

УДК 631

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Панковец А.А., студент,

Сырокваш Н.А., ст. преподаватель

*Белорусский государственный аграрный технический университет,  
г. Минск, Беларусь*

**Аннотация.** В статье рассматриваются современные подходы к профессиональной подготовке будущих специалистов агропромышленного комплекса, требования рынка труда и роль цифровых технологий в образовательном процессе.

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, профессиональная подготовка, компетенции, высшее образование.

**Постановка проблемы.** Агропромышленный комплекс Республики Беларусь является одной из ключевых отраслей национальной экономики. Он обеспечивает продовольственную безопасность, поддержку сельских территорий и экспортный потенциал страны. Эффективное функционирование АПК невозможно без квалифицированных специалистов, способных внедрять современные технологии, управлять сложными производственными процессами и адаптировать инновации под требования рынка. Поэтому профессиональная подготовка кадров для АПК — приоритет государственной образовательной и экономической политики Республики Беларусь.

**Основные материалы исследования.** Значение агропромышленного комплекса для экономики Беларуси АПК

представляет собой совокупность отраслей, связанных с производством сельхозсырья, его переработкой и доведением до конечного потребителя. Это растениеводство, животноводство, пищевая промышленность, сельскохозяйственное машиностроение и обслуживающие сектора. В структуре экономики страны АПК занимает значимое место, обеспечивая устойчивые объёмы продукции и рабочие места для значительной части населения.

В этих условиях подготовка специалистов высокого уровня становится не только фактором экономического роста, но и гарантией продовольственной и технологической независимости Республики Беларусь.

Система профессиональной подготовки кадров для агропромышленного комплекса в Беларуси включает несколько уровней:

Высшее образование.

Одним из ключевых вузов, готовящих специалистов для АПК, является Белорусский государственный аграрный технический университет — ведущий университет страны в области сельскохозяйственного технического образования. Он готовит инженеров, технологов, менеджеров и экономистов, обладающих глубокой профессиональной и практической подготовкой, востребованной как в Беларуси, так и за её пределами. Университет насчитывает несколько факультетов, среди которых агромеханический, агроэнергетический, факультет предпринимательства и управления и факультет «Технический сервис в АПК».

БГАТУ также обладает развитой системой научно-исследовательской деятельности, интегрируя исследования с образовательным процессом, что повышает качество подготовки

студентов и стимулирует инновационное мышление будущих профессионалов.

Ещё одним важным образовательным центром является Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, где готовят специалистов по широкому спектру сельскохозяйственных специальностей с углубленным научно-практическим подходом. Ее преподаватели активно участвуют в разработке регуляторных документов, научных программ и образовательных стандартов в аграрной сфере.

Среднее специальное и профессиональное образование.

Подготовка специалистов с уровнем среднего специального или профессионально-технического образования осуществляется в аграрных колледжах, техникумах, а также профессиональных лицеях. Они дают практические навыки в области механизации, агротехники, переработки сырья, логистики и других профессий, необходимых для обеспечения функционирования АПК. Например, специалисты по переработке сельскохозяйственной продукции готовятся в нескольких колледжах страны, таких как Барановичский технологический колледж, Молодечненский государственный политехнический колледж и др.

Такая многоуровневая система подготовки кадров позволяет гибко реагировать на потребности рынка труда и формировать квалифицированный кадровый резерв, начиная от технических специалистов до управленцев высшего звена.

Дополнительное профессиональное образование.

Важной частью системы подготовки кадров является непрерывное повышение квалификации и переподготовка уже работающих специалистов. Эту функцию выполняют институты повышения квалификации, центры профессионального образования и специализированные структурные подразделения вузов.

Одним из таких центров является Институт повышения квалификации и переподготовки кадров АПК при БГАТУ, который ежегодно обучает тысячи слушателей по программам повышения квалификации, переподготовки и стажировки, включая руководителей сельскохозяйственных организаций. Основная задача института — обновление знаний и навыков профессионалов с учетом развития инновационных направлений в агросекторе.

В рамках переподготовки реализуются образовательные программы в том числе по профессиям, связанным с управлением организациями и подразделениями АПК, что позволяет специалистам получать новые компетенции и адаптироваться к современным требованиям отрасли.

Принципы и подходы в профессиональной подготовке.

Профессиональная подготовка будущих специалистов АПК в Беларуси строится на нескольких ключевых принципах:

Интеграция науки и практики.

Учебные программы развиваются с ориентацией на практическую значимость. Вузы активно интегрируют научные исследования в обучение студентов, а учебные лаборатории и исследовательские центры включают современные технологии, механизацию, цифровые системы управления и аграрные инновации.

Комплексность обучения.

Профессиональная подготовка охватывает не только профильные аграрные дисциплины, но и экономику, управление, информационные технологии, экологию и иностранные языки. Такой подход формирует у специалистов широкий круг компетенций, необходимых для эффективной деятельности в условиях рыночной экономики и международной интеграции.

Непрерывность и адаптивность.

Система аграрного образования ориентирована на непрерывное развитие личности: от профессионального технического обучения до высшего образования и последующей переподготовки. Дополнительные курсы, стажировки, практики и семинары позволяют специалистам соответствовать динамическим потребностям рынка.

Проблемы и вызовы подготовки кадров для АПК.

Несмотря на значительные достижения, система подготовки кадров для АПК сталкивается с рядом вызовов:

- дефицит молодых специалистов: тенденция миграции молодежи в города и в неаграрные отрасли вызывает дефицит кадров для сельского хозяйства и пищевой индустрии.

- необходимость практической подготовки: современные технологии требуют от специалистов более глубокого практического опыта, что требует усиления связи между образованием и реальным производством.

- адаптация образовательных программ к инновациям: рост автоматизации, цифровизации и использования ИТ в сельском хозяйстве требует регулярного обновления программ обучения и оснащения учебных баз.

Направления развития профессиональной подготовки.

Для повышения эффективности подготовки будущих специалистов агропромышленного комплекса Республика Беларусь предпринимает следующие шаги:

- совершенствование нормативно-правовой базы аграрного образования: развитие государственных программ модернизации системы подготовки кадров, повышение ее гибкости и соответствия требованиям рынка.

- укрепление практической подготовки: расширение числа учебных хозяйств, стажировок на предприятиях, участия студентов в научно-производственных проектах.

- развитие международных связей: сотрудничество с зарубежными учебными центрами, участие в международных образовательных и научных проектах позволяет обмениваться опытом и внедрять передовые методы обучения.

Профессиональная подготовка будущих специалистов агропромышленного комплекса Республики Беларусь представляет собой многоуровневую, интегрированную систему, направленную на формирование кадрового потенциала, способного эффективно работать в современном агросекторе. Важную роль в этом играют ведущие аграрные вузы, учреждения дополнительного профессионального образования, а также государственное регулирование, ориентированное на инновации, практическую подготовку и устойчивое развитие отрасли.

#### **Список использованных источников**

1. Министерство образования Республики Беларусь. Профессиональная подготовка и уровни образования в Республике Беларусь: учебное пособие. Минск, 2018. 72 с.

2. Шуляков Л.В. Инновационные технологии подготовки специалистов коммерческой деятельности в БГСХА // Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. Горки, 2023. 48 с.

3. Современные подходы к подготовке компетентных кадров для сельского хозяйства в Республике Беларусь / А.Н. Гурина [и др.] // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Обеспечение технологического суверенитета АПК». Екатеринбург, 2023. С.112-119