

# ЮИ. База данных профилей колес и рельсов

## Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

Центр мониторинга персонала и молодежной политики Московской железной  
дороги - филиала ОАО "РЖД"

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Компьютерное моделирование подвижного состава, научное исследование.



# Проблема

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

## Кто?

Исследователь динамики подвижного состава

## Что хочет?

Моделировать поведение подвижного состава в рельсовой колее про различных профилях колес и рельсов

## Что мешает?

Отсутствие универсальной цифровой базы профилей колёс и рельсов

## Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Шуточное переформатирование профилей колес и рельсов под конкретный формат для конкретной задачи для конкретного программного комплекса, чертежи (доступ затруднен), справочники



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

