

Авторы проекта:
Ярославцев Артём
Шаройко Александр

Введение:

Действующая модель экзо скелета руки предназначена для увеличения силы человека за счет внешнего каркаса.

Экзо скелет будет использоваться на ЖД путях

Для перемещения рельс и шпал.

Также может помогать в разгрузке вагонов.

То-есть работу которую выполняют 5 человек сможет выполнять 1 человек.

Люди которых уволят, будут создавать точно такие же экзоскелеты.

Материал:

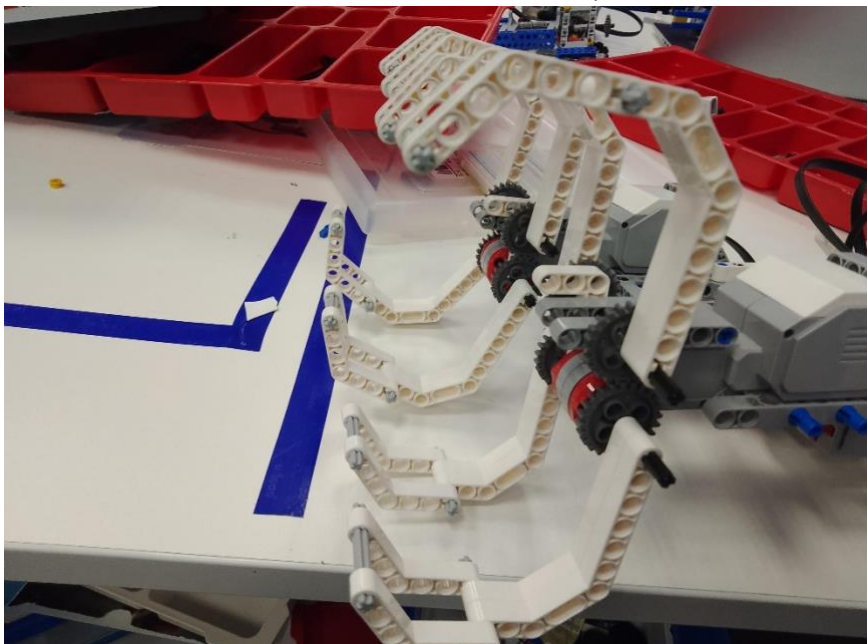
Модель экзо скелета сконструирована из Lego mindstorms.

В модели используются: балки, оси, сервомоторы, датчики касания

И программируемый блок EV3.

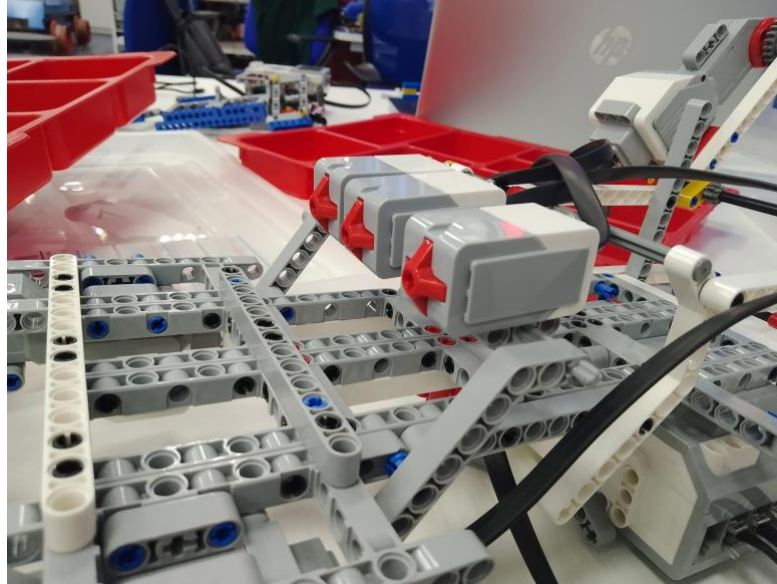
Механизмы проекта:

1.Клешни для захвата предметов:

