



# КВАНТОРИУМ

# 72

НОВАЯ МОДЕЛЬ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



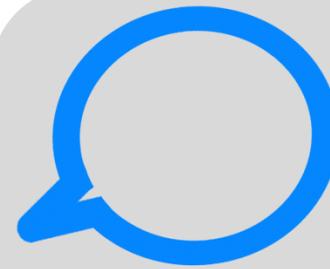
Департамент физической культуры  
спорта и дополнительного образования  
Тюменской области





## РЕШЕНИЕ ДЕТЬМИ РЕАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ КОМПАНИИ:

- РАЗРАБОТКА ЗАДАНИЯ
- ОЦЕНКА
- НАГРАЖДЕНИЕ
- ДАЛЬНЕЙШАЯ РАБОТА ЛУЧШИХ КОМАНД НАД ПРОЕКТОМ



## УЗНАВАЕМОСТЬ БРЕНДА:

- УЧАСТИЕ В КЛЮЧЕВЫХ КРУГЛЫХ СТОЛАХ (НА СЦЕНЕ), МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ВЫБОРУ ПАРТНЕРА,
- РАЗМЕЩЕНИЕ ЛОГОТИПА ПАРТНЕРА НА ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРЕССВОЛЛАХ, СТЕНДАХ, СХЕМЕ МЕРОПРИЯТИЙ (ПО СОГЛАСОВАНИЮ)



## ВКЛЮЧЕНИЕ В ОФИЦИАЛЬНОЕ ОТЧЕТНОЕ ВИДЕО

- КРУПНЫЕ ПЛАНЫ  
ЛОГОТИПОВ
- КАДРЫ С НАГРАЖДЕНИЙ
- ЦИТАТА РУКОВОДИТЕЛЯ
- УПОМИНАНИЯ И ЦИТИРОВАНИЕ  
В ОФИЦИАЛЬНЫХ ПРЕСС-РЕЛИЗАХ,  
ПОСТАХ В СОЦ. СЕТЯХ ОРГАНИЗАТОРА



## СТЕНД НА МЕРОПРИЯТИЯ ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

- ДИРЕКТОРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ
- ПРЕДСТАВИТЕЛИ ДЕПАРТАМЕНТОВ И  
АДМИНИСТРАЦИИ
- РЕГИОНАЛЬНЫЕ СМИ ТЕЛЕВИДЕНИЯ И  
ИНТЕРНЕТ ИЗДАНИЯ
- ВЕНДОРЫ И РАЗРАБОТЧИКИ И ДР.



# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «VR ТРЕНАЖЕР ДЛЯ СПЕЦНАЗА»

**СПИКЕР:**

**КОЗЛОВА АНАСТАСИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА, ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ДТ «КВАНТОРИУМ» ГАУ ДО ТО «ДТИС «ПИОНЕР»**



# VR-ТРЕНАЖЕР "FIND THE JORA"

РАЗВИТЬ СКОРОСТЬ  
РЕАГИРОВАНИЯ НА ЗВУК

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- создание VR-тренажера для военных и сотрудников полиции, который позволит развить скорость реакции на слух;
- разработать виртуальное пространство для полного погружения, а так же разработать механику передвижения объекта, который необходимо будет найти и обезвредить;
- определить механику, благодаря которой, с помощью звука можно определить его направление и нахождение в пространстве.

## РАБОТА НАД ПРОЕКТОМ

- разработка VR пространства и моделей;
- написание кода для объекта, который необходимо найти и обезвредить;
- тестирование на сотрудниках.

## РЕЗУЛЬТАТ

Мы появляемся в жилом дворе города и в эту же секунду объект производит звук. Задача пользователя определить где находится данный объект, который потенциально опасен для горожан. Для усиления игрового процесса на локации есть и мирное население, их задача отвлечь пользователя от настоящей цели.

За определенное время (60 секунд) необходимо набрать большее количество обезвреженных объектов.

ПРОЕКТ  
"FIND THE JORA"

КВАНТОРИУМ



# VR-ТРЕНАЖЕР "FIND THE JORA"

РАЗВИТЬ СКОРОСТЬ  
РЕАГИРОВАНИЯ НА ЗВУК





# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНВАЛИДНОЙ КОЛЯСКИ»

**СПИКЕР:**

**БАУТРУШЕВИЧ КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧ,  
ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДТ «КВАНТОРИУМ»  
ГАУ ДО ТО «ДТИС «ПИОНЕР»**



# ПРОЕКТ АПГРЕЙД МОБИЛЬНОГО КРЕСЛА-КОЛЯСКИ

## ПРОЕКТНАЯ ГРУППА:

- Ильясова Элиза
- Геворгян Софья
- Язовская Милена
- Маманазаров Шерозбек
- Гусева Юлия

## РУКОВОДИТЕЛЬ

Баутрушевич Константин Сергеевич



КВАНТОРИУМ

ПРОЕКТ  
"ROOF-WHEELCHAIR"

# ИСТОРИЯ И ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

**В ДТ «КВАНТОРИУМ» ОБРАТИЛАСЬ НАТАЛЯ С ПРОСЬБОЙ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ЕЁ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА В ПЛОХУЮ ПОГОДУ**



**ЦЕЛЬ ПРОЕКТА: РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО КОМФОРТНОЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ КРЕСЛА-КОЛЯСКИ В ПЛОХУЮ ПОГОДУ**



# ЗАДАЧИ:

- Разработка концепции проекта
- Эскизирование, выбор вариантов проекта
- Проектирование механизированного узла выдвижения-складывания крыши
- Разработка чертежей и 3д моделей
- Изготовление узлов и механизмов
- Сборка и тестирование прототипа
- Доводка
- Изготовление готового изделия



