

# ИТТСУ. Безопасный промышленный робот

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2024 - Июнь 2024)

## Заказчик

Кафедра «Управление безопасностью в техносфере» (УБТ)

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

в области создания автоматических систем безопасности для робототехнических систем транспортного предприятия



# Проблема

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

## Кто?

Инженер по обслуживанию рельсовых робототехнических систем

## Что хочет?

Обезопасить процесс взаимодействия промышленного робота и человека

## Что мешает?

Существующие средства безопасности не исключают попадания человека в зону работы промышленных роботов

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

Система управления роботом требует ручного ввода программы, кроме того, может произойти столкновение человека с мобильным роботом



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

