

управление проектами в продовольственных бизнес-системах», «Развитие деловой активности организации», «Цифровой и логистический сервис» и др., а также прохождение всех видов практик и аттестаций.

Для поддержки практикоориентированности программы между заинтересованными организациями – университетом, организациями науки и бизнеса, органами государственного управления – заключен Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве. Это позволило создать основу для формирования модели сетевого взаимодействия по подготовке экономических и управленческих кадров для сельскохозяйственных, перерабатывающих и сервисных организаций.

Как показывает мировой и отечественный опыт реализации сетевой модели взаимодействия, она способствует повышению эффективности использования кадровых, материальных, информационных и других ресурсов организаций-партнеров, обновлению содержания учебных программ и форм проведения учебных занятий с учетом развития аграрной экономической науки, передовой практики ведения продовольственного бизнеса и регуляторных изменений. Все факторы в совокупности обеспечивают рост качества подготовки кадров для агропродовольственной экономики.

УДК 630*611

ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ОПЫТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ С АО «БАБАЕВСКИЙ ЛЕСПРОМХОЗ»

Д. М. Корякина, Ф. Н. Дружинин

ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА (Российская Федерация, 165555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, 2; e-mail: koryakina.dary@yandex.ru; drujinin@mail.ru)

Аннотация. В работе рассмотрены вопросы взаимовыгодного сотрудничества по подготовке высококвалифицированных кадров в Вологодской ГМХА с участием лесозаготовительного предприятия АО «Бабаевский леспромхоз». Предприятие принимает активное участие в образовательном процессе посредством проведения практических занятий, технического обучения, технологических практик и делится опытом производственной деятельности. Так, с 2015 г. реализуется и проходит производственную апробацию пилотный проект по интенсивному использованию и воспроизводству лесов на учебно-производственном полигоне, где внедряются инновационные подходы по ведению лесного хозяйства и лесопользованию, разрабатываются

региональные нормативно-правовые акты, выполняются системные мониторинговые исследования.

Ключевые слова: образование, кадры, интенсивное использование и воспроизводство лесов, мониторинговые исследования.

PRACTICAL ASPECTS AND EXPERIENCE OF INTERACTION EDUCATION WITH JSC BABAEVSKY LESPROMKHOZ

D. M. Koryakina, F. N. Druzhinin

FSBEI HE Vologda State Dairy Farming Academy (Russian Federation, 165555, Vologda, Molochnoye village, 2 Schmidt st.; e-mail: koryakina.dary@yandex.ru; drujinin@mail.ru)

Summary. The paper discusses the issues of mutually beneficial cooperation in the training of highly qualified personnel at the Vologda State Agricultural Academy with the participation of the logging enterprise JSC Babaevsky Lespromkhoz. The enterprise takes an active part in the educational process through conducting practical classes, technical training, technological practices, and sharing experience in production activities. Since 2015, a pilot project on intensive use and reproduction of forests has been implemented and is undergoing production testing at a training and production site, where innovative approaches to forestry and forest use are being introduced, regional regulations are being developed, and systematic monitoring studies are being conducted.

Key words: education, personnel, intensive use and reproduction of forests, and monitoring studies.

Высококвалифицированные кадры – это залог роста и успеха, производительность и культура труда и как следствие стабильное развитие предприятия. Подготовка кадров – это постоянная системная работа, которая в настоящее время должна предусматривать различные формы взаимодействия. В связи с этим для повышения результативности в деле подготовки специалистов с высшим образованием между ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА и АО «Бабаевский леспромхоз» заключены генеральные соглашения «о сотрудничестве в области научно-технической деятельности и лесного профессионального образования».

Это позволило вести целенаправленную деятельность при подготовке высококвалифицированных кадров для реализации целевых, практико-ориентированных задач; реализовать и отработать инновационные подходы и технологии, позволяющие достигать максимальных лесоводственного и экономического эффектов.

В рамках реализации соглашений, совместно, на регулярной основе проводятся: практические занятия, технологические практики, техникумы (в том числе и полевые); курсы повышения квалификации; профильные совещания; деловые встречи и обсуждения актуальных вопросов; мероприятия по обмену опытом. Важно отметить, что для реализации этих направлений привлекается и участвует широкий круг специалистов: руководители профильных министерств и ведомств, начальники и инспектора государственных лесничеств; специалисты ФБУ Рослесинфорг «Севлеспроект», лесопользователи, а также гости из соседних регионов (Ленинградской и Ярославской областей).