## СБОР ИНФОРМАЦИИ И ПОИСК ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ

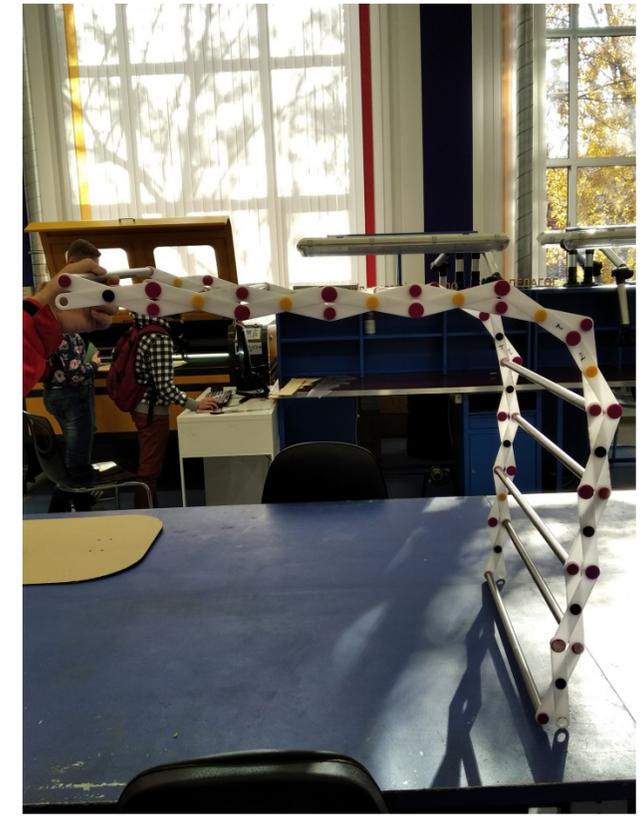
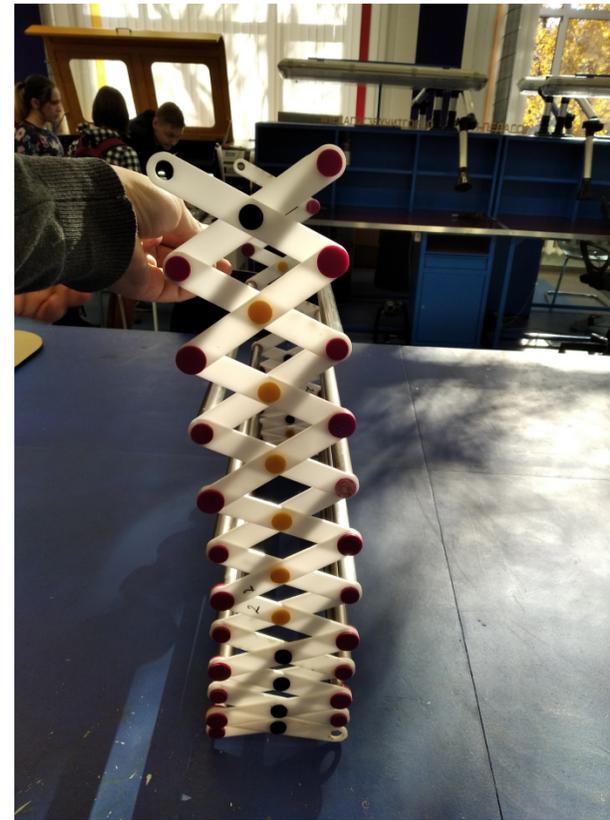
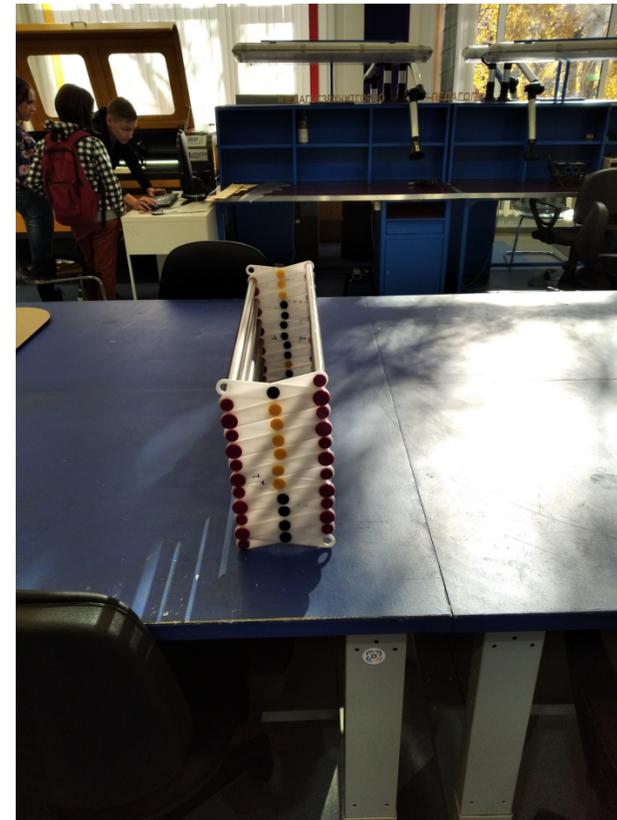
### ИНФОРМАЦИЯ:

В РОССИИ ТОЛЬКО 2 ОРГАНИЗАЦИИ ЗАНИМАЮЩИЕСЯ АПГРЕЙДОМ МОБИЛЬНЫХ КРЕСЕЛ-КОЛЯСОК (МОСКВА И СОЧИ)

