

ИТТСУ. Эффект 5D

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2024 - Декабрь 2024)

Заказчик

УМЦ Юнитал-М

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?

Робототехника, дополненная реальность



Проблема

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

Кто?

Руководитель проектного офиса УМЦ Юнитал-М

Что хочет?

Хочет осуществлять обучение операторов подъемно-транспортных машин в условиях наиболее приближенных к реальным для окружающей среды

Что мешает?

Существующие системы обучения имитируют только пульта управления техникой без учета действующих внешних факторов среды на машину

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Пульты дистанционного управления, но они не учитывают вибрационного воздействия на человека при работе; тактильный костюм, требует специализированного ПО для формирования управляющих сигналов



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

