КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ключевые слова: кадровое обеспечение, логистика АПК, логистическая деятельность, высшее образование, система дополнительного образования взрослых.

Keywords: staffing, logistics of the agro-industrial complex, logistics activities, higher education, system of additional education for adults.

Аннотация. В статье рассмотрены основные мировые тренды функционирования логистики в АПК, оказывающие на кадровое обеспечение. Определены ключевые направления совершенствования процесса подготовки специалистов в системе высшего образования и реализации программ дополнительного образования взрослых.

Summary. The article examines the main global trends in the functioning of logistics in the agro-industrial complex, which affect personnel provision. The key areas for improving the process of training specialists in the higher education system and implementing additional adult education programs are identified.

Введение

Современное развитие логистики в агропромышленном комплексе (АПК) Республики Беларусь должно основываться на эффективном кадровом обеспечении. В настоящее время качественная подготовка специалистов для отрасли определяется новыми базовыми и специальными компетенциями для специалистов, получающих высшее образование, а также обучающихся в системе дополнительного образования взрослых. Ключевым аспектом становится не только теоретическая часть обучения, а именно практико ориентированный блок обучения, базирующийся на мировых трендах функционирования логистики. В качестве последних выделяются: 1) автоматизация производственно-сбытовых процессов на основе систем управления складом, транспортом и управления цепями поставок; 2) Интернет вещей, позволяющих проводить мониторинг состояния сельскохозяйственного сырья и продукции, контроля температуры и влажности на складах и в транспортных средствах; 3) большие данные и аналитику, на основе

которых принимаются обоснованные управленческие решения, осуществляется прогноз спроса, предложения и цен, а также товарных запасов; 4) технология блокчейна, практическое применение которой обеспечивает прозрачность и безопасность транзакций для отслеживания происхождения продуктов и соблюдения стандартов качества.

Основная часть

Исследование показало, что кадровое обеспечение логистической деятельности АПК Республики Беларусь характеризуется недостатком квалифицированных специалистов в области логистики и международной логистики. В стране такую подготовку осуществляют: шесть учреждений образования в г. Минске (Белорусский государственный экономический университет, Международный университет «МИТСО», Беларусский государственный университет, Беларусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Беларусский национальный технический университет, Минский инновационный университет; одно – Гомельской области (Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации); одно учреждение образования – Витебском регионе (Полоцкий государственный университет) [1].

В этой связи наиболее важным направлением должно стать развитие образовательных программ повышения квалификации и переподготовки кадров. В рамках них основной акцент будет сделан на изучение вопросов автоматизации и роботизации в логистике и их практическое внедрение в деятельности организаций АПК. Этот подход позволит ускорить работу логистических комплексов, упростить инвентаризацию, повысить точность выполняемых операций и быть менее зависимым от состояния рынка труда [2].

Не менее актуальным является изучение беспилотной техники. Беспилотные погрузчики взаимодействуют с WMS (системой управления складом) и в автоматическом режиме выполняют перемещения паллет между зонами приемки/отгрузки и хранения товаров на складе, а также зонами обработки (например, между зонами хранения и копакинга). Их использование позволяет минимизировать зависимость от человеческого ресурса, особенно сейчас в условиях острого дефицита и высокой стоимости линейного персонала. Пока уровень производительности беспилотных погрузчиков чуть ниже, чем у человека. Это связано с тем, что приоритет технологии – безопасность, поэтому если в радиус действия погрузчика попадает человек, то техника на некоторое время блокируется. Основной результат сегодня – кратное наращивание производительности этой операции и сохраняющийся потенциал ее увеличения.

Еще одним направлением подготовки специалистов является работа с дронами. Практика показывает, что они в логистике используются для

ускорения процесса инвентаризации. Поскольку складские входы и выходы в этот период должны быть заблокированы, у владельца товара наступает остановка в продажах. Ключевая выгода для аграрного бизнеса заключается в том, что использование дронов сокращает вынужденный перерыв в среднем в три-четыре раза. Несмотря на то, что час применения беспилотных систем выходит дороже, чем ножничный подъемник, стоимость процедуры инвентаризации не меняется, так как производительность дронов существенно выше. Кроме того, основным преимуществом данного метода является сокращение срока остановки отгрузок и продаж на период инвентаризации, а значит и связанных с этим потерь [3].

Учитывая новые направления в логистической деятельности и для повышения эффективности функционирования агрологистической сети Беларуси, целесообразно продолжить работу по созданию и укреплению логистических и внешнеэкономических служб всех основных предприятий-экспортеров за счет:

- проведения мониторинга кадрового состава в организациях АПК, совершенствования структуры с учетом международного опыта;

- переподготовки, повышения профессионального уровня, участия в семинарах и конференциях руководителей, специалистов внешнеэкономических и логистических служб, а также их стажировки за рубежом;

- проведения практикоориентированных семинаров по обучению специалистов предприятий-экспортеров на базе РУП «Национальный центр маркетинга и конъюнктуры цен» по работе с электронной системой проведения торгов, аукционов, тендеров в государствах – членах ЕАЭС;

- организации стажировок студентов учреждений высшего образования в организациях системы Минсельхозпрода, концерна «Белгоспищепром», ведущих экспортеров.

Список использованной литературы

1. Косова, А. Л. Механизм совершенствования логистической системы в АПК Беларуси в условиях региональной торгово-экономической интеграции / А. Л. Косова / под науч. ред. Н. В. Киреевко. – Минск : Ин-т. систем. ис-след. в АПК НАН Беларуси, 2022. – 179 с.

2. Киреевко, Н. В. Инновационные подходы в системе дополнительного образования взрослых при подготовке руководящих работников и специалистов АПК Республики Беларусь / Н. В. Киреевко // Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве : материалы междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 16–17 октября 2024 го-да) : в 2 ч. / редкол. : Н. Н. Романюк [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2024. – Ч. 2. – С. 155–157.

3. Механизмы устойчивого инновационного развития аграрного бизнеса Республики Беларусь / Н. В. Киреевко [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2024. – 204 с.