



# Портфолио студента



## Гончаров Кирилл Романович

Программа: 22.03.02.11 «Металлургия CDIO»

Уровень подготовки: бакалавриат

Год набора: 2018

[kir2000rill@gmail.com](mailto:kir2000rill@gmail.com)

[vk.com/kiriandr](https://vk.com/kiriandr)

# Образование:

## Среднее общее образование (11 классов)

МАОУ "Гимназия номер 1" г. Сосновоборск (2007 – 2018 гг.)

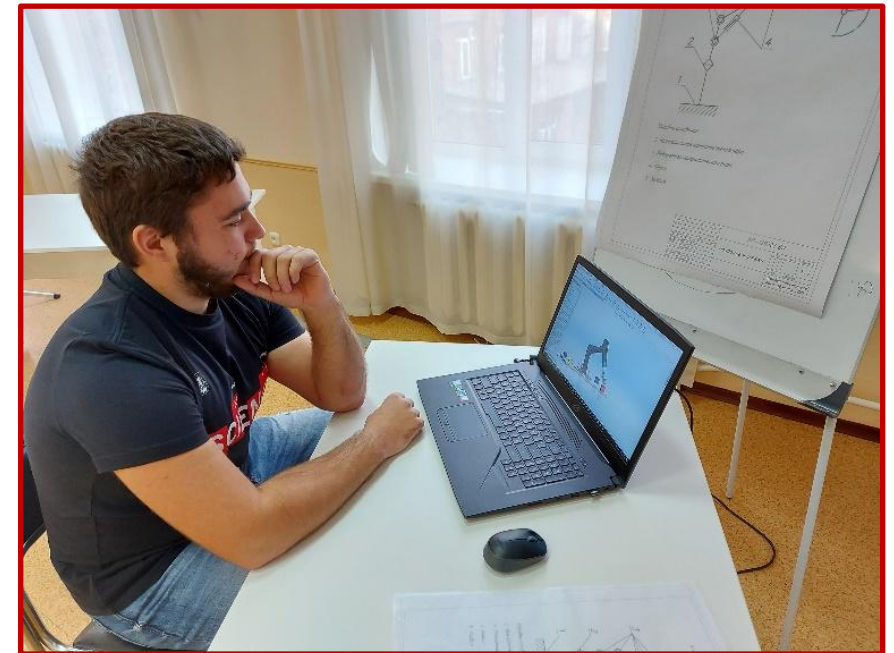
**Класс:** Естественный

**ВУЗ:** бакалавр 3 курса ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

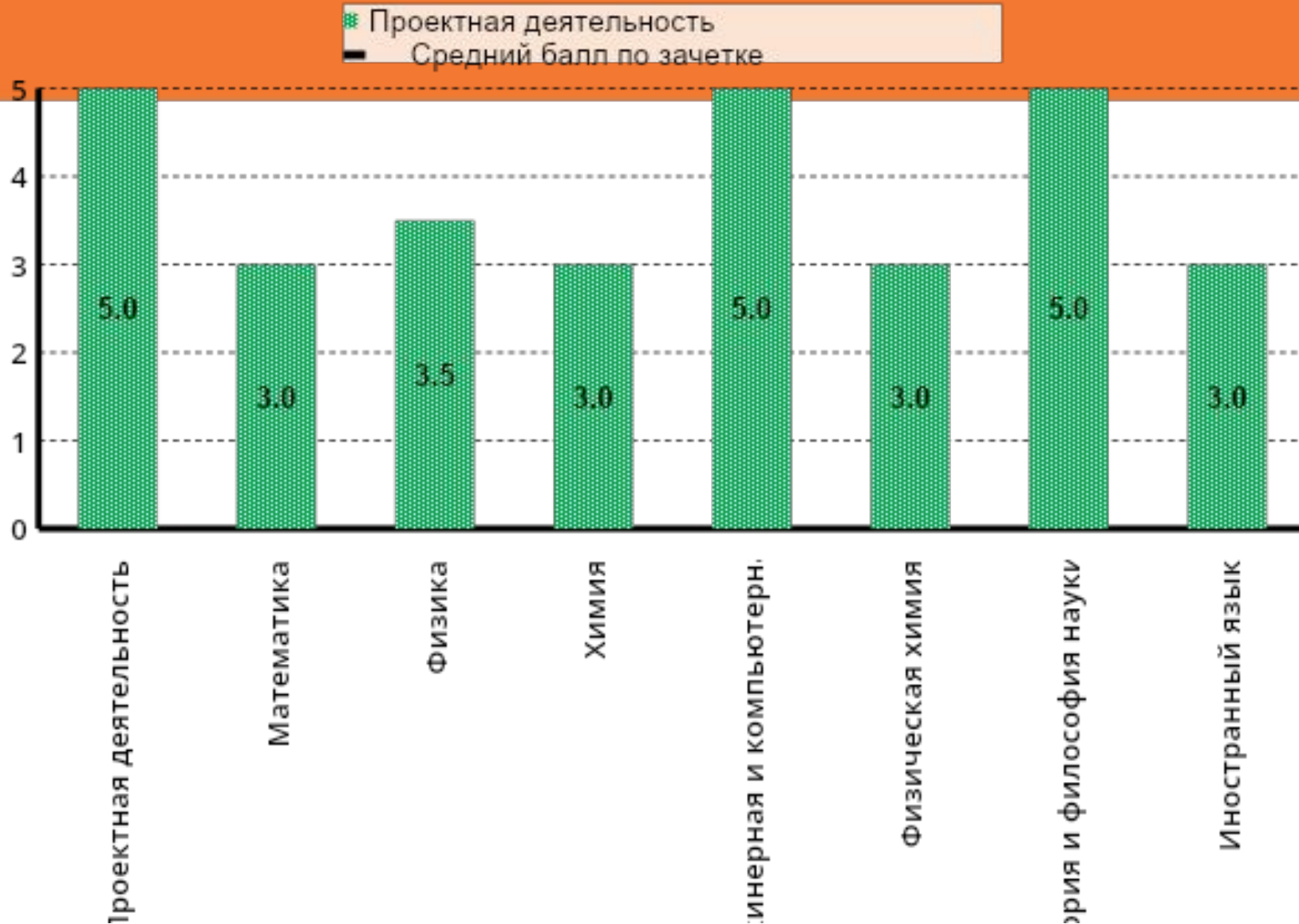
