

7. Материалы о работе сельскохозяйственного политехникума // Государственный архив Красноярского края. – Ф. Р-93. – Оп. 1. Д. 247. – Л. 20–24.

8. О внесении изменения в постановление Правительства Красноярского края от 30.09.2013 №506-п «Об утверждении государственной программы Красноярского края «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» [Электронный ресурс]. Точка доступа: <http://zakon.krskstate.ru/0/doc/77820> (дата обращения: 20 апреля 2022 г.)

9. Основные сведения о КГБПОУ «Уярский сельскохозяйственный техникум» // Сайт Уярского сельскохозяйственного техникума [Электронный ресурс]. Точка доступа: <http://krs-usht.ru/sveden/common/> (дата обращения: 21 апреля 2022 г.)

10. Рогачев, А. Г. История создания и дальнейшего развития Красноярского края в 1934–2020 годах: экономика, культура, образование [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Г. Рогачев; Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2022. – 133 с.

11. Романова, Н.С. Становление и развитие среднего сельскохозяйственного образования в Енисейской губернии (Красноярском крае) в 1920–30-х гг. / Е.Н. Белова, Н.С. Романова // Экономические и гуманитарные исследования регионов. – 2021. - №1. – С. 94–99.

УДК 371.146; 37.014.252.631

А.И. Дутов, д-р с.-х. наук профессор,

А.В., Косов, канд. биол. наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет

им. В.Я. Горина, п. Майский,

Л.А. Пузанова, канд. мед. наук, доцент,

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный

исследовательский университет», г. Белгород

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННО-МАРКЕТИНГОВОЙ МОДЕЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК В КОНТЕКСТЕ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Ключевые слова: Инновационно-маркетинговая модель дополнительного профессионального образования, биологизация земледелия, агропромышленный комплекс, расширенное воспроизводство знаний и компетенций, ресурсосберегающие технологии, химическая и механической нагрузка, почвенное плодородие, элементы органического земледелия.

Key words: Innovative and marketing model of additional professional education, biologization of agriculture, agro-industrial complex, expanded reproduction of knowledge, resource-saving technologies, chemical and mechanical load, soil fertility, elements of organic farming.

Аннотация. В статье рассмотрена и проанализирована инновационно-маркетинговая модель переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса для реализации комплекса мероприятий, предусмотренных дорожной картой внедрения второго этапа биологизации земледелия на территории Белгородской области. Показано, что развитие и совершенствование системы дополнительного профессионального образования во многом определяется стратегическими направлениями программно-целевой модификации агропромышленного комплекса региона. С учетом этого, в Белгородской области, наиболее приоритетными и востребованными является непрерывный процесс расширенного воспроизводства знаний и компетенций в области инновационных почво- и ресурсосберегающих технологий, цифровой трансформации растениеводства, снижения химической и механической нагрузки на почву, внедрение элементов органического земледелия.

Abstract. The article considers and analyzes the innovative-marketing model for retraining and advanced training of agribusiness personnel for the implementation of a set of measures provided for by the roadmap for the implementation of the second stage of biologization of agriculture in the Belgorod region. It is shown that the development and improvement of systems of additional professional education is predetermined by the strategic directions of the program-targeted modification of the agro-industrial complex of the region. With this in mind, the continuous process of expanded reproduction of knowledge and competencies in the field of innovative soil and resource-saving technologies, digital transformation of crop production, reduction of the chemical and mechanical load on the soil, and the introduction of organic farming elements seem to be the most priority and demanded.

Агропромышленное производство является одной из приоритетных базовых направлений социально-экономического развития Белгородской области. Обладая чуть более 1 % общероссийской площади пашни и примерно такой же долей населения, регион производит более 4,6 % валовой сельскохозяйственной продукции РФ. Вклад области в отечественное индустриальное производство сельхозпродукции превышает 7 % [1]. Объективной предпосылкой становления и последующего развития высокоэффективного агропромышленного производства здесь являлась реализация стратегических программ развития сельского хозяйства на ба-

зе разработанных механизмов государственно-приватного партнёрства [2, 3]. Комплексное их внедрение способствовало созданию и эффективному развитию кластера "Агропромышленный комплекс". Одной из стратегических ее задач является дальнейшее совершенствование сельскохозяйственного производства, с позиций полноправного конкурентоспособного участника как внутриобластного и внутрироссийского, так и всемирного продовольственного рынков [4].

