**Состав команды:**

**Никита – программист.**

**Юрий - \**

ОТЧЁТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ.

**День первый (06.10.2020) -**

Провели собрание

Никита:

* Работа с образом clover
* Изучение 4G сети
* Работа с ROS
* Настройка статического ip для подключения к raspberry

Саша:

* Проведение собрания
* Запись планов на будущее
* Работа с полётниками: PIXHAWK, Betaflight, Pixracer R15
* Изучение настройки полётных режимов, калибровки

Алёна:

* Введение дневника
* Изучение строение clover
* Выполнение задание по python

**День второй (07.10.2020)**

Саша:

* Работа с PIXHAWK, подключение дополнительных

Датчиков

* Работа с проверкой заряди аккумулятора
* Подготовка стенда к испытаниям 3480k бесколлекторного двигателя с регулятором 3-6s , 30A
* Изучение ROS

Алена:

* Изучение python , повторение типов переменных
* Сборка рамы clover 4.1 для испытаний
* Закрепление навыков пайки

Никита:

* Изучение подключение модема к Raspberry
* Изучение ROS
* Создание статического подключения Ethernet, к интернету
* Подготовка платы с подключением к «облаку»

**День третий (08.10.2020) –**

Саша:

* Настройка полётников Betaflight
* Работа с 4G связью
* Подготовка стенда винтомоторной группы к испытанием

Никита:

* Работа с 4G модемом
* Настройка протоколов общения с удаленным сервером

Алёна:

* Просмотр видеокурса по сборке и автономному полёту квадрокоптера clover
* Изучение python, создание циклов
* Просмотр видеокурса «Компас 3D для начинающих»

**День четвёртый (09.10.2020)**

Саша:

* Изучение OpenCV
* Просмотр учебного методического материала 1 -3 урок

Алёна:

* Изучение учебного методического материала 1 -3 урок
* Изучение программирования на python

Никита:

* Работа с 4G модемом, настройка сети
* Изучение библиотеки openvpn

**День пятый (10.10.2020)**

Саша:

* Изучение учебного методического материала 4-5 урок
* Завершение подготовки к испытаниям на стенде винтомоторной группы

Алёна:

* Изучение учебного методического материала 4-5 урок
* Работа с python

Никита:

* Работа с библиотекой openvpn

**День шестой (11.10.2020)**

* Выходной

**День седьмой (12.10.2020)**

Никита:

* Настройка 4G связи
* Работа с модемом

Саша:

* Работа с телеметрией
* Повторение изученного материала

Алёна:

* Изучение учебного методического материала 6-7 урок

**День восьмой (13.10.2020)**

Саша:

* Поиск людей в команду
* Испытания стенда винтомоторной группы

Никита:

* Написание протокола для смены ip для rasberry
* Изучение материалов

Алёна:

* Закрепление в изучении строении коптера
* Изучение программирования на python

**День девятый (14.10.2020)**

Никита:

* Завершение написания протокола для смены ip для rasberry
* Дешифрование данных

Саша:

* Завершение испытаний стенда винтомоторной группы
* Отчёт о проделанной работе
* Собеседование с потенциальным участником в команду

Алёна:

* Изучение создания презентации продукта для привлечения инвесторов

**День десятый (15.10.2020)**

Никита:

* Работа с 4G связью
* Изучение учебного материала

Алёна:

* Изучение учебного методического материала 8-9 урок

Саша:

* Подбор моторов для будущего коптера по результатам испытаний стенда винтомоторной группы

***День одиннадцатый (16.10.2020)***

*Никита:*

* *Работа с библиотекой OpenCV*
* *Работа с библиотекой face\_recognition*

*Юра:*

* *Вступление в команду* ☺
* *Создание простой детализированной модели квадрокоптера*
* *Знакомство с проектом*
* *Изучение учебного методического материала 1 урок*

*Саша:*

* *Подбор рамы для будущего коптера по результатам испытаний стенда винтомоторной группы*
* *Произвёл вычисления полёта*