Институт цветных металлов и материаловедения по направлению подготовки 22.03.02.11 «Металлургия CDIO»

**Кафедра:** Инженерный бакалавриат CDIO

**Группа:** ЦМ18-11Б



# Образование:



## Статистика активности


- ❖ Социальные проекты - **0**
- ❖ Инженерные проекты - **3**
- ❖ Научные проекты - **0**
- ❖ Производственно-технологические проекты - **0**
- ❖ Сертификаты - **8**
- ❖ Инженерные конкурсы - **3**
- ❖ Гранты - **2**
- ❖ Мероприятия - **30**
- ❖ Заметки и посты - **16**
- ❖ Публикации - **0**



# Онлайн курсы



## Основы электротехники и электроники

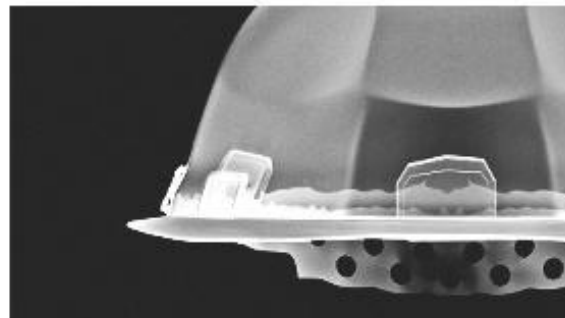
 7 сентября 2020 - 1 февраля 2021 г.