### ПОИСК ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ



## ПЕРВОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ ПРОЕКТА

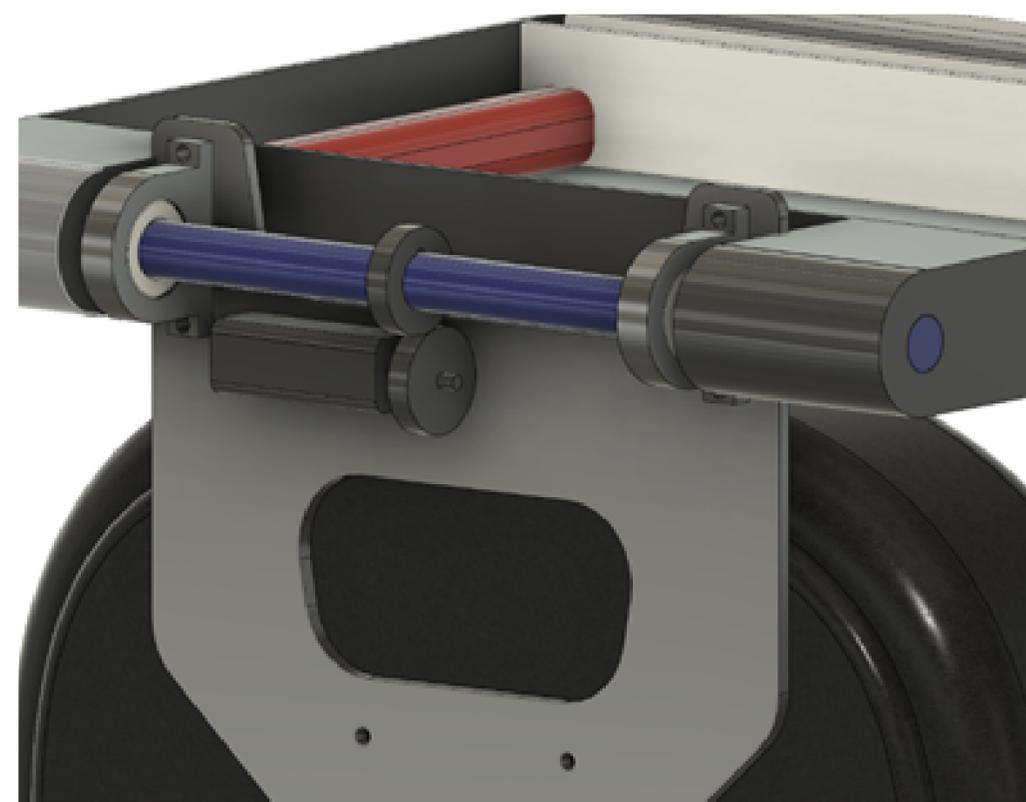
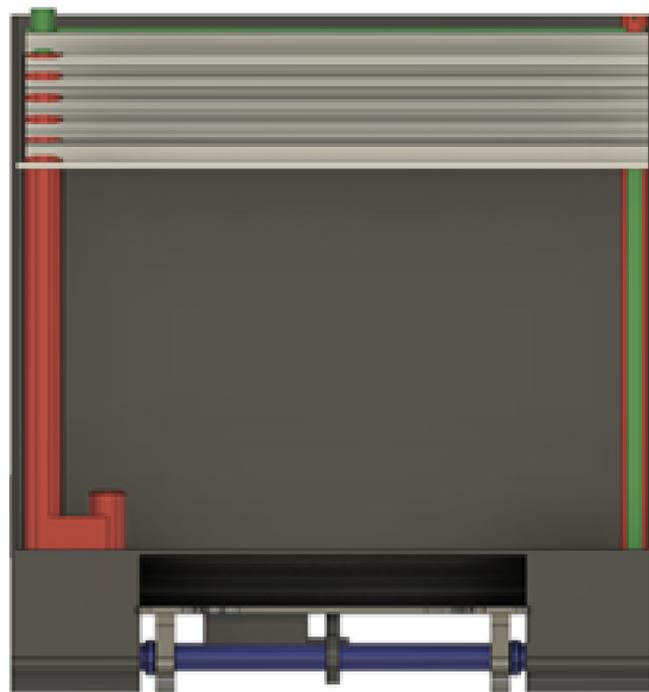


