

# Безопасный робот

**Ожидаемые сроки исполнения:** Один семестр (Сентябрь 2023 - Декабрь 2023)

## 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?*

руководитель подразделения, инженер по обслуживанию рельсовых робототехнических систем обезопасить процесс взаимодействия промышленного робота и человека существующие средства безопасности не исключают попадания человека в зону работы промышленных роботов система управления роботом требует ручного ввода программы, кроме того, может произойти столкновение человека с мобильным роботом



## Пользователи

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

## Заказчик и другие стейкхолдеры

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

Кафедра «Управление безопасностью в техносфере» (УБТ)

## Данные

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



## Рекомендуемые инструменты

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

## Анализ аналогов

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

## Предполагаемый тип решения

*В каком направлении предлагаем участникам искать решения?*





## Предполагаемая ролевая структура команды

*Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников*

## Доступная экспертиза

*Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи*

И.о. заведующего кафедрой Нарусова Елена Юрьевна, преподаватели кафедры «Управление безопасностью в техносфере».

## Дополнительные материалы

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

Оцифровка и индустрия физической безопасности  
(<https://www.sourcesecurity.com/insights/co-227-ga-co-5792-ga.17509.html>)

## Возможный реализатор проекта

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

ИТТСУ

