

УДК 331.5.024.52

***ПРОБЛЕМЫ И ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ АГРАРНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ***

Миненко А.В.

канд. экон. наук, доцент

Алтайский государственный аграрный университет

Россия, г. Барнаул

Селиверстов М.В.

старший преподаватель

Алтайский государственный аграрный университет

Россия, г. Барнаул

Аннотация.

В данной работе рассматривается текущее состояние и перспективы развития аграрно-экономической науки в контексте внедрения инноваций и цифровизации в аграрном секторе. Особое внимание уделяется проблемам кадрового обеспечения и предлагаются рекомендации по их решению.

Ключевые слова: аграрно-экономическая наука, инновации, цифровизация, кадровое обеспечение, образование, молодые специалисты, государственная поддержка.

PROBLEMS AND FORECAST OF THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL AND ECONOMIC SCIENCE

Minenko A.V.

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Altai State Agrarian University

Barnaul, Russia

Seliverstov M.V.

Senior lecturer

Altai State Agrarian University

Barnaul, Russia

Abstract. This paper examines the current state and prospects for the development of agricultural economics in the context of innovation and digitalization in the agricultural sector. Special attention is paid to the problems of staffing and recommendations for their solution are offered.

Keywords: agricultural and economic science, innovation, digitalization, staffing, education, young professionals, government support.

Актуальность исследования перспектив развития аграрно-экономической науки обусловлена рядом ключевых факторов. Во-первых, в условиях глобализации и усиления конкуренции на мировом агропродовольственном рынке, возникает необходимость в разработке новых подходов к управлению и развитию аграрного сектора. Во-вторых, изменение климата и экологические проблемы требуют поиска инновационных решений для устойчивого развития сельского хозяйства. В-третьих, интеграция в мировые экономические структуры, такие как Таможенный союз и Единое экономическое пространство, ставит перед аграрно-экономической наукой задачу разработки стратегий адаптации и повышения конкурентоспособности национальных АПК. Наконец, социальное развитие села и повышение уровня жизни сельского населения также являются важными аспектами, требующими научного обоснования и поддержки. Таким образом, исследование перспектив развития аграрно-экономической науки имеет важное значение для обеспечения продовольственной безопасности, повышения эффективности аграрного производства и улучшения качества жизни в сельской местности [1; 3].

Для исследования перспектив развития аграрно-экономической науки необходимо использовать следующие методологические подходы [4; 5]:

1. Системный подход – позволяет рассматривать аграрный сектор как сложную систему, состоящую из множества взаимосвязанных элементов. Этот подход помогает выявить основные проблемы и перспективы развития аграрного сектора, а также определить пути их решения.

2. Программно–целевой подход – предполагает разработку целевых программ и проектов, направленных на развитие аграрного сектора. Этот подход позволяет сконцентрировать ресурсы на наиболее важных направлениях развития и обеспечить их эффективное использование.

3. Воспроизводственный подход – акцентирует внимание на необходимости обеспечения воспроизводства ресурсов аграрного сектора. Этот подход требует разработки механизмов, обеспечивающих восстановление и увеличение плодородия почв, обновление основных фондов, повышение квалификации кадров и т. д.

4. Комплексный подход – предполагает учёт всех аспектов развития аграрного сектора, включая экономические, социальные, экологические и технологические аспекты. Этот подход позволяет разработать сбалансированные стратегии развития, учитывающие интересы всех заинтересованных сторон.

5. Инновационный подход – предусматривает внедрение новых технологий, методов и форм организации производства, направленных на повышение эффективности аграрного сектора. Этот подход способствует созданию новых продуктов, улучшению качества продукции, снижению издержек и повышению конкурентоспособности аграрного сектора.

6. Экологический подход – направлен на сохранение и восстановление природных ресурсов, используемых в аграрном секторе. Этот подход требует разработки и внедрения экологически безопасных технологий, а также создания системы экологического контроля и мониторинга.

Использование этих методологических подходов позволит провести комплексное исследование перспектив развития аграрно-экономической науки, выявить основные проблемы и определить пути их решения.

Проблемы, связанные с развитием аграрно-экономической науки, включают [1; 3]:

1. Недостаток финансирования научных исследований. Это ограничивает возможности для проведения масштабных исследований и внедрения новых технологий в аграрный сектор.

2. Отставание от мировых тенденций. Аграрно-экономическая наука в некоторых странах может отставать от мировых тенденций, что затрудняет внедрение новых технологий и методов управления.

3. Отсутствие квалифицированных кадров. Нехватка специалистов в области аграрной экономики и управления может замедлять процесс внедрения новых технологий и методов работы.

4. Сложности в проведении исследований. Проведение исследований в аграрном секторе может быть затруднено из-за географических особенностей, климатических условий и других факторов.

5. Проблемы с внедрением результатов исследований. Результаты научных исследований не всегда находят применение в практике из-за различных организационных и экономических барьеров.

6. Зависимость от импорта технологий. Многие страны зависят от импорта технологий и оборудования для аграрного сектора, что может создавать риски для продовольственной безопасности.

7. Экологические проблемы. Развитие аграрного сектора может приводить к экологическим проблемам, таким как загрязнение почвы и воды, вырубка лесов и другие.

8. Социальные проблемы. Развитие аграрного сектора может оказывать влияние на социальную сферу, например, приводить к миграции населения из сельской местности в города.

Решение этих проблем требует комплексного подхода, включающего увеличение финансирования научных исследований, подготовку квалифицированных кадров, развитие инфраструктуры и создание благоприятных условий для

внедрения результатов исследований в практику.

