

# Traction calculations

**Ожидаемые сроки исполнения:** Два семестра (Февраль 2023 -  
Декабрь 2023)

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Технический, для расчета движения поездов при проектировании железных  
дорог

## Проблема

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

Существующие комплексы не учитывают изменения в области  
локомотивостроения и не отвечают требованиям современного  
проектирования и удобства пользования юзера



## Пользователи

*Чья это проблема? Кто хочет что-то получить, но не может?*

Проблема касается всего учебного процесса, по дисциплине изыскания и проектирования жд

## Заказчик и другие стейкхолдеры

*Кто вовлечен (какие стейкхолдеры/целевые аудитории и их сегменты)?*

университет, потом эту программу можно монетизировать.

## Данные

*Какие есть (если есть) исходные данные для решения такой проблемы? Где их искать/собрать/парсить?*



## Рекомендуемые инструменты

*Есть ли у заказчика предпочтения/рекомендации по инструментам/методам, которыми такие проблемы решают?*

## Анализ аналогов

*Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?*

Есть похожие программы на кафедре "ПСЖД" а также комплекс ИСКРА

## Предполагаемый тип решения

*В каком направлении предлагаем участникам искать решения?*

Создание новой, современной программы с учетом всех требований и тенденций в области ПО







МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Предполагаемая ролевая структура команды

*Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников*

## Доступная экспертиза

*Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи*

Преподаватели кафедры "ПСЖД", части Изысканий

## Дополнительные материалы

*Ссылки на дополнительные материалы или дополнительная информация, которая позволит более полно раскрыть суть проекта*

## Возможный реализатор проекта

*Какому институту/академии потенциально может быть интересен данный проект для реализации*

АВИШ, ИПСС, ИТТСУ, ИУЦТ

