

ВИШ. ГрузПрогноз: ML для ЖД

Ожидаемые сроки исполнения:

2 семестра (сентябрь 2025 – июнь 2026)

Заказчик

ВНИИЖТ

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



прогнозирование грузопотоков в железнодорожной отрасли с использованием ИИ и данных о состоянии инфраструктуры



Проблема

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

Кто?

операторы грузовых перевозок, грузоотправители

Что хочет?

точно знать срок прибытия своих грузов на станцию назначения для планирования логистики

Что мешает?

Контрактные сроки доставки устанавливаются субъективно, без учёта множества факторов (ремонтные работы, загруженность, погода)

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

ручное планирование, Excel-модели, локальные аналитические инструменты, реактивное управление

