

# ИТТСУ. Создадим тормоз

## Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

МФТИ, сотрудники кафедрой МПСС, в рамках НИР

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Подвижной состав железных дорог, тормозные системы



# Проблема

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

## Кто?

Инженер-конструктор МТЗ Трансмаш

## Что хочет?

Усовершенствовать методику проектирования кинематических схем тормозных передач

## Что мешает?

Существующая методика рассматривает тормозную систему в двухмерном пространстве, что вносит погрешности при проведении расчетов

## Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Виртуальное моделирование тормозной системы, но при создании модели не учитываются технологические особенности изготовления и работы механизма



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