## И ЕГО НЕДОСТАТКИ

**НЕДОСТАТОЧНАЯ ЖЕСТКОСТЬ КОНСТРУКЦИИ**



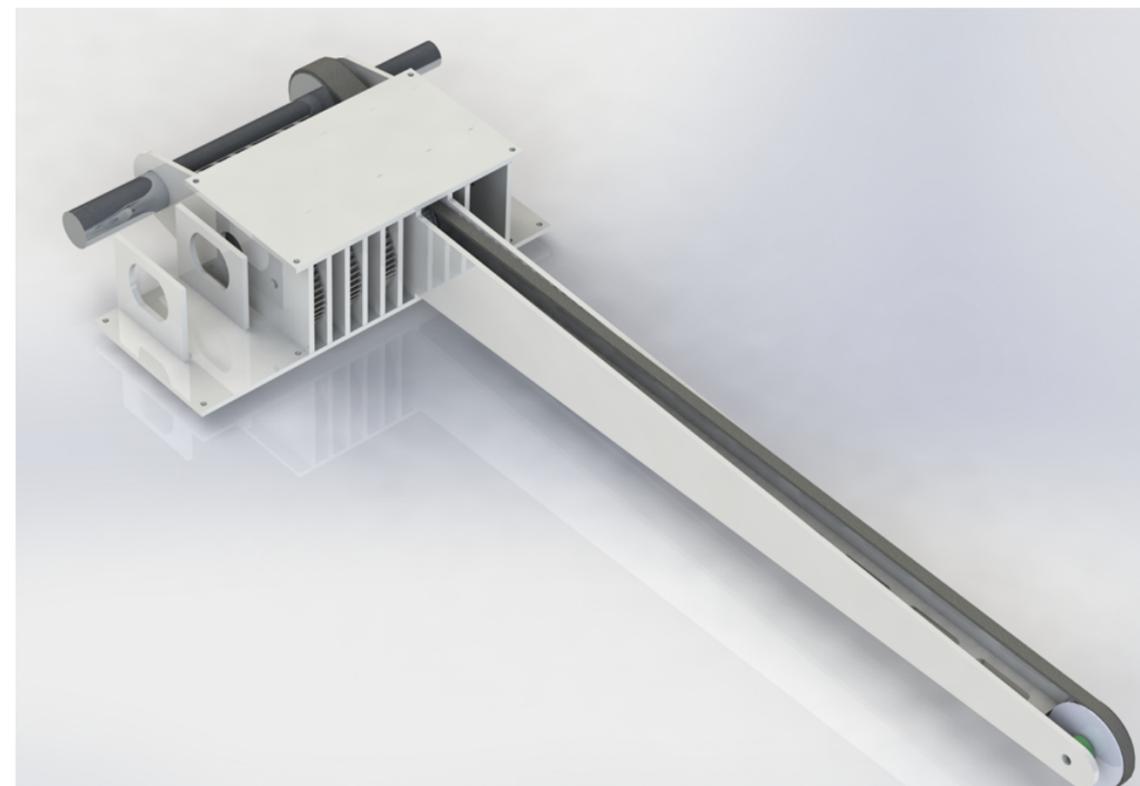
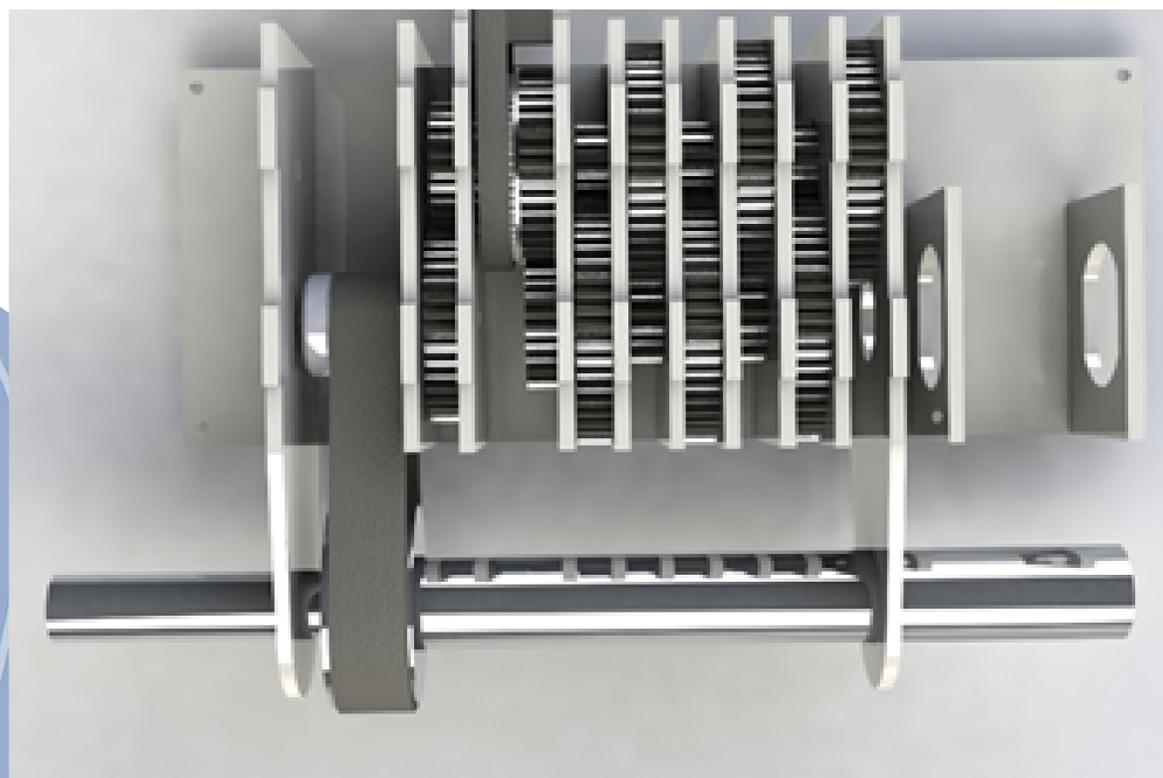