Прогноз развития аграрно-экономической науки на ближайшие годы предполагает дальнейшее усиление роли инноваций и цифровизации в аграрном секторе. Ожидается, что внедрение искусственного интеллекта, беспилотных летательных аппаратов и роботов позволит значительно повысить эффективность сельскохозяйственного производства. Государственная поддержка и увеличение финансирования научных исследований будут способствовать ускорению этого процесса [2; 5].

Развитие инфраструктуры и расширение рынков сбыта позволят российским производителям сельскохозяйственной продукции укрепить свои позиции на мировом рынке. Ожидается рост экспорта зерна, мяса, рыбы и другой продукции.

В целом, аграрно-экономическая наука имеет значительный потенциал для дальнейшего развития, что может привести к увеличению производства сельскохозяйственной продукции, созданию новых рабочих мест и улучшению качества жизни в сельской местности.

Кадровое обеспечение в аграрно-экономической науке сталкивается с рядом вызовов, среди которых [2]:

1. Нехватка квалифицированных специалистов. Существует потребность в специалистах, способных работать с новыми технологиями и методами управления в аграрном секторе.

2. Старение кадров. Многие специалисты в аграрной сфере достигли пенсионного возраста, что создает риск потери ценных знаний и опыта.

3. Миграция молодежи из сельской местности. Молодые люди часто предпочитают переезжать в города, что приводит к дефициту кадров в аграрном секторе.

Для решения этих проблем необходимо:

– Увеличить финансирование образовательных программ в аграрных вузах и колледжах.

– Разработать программы поддержки молодых специалистов, желающих работать в аграрном секторе.

– Создать условия для привлечения и удержания квалифицированных кадров в сельской местности.

Эти меры помогут обеспечить аграрно-экономическую науку квалифицированными кадрами, способными внедрять инновации и развивать аграрный сектор.

Для улучшения кадрового обеспечения в аграрно-экономической науке и сельском хозяйстве можно предложить следующие рекомендации:

1. Совершенствование аграрного образования:

– Обновление образовательных программ с учетом современных требований и технологий.

– Повышение квалификации преподавателей и привлечение молодых специалистов.

– Создание специализированных курсов и программ переподготовки.

2. Стимулирование молодых специалистов:

– Разработка программ поддержки молодых специалистов, включая предоставление жилья, подъемные выплаты, льготные кредиты.

– Организация стажировок и практик на предприятиях АПК.

3. Создание привлекательных условий труда:

– Повышение заработной платы и улучшение условий труда.

– Развитие социальной инфраструктуры в сельской местности.

4. Взаимодействие с бизнесом:

– Сотрудничество образовательных учреждений с предприятиями АПК для адаптации учебных программ к потребностям рынка.

– Организация совместных проектов и исследований.

5. Государственная поддержка:

– Увеличение финансирования аграрного образования и научных исследований.

– Разработка и реализация государственных программ по развитию АПК.

6. Информационная поддержка:

– Распространение информации о возможностях и перспективах работы в АПК через СМИ и интернет.

– Проведение ярмарок вакансий и дней открытых дверей в аграрных вузах.

Реализация этих рекомендаций поможет привлечь и удержать квалифицированные кадры в аграрно-экономической науке и сельском хозяйстве, что будет способствовать развитию АПК и обеспечению продовольственной безопасности страны. В заключение можно сказать, что аграрно-экономическая наука играет ключевую роль в развитии сельского хозяйства и обеспечении продовольственной безопасности страны. Однако существует ряд проблем, которые необходимо решить для её дальнейшего развития. Для успешного развития аграрно-экономической науки необходимо увеличить финансирование научных исследований, подготовить квалифицированные кадры, развивать инфраструктуру и создать благоприятные условия для внедрения результатов исследований в практику. Особое внимание следует уделить подготовке квалифицированных кадров, способных работать с новыми технологиями и методами управления в аграрном секторе. Необходимо также создать условия для привлечения и удержания квалифицированных кадров в сельской местности. Решение этих задач позволит аграрно-экономической науке стать более эффективной и значимой для развития сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности страны.

Библиографический список

1. Закшевский, В. Г. Проблемы и перспективы развития аграрной науки / В. Г. Закшевский // Управление инновационным развитием агропродовольственных систем на национальном и региональном уровнях : Материалы международной научно-практической конференции, Воронеж, 13–14 июня 2019 года / Ответственные за выпуск: Е. В. Закшевская, Т. В. Сабетова. Том Часть 1. –

Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2019. – С. 10-13. – EDN XVQRWP.

2. Миненко, А. В. Основные направления мероприятий по повышению кадрового потенциала АПК Алтайского края / А. В. Миненко, М. В. Селиверстов // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – № 9-2(79). – С. 33-35. – DOI 10.24412/2411-0450-2021-9-2-33-35. – EDN IGHZXA.
3. Миненко, А. В. Научно-технический потенциал развития аграрного сектора Алтайского края / А. В. Миненко, М. В. Селиверстов // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019. – № 12-2(58). – С. 125-129. – DOI 10.24411/2411-0450-2019-11493. – EDN HTRULV
4. Пахомов, А. А. Истоки формирования аграрно-экономической науки и образования в Якутии / А. А. Пахомов, В. Р. Дарбасов, Е. Я. Федорова // Экономика Востока России. – 2019. – № 1(11). – С. 117-120. – DOI 10.25801/SRC.2019.11.1.022. – EDN GYLQBT.
5. Прока, Н. И. Развитие стимулирующей роли агроэкономической науки / Н. И. Прока // Вестник аграрной науки. – 2022. – № 2(95). – С. 152-159. – DOI 10.17238/ISSN2587-666X.2022.2.152. – EDN YPYHIA.

Оригинальность 76%