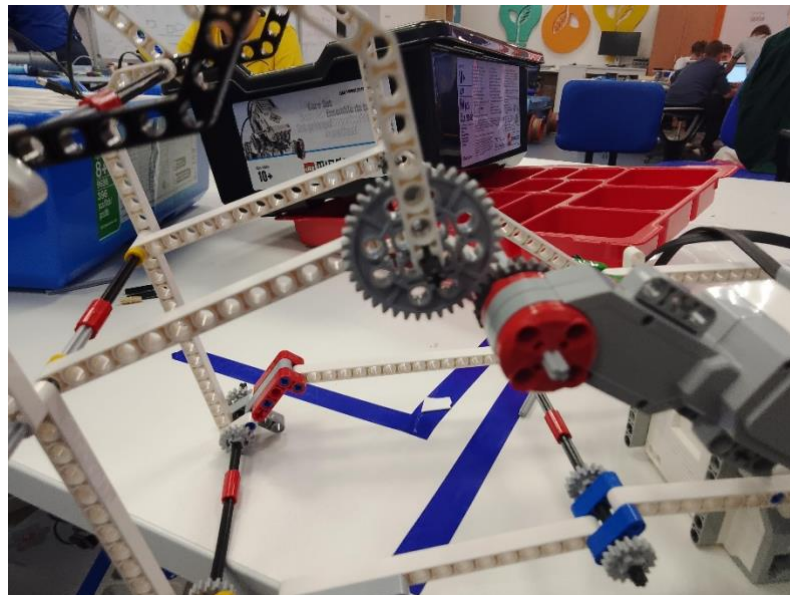


2. Датчики нажатия – нужны для передачи сигналов

блок ev3, а он будет передавать сигнал в моторы.