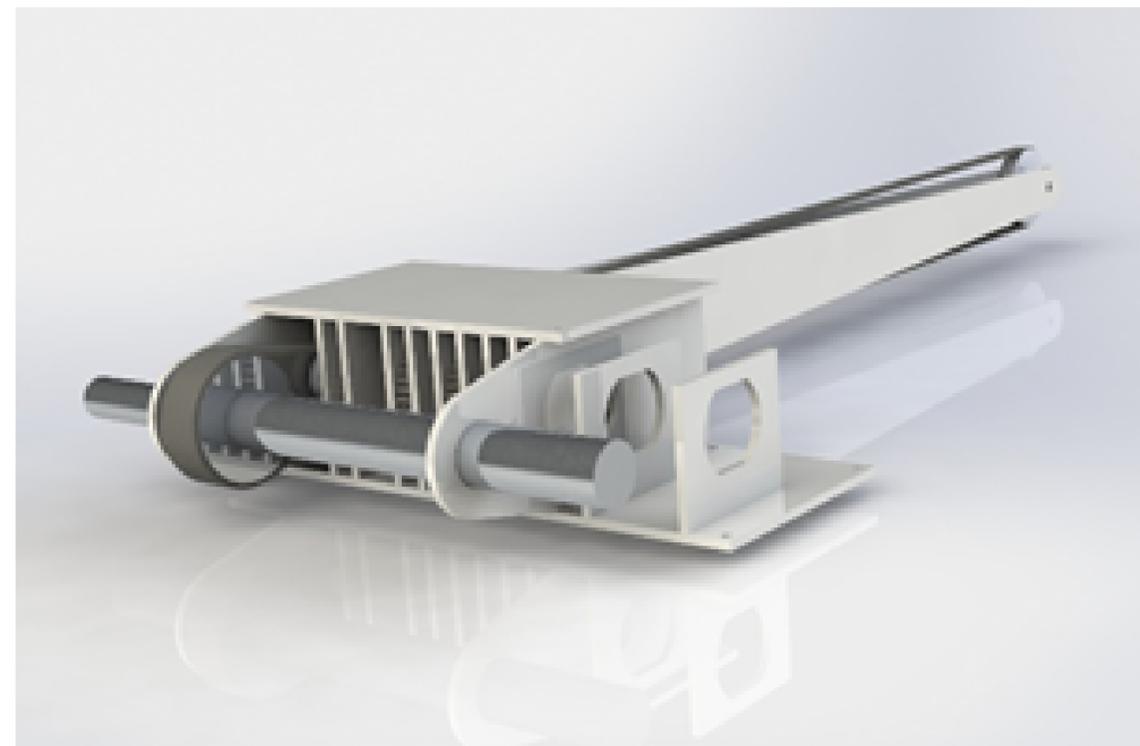
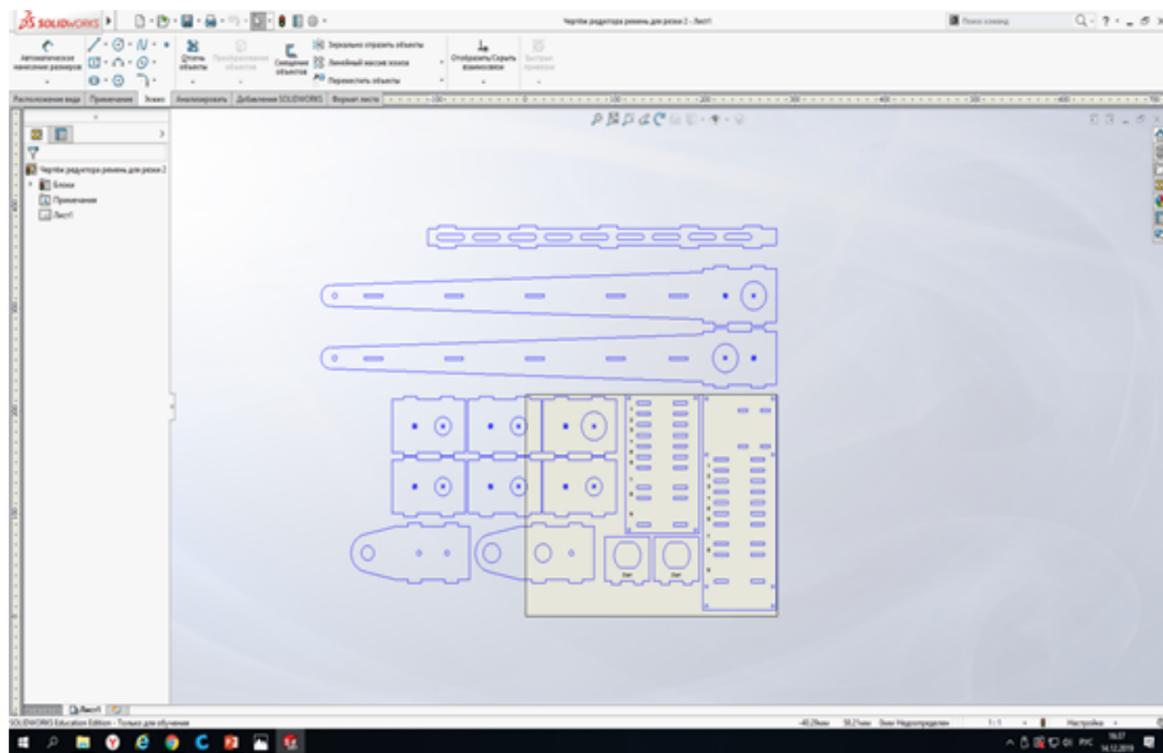
## ВТОРОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ ПРОЕКТА



