

венного университета. Экономические науки. Вып. 77. 2022. № 6(464). С. 145–152. DOI 10.47475/1994–2796–2022–10615.

7. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_140174/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/) (дата обращения: 09.04.2023).

**УДК 631.147**

**О.В. Слинько**, *ст. науч. сотрудник,*

**О.В. Кондратьева**, *канд. экон. наук,*

**В.А. Войтюк**, *канд. экон. наук,*

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение*

*«Росинформагротех», г. Москва,*

*e-mail:inform-iko@mail.ru*

## **РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ОТРАСЛИ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**Ключевые слова:** органическая продукция, сельское хозяйство, сельские территории, кадровый потенциал, стратегия развития.

**Keywords:** organic products, agriculture, rural areas, human resources, development strategy.

**Аннотация:** В статье представлен анализ кадрового потенциала, развитие и реализация образовательных программ в области органического сельского хозяйства. Описаны внедряемые программы и мероприятия, проводимые на базе научных учреждений и действующих производств, являющие важным шагом для повышения квалификации кадров и обмена опытом в области органического сельского хозяйства.

**Summary:** The article presents an analysis of human resources, development and implementation of educational programs in the field of organic agriculture. The implemented programs and activities carried out on the basis of scientific institutions and existing industries are described, which are an important step for advanced training of personnel and exchange of experience in the field of organic agriculture.

Органическое сельское хозяйство становится все более актуальным направлением в аграрном секторе, что связано с повышением интереса потребителей к здоровому и экологически чистому питанию, а также с необходимостью устойчивого развития сельского хозяйства. Кадровый потенциал играет ключевую роль в реализации задач, связанных с развитием органического сельского хозяйства, и требует особого

внимания. Кадровый потенциал в области органического сельского хозяйства включает в себя профессиональные навыки, знания и компетенции работников, необходимые для работы в этой специфической сфере. Анализ текущего состояния кадрового потенциала представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Анализ текущего состояния кадрового потенциала

Аспекты	Состояние кадрового потенциала
Образование и подготовка	Необходимость в квалифицированных специалистах требует наличия образовательных программ, ориентированных на органическое сельское хозяйство. Важно оценить, сколько учебных заведений предлагает курсы и дипломы в этой области и насколько они соответствуют современным требованиям.
Квалификация работников	Оцениваются уровень квалификации существующих кадров. В некоторых случаях может наблюдаться нехватка специалистов, обладающих необходимыми навыками для внедрения органических методов ведения сельского хозяйства.
Потребности рынка	Исследование рынка труда позволяет выявить спрос на специалистов в области органического сельского хозяйства и выделить ключевые направленности, по которым требуется дополнительное обучение и подготовка кадров.

Для стабильного развития органического сельского хозяйства необходимо внедрение современных образовательных программ и создание специализированных курсов, охватывающих теорию и практику органического сельского хозяйства, а также последние исследования и технологии в этой области. Следует организовать сотрудничество и партнёрство между университетами и образовательными учреждениями с организациями сельского хозяйства для практического обучения, стажировок и обмена опытом. Важно также проводить обучение действующих специалистов, организовать программы повышения квалификации и переподготовки для уже работающих кадров, чтобы обеспечить соответствие их знаний современным стандартам [1].

В последние годы научные учреждения активно участвуют в решении множества проблем, связанных с развитием органического сельского хозяйства. Например, в высших учебных заведениях созданы агротехнологические хабы и научно-производственные молодежные центры по развитию органического сельского хозяйства: ФГБОУ ВО Ярославский ГАУ, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ, ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ [2].

Создаются агротехнологические хабы и центры, направленные на разработку и внедрение новых технологий, которые способствуют

повышению урожайности и улучшению качества органической продукции. Специалисты активно исследуют методы агрономии, минимизирующие использование химических препаратов, а также разрабатывают системы управления агроэкосистемами, основанные на принципах устойчивого развития.

В 10 субъектах Российской Федерации на базе аграрных образовательных учреждений высшего образования созданы центры компетенций в области органического сельского хозяйства, привлекающие студентов и молодых ученых. В Чувашии функционирует центр «Чувашия – центр производства хмеля» для развития органического хмелеводства; в Пензенской области – центр научного волонтерства для популяризации органического сельского хозяйства; в Волгограде работают центры по направлениям органического земледелия; в Ярославле совмещены функции агротехнологического хаба и научно-производственного центра; в Кирове создан центр органического земледелия с научными лабораториями; в Воронеже – молодежный центр органического земледелия; в Пскове – студенческое научное общество по развитию органического сельского хозяйства; в Твери – инновационный центр «Агротехнопарк» для научно-исследовательской практики; в Алтайском крае – центр по развитию органической продукции с поддержкой сертификации; в Красноярске – центр компетенций с молодежной секцией [3].

На базе центров внедряются востребованные образовательные программы, а также вводятся специальные дисциплины в области органического сельского хозяйства. Эти дисциплины преподаются в рамках направлений по агрономии, земледелию и зоотехнии на уровнях бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. Создаются программы дополнительного профессионального образования и проводятся практические занятия на базе действующих производств. Они играют важную роль в подготовке квалифицированных кадров и предоставляют возможности для обмена реальным опытом, что особенно актуально в условиях быстро меняющегося агропромышленного сектора.

