



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ВИШ. ЖД-Диспетчер: RL-оптимизация

Ожидаемые сроки исполнения:

2 семестра (сентябрь 2025 – июнь 2026)

Заказчик

ВНИИЖТ

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



оптимизация движения поездов с использованием
искусственного интеллекта и имитационного моделирования



Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

поездные диспетчеры

Что хочет?

вырабатывать оптимальные управленческие решения для пропуска поездов в сложных условиях

Что мешает?

применяются привычные, ранее использовавшиеся решения, которые могут быть далеки от оптимальных

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

ручной анализ сценариев, использование стандартных графиков, опора на прошлый опыт без системного обучения

