

# Повышение качества перевозок на транспорте

**Ожидаемые сроки исполнения:** 1 семестр (15.09.2022 - 20.12.2022)

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Цифровизация на транспорте

## Проблема

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

Высокое влияние человеческого фактора, избыточный бумажный документооборот, угроза жизни и здоровью работников в зоне интенсивного движения при организации перевозочного процесса. Цель – повышение качества предоставляемых транспортных услуг.



## Пользователи

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

пассажир, грузовладелец

## Заказчик и другие стейкхолдеры

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

оператор транспортной отрасли

## Данные

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

зависит от предметной области определяемой участниками проектной команды. например техническая документация применяемых на транспорте систем диспетчерской централизации



## Рекомендуемые инструменты

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

предполагается использование свободно распространяемых и имеющихся средств моделирования электронных схем, 3-D моделирования и ИСР для программирования микроконтроллера

## Анализ аналогов

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

## Предполагаемый тип решения

*В каком направлении предлагаем участникам искать решения?*

оптимизация существующих решений с применением технологий IoT или создание нового проекта автоматизации какого-либо элемента транспортного процесса





## Предполагаемая ролевая структура команды

*Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников*

дизайнер, маркетолог, программист, техник, аналитик

## 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*

ИЭФ

