

# ИУЦТ. Симбиоз склад-человек

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2024 - Июнь 2024)

## Заказчик

Компания Хеликон

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Складская логистика



# Проблема

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

## Кто?

Заместитель начальника склада ООО "Хеликон"

## Что хочет?

снизить время поиска товаров на складе Хеликон на 30%

## Что мешает?

поиск необходимого товара по складской накладной

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

1. Роботизированная аптека в Минске (фармацевта частично заменяют роботизированной установкой) 2. Робот proteus на складах Amazon (габаритные грузы) 3. Автоматизированный склад для листового металла компании ОСК (негабаритные грузы) 4. Беспилотный штабелёр/робот погрузчик. Данные решения не походят из-за того, что в предложенных решениях отсутствует взаимодействие между работниками и машинами.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