Завершён


Получать рассылку

 [Перейти к материалам курса](#)

Моя группа: СФУ



## Безопасность жизнедеятельности

 17 февраля - 30 июня 2020 г.

Завершён

Получать рассылку

 [Перейти к материалам курса](#)

Моя группа: \_СФУ\_ЦМ18-11Б



## Технологии «Фабрик Будущего»

 17 февраля - 5 июля 2020 г.

Завершён

Получать рассылку

 [Перейти к материалам курса](#)

Моя группа: Default Group



Открытое  
образование

СЕРТИФИКАТ подтверждает, что

**Кирилл Гончаров**

успешно освоил(а) курс

**БЕЗОПАСНОСТЬ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

4 зачетные единицы

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено в приложении к настоящему сертификату.

сертификат MISIS-05-08-000286  
выдан 13 июля 2020 г.



*Тимоти О'Коннор*  
проректор по образованию  
Тимоти Эдвард О'Коннор

# Сертификаты





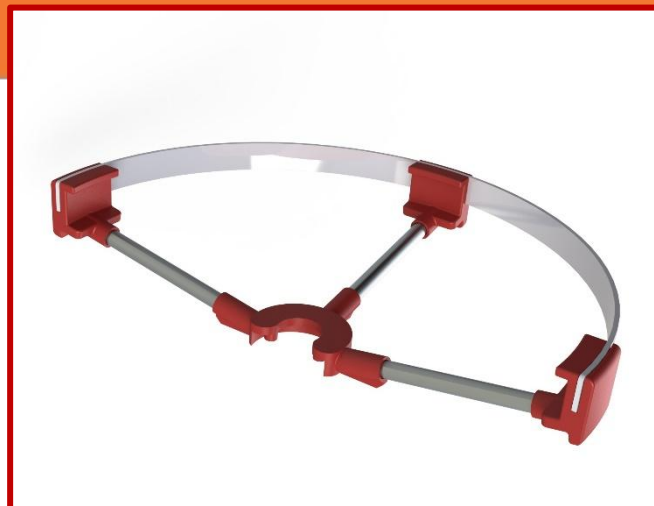
# Сертификаты







# Учебная деятельность. Проект «Гексакоптер DJI F550»



**КОМАНДА ПРОЕКТА**  
Беспалов В.М. Руководитель  
Гончаров К.Р. ЦМ18-11Б

**ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ**  
Информационный поиск  
Сборка рамы гексакоптера  
Сборка аппаратной части  
Отладка электроники  
Запуск и калибровка  
Презентация проекта

**ВНЕШНИЙ ВИД ПРОДУКТА**



## Сборка и пилотирование гексакоптера DJI F550

Инженерный проект 2 курс

### ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Собрать гексакоптер на основе рамы DJI F550 и контроллере PIXHAWK для последующей видеосъемке и мониторинга территорий.

### ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ПРОЕКТА

Видеооператоры а также люди котрым необходим контроль за большой территорией, фермеры.

