

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И РУССКИЙ ЯЗЫК

Исомиддинова Зульфияхон Камолиддин кизи

*Преподаватель сельскохозяйственного техникума имени Лолы
Муротовой*

Аннотация. В данной статье рассматривается роль современных технологий в сельском хозяйстве и важность владения русским языком для эффективного их применения. Особое внимание уделяется методам, используемым в агропромышленности, а также возможностям, которые открываются перед специалистами при изучении технической литературы и взаимодействии с международными партнёрами. Изучение русского языка становится важным инструментом для работы в аграрной сфере.

Ключевые слова: сельское хозяйство, современные технологии, русскоязычная документация, агропромышленность, международное сотрудничество, техническая терминология, цифровизация агроотрасли.

Введение. Современное сельское хозяйство играет ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности населения. Развитие инновационных технологий позволяет значительно повысить урожайность, оптимизировать процессы производства и минимизировать влияние человеческого фактора. Однако для успешного внедрения этих технологий требуется квалифицированные кадры, обладающие не только профессиональными знаниями, но и владеющие русским языком. Это обусловлено тем, что большая часть технической документации, научных исследований и руководств по применению инновационных методов представлена именно на русском языке. Владение этим языком открывает новые возможности для профессионального роста специалистов аграрного сектора.

Современные технологии в сельском хозяйстве включают следующие

направления:

- Прецизионное земледелие – применение GPS-навигации, дронов и сенсоров почвы для повышения эффективности агропроизводства;
- Биотехнологии – использование методов генной инженерии, способствующих увеличению урожайности и устойчивости сельскохозяйственных культур;
- Автоматизированные системы – внедрение роботов, беспилотных тракторов и умных систем управления фермами;
- Цифровизация агропромышленности – обработка больших данных, использование искусственного интеллекта и облачных сервисов для оптимизации аграрных процессов. Для изучения и внедрения этих технологий специалистам необходимо изучать специализированную литературу, техническую документацию и научные статьи, значительная часть которых представлена на русском языке.

Изучение русского языка позволяет аграрным специалистам:

- Осваивать и применять технологии, разработанные в России и странах СНГ;
- Работать с научными исследованиями и публикациями по сельскохозяйственным инновациям;
- Взаимодействовать с международными специалистами и участвовать в аграрных конференциях и выставках;
- Разбираться в технической документации и инструкциях к сельскохозяйственной технике;
- Обмениваться опытом с коллегами из других стран и получать доступ к новейшим разработкам в аграрной сфере. Благодаря этим преимуществам владение русским языком становится неотъемлемой частью подготовки современных специалистов агропромышленного комплекса.

Несмотря на очевидные преимущества использования современных технологий и владения русским языком, существуют определённые проблемы:

- Недостаточный уровень знания русского языка у студентов аграрных учебных заведений. Решение: разработка специализированных программ обучения с упором на профессиональную лексику.
- Ограниченный доступ к русскоязычным научным публикациям и технической документации. Решение: создание цифровых библиотек с переводами ключевых материалов и обеспечение доступа к российским образовательным платформам.
- Низкая цифровая грамотность среди сельскохозяйственных работников. Решение: проведение курсов по использованию современных технологий и обучение работе с программным обеспечением на русском языке.
- Отсутствие квалифицированных кадров в сельскохозяйственном секторе. Решение: расширение международного сотрудничества с российскими аграрными университетами и привлечение экспертов для подготовки кадров.

Заключение. Современные технологии открывают перед сельским хозяйством новые перспективы, делая его более эффективным, продуктивным и устойчивым. Владение русским языком становится важным инструментом для специалистов, так как позволяет им изучать передовые методы, работать с технической документацией и интегрироваться в международное профессиональное сообщество. Включение русского языка в образовательные программы сельскохозяйственных учебных заведений способствует подготовке квалифицированных кадров, способных применять современные технологии в аграрном секторе и способствовать его дальнейшему развитию.

Используемая литература

1. Иванов А.В., Петров Б.С. (2021). Цифровые технологии в сельском хозяйстве. Москва: Издательство «АгроТех».
2. Смирнов В.Н. (2022). Инновационные методы управления аграрным сектором. Санкт-Петербург: Научное издательство «АгроНаука».
3. Кузнецов Д.И., Орлов Е.П. (2020). Автоматизация сельскохозяйственного производства. Новосибирск: Академия аграрных наук.

4. Лебедев С.В. (2023). Дроны в сельском хозяйстве: применение и перспективы. Казань: АгроИздат.
5. Сидоров А.Г. (2021). Прецизионное земледелие: теория и практика. Ростов-на-Дону: Издательство «Фермер».
6. Федоров К.М., Павлов И.С. (2020). Генные технологии в растениеводстве. Москва: АгроНаука.
7. Власов Н.Л. (2022). Цифровая трансформация в аграрном секторе. Томск: Университетское издательство.
8. Беляев О.Т. (2023). Роботизация сельского хозяйства. Екатеринбург: Издательство «АгроМир».
9. Михайлов И.В., Соловьев А.П. (2024). Международное сотрудничество в аграрной сфере. Волгоград: АгроИздат.
10. Громов Е.А. (2021). Русский язык для аграриев: учебное пособие. Самара: Университетская книга.