*Алёна:*

* *Написание чернового варианта рекламы для привлечения инвестиций*

***День двенадцатый (17.10.2020)***

*Юра:*

* *Установка компаса*
* *Просмотр строения самых крепких материалов, для референсов*
* *Изучение учебного методического материала 2-3 урок*
* *Изучение работы квадрокоптера*

*Саша:*

* *Изучение парашютных систем*
* *Работа с платой распределения питания*

*Никита:*

* *Работа с библиотекой OpenCV*
* *Работа с библиотекой face\_recognition*
* *Подключение к raspberry pi с помощью интернет кабеля*

*Алёна:*

* *Изучение учебного методического материала 10 урок*

***День тринадцатый (18.10.2020)***

* *Выходной*

***День четырнадцатый (19.10.2020)***

*Юра:*

* Занимался моделью опоры

*Никита:*

* Установил библиотеку
* Написание кода
* Работа с Focus Peaking

*Саша:*

* Работа с платой распределения питания

*Алёна:*

* *Изучение характеристики квадрокоптеров на службе у силовых структур в России*

***День пятнадцатый (20.10.2020)***

*Юра:*

* Снимал размеры для установки моторов
* Корректировка 3D модели

*Никита:*

* Работа с библиотекой open CV
* Менял разрешение съёмочного экрана

*Алёна:*

* Изучение аналогов “Орлиного глаза” на рынке в России

*Саша:*

* Сделал модели парашютной системы

***День шестнадцатый (21.10.2020)***

*Алёна:*

* Изучение характеристики квадрокоптеров на службе у силовых структур в Европе

*Саша:*

* *Поиск деталей для парашютной системы*

*Юра:*

* Корректировка 3D модели

*Никита:*

* Работа с библиотекой open CV
* Менял разрешение съёмочного экрана

***День семнадцатый (22.10.2020)***

*Алёна:*

* Изучение аналогов “Орлиного глаза” на рынке в Европе

*Саша:*

* Корректировка формата

*Юра:*

* Сделал модель ножек

*Никита:*

* Работа с Focus Peaking
* Работа с библиотекой NumPy

***День восемнадцатый (22.10.2020)***

*Юра:*

* Поставил на печать на 3D принтер

*Никита:*

* Работа с библиотекой NumPy
* Работа с библиотекой open CV

*Алёна:*

* Изучение характеристики квадрокоптеров на службе у силовых структур в Америке

*Саша:*

***День девятнадцатый(23.10.2020)***

*Юра:*

* Разработка модели для защиты raspberry pi

*Никита:*

* Работа с библиотекой Face\_recognition API
* Работа с Focus Peaking

*Алёна:*

* Изучение аналогов “Орлиного глаза” на рынке в Америке

*Саша:*

***День двадцатый(24.10.2020)***

*Юра:*

* Разработка чертежей с размерами на все детали

*Никита:*

* Работа над скриптом
* Работа с библиотекой Face\_recognition API

*Алёна:*

* Составление бюджета будущего коптера

*Саша:*

***День двадцать первый(25.10.2020)***

* Выходной

***День двадцать второй(26.10.2020)***

*Юра:*

* Сделал модель ребра

*Никита:*

* Сбор кода воедино

*Алёна:*

* Написание вводной части в научной работе

*Саша:*

***День двадцать третий(27.10.2020)***

*Юра:*

* Переделал модель ножек

*Никита:*

* Изучение методического материала

*Алёна:*

* Написание общей части в научной работе

*Саша:*

* *Вырезал детали будущего квадрокоптера*

***День двадцать четвёртый(28.10.2020)***

*Юра:*

* Сделал модель сборки будущего квадрокоптера

*Никита:*

* Работа с библиотекой open CV
* Работа с библиотекой Face\_recognition API
* Работа с Focus Peaking

*Алёна:*

* Написание специальной части в научной работе

*Саша:*

* *Собрал воедино модель*

***День двадцать пятый- День тридцать первый(29.10.2020-04.11.2020)***

* Разработка планов на будущие, осмысление пройдённого пути.
* Выполнение мелких работ