### ПРОДУКТ ПРОЕКТА

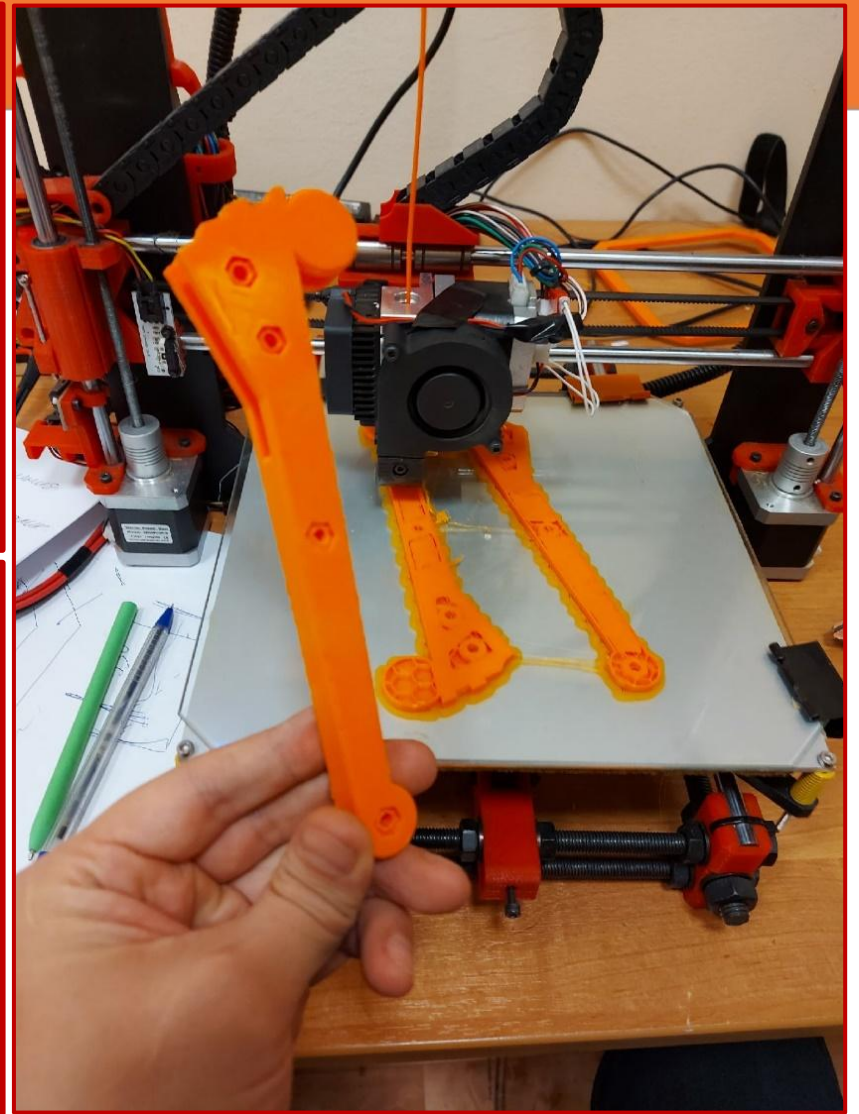
Гексакоптер с видео камерой на борту.

### ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОДУКТА





# Учебная деятельность. Проект «Гексакоптер DJI F550»





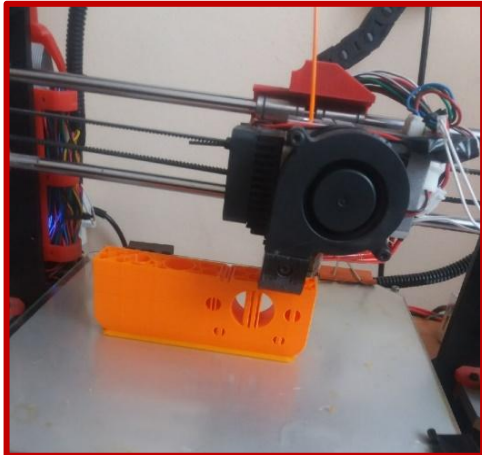
# Учебная деятельность. Проект станок с ЧПУ



КОМАНДА ПРОЕКТА  
Беспалов В.М. Руководитель  
Гончаров К.Р. ЦМ18-11Б

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ  
Проектирование деталей основания  
Печать деталей на 3д принтере  
Сборка аппаратной части  
Запуск и калибровка  
Презентация проекта

ВНЕШНИЙ ВИД ПРОДУКТА



## Сборка станка с числопрограммным управлением для домашней мастерской

Инженерный проект 3 курс

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Спроектировать и изготовить станок с ЧПУ для гравировки.

ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ПРОЕКТА

Домашние мастера ,мейкеры .

