

РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ПРОЕКТ

ТЕРРИТОРИЯ

2020

ШУШЕНСКОЕ



РОБОТОТЕХНИКА  
И НТТМ

# МУЛЬТИЛЁТ



1. Чёботова И.А.
2. Дындарь Г.И.
3. Сарченко А.В.

# Актуальность

- Очевиден интерес у молодежи в Шушенском районе на это направление Технического творчества.
- Шушенский район не участвует в номинациях на краевых мероприятиях по робототехнике связанных с мультикоптерами.

Если мы не будем развивать это направление в поселке, то в этом году мы не сможем заявить команду на 3 краевых конкурса. Не привлечем 30 заинтересованных подростков. Не получим около 30 баллов Нового Фарватера. Снизиться общий интерес к клубу из-за отставания в актуальных направлений робототехники.

# Цель проекта

Создание направления обучения мультикоптерным системам на базе Шушенского клуба робототехники.



# План реализации проекта

- 1 Разработка образовательной программы
- 2 Разработка плана работы направления
- 3 Составление сметы
- 4 Закупка необходимых комплектующих
- 5 Информирование целевой аудитории о начале работы нового направления
- 6 Проведение занятий
- 7 Проведение соревнования по итогам работы направления
- 8 Освещение в СМИ:  
Газете “Шушенский Курьер”, газете “Ленинская искра”, сюжет от телекомпании “Южные горизонты”, посты в группах vk: ШКР, МЦ Юг  
Роботехника и НТТМ в Шушенском районе
- 9 Отчет о выполненной работе



# Необходимые

## ресурсы

Комплект для сборки мультикоптера:

1. Рама квадрокоптера DJI F550
2. Моторы 2212/920KV
3. Регулятор хода DJI E300 ESC 15A Opto
4. Пропеллеры 9 –
5. Крепеж – комплект
6. Провода – комплект
7. Полетный контроллер Naza или Naza Combo
8. Аккумулятор 3 - 4 S
9. Зарядное устройство для аккумулятора
10. Приёмник и передатчик 2.4 ГГц 4 канала и более
11. Пульт для симуратора Walkera DPEVO 7 2.4GHz  
7-channel Devention Transmitter Without Receiver



**Сумма: 39 000**

# Результаты

**1** направление технического творчества в клубе робототехники

**1** комплект деталей, для сборки мультикоптера куплен

**20** человек прошли обучение по данному направлению и получили сертификаты.

**170** благополучателей от проекта.

**1** итоговое соревнование по данному направлению.

**2** упоминания в местных газетах, **1** сюжет на местном телевидении, **16** постов в группе клуба в вк о работе направления. Актив клуба Робототехники в Шушенском увеличится на **30** человек. Шушенский район поучаствовал **3х** краевых мероприятиях в номинациях по мультикоптерам и получил **30** баллов в общий рейтинг.



РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ПРОЕКТ

ТЕРРИТОРИЯ

2020

ШУШЕНСКОЕ

## Контакты

руководителя:

Сарченко А.В.

8 923 346 36 76

[lexa1300@mail.ru](mailto:lexa1300@mail.ru)

[vk.com/milky8way](https://vk.com/milky8way)