

# ИТТСУ. Динамика Agile

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2024 - Июнь 2024)

## Заказчик

Кафедра "Вагоны и вагонное хозяйство"

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?

Проверять гипотезы эффективности конструктивных решений в области вагоностроения путём моделирования поведения вагонов в рельсовой колее

## Что мешает?

Значительные временные затраты на моделирование конкретного решения, что ограничивает количество анализируемых вариантов

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

Штучное переформатирование профилей колес и рельсов под конкретный формат для конкретной задачи для конкретного программного комплекса, чертежи (доступ затруднен), справочники устарели, натурные испытания времязатратны

