

# Виртуальный проводник

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

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

IT решение

## Проблема

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

Наш пассажир поезда хочет максимально быстро и удобно попасть в вагон поезда для того, чтобы не создавать очередь возле поезда и не увеличивать время остановки поезда, но не может, потому что ему мешают медленная проверка документов проводником и очередь возле вагона, а проводник имеет низкую скорость проверки данных пассажиров и вероятность совершения ошибки при внесении информации в устройство проверки.





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Пользователи

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

Пассажиры поездов

## Заказчик и другие стейкхолдеры

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

ОАО "РЖД"

## Данные

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

Приложение/сайт "РЖД Пассажирам", официальный сайт ОАО "РЖД"



## 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?*

Способ прохода в вагон с помощью штрихкода в определенных электричках.

## Предполагаемый тип решения

*В каком направлении предлагаем участникам искать решения?*

Программное обеспечение, модель технических систем, прибор



## Предполагаемая ролевая структура команды

*Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников*

Тимлид, тестировщик, специалист техподдержки, программист, инженер, сборщик устройств, маркетолог, монтажник, менеджер

## Доступная экспертиза

*Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи*

## 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, ИТТСУ, ИУЦТ, ЮИ

