

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