Агропромышленный комплекс продолжает наращивать производственный и инвестиционный потенциал. Постепенно приоритетом его развития становится уже не столько количественный рост производства сельскохозяйственной продукции и продуктов его переработки, сколько создание качественных, конкурентных преимуществ белгородской продукции, а также сохранение и повышение плодородия земель сельскохозяйственного назначения. Достижение этих целей предполагает экологическую трансформацию (биологизацию) сельскохозяйственного производства в регионе. В частности, производство гарантировано экологически безопасной (чистой) продукции, сохранение природных ресурсов. Область – единственный субъект Российской Федерации, где с 2011 года вопросы сохранности и повышения плодородия почвы решаются комплексно в рамках программы биологизации земледелия. Она является своеобразным инструментом для обеспечения устойчивого сельскохозяйственного производства в условиях глобальных климатических изменений, поддержания высокого уровня плодородия почв, снижения химической и механической нагрузки на почву и растения, увеличение площадей под многолетними травами, сидератами и промежуточными культурами, широкого внедрения системы No-till с элементами точного земледелия и многого другого [5, 6].

Следует отметить, что достижение поставленных целей предполагает уже не просто привлечение высококвалифицированных кадров, а инициирует непрерывный процесс расширенного воспроизводства их знаний, умений, навыков. Обеспечение соответствия квалификации руководителей и специалистов предприятий современному уровню развития науки и техники в этих условиях должно быть ориентировано на получение и ускоренный трансфер современных инноваций в производство и экономику. Поэтому структурная диверсификация экономики региона на основе инновационного технологического перевооружения, выделение приоритетных секторов и сегментов специализации, развития новых инновационно ориентированных производств должна базироваться на обеспечении методической, информационно-консультационной и образовательной поддержке реализации экологической направленности развития агропромышленного комплекса Белгородской области [7, 8].

Основным императивом поддержания образовательного процесса развития имеющихся и освоения инновационных навыков и компетенций

на качественно высоком уровне была и остается переподготовка и повышение квалификации руководителей и специалистов предприятий независимо от формы собственности и способа хозяйственной деятельности [9]. Одновременно профессиональная направленность подготовки, уровень квалификации специалистов и их первичная мотивация участия в реализации конкретных инновационных программ является наиболее эффективным инструментом материализации макроэкономических и макросоциальных ориентиров стратегического развития региона. Только таким образом предприятия могут обеспечить наиболее полное соответствие структуры работников структуре рабочих мест с учётом всего спектра требований, предъявляемых к качеству рабочей силы. И здесь нами были достигнуты довольно ощутимые результаты. Так входное анкетирование наших слушателей по указанным вопросам показало, что если в 2015 году почти половина их имело довольно «скромные» знания в области обеспечения экологической безопасности работы предприятий и организаций, в вопросах биологизации земледелия, то к 2021 многими хозяйствами уже были внедрены и уверенно перешли на технологии No-till с элементами биологического и точного земледелия.

Значительный интерес сельскохозяйственных товаропроизводителей (особенно малых и средних форм хозяйствования) вызывает Smart-школы для начинающих предпринимателей по программам использования интернет-ресурсов, включая социальные сети, в организации эффективного аграрного бизнеса. Для того, чтобы бизнес, в котором используется интернет-ресурс, был успешным, совсем не обязательно быть крупной компанией. Предприятия малого и среднего бизнеса в этом случае имеют те же шансы на прибыльность, что и крупные. Более того, по нашему мнению, именно такие предприятия в недалеком будущем могут играть более существенную роль в электронной коммерции [10, 11].

Таким образом разработанная нами инновационно-маркетинговая концепция и модель инновационного обучения руководителей и специалистов агропромышленного комплекса в системе дополнительного профессионального образования базируется на необходимости обеспечения методической, информационно-консультационной и образовательной поддержки реализации кластерной политики развития региона и позволяет на высоком уровне проводить обучение различных категорий руководителей и специалистов аграрных предприятий различных форм собственности и хозяйствования.

