

Установка гидроабразивной резки

Образовательная организация

Цель проекта

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

Разработать концепцию модели автоматизированного производства оборудования гидроабразивной резки. В ходе работы мы поставили следующие задачи:

Макет проекта



Команда "Metro"

Девиз

"Знание – это сила,
и мы стремимся
обогащать себя
знаниями каждый
день"

НАША КОМАНДА

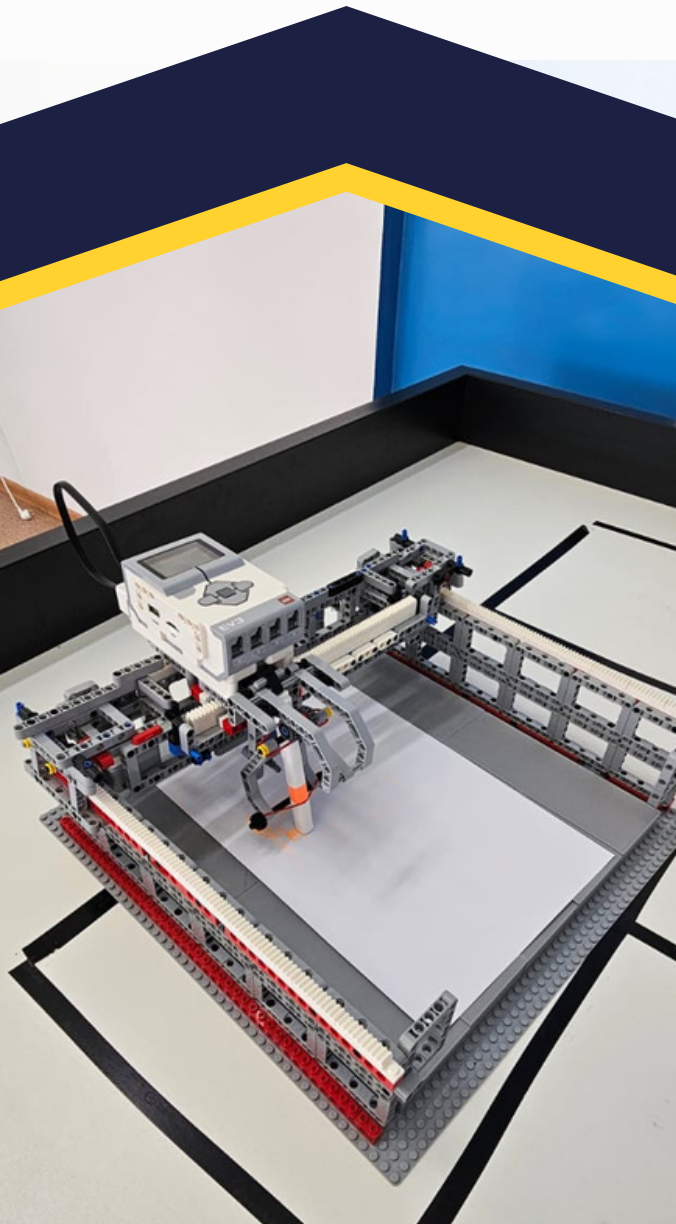
Тренер

Зеленая Анна
Владимировна



Участники команды

Сахно Илья
Синяев Тимофей



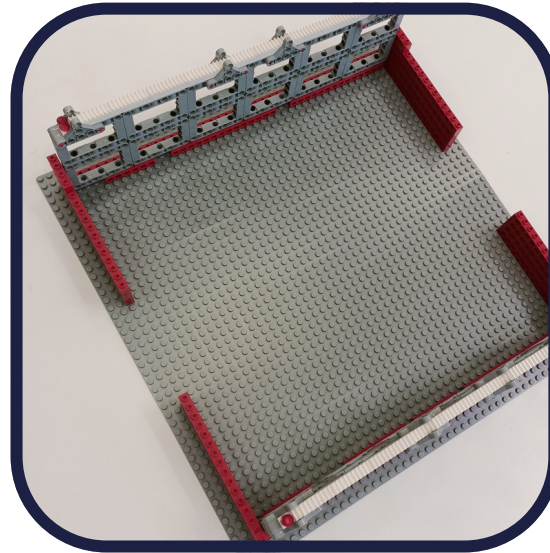
ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

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 роботизированного участка резки;
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.

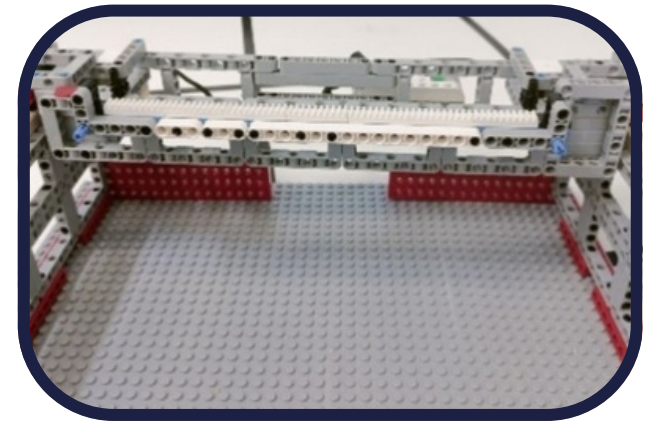
Технологическая карта



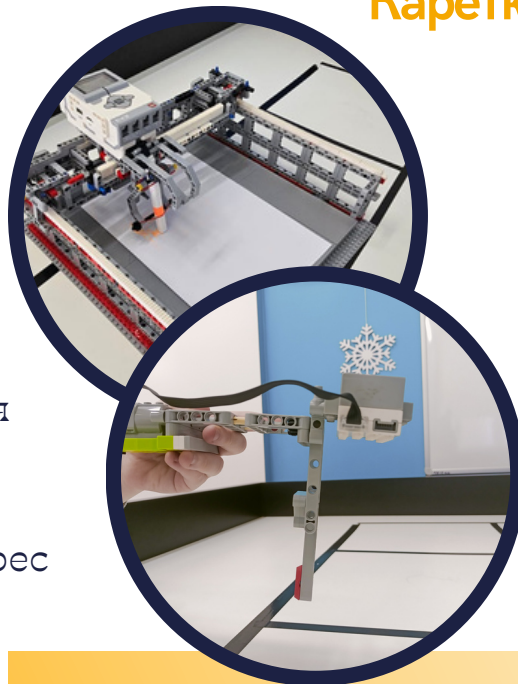
Основание оборудования для гидроабразивной резки



Портал с поперечными направляющими



Каретка



Программная часть

