

# Рольганг и манипулятор с захватом

## Образовательная организация

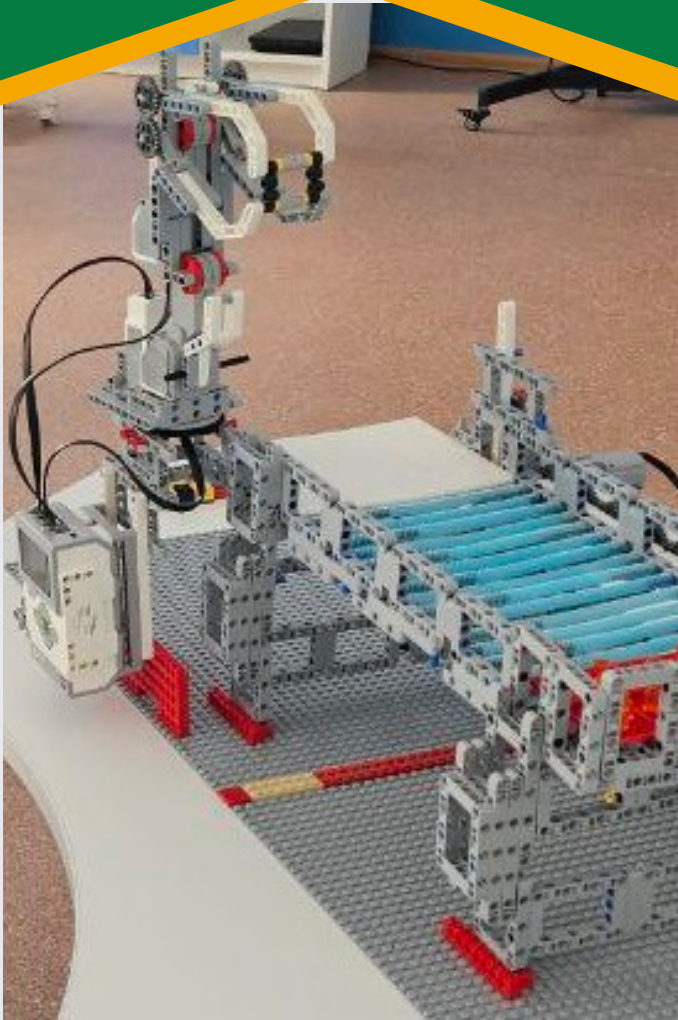


МБОУ «СОШ № 116 г. Челябинска»  
СП Центр цифрового образования детей  
«IT-куб»

Макет проекта

## Цель проекта

Разработать концепцию модели  
роликового конвейера и  
манипулятора с захватом



## Команда "КВАНТИК"

### Девиз

"Знание – это сила,  
и я стремлюсь  
обогащать себя  
знаниями каждый  
день"

## НАША КОМАНДА

### Тренер

Зеленая Анна  
Владимировна



### Участник команды

Ахметшин Григорий



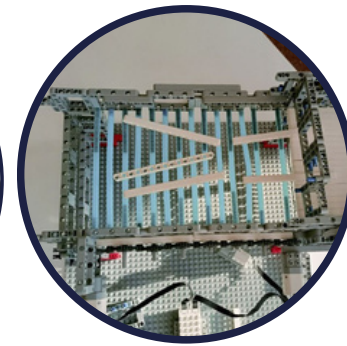
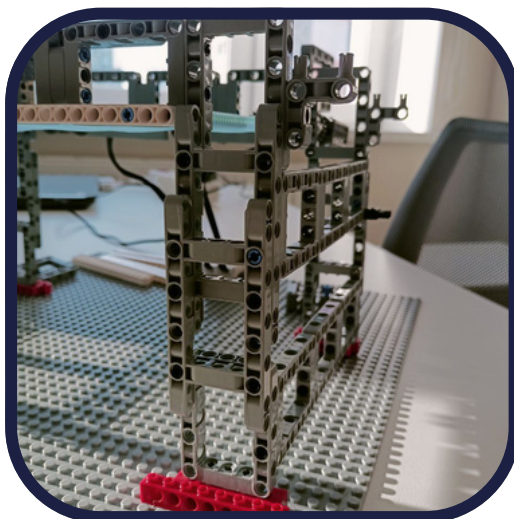
# ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

1. Профессиональное просвещение учащихся через погружение в профессиональную среду;
2. Знакомство учащихся с реальными производственными процессами на производстве;
3. Привлечь учащихся к решению значимых для предприятия проблем;
4. Разработка и программирование алгоритма работы оборудования модели рольганга и манипулятора с захватом;
5. Провести тестовые запуски основных технологических блоков модели, скорректировав программу и конструкцию оборудования, в случае необходимости;
6. Развить у членов команды познавательные способности, пространственное воображение;
7. Изучить необходимые производственные блоки технологического комплекса для изготовления оборудования;
8. Воспитание уважительного отношения к людям труда, интерес рабочим и инженерным профессиям.

# Технологическая карта

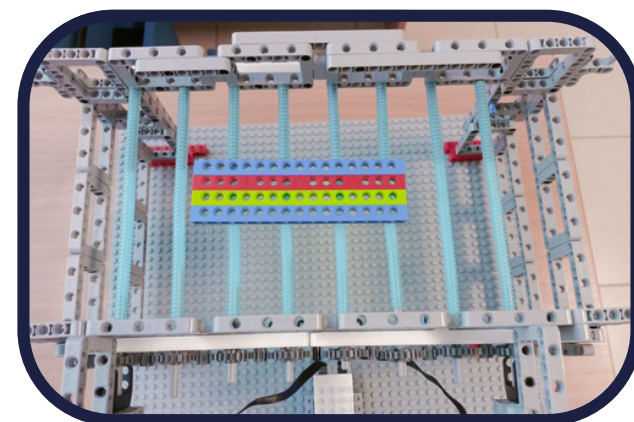


## Неподвижная стойка рольганга



## Ролики в рольганге

## Рама рольганга



## Манипулятор с захватом



## Программная часть