Список использованной литературы

1. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области. Информация об области. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belapk.ru/press-centr/informaciya-ob-oblasti/>

2. Долгосрочная целевая программа «Внедрение биологической системы земледелия на территории Белгородской области на 2011–2018 годы», утверждённая постановлением Правительства Белгородской области от 29 августа 2011 года №324-пп. – 15 с.

3. Постановление Правительства Белгородской области от 26 января 2015 г. N 14-пп «Об утверждении кодекса добросовестного землепользователя Белгородской области. – Белгород, 2015. – 5 с.

4. Постановление Правительства Белгородской области от 25 января 2010 года N 27-пп «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Белгородской области на период до 2025 года» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.consultant.ru/regbase/cgi/online.cgi?base=RLAW404&dst=&n;

5. Дорожная карта по снижению пестицидной нагрузки и расширению применения биопрепаратов в интегрированной системе защиты растений. Утверждена Губернатором Белгородской области Е.А. Савченко 27.04.2017 г. – Белгород, 2017. – 3 с.

6. Дорожная карта внедрения второго этапа биологизации земледелия на территории Белгородской области. Утверждена Губернатором Белгородской области Е.А. Савченко, 2019 г. – Белгород, 2019. – 3 с.

7. Дутов А.И., Родионов В.Я., Белогунова Н.А., Хохлова Т.А. Совершенствование методологии переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса в контексте кластерного развития АПК Белгородской области// Вестник кадровой политики, аграрного образования и инноваций. – Вып. №7-9/2017. – С. 55–61;

8. Дутов А.И., Миронов А.Л. Особенности переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса в контексте инновационного развития АПК Белгородской области // Материалы VI Международной науч.-практ. конф. «Модернизация аграрного образования», Томский СХИ, 2020. – С. 22–25.

9. Дутов А.И., Косов А.В., Пузанова Л.А. Развитие региональной модели переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса в контексте кластерного развития АПК Белгородской области// Инновации в АПК: проблемы и перспективы. Теоретический и научно-практический журнал. – №2 (30), 2021. – С. 116 – 122;

10. Дутов А.И., Миронов А.Л., Пузанова Л.А. Использование ресурсов сети интернет в работе сельских предпринимателей: Учебное пособие. – Белгородский ГАУ, 2021. – 156 с.

11. Дутов А.И., Миронов А.Л., Пузанова Л.А. и др. Использование информационно-коммуникационных технологий для обеспечения задач повышения квалификации специалистов АПК// Дополнительное профессиональное образование агропромышленного комплекса: научное обеспе-

чение. – Материалы II Международной научно-практической конференции «Андреевские чтения». – М.: ФГБОУ ДПО РАКО АПК, 2021. – С. 159–165;

12. Косов А.В., Дутов А.И., Миронов А.Л., Харламов С.Ю. Цифровизация дополнительного профессионального образования В АПК: Состояние и направления развития // Материалы III Международной научно-практической конференции «Андреевские чтения»: «Цифровизация отраслей АПК и аграрного образования». – М.: ФГБОУ ДПО РАКО АПК, 2022. – С. 129–134.

УДК 331.1:631.145

Давыдова Е.А., канд. техн. наук, Левданская Н.П.

Учреждение образования «Белорусский государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров по стандартизации, метрологии и управлению качеством», г. Минск

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Ключевые слова: образовательные программы, специалисты, компетенции, повышение квалификации, переподготовка, пищевая безопасность.

Key words: education program, specialists, competencies, advanced training, retraining, food safety.

Аннотация. Подготовка квалифицированных кадров в области обеспечения безопасности пищевой и сельскохозяйственной продукции для предприятий АПК является важнейшей задачей. При реализации образовательных программ дополнительного образования взрослых для обеспечения кадрами предприятий учитываются требования рынка и необходимость получения новых знаний.

Abstract. The training of qualified personnel in the field of ensuring the safety of food and agricultural products for agro-industrial enterprises is the most important task. When implementing educational programs for additional adult education to provide personnel for enterprises, market requirements and the need to acquire new knowledge are taken into account.

Важнейшими задачами перерабатывающих предприятий пищевой отрасли промышленности Республики Беларусь являются повышения качества и конкурентоспособности пищевой продукции, обеспечение ее безопасности и наращивание экспортного потенциала.