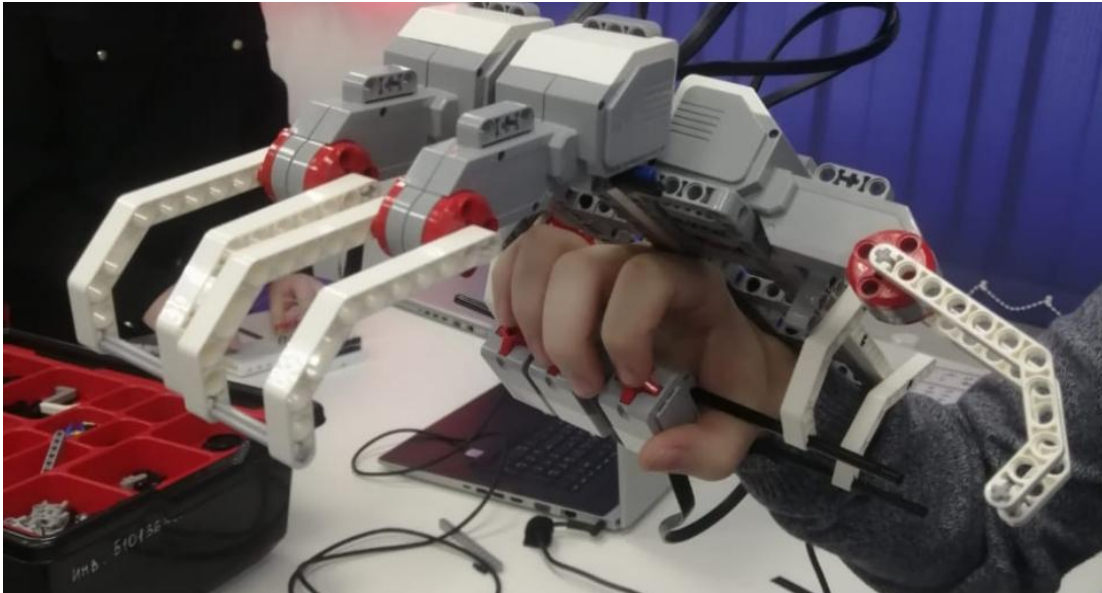


3. Сгиб в локте

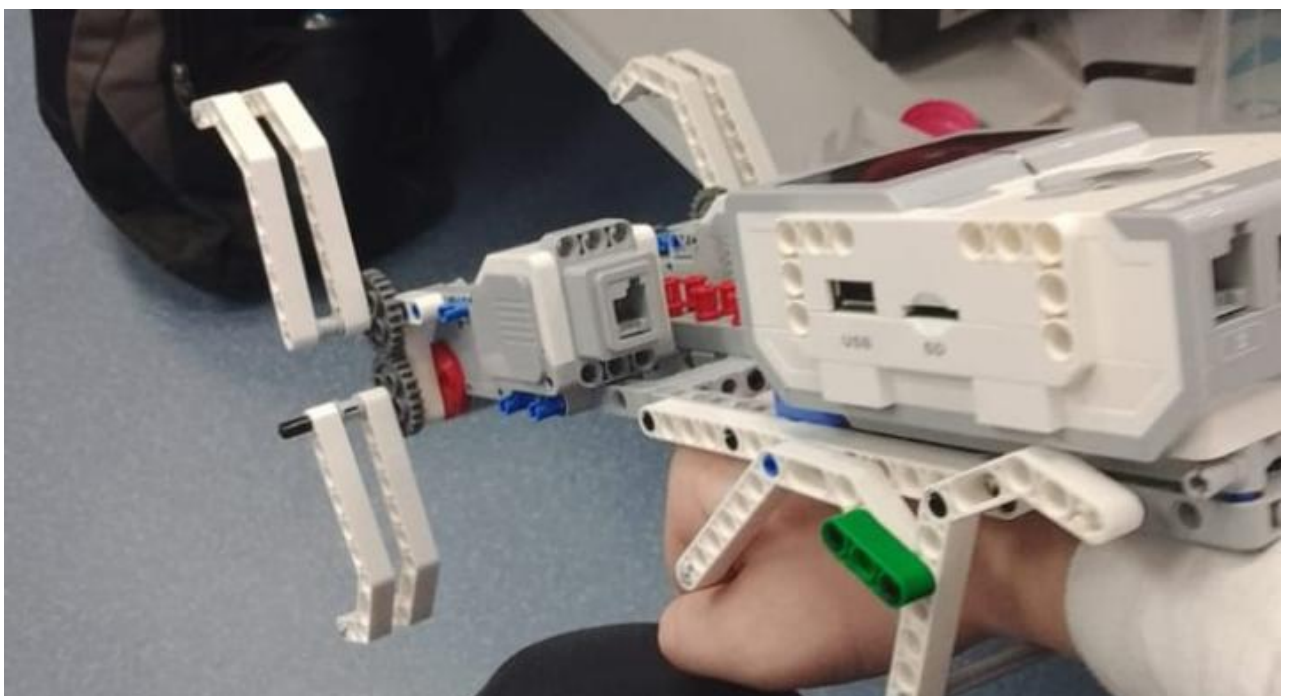


Версии модели:

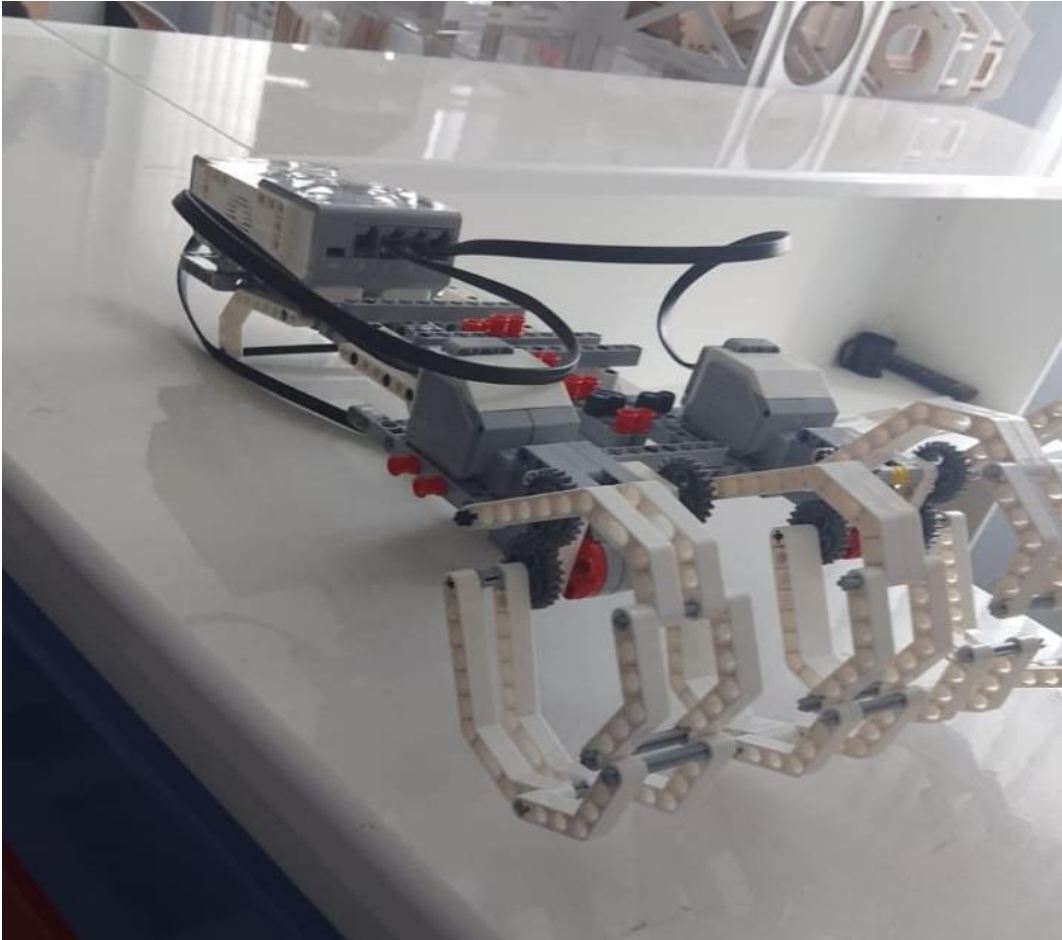
1



2

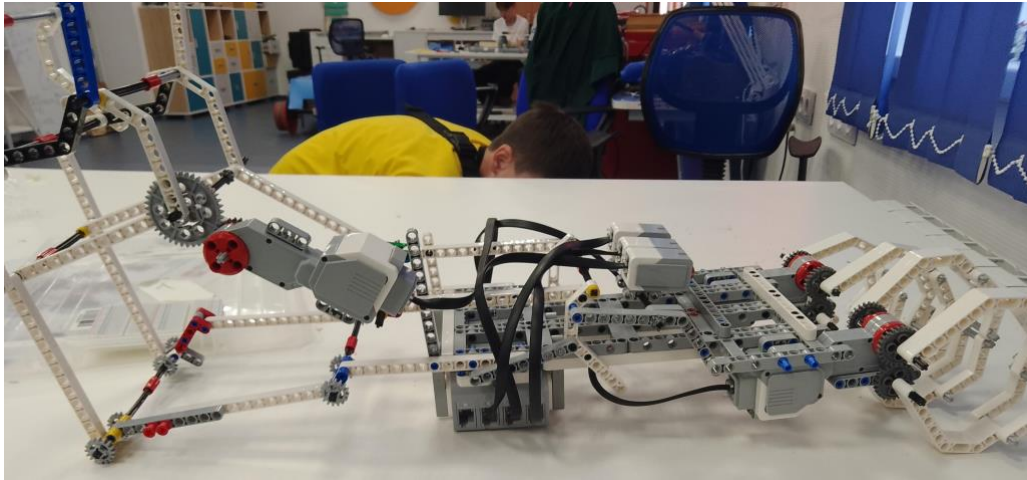


3



4





На этом пока всё.