

Министерство образования и науки Краснодарского края

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ ДО КК
«Центр детского и юношеского
технического творчества»

А.Г. Брижак

« 31 » августа 2026 г.



ПАСПОРТ
ЛАБОРАТОРИИ
«Аэроквантум»
на 2026-2027 учебный год

Педагоги дополнительного образования: Стрижко Елена Александровна,
 Быков Геннадий Алексеевич
 Наименование объединения: Аэроквантум
 Адрес расположения лаборатории: г. Новороссийск, проспект Ленина, 88

1. Технические данные лаборатории

- 1.1 Расположение лаборатории: 2 этаж
- 1.2 Количество посадочных мест: 15 мест
- 1.3 Площадь помещения: 47 кв.м
- 1.4 Освещение лаборатории: естественное (4 окна), искусственное (11 люминесцентных ламп)
- 1.5 Отопительная система: централизованная
- 1.6 Первичные средства пожаротушения: 1 огнетушитель углекислотный срок годности: август 2030

2. Расписание работы лаборатории на 2026-2027 учебный год

понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
09 ⁰⁰ -09 ⁴⁵ 09 ⁵⁵ -10 ⁴⁰	09 ⁰⁰ -09 ⁴⁵ 09 ⁵⁵ -10 ⁴⁰		09 ⁰⁰ -09 ⁴⁵ 09 ⁵⁵ -10 ⁴⁰		09 ⁰⁰ -09 ⁴⁵ 09 ⁵⁵ -10 ⁴⁰
10 ⁵⁰ -11 ³⁵ 11 ⁴⁵ -12 ³⁰	10 ⁵⁰ -11 ³⁵ 11 ⁴⁵ -12 ³⁰		10 ⁵⁰ -11 ³⁵ 11 ⁴⁵ -12 ³⁰		10 ⁵⁰ -11 ³⁵ 11 ⁴⁵ -12 ³⁰
14 ³⁰ -15 ¹⁵ 15 ²⁵ -16 ¹⁰	14 ³⁰ -15 ¹⁵ 15 ²⁵ -16 ¹⁰		14 ³⁰ -15 ¹⁵ 15 ²⁵ -16 ¹⁰		14 ³⁰ -15 ¹⁵ 15 ²⁵ -16 ¹⁰
16 ²⁰ -17 ⁰⁵ 17 ¹⁵ -18 ⁰⁰	16 ²⁰ -17 ⁰⁵ 17 ¹⁵ -18 ⁰⁰		16 ²⁰ -17 ⁰⁵ 17 ¹⁵ -18 ⁰⁰		16 ²⁰ -17 ⁰⁵ 17 ¹⁵ -18 ⁰⁰
18 ¹⁰ -18 ⁵⁵ 19 ⁰⁵ -19 ⁵⁰			18 ¹⁰ -18 ⁵⁵ 19 ⁰⁵ -19 ⁵⁰		

3. Инвентарная ведомость оборудования, мебели

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Ноутбук ASUS M570DD	4
2.	Учебный мобильный беспилотный комплекс «GeoDrone L». Для фотосъемки, обучение эксплуатации БС	1
3.	Volantex TW742-5 Phoenix Evolution PNP-TWN742-5-PNP	5
4.	Конструктор программируемого квадрокоптера, набор для соревнования и мастер-классов Геоскан Пионер	10
5.	Конструктор программируемый COEX клевер 4Code	15
6.	Программно-аппаратный комплекс для аэрофотосъемки	1
7.	АКБ для программно-аппаратного комплекса	1
8.	FPV – Очки (EV100 5.8G 72CH)	10
9.	Подвес гидростабилизационный Tarot T4-3D	1
10.	Комплект аккумуляторных батарей и зарядное устройство GP	1
11.	Монитор FPV (EV800 5.8G VR)	4
12.	Монитор FPV (EV800 5.8G VR)	4

13.	Ящик для инструмента на колесах NEO TOOLS (40x40x70)	3
14.	Сетевой фильтр PILOT	1
15.	Зарядное устройство для радиоуправляемых моделей Sky RC Imax B6AC V2 + Wi-Fi модуль	2
16.	Нож Makita	1
17.	Нож OL-L-5	3
18.	Шкаф для учебных пособий (4 двери с замками) 210x79x42	2
19.	Стеллаж металлич.2000x1000x30	1
20.	Стол	14
21.	Стул	19
22.	Тумбочка (3 ящика) 53x50x41	2
23.	Кресло черное	1
24.	Аппаратура управления (передатчик) FlySky FS-i6	4
25.	Видеопередатчик 150 CH 5.8Gz	2
26.	Приемник сигнала протокол AFHDS2	5
27.	GPS – модуль Matek Systems M8Q 5883	3
28.	Ноутбук ASUS M509DJ	1
29.	Интерактивная доска	1
30.	Ремкомплект для конструктора программируемого квадрокоптера COEX Клевер 4	15
31.	Моноблочное интерактивное устройство Lumien LMP6501ELRU	1
32.	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Армед»	1
33.	Сет для мелочей 5 секций	1
34.	Монитор FPV (EV800 5,8G VR)	5
35.	Камера DIGITAL VIDEO SKU683164-g FPV	1
36.	Плата адаптера GEOSCAN	15
37.	Полетный контроллер Matek F 411-wing	3
38.	Полетный контроллер Pixhawk 4	1
39.	Полетный контроллер GUAV V5 Plus Antopilot With NEO V2 GPS	1
40.	Регулятор оборотов 30ABihelli S BB2 2-4S	10
41.	Регулятор оборотов XRotor Pro 40A ESC No BEC 3-6S Lipo	2
42.	Рама гоночного квадрокоптера Tarot T1 250	3
43.	Рама квадрокоптера учебная 450 мм	3
44.	Рама октокоптера Tarot X8	1
45.	Рама квадрокоптера с лучами из карбона Tarot XS 690	3
46.	Корпус БПЛА AR	3
47.	Радиомодем ЕЕД 250mW30R433mrz	5
48.	Электрический двигатель	41

4. Методическая литература, электронные носители, литература

№	Автор	Название	Издательство, год издания (ссылка для ЭЛ)
1.	Гурьянов А.Е.	Моделирование управления квадрокоптером. Инженерный	http://engbul.bmstu.ru/doc/723331.html (дата обращения 20.08.2026)

		вестник. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электронный журнал 2014 №8	
2.	Мирошник И.В.	Теория автоматического управления. Линейные системы.	https://files.nazaryev.ru/ifmo/fourth-year/authomatedcontrol/Literature/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%98.%D0%92.%20%D0%A2%D0%90%D0%A3%20%D0%9B%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B.pdf (дата обращения 20.08.2026)
3.	Документация Pioneer	Загрузка программы в «Пионер»	https://docs.geoscan.aero/ru/master/programming/pioneer_station/pioneer_station_upload.html (дата обращения 20.08.2026)
4.	А.С. Макаренко.	Книга для родителей	https://www.litres.ru/book/anton-makarenko/kniga-dlya-roditeley-17157952/chitat-onlayn/ (дата обращения 20.08.2026)

Педагог дополнительного образования

Педагог дополнительного образования

Старший методист

Руководитель структурного
подразделения

Заместитель директора
по учебной работе

Е.А. Стрижко

Г.А. Быков

И.В. Морохина

Ю.Е. Шакамалова

Е.А. Лосева