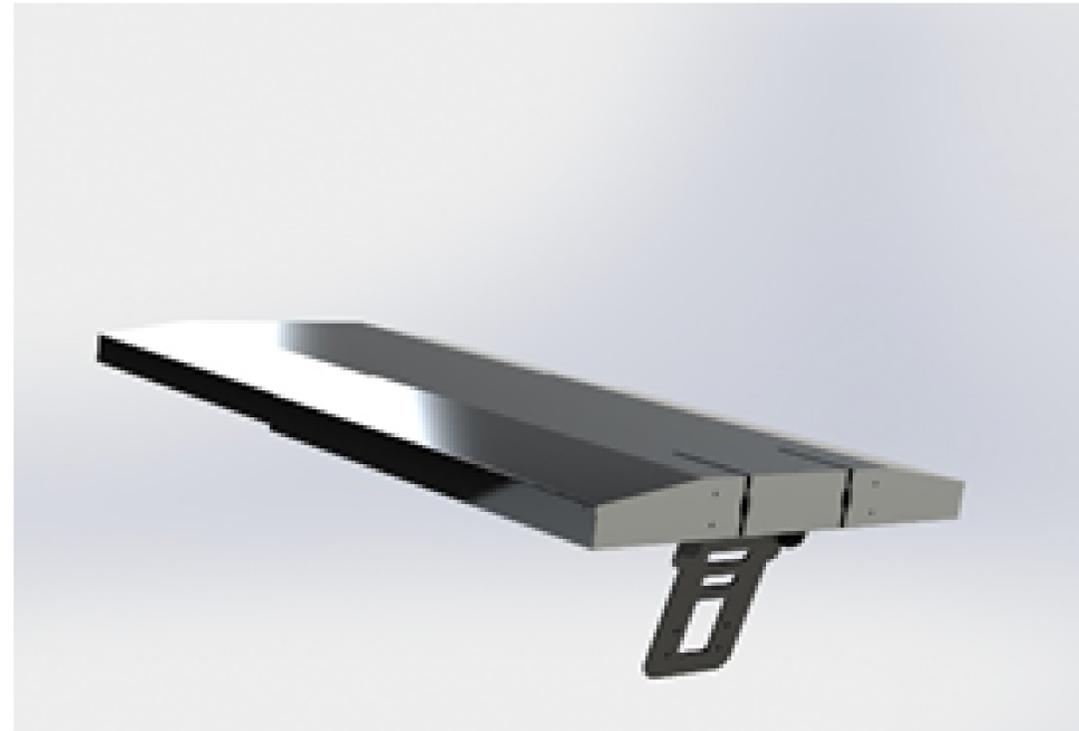
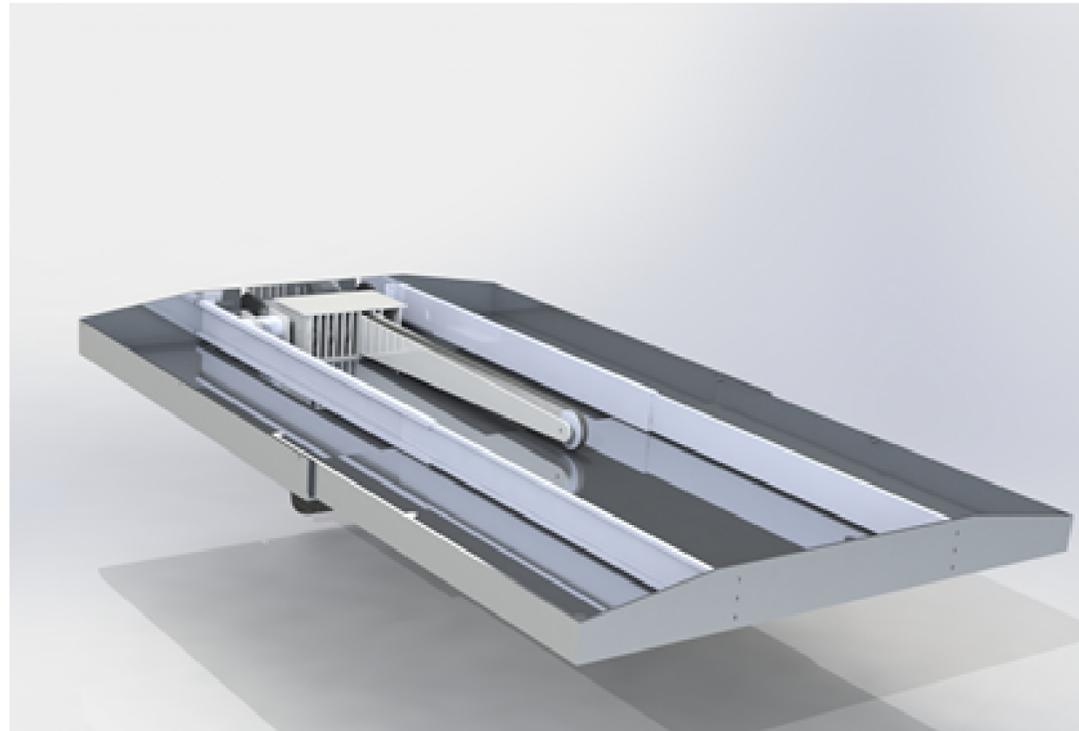
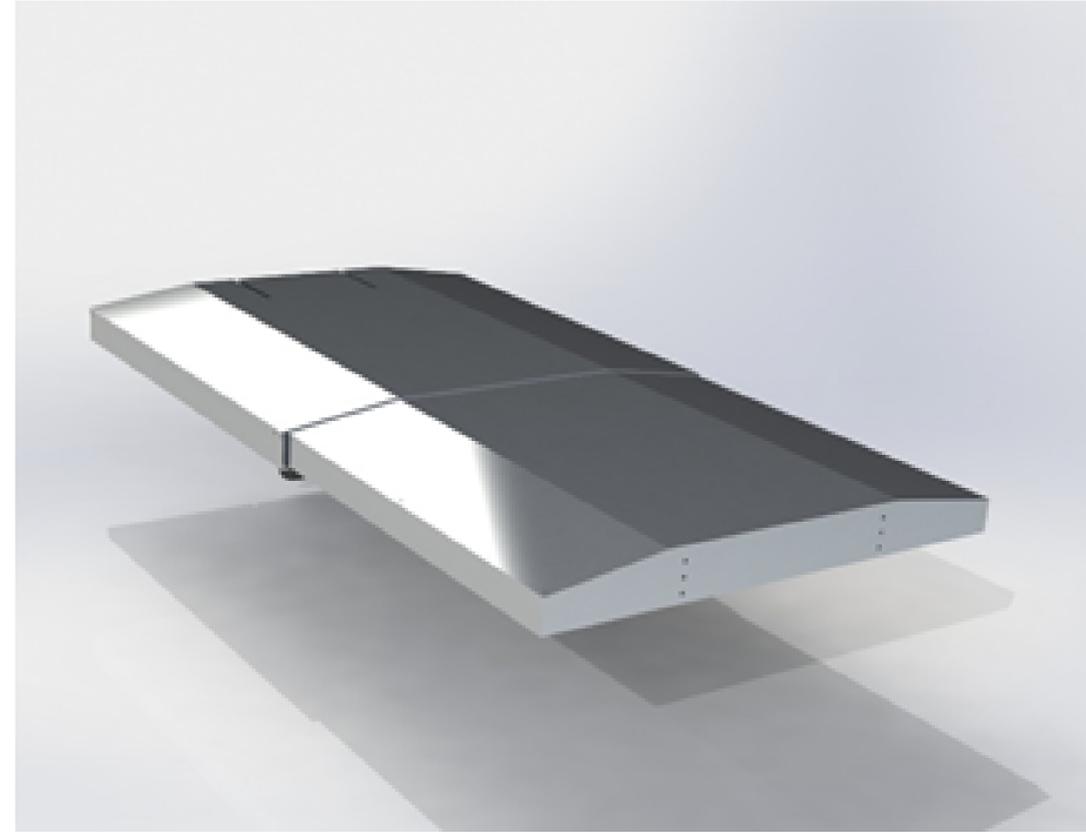
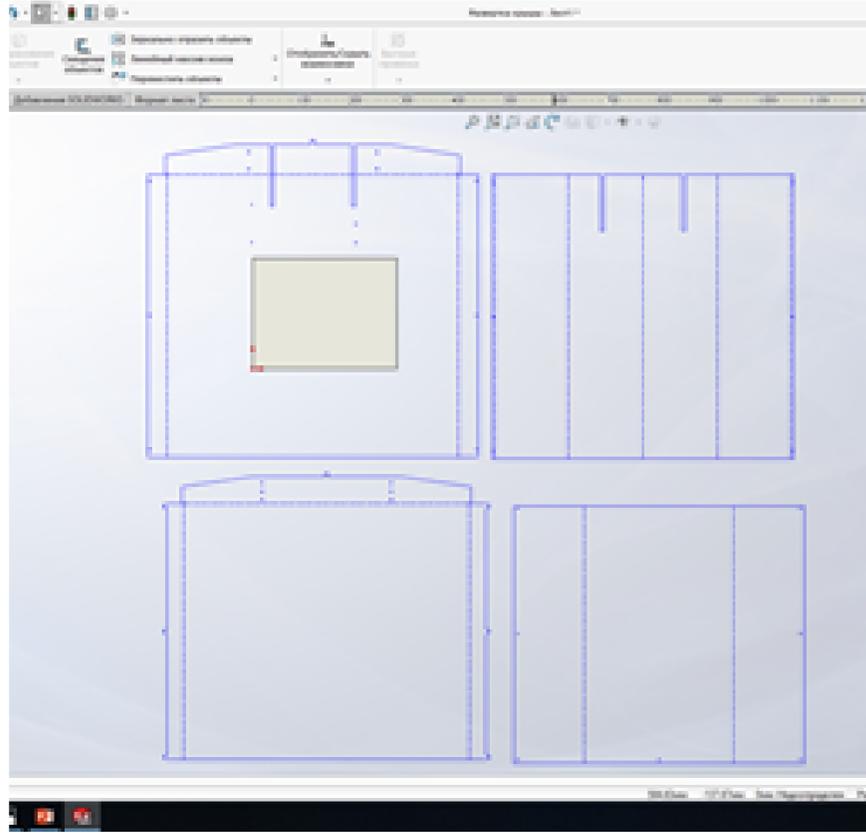
ПРЕДЛОЖЕННОЕ ГРИГОРИЕМ ШУЛЬГА  
ГАУ ДО ТО «РИО- ЦЕНТР»

ВЗЯТО ЗА ОСНОВУ ПРОЕКТА

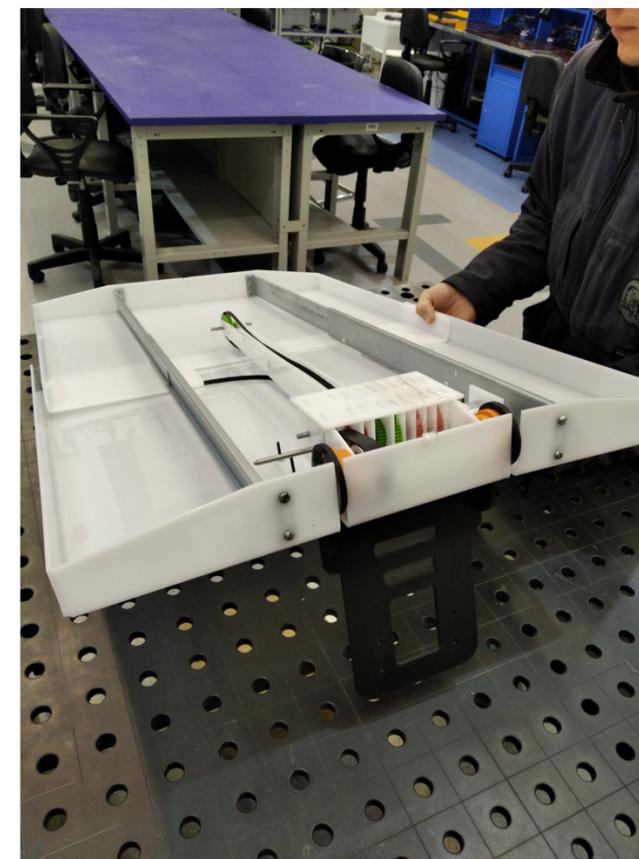
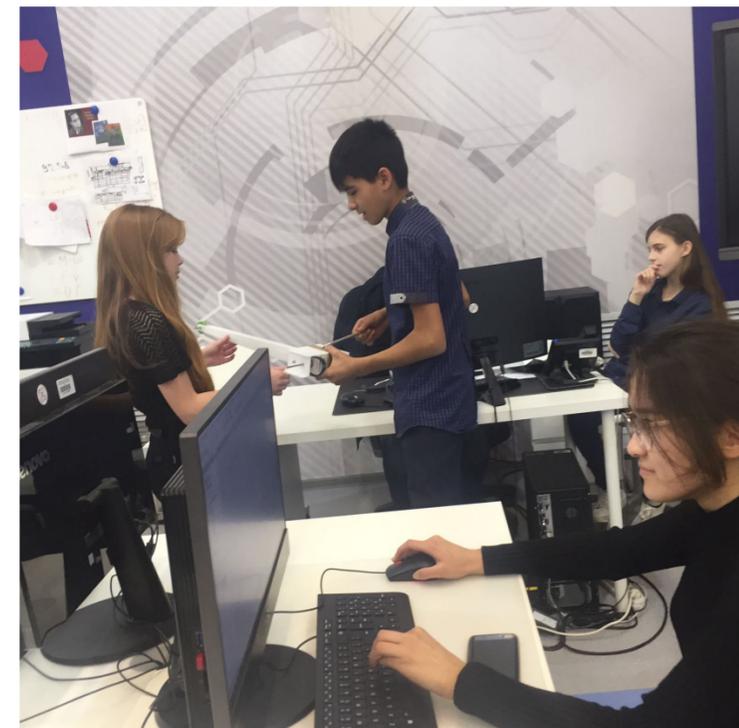
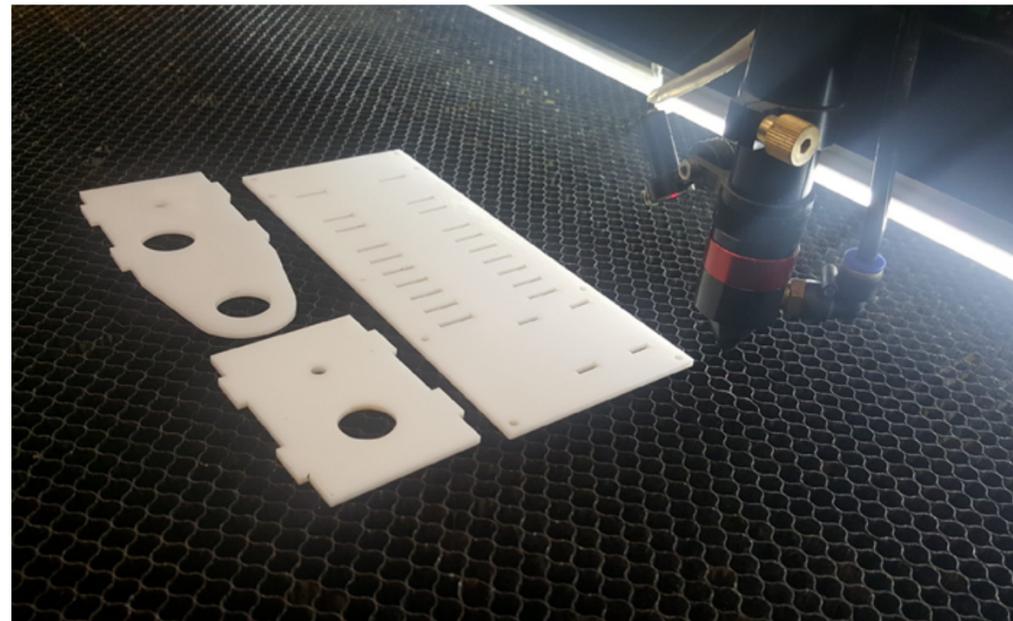
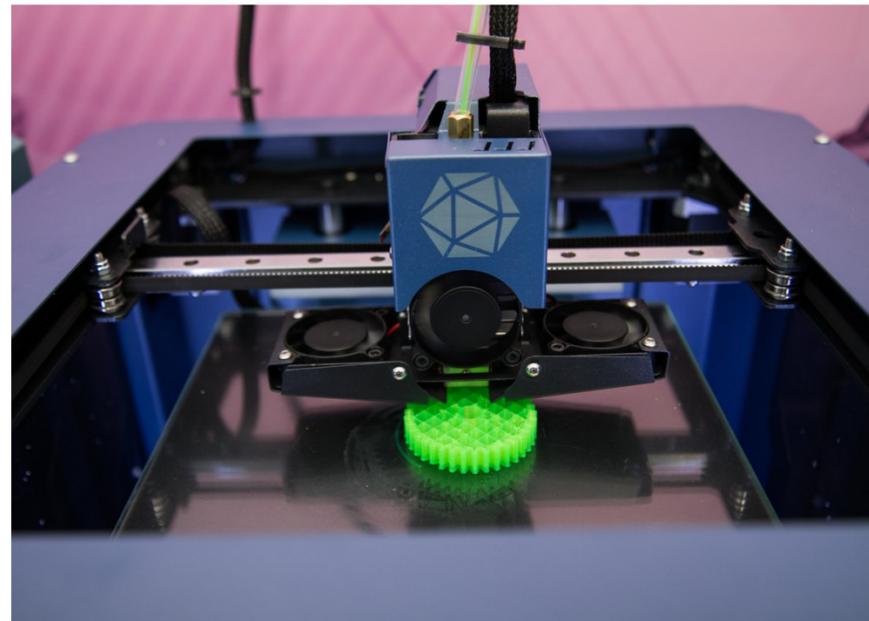
# РАЗРАБОТКА СИЛОВОГО ПРИВОДА



# РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА



# ЭТАП СОЗДАНИЯ МАКЕТНОГО ПРОТОТИПА



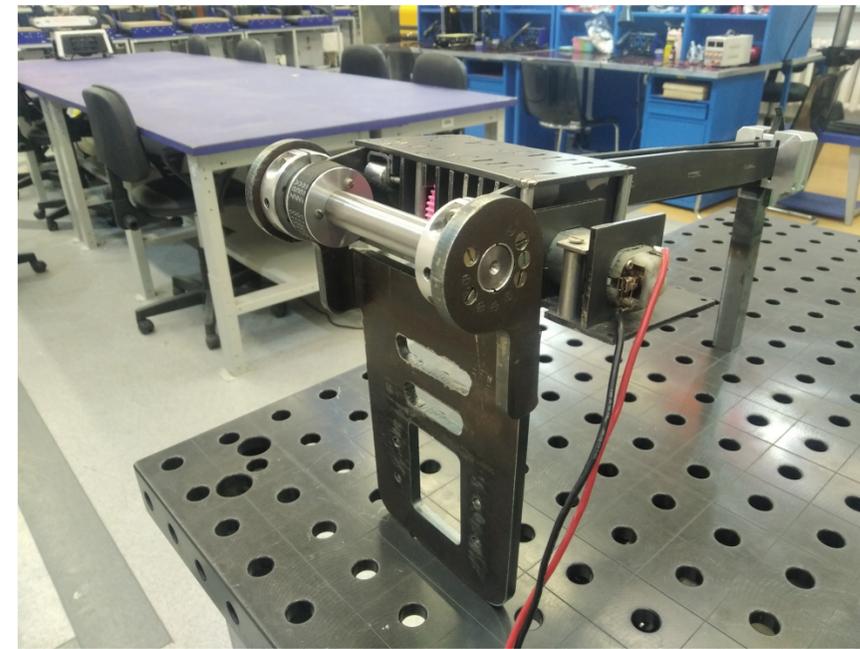
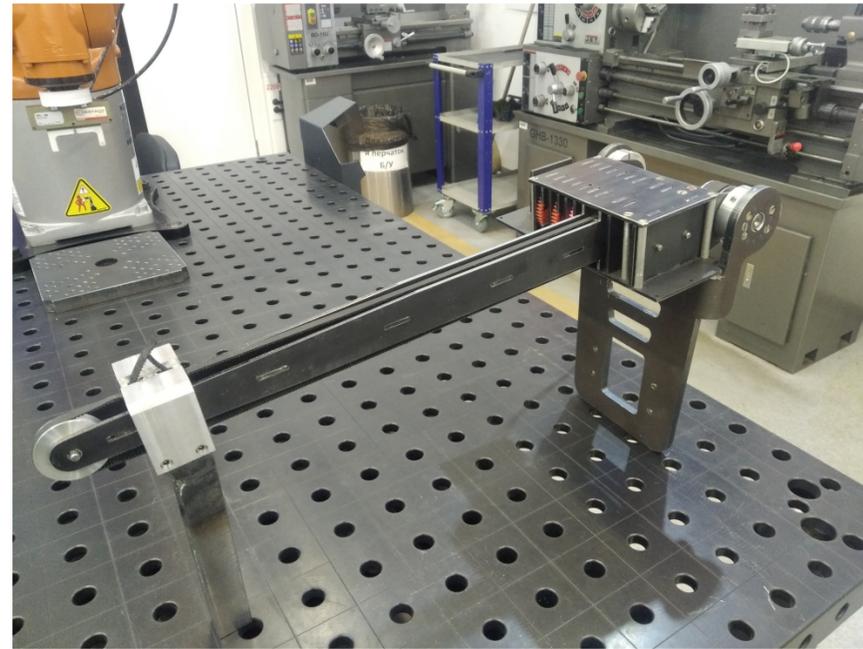
## ПЕРВАЯ ПРИМЕРКА



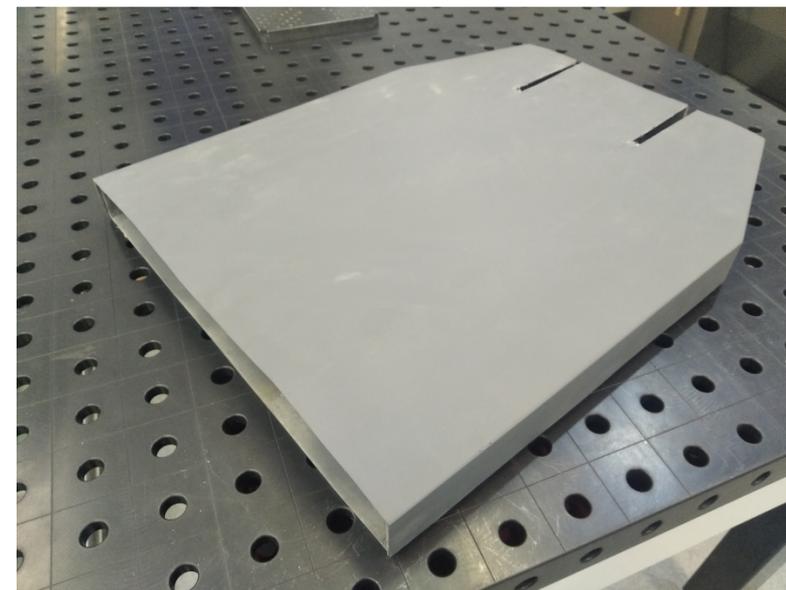
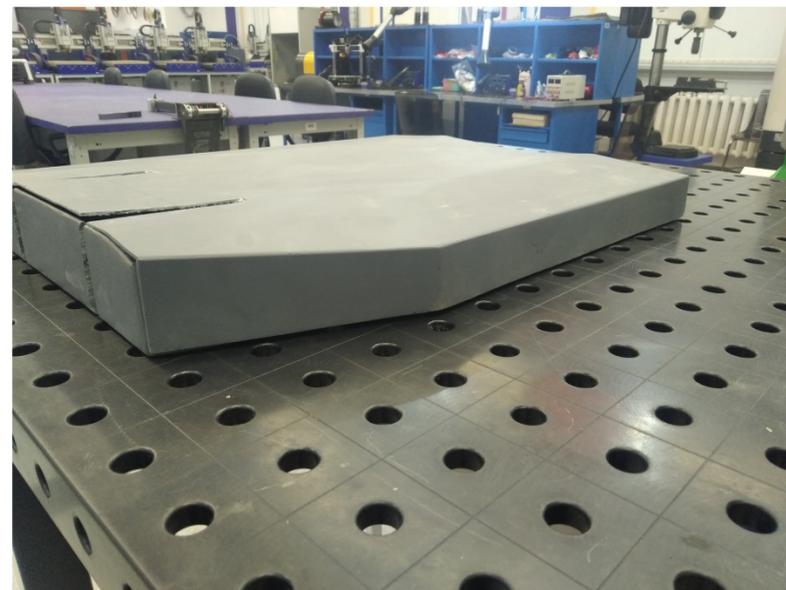
## И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТА

## В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

ЭЛЕМЕНТЫ СИЛОВОГО ПРИВОДА ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО ДОБАВЛЕНА КАРЕТКА ДЛЯ ВЫДВИЖЕНИЯ ВТОРОГО ЗВЕНА КРЫШИ



КОРПУСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ





[@kvantorium\\_tyumen](https://www.instagram.com/kvantorium_tyumen)



[/kvantoriumtmn](https://www.facebook.com/kvantoriumtmn)



[info@kvantorium-tyumen.ru](mailto:info@kvantorium-tyumen.ru)

