

ИУЦТ | Поставка плодоовощной продукции без отказов

Ожидаемые сроки исполнения:

1 учебный семестр

Заказчик

ОАО "РЖД", транспортно-логистические компании, поставщики и потребители плодоовощной продукции

2025



Контекст

В какой области решаем проблему?



цепь поставок, цифровизация процессов,
перевозка, хранение, отказоустойчивость,
эффективность, технологические процессы,
плодоовощная продукция, оценка рисков



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Кто?

Профессор кафедры "ЛТСТ" ИУЦТ Некрасов Алексей Германович

Что хочет?

снизить уровень риска цепи поставок плодоовощной продукции на 5%

Что мешает?

в существующей цепи поставок плодоовощной продукции не учитываются отказы процессов и не используются датчики контроля температурного режима

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

существующие технологии перевозки и хранения плодоовощной продукции не полностью учитывают неопределенность среды, отсутствует автоматизированный мониторинг температурного режима

