

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 2022

ПАСПОРТ
ЛАБОРАТОРИИ
«Биоквантум»
на 2026-2027 учебный год

Педагоги дополнительного образования: Румянцева Анастасия Сергеевна,
Ясакова Ольга Николаевна, Горбатовская Светлана Николаевна

Наименование объединения: Биоквантум

Адрес расположения лаборатории: г. Новороссийск, проспект Ленина, 88

1. Технические данные лаборатории

1.1 Расположение лаборатории: 2 этаж

1.2 