ПРОДУКТ ПРОЕКТА

Станок с ЧПУ с пакетом программ и практических заданий

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОДУКТА

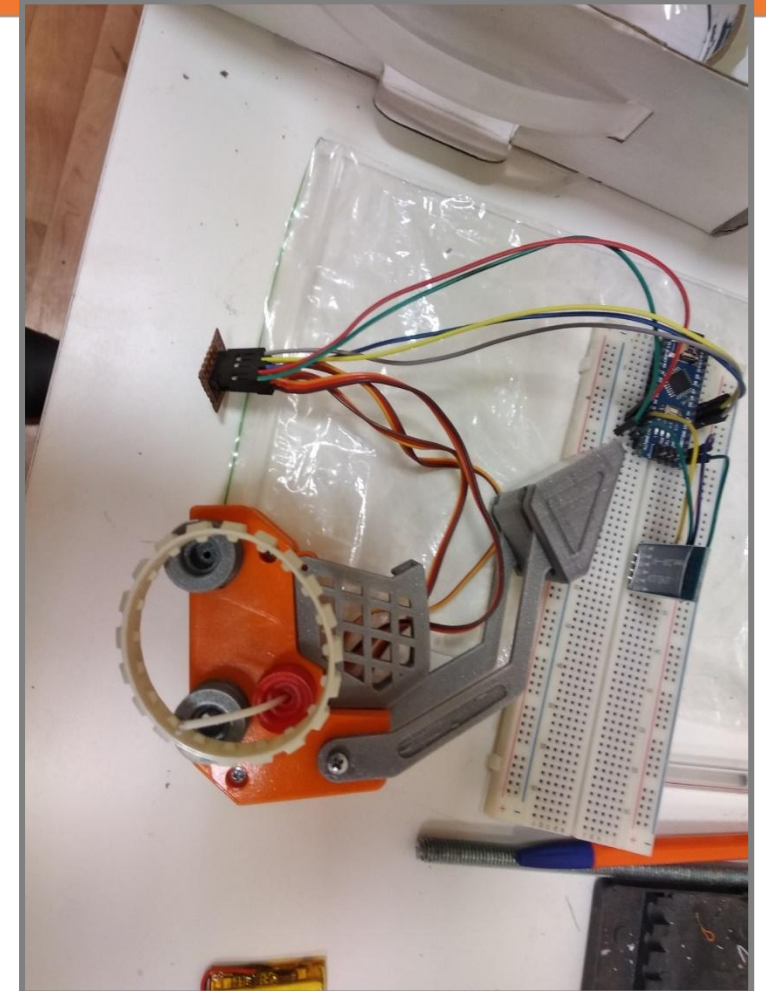


ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ



