

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ЛОГИСТИКЕ

Студ. гр. 101042-23 **Ковальчук А. А., Дедуль Я. Ю.**

Научный руководитель – ст. преп. Синютин К. В.

Логистика – одно из важных направлений в современной экономике. В ней обычно присутствует масса решений одной задачи, большинство из них давно и активно используются. Достижение лидирующих позиций, да и просто решение массы задач, невозможно без преимуществ перед конкурентными фирмами. Рассмотрим некоторые ключевые инновации.

1. Цифровые двойники Эта технология дает возможность моделировать разные ситуации, случающиеся на производстве. Так, цифровой двойник предлагает наиболее эффективные варианты выстраивания технологических мероприятий.

2. Искусственный интеллект (AI) Популярные инновации в сфере логистики — решения ИИ, помогающие исследовать существующие пути, обнаруживать узкие места и сосредотачиваться на эффективном пути. Инструменты обработки информации на основе ИИ помогают отражать вопросы, связанные с транспортировкой товаров онлайн, и грамотно оценивать сроки транспортировки.

3. Одной из перспективных сфер применения методики блокчейн в грузоперевозках считается обеспечение точности и честности записей, отражающих производительность, историю сервиса и прочие показатели машин в дальнейшем. Так весь обмен сведениями записывается в блоки, эти данные не получится удалить или поменять, гарантируя таким образом полную прозрачность всех действий.

Инновационные подходы в логистике направлены на повышение уровня управления логистическими процессами за счет применения различного рода инноваций, нацеленных на улучшение качества обслуживания потребителей, рост эффективности потоковых процессов и снижение совокупных издержек на их реализацию.