

ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

*Э. К. Нестеренко, студент группы 10507221 ФММП БНТУ,
научный руководитель – старший преподаватель Г. Д. Веренич*

Резюме – данная статья посвящена исследованию цифровой трансформации бизнес-процессов в сельском хозяйстве, тому, как современные технологии и инновации помогают повысить эффективность аграрного сектора, улучшить качество продукции и делают процесс управления более гибким и адаптивным.

Resume – this article is devoted to the study of the digital transformation of business processes in agriculture, how modern technologies and innovations help to increase the efficiency of the agricultural sector, improve product quality and make the management process more flexible and adaptive.

Введение. Цифровая трансформация является актуальным вопросом для всех отраслей, включая сельское хозяйство. Современные технологии, такие как Интернет, различные gps-трекеры, RFID-метки для скота и другие датчики значительно изменили данную консервативную отрасль экономики.

Основная часть. Внедрение автоматизированных систем управления и контроля, использование роботов для выполнения тяжелой работы позволяют экономить время и ресурсы. Например, роботы-культиваторы и автономные тракторы повышают производительность труда, а системы автоматического полива и мониторинг влажности почвы создают благоприятные условия для нормального роста растений [2].

Чтобы получить много урожая, нужно вовремя и в нужном количестве вносить удобрения, пестициды, воду. В этом помогает технология точного земледелия. Она основана на аэросъемке, съемке из космоса, ГИС. Как итог, использование данной технологии позволяет эффективно использовать ресурсы, получать продукцию более высокого качества [1].

В нашем быстроразвивающемся мире очень актуальным стало понятие сити-фермерство. Оно возникло в 2012 году в Сингапуре, где впервые использовали систему вертикального озеленения для создания фермы на крыше небоскреба [2]. Сегодня этот подход переняли многие передовые страны с высокой плотностью населения. Сити-фермерство это и выращивание растений в городских условиях. Эти технологии позволяют без почвы выращивать растения, то есть нужно создать питательный раствор, оптимальный для выбранной культуры, также нужен свет фито ламп. В связи с тем, что города расширяются, и сельской местности становится все меньше, вопрос снабжения жителей городов свежей и здоровой пищей актуален. Специалисты-футурологи говорят, что вертикальное фермерство может стать основным источником выращиваемых культур в будущем.

Очень важно в сельском хозяйстве учитывать возможности, предлагаемые путем внедрения цифровых технологий. Однако, при этом сельскохозяйственные предприятия могут столкнуться со следующими трудностями [1]: нехватка квалифицированных специалистов; проблемы с доступом к интернету; недостаток финансирования; проблема кибербезопасности.

Заключение. Однако, современные технологии открывают новые горизонты и перспективы для сельскохозяйственных предприятий. Их внедрение в жизненный цикл сельскохозяйственных предприятий повышает производительность, оптимизирует издержки, гарантирует стабильность в развитии отрасли.

ЛИТЕРАТУРА

1. Устойчивое сельское хозяйство на практике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://eos.com/ru/blog/>. – Дата доступа: 25.03.2024.
2. Цифровая трансформация в сельском хозяйстве: проблемы и перспективы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vaael.ru/>. – Дата доступа: 25.03.2024.

УДК 331.5

ПРОБЛЕМЫ РЫНКА ТРУДА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Т. А. Петровец, студент группы 10507121 ФММП БНТУ,
научный руководитель – старший преподаватель Г. Д. Веренич*

Резюме – данная статья посвящена актуальным на данный момент проблемам рынка труда Республики Беларусь, а также вариантам решения этих проблем.

Resume – this article is devoted to the current problems of the labor market of the Republic of Belarus, as well as options for solving these problems.

Введение. Труд является центральной сферой жизни, а также источником развития общества. Управление рынком труда – попытка создать рабочие места для существующих работников, а также создание выгодных условий для обеих сторон.

Рынок труда складывается из взаимодействия между работниками, которые предлагают свой труд, и работодателями, которые предоставляют рабочие места. Спрос на работу, а также предложение рабочих мест влияют на заработную плату и условия труда. В последние годы все эти аспекты подвержены быстрым изменениям, которые необходимо учитывать для эффективного функционирования данного рынка.

Основная часть. По данным Национального статистического комитета уровень безработицы в Республике Беларусь в 2021 году составлял 3,9 %, в 2022 г. 3,6 %, в 2023 г. составил 3,5 % [1]. Это говорит о том, что уровень безработицы снижается с каждым годом, что является хорошим показателем рынка труда. Однако рынок труда в Беларуси имеет ряд осо-