

ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ (ИОТ) НА ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

Студ. гр. 101041-22 **Пинчук Н. А.**

*Научный руководитель – маг. экон. наук, ст. преп. **Осипова Ю. А.***

В последние годы технология Интернета вещей (IoT) стала все более популярной в различных отраслях, включая логистику. IoT представляет собой сеть устройств, связанных с интернетом и обменивающихся данными между собой. Эта технология открывает новые возможности для логистических операций, улучшая производительность, эффективность и безопасность доставки грузов.

Одним из главных преимуществ IoT в логистике является улучшение прозрачности и точности данных. С помощью IoT устройств можно отслеживать перемещение грузов и состояние товаров на каждом этапе логистической цепочки. Это позволяет предотвратить потерю или повреждение груза и своевременно реагировать на любые непредвиденные события, такие как задержки или пробки на дорогах.

Вторым преимуществом IoT в логистике является увеличение эффективности и оптимизации логистических операций. Благодаря использованию IoT устройств, компании могут уменьшить время на обработку заказов, улучшить маршрутизацию грузов и оптимизировать использование транспорта. Также IoT позволяет контролировать запасы на складе и оптимизировать их уровень, чтобы избежать избыточных запасов или нехватки товаров.

IoT устройства способны снизить стоимость логистических операций и повысить безопасность. Многие устройства могут заменить ручную работу и тем самым уменьшить затраты на персонал. Также IoT устройства могут уведомлять о неисправностях или проблемах на транспорте.