

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ GPS В ЛОГИСТИКЕ

Студ. гр. 101042-23 **Капустин И. Д., Волчек А. С.**

*Научный руководитель: канд. экон. наук, доц. **Мойсак О. И.***

В современном мире, где быстрая и точная доставка имеет первостепенное значение для успеха бизнеса, оптимизация маршрутов доставки стала как никогда важной. Технология GPS-слежения является одним из наиболее эффективных инструментов для достижения оптимизации.

С помощью GPS-слежения компании получают информацию о местонахождении своих транспортных средств в режиме реального времени. Эта информация позволяет менеджерам автопарков принимать оперативные решения и адаптироваться к неожиданным препятствиям, таким как пробки на дорогах или перекрытие дорог.

GPS-слежение позволяет менеджерам автопарков отслеживать поведение водителей и выявлять области, требующие улучшения. Предприятия могут сократить расход топлива, износ транспортных средств и расходы на страхование, поощряя ответственные привычки вождения, такие как снижение чрезмерного превышения скорости или резкого торможения.

Используя системы GPS, диспетчеры могут отслеживать местоположение и статус транспортных средств в режиме реального времени, что позволяет им распределять задачи в зависимости от близости и доступности водителей. Это сводит к минимуму ненужные поездки и гарантирует, что для каждой доставки будет назначен наиболее подходящий водитель.

Системы GPS являются элементом цифровизации в логистике, позволяющим оптимизировать логистические процессы. Благодаря этому транспорт работает эффективнее, уменьшаются расходы на перевозки, соответственно эффект организации повышается.