

Оптимизация технологии работы грузовых дворов на железной дороге

Ожидаемые сроки исполнения: 01.09.2022 - 31.12.2022

Контекст

В какой области решаем проблему?

Организация грузовой работы на ждт

Проблема

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

Сокращение времени на обслуживание грузовых дворов, сокращение времени простоя вагонов под выполнением грузовых операций, оптимизация числа ПТМ.



Пользователи

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

Предлагается определить команде студентов

Заказчик и другие стейкхолдеры

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

МЧ, владельцы и эксплуатанты железнодорожных путей необщего пользования

Данные

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

Предлагается определить команде студентов



Рекомендуемые инструменты

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

аналитический детерминированный расчет, имитационное моделирование

Анализ аналогов

Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?

Отсутствует

Предполагаемый тип решения

В каком направлении предлагаем участникам искать решения?

создание имитационной модели, подбор оптимальных параметров путем проведения множественных экспериментов



Предполагаемая ролевая структура команды

Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников

Отсутствует

Доступная экспертиза

Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи

Отсутствует

Дополнительные материалы

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

Отсутствует

Возможный реализатор проекта

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

ИУЦТ