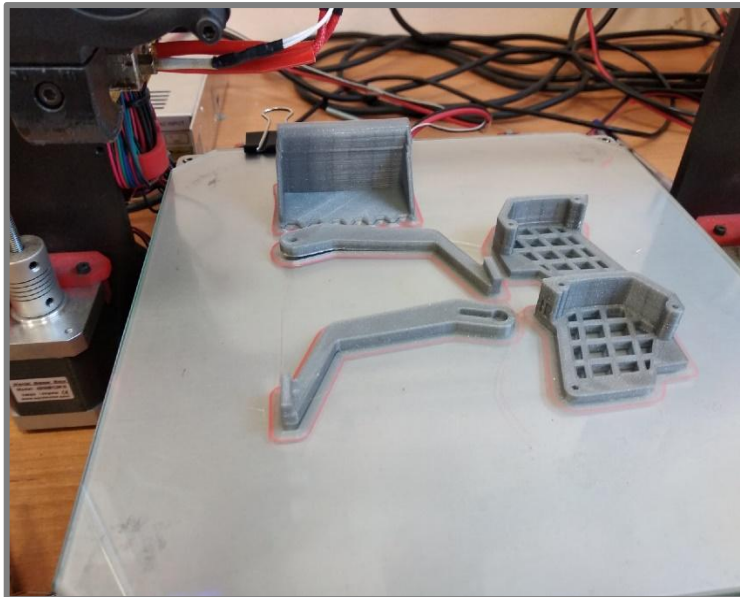
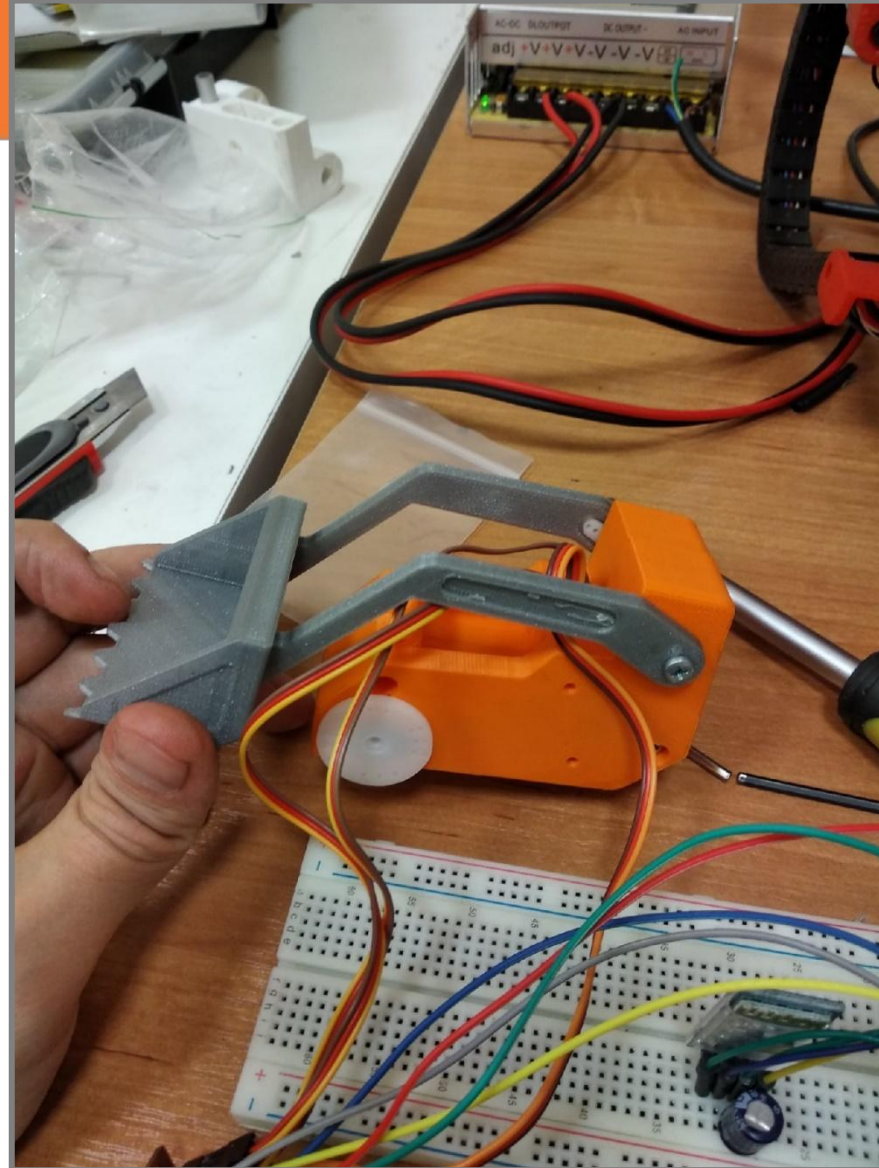
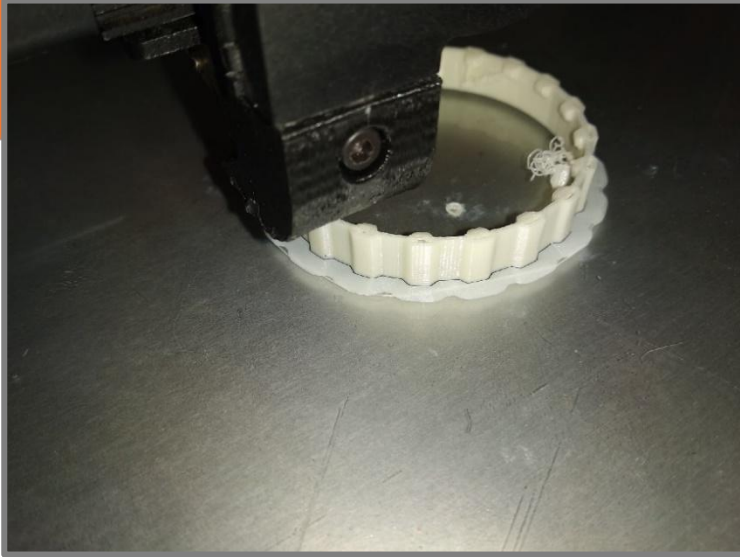
## Учебная деятельность. Проект «Погрузчик на радиоуправлении»