Например, с 2024 года в Белгородском госуниверситете внедрена магистерская программа по «Органическому сельскому хозяйству», целью которой является формирование навыков возделывания конкурентоспособных культур и производства качественной продукции. Выпускники будут иметь знания в системах питания и защиты растений, органическом севообороте и сертификации. Томский институт переподготовки кадров и агробизнеса предлагает курсы повышения квалификации по применению удобрений и управлению экономикой органического сельского хозяйства, а также бесплатный дистанционный курс по системе менеджмента качества на органических предприятиях. Алтайский ГАУ проводит научное консультирование по биоинтенсивным

технологиям в органическом сельском хозяйстве и реализует дополнительные образовательные программы, включая дисциплину «Современное органическое земледелие» в магистерской программе [4, 5].

В рамках биологизации сельского хозяйства проводятся практические занятия в современных тепличных хозяйствах, например, по биологической защите культур с использованием хищных клещей в тепличном комплексе «Алтайское». Эти методы делают продукцию более экологичной, исключая химические пестициды. Санкт-Петербургский институт управления и пищевых технологий (СПИУПТ) обучает специалистов АПК России в рамках программ повышения квалификации, включая темы органической сертификации и требований к маркировке. Институт также проводит экспертизу маркировки продукции, включая органическую, и анализирует соответствие сельхозсырья и пищевой продукции требованиям [6].

С 2021 года по инициативе АО «Россельхозбанк» создан Фонд поддержки производителей органической продукции, целью которого является формирование культуры потребления органической продукции и предоставление информационной и образовательной поддержки производителям. Фонд проводит мероприятия по обмену опытом с производителями органической продукции, такими как КФХ Щепетьева Н.А., Группа компаний «Аривера», Органическая ферма «Чёрный хлеб», ООО «Шульгино» и другими. Эти мероприятия охватывают растениеводство, переработку, мясное и молочное животноводство, включают практические занятия. [7].

Фонд «Органика» и Роскачество проводят фестивали, где эксперты по агрономии и экологии делятся знаниями, а дети участвуют в мастер-классах по созданию эко-игрушек. Фестиваль включает эко-выставку с товарами местных производителей и информацией о преимуществах органического земледелия. Союз органического земледелия осуществляет обучение по теме «Органическое сельское хозяйство – новые возможности», целью которого является повышение числа сельхозпроизводителей и уровня знаний об органическом сельском хозяйстве. Обучение бесплатное и проходит на базе органических хозяйств, также организуются научно-практические конференции. Практику участники проходят на успешных российских органических предприятиях: ООО «Агро» Томской области, ООО «Агрофирма Острожка» Пермского края, ООО «Экоферма Джерси» Калужской области, ООО «Органик Эраунд» Ставропольского края [8].

Совместные проекты между научными учреждениями и сельскохозяйственными предприятиями способствуют обмену знаниями, повышая устойчивость практики в условиях рыночных колебаний. Партнерства с местными фермерами позволяют внедрять научные разработки в производство, создавая цикл, где наука, образование и

практика работают на развитие органического сельского хозяйства, обеспечивая продовольственную безопасность и охраняя экологию.

Таким образом, развитие системы кадрового обеспечения и образовательных программ в области органического сельского хозяйства — ключевое условие для успешного функционирования и роста этой важной отрасли. Комплексный подход к анализу кадрового потенциала и внедрение современных программ обучения помогут обеспечить необходимое количество квалифицированных специалистов, способствующих устойчивому развитию органического сельского хозяйства [9].

### Список использованной литературы

1. Органическое сельское хозяйство в России: вызовы и возможности / В. А. Войтюк, О. В. Кондратьева, О. В. Слинько // *АгроЭкоИнженерия*. – 2024. – № 3(120). – С. 19–32.
2. Интерес к «Органике» // *Информационный Бюллетень МСХ РФ*. – 2024. – № 5. – С. 31–32.
3. Кондратьева, О.В., Слинько, О.В., Войтюк, В.А., Федоренко, В.Ф., Рыжков, Д.В. Комплексная оценка состояния и перспектив развития органического сельского хозяйства в Российской Федерации: аналит. обзор. – М., ФГБНУ «Росинформагротех», 2024. – с.74.
4. Биотехнологии, генетика, беспилотники, органическое земледелие, ИИ и не только: новые аграрные специальности в российских вузах [Электронный ресурс]. – URL: <https://svoevagro.ru/news/biotekhnologii-genetika-bespilotniki-organicheskoe-zemledelie-ii-i-ne-tolko-novye-agrarnye-spetsialnosti-v-rossiyskikh-vuzakh> (дата обращения: 23.09.2024).
5. Обучение специалистов по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Применение минеральных и органических удобрений в сельском хозяйстве» [Электронный ресурс]. – URL: <https://tipkia.tomsk.ru/> дата обращения: 20.09.2024).
6. Ключевой элемент доверия // *Информационный бюллетень МСХ РФ*. – 2024. – № 5. – С. 29–30.
7. Перспективы развития производства сельскохозяйственной продукции с улучшенными характеристиками / О. В. Кондратьева, Д. В. Рыжков, В. А. Войтюк [и др.] // *Техника и оборудование для села*. – 2024. – № 6(324). – С. 6-9.
8. Организованная Фондом «Органика» стажировка на мордовском органическом предприятии «Биосфера» открывает новые горизонты для органиков [Электронный ресурс]. – URL: <https://organicfund.ru/new/organizovannaya-fondom-organika-stazhировka-na-mordovskom-organicheskom-predpriyatii-biosfera-otkryvaet-...novye-gorizonty-dlya-organikov> (дата обращения: 17.07.2024).
9. Пути повышения конкурентоспособности аграрных предприятий в эпоху импортозамещения / В. А. Войтюк, О. В. Кондратьева, О. В. Слинько, Ю. В. Чутчева // *АгроЭкоИнженерия*. – 2024. – № 4(121). – С. 17–29.