Предприятие АО «Бабаевский леспромхоз» ежегодно предоставляет многим студентам возможность прохождения практики во всех своих подразделениях. Таким образом, имеется возможность вести селекционную работу по определению и воспитанию нужного кадрового резерва.

В 2015 году предприятие АО «Бабаевский леспромхоз» вступило в пилотный проект по внедрению интенсивной модели ведения лесного хозяйства и лесопользования, направленный на повышение продуктивности лесов и рентабельности всех видов работ на протяжении всего цикла выращивания лесов. Работа ведется уже на протяжении 10 лет на учебно-производственном полигоне, который выделен в отдельное структурное подразделение [1, 2]. На основе полученных результатов новые технологические решения внедряются в практическую деятельность (подготовка почвы экскаватором, производство ухода за лесом мульчером).

В рамках сотрудничества разработаны региональные научно-методические материалы и региональные практические руководства по организации, технологии и оценке качества выполняемых работ [3-7]. С привлечением специалистов академии производятся на постоянной основе мониторинговые наблюдения для оценки экономического, лесоводственного и экологического эффектов в древостоях с реализованными мерами хозяйственного и лесохозяйственного воздействия. Данные работы выполняются в рамках исследовательских работ, а также при проведении учебных и технологических практик.

ЛИТЕРАТУРА

1. Учебно-производственный полигон по интенсификации использования и воспроизводства лесов / Ф. Н. Дружинин [и др.] // Актуальные проблемы развития лесного комплекса: Материалы XVII Международной научно-технической конференции, Вологда, 3 декабря 2019 года / Ответственный редактор Ю. М. Авдеев. – Вологда: ВоГУ, 2019. – С. 34-37.
2. Дружинин, Ф. Н. Практические аспекты эффективного взаимодействия производства с отраслевой наукой и образованием / Ф. Н. Дружинин, Д. М. Корякина, С. В. Цыпилев // Современное лесное хозяйство – проблемы и перспективы: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященные 50-летию ФГБУ ВНИИЛГИСбиотех, Воронеж, 3-4 декабря 2020 г. – Воронеж: ИСТОКИ, 2020. – С. 21-25.

3. Дружинин, Ф. Н. Организация и технология специализированных уходов за лесами: практическое руководство / Ф. Н. Дружинин. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. – 92 с.
4. Дружинин, Ф. Н. Комплексные рубки в системе лесопользования: лесоводственное и экономическое обоснование / Ф. Н. Дружинин, Н. А. Дружинин. – Москва; Вологда: «Инфра-Инженерия», 2025. – 148 с.
5. Дружинин, Н. А. Лесопользование в осушаемых лесах / Н. А. Дружинин, Ф. Н. Дружинин. – Москва-Вологда: Инфра-Инж, 2024. – 168 с.
6. Дружинин, Н. А. Экология осушаемых лесов таежной зоны / Н. А. Дружинин, Ф. Н. Дружинин. – Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. – 156 с.
7. Практическое руководство по организации, технологии и оценке качества лесосечных работ при заготовке древесины / Ф. Н. Дружинин [и др.]. – издание 2-е доп. – Вологда: Полиграф-Периодика, 2022. – 115 с.

УДК 338.43:004.8

ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПОД ВЛИЯНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

А. В. Ледницкий, Е. П. Вяжевич, Ю. А. Кононович

УО «Белорусский государственный технологический университет»
(Республика Беларусь, 220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а; e-mail:
ledniz@inbox.ru)

Аннотация. Искусственный интеллект становится ключевым фактором трансформации сельскохозяйственного производства. Внедрение ИИ-технологий меняет структуру агропромышленного комплекса и формирует новые требования к профессиональным компетенциям. Научные исследования создают основу для инноваций, а производство активно интегрирует эти решения в практику. Высшее образование играет стратегическую роль, обеспечивая подготовку специалистов для цифровой агроотрасли.

Ключевые слова: искусственный интеллект, сельское хозяйство, образование, производство, агрономия.