

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО ОКРАЯ
«ЦЕНТР ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»

УТВЕРЖДАЮ
Исполняющий обязанности
директора ГБУ ДО КК
«Центр детского и юношеского
технического творчества»
А. Н. Москаленко



ПАСПОРТ
ЛАБОРАТОРИИ
«Аэроквантум»

Педагоги дополнительного образования: Ковалев Максим Анатольевич, Хужин Атлер Рифатович, Сенькин Валерий Иванович

Наименование объединения: Аэроквантум

Адрес расположения лаборатории: г.Краснодар, ул. Рашпилевская, 36/2

1. Технические данные лаборатории

1.1. Расположение лаборатории: 2 этаж, кабинет Аэроквантум

1.2 Количество посадочных мест: 15 мест

1.3 Площадь помещения: 54,2 кв.м

1.3. Освещение лаборатории: естественное (3 окна), искусственное (15 люминесцентных ламп)

1.4. Отопительная система: централизованная

1.5. Первичные средства пожаротушения: 2 огнетушителя «Риф» срок годности: август 2020

2. Расписание работы лаборатории на 2019-2020 учебный год

понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
9:00 - 12:50; 14:20 - 20:00	9:00 - 12:50; 14:20 - 20:00	9:00 - 12:50; 14:20 - 20:00	9:00 - 12:50; 14:20 - 20:00	9:00 - 12:50; 14:20 - 20:00	9:00 - 12:50; 14:20 - 20:00

3. Инвентарная ведомость оборудования, мебели

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Ноутбук	15
2.	Мышка для ноутбука (проводная)	15
3.	Моноблочное интерактивное устройство	1
4.	Напольная мобильная стойка для интерактивных досок с площадкой для крепления проекторов к стойке	1
5.	Пульт радиоуправления, совместимый с	15

	конструктором программируемого квадрокоптера	
6.	Квадрокоптер тренировочный RTF для FPV полетов	15
7.	Квадрокоптер тренировочный BNF для FPV полетов	15
8.	Учебная беспилотная авиационная система	15
9.	Квадрокоптер для мастер классов	15
10.	Квадрокоптер DJI mavic pro 2	2
11.	Квадрокоптер DJI phantom 4 pro v2.0	2
12.	Зарядное устройство для ноутбука	15
13.	Зацеп для груза, совместимый с «СОЕХ клевер 3»	10
14.	Одноплатный компьютер Raspberry Pi 3 model B	15
15.	Камера для одноплатного компьютера Raspberry Pi 3 model B	12
16.	Сервопривод	12
17.	Аналоговая видеокамера	10
18.	GPS-приемник	10
19.	Стул преподавательский	1
20.	Стул ученический	14
21.	Стол ученический	14

4. Методическая литература

№	Автор	Название	Издательство, год издания
1	Гурьянов А. Е.	Моделирование управления квадрокоптером	Инженерный вестник. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2014
2	Мартынов А.К.	Экспериментальная аэродинамика.	М.: Государственное издательство оборонной промышленности, 1950. 479 с.
3	Канатников А.Н., Крищенко А.П., Ткачев С.Б.	Допустимые пространственные траектории беспилотного летательного аппарата в вертикальной плоскости.	Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2012.
4	Мирошник И.В.	Теория автоматического управления. Линейные системы.	СПб: Питер, 2005. 337
5	Ефимов. Е.	Программируем квадрокоптер на Arduino	Институт транспорта и связи. Рига, 2010.

5. Электронные носители

№	Название	Кем разработано
1		
2		
3		

6. Перспективный план развития лаборатории

№	Планируемое оборудование	сроки	результат
Мебель			
Оборудование			
Методическая литература, электронные носители			

Педагоги дополнительного образования

А.Р. Хужин

В.И. Сенькин

М.А. Ковалев

Методист

А.А. Гайдук

Заместитель директора по
учебной работе

А.Н. Москаленко