому языку в аграрном вузе	22
Широбокова Л.П. Реферирование профессионально-ориентированных текстов на занятиях по иностранному языку в аграрном вузе	27
Сердюкова Я.П., Закурдаева М.А. Проблема ожирения в наши дни как одна из причин ухудшения благосостояния населения	32
Климентова Э.А., Дубовицкий А.А., Попова В.И. Актуальные направления совершенствования сбыта сельскохозяйственной продукции	36
Афанасьев А.Д. Аграрные волнения в Суджанском уезде в 1905 г. и участие в них народных учителей	41
Полякова С.А. Мотивация к учению у студентов аграрных вузов	45
Жилинкова К.Б. Численность населения как фактор, влияющий на производство молока	49
Тарасова Л.Е. Использование современных образовательных технологий как средство развития творческого потенциала обучающихся младших курсов аграрного вуза	54
Пигорева О.В., Зайцев Ю.Е. Главный архитектор Курской ГСХА С.И. Федоров: «Победить фашизм и возродить разрушенное»	57
Бурлуцкая Я.А., Романова Т.И. Роль латинского языка в ветеринарной медицине	62
Семёнова Ю.Ю. Роль иностранного языка при подготовке специалистов аграрного профиля	64
Добычина Л.В. Облачные технологии в сельском хозяйстве	69
Лузгин Н.Г. Искусственный интеллект в АПК	72

Долженков И.А., Черкасова Н.Н., Чеботарев К.А. Продовольственная помощь населению как одно из направлений деятельности органов земского самоуправления Курской губернии во второй половине XIX в. - начале XX в.	77
Черкасова Н.Н., Долженков И.А. Основные направления взаимодействия и сотрудничества регионов Российской Федерации в мировой экономике (на примере Центрального Черноземья)	82
Птицина О.В. Проблемы социальной деструктивности в этической модели человека XXI в.	88
Попов А.А. Деловая активность современного студенчества в условиях неопределённости	92
Дмитриев Д.В. Особенности физической подготовки студентов по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»	97
Перькова Е.Л. Актуальность педагогических идей К.Д. Ушинского в воспитании и образовании в современных реалиях	101
Мамистова Е.А., Красноруцкая Е.Е. Развитие интернет-маркетинга (SMM) в деятельности государственных архивов	105
Пигорева О.В. Юбилейные даты в истории Курской ГСХА: события и люди	110
Болдырева Т.П. Самостоятельная работа при изучении иностранного языка	118
Лебедчук П.В. О сущности понятия «профессионализм» по отношению к управленческой деятельности	121
Трубникова В.В. Социальная политика и трудовые гарантии работников	126
Четверова К.С. Инновационное развитие сельского хозяйства России: проблемы и перспективы	131
Гранкин В.Ф., Салтык И.П., Глебова И.А. Методологические подходы к формированию механизма привлечения инвестиций	137
Гранкин В.Ф., Салтык И.П., Глебова И.А. Методические аспекты формирования механизма принятия стратегических решений на предприятиях АПК	145
Баламутова К.А. Особенности развития силовых способностей студентов по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»	150
Бурлуцкая Я.А., Пожидаева Е.Ю. Современные подходы в изучении иностранного языка на базе среднего профессионального образования	154

Штоколова К.В. О географии экспорта семян подсолнечника и продуктов его переработки из России	156
Черткова А.Ю., Малышева Л.В. Анализ эффективности использования заемного капитала	162
Плахутина Ю.В., Жилияков Д.И. Анализ рентабельности производства и реализации молока в регионе	170
Устинович Е.С. Совершенствование инвестиционной политики в российский АПК через призму национальной и продовольственной безопасности: на примере торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества между Россией и Саудовской Аравией	174
Авилова С.А., Подловилина П.Ю., Пожидаева Е.Ю., Романова Т.И. Теоретические аспекты предпринимательской деятельности в аграрном секторе	179
Ямщиков Н.В., Ковалев Н.С., Пожидаева Е.Ю., Романова Т.И. Инвестиционная привлекательность Российской Федерации	183
Басенко М.А. Внедрение виртуальной обучающей среды Moodle в учебный процесс	188
Герасимова В.В. Особенности преподавания математики в системе среднего профессионального образования,	194
Головина М.М. Опыт использования цифровых технологий в сельском хозяйстве зарубежных стран	199
Енин Е.В., Шустова В.О., Пожидаева Е.Ю., Романова Т.И. Киберпреступность (на примере АПК)	209
Епишева М.В. Основные аспекты изучения русского языка со студентами СПО с учетом их профессиональной направленности	213
Павлович Л.М. Прогнозирование макроэкономических рисков в сельском хозяйстве Республики Беларусь	216
Зюкин Д.А. Изменение господдержки развития сельского хозяйства в условиях кризиса	221
Маслова В.А., Святова О.В. Анализ и оценка достаточности собственного капитала компании	226
Солошенко Т.С. О применении маркировок на предприятиях общественного питания	232
Маслова В.А., Святова О.В. Учёт денежных потоков	236
Баранова О.О. Маркетинговые исследования регионального рынка лекарственных препаратов (на основе лекарственного средства МНН Парацетамол)	241

Штоколова К.В. Управление производством продукции растениеводства в регионе	243
Пияльцев А.И. Управление региональным промышленным комплексом	249
Юрченко Ю.Н. Развитие агропромышленной интеграции на базе сельскохозяйственного предприятия	254
Вашейкина Ю.Ю., Худобина Г.И., Яковенко Н.Ю. Управление текучестью кадров агропромышленного предприятия	260
Худобин А.И. Управление стратегией социально-экономического развития регионов	265
Белохорт В.К., Шантыко В.А., Ярыгина О.А. Диагностический подход при оценке эффективности процессов исследований и разработок	270
Бураева Е.В. Социально-демографическая ситуация как основа формирования кадрового потенциала сельского хозяйства	277
Епифанцев Н.П. Верификация критериев, применяемых для отбора проектов комплексного развития сельских территорий	285
Желудева Ю.В., Жиликов Д.И. Анализ занятости населения сельских территорий Курской области	291
Волкова С.Н., Сивак Е.Е. Особенности применения дробных факторных планов при построении регрессионных моделей	297
Кривоухов А.А. Право граждан на информацию о деятельности органов государственной власти	304
Аничин В.Л., Вашейкин И.В. Корректировка весов методики оценки конкурентности региональных рынков закупок	309
Федотова М.Ю. Использование инноваций в улучшении финансового состояния овощеводческого предприятия	313

* * *

**РОЛЬ АГРАРНОЙ НАУКИ
В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ АПК**

(материалы II Международной
научно-практической конференции,
г. Курск, 26 мая 2022 г. ч. 4)

* * *

Компьютерный набор и верстка Т.Т. Дуплиной

Сдано в набор 24.10.22. Подписано в печать 21.11.22. Формат 60х84 1/16.
Гарнитура Times New Roman. Бумага для офисной техники. Печать ризография.
Усл. печ. л. 20,19 Уч.-изд. л. 16,12. Тираж 100 экз. Заказ № 107.

Издательство Курской государственной сельскохозяйственной академии
305021, г. Курск, ул. К.Маркса, д.70

Типография издательства
Курской государственной сельскохозяйственной академии