**Цель проекта:** Изготовление и сборка моделей на радиоуправлении с управлением со смартфона





# Учебная деятельность. Проект «Погрузчик на радиоуправлении»





# Учебная деятельность. Студенческое Конструкторское Бюро

С 23 декабря 2020 года являюсь участником Студенческого конструкторского бюро «Оператор БПЛА» организованным НОЦМУ в Сибирском федеральном университете стартовала работа направленного на разработку образовательного контента для обучения сборке беспилотных летательных аппаратов и их программированию, вместе с молодыми учёными и студентами «Политехнического института», «Института космических и информационных технологий».





## Заметки и посты

- 1.** Победа студентов CDIO на конкурсе «Территория 2020» <http://icmim.sfu-kras.ru/node/3043>
- 2.** Студенты направления «Металлургия CDIO» представили кафедру на дне открытых дверей <http://icmim.sfu-kras.ru/node/3076>
- 3.** Студенты направления «Металлургия CDIO» приняли участие в фестивале «NAUKA 0+» <http://icmim.sfu-kras.ru/node/3095>
- 4.** Студенты направления «Металлургия CDIO» представили кафедру на дне открытых дверей [https://vk.com/vmbespalov?w=wall50553849\\_525%2Fall](https://vk.com/vmbespalov?w=wall50553849_525%2Fall)
- 5.** И снова на высоте [https://vk.com/vmbespalov?w=wall50553849\\_521%2Fall](https://vk.com/vmbespalov?w=wall50553849_521%2Fall)
- 6.** Профориентационное путешествие студентов и преподавателей ИЦМиМ в Ачинске <http://icmim.sfu-kras.ru/node/3188>
- 7.** Два ролика на официальном сайте: «Литье сувениров из металла» и «Инженеры поколения Z» <https://krasnoyarsk.festivalnauki.ru/workshops#!/tab/253269591-2>
- 8.** Мастерская инженеров будущего <http://icmim.sfu-kras.ru/node/3324>
- 9.** Следуя за фестивалем NAUKA <http://icmim.sfu-kras.ru/node/3339>

## Заметки и посты

- 10.** Запуск дронов вместе с ГП «Геоскан» в рамках фестиваля Наука 0+ <http://icmim.sfu-kras.ru/node/3342>
- 11.** В СФУ создано студенческое конструкторское бюро <http://news.sfu-kras.ru/node/24049>
- 12.** Сезон профориентации открыт <http://icmim.sfu-kras.ru/node/3322>
- 13.** Героев институт должен знать в лицо <http://icmim.sfu-kras.ru/node/3350>
- 14.** Активисты профориентации [https://vk.com/wall-29743561\\_10829](https://vk.com/wall-29743561_10829)
- 15.** День открытых дверей 2021 [https://vk.com/wall-196776902\\_369](https://vk.com/wall-196776902_369)
- 16.** МК в Сосновоборске [https://vk.com/wall-126740567\\_779](https://vk.com/wall-126740567_779)
- 17.** Итоги дней науки <https://news.sfu-kras.ru/node/24287>
- 18.** Дни науки <http://news.sfu-kras.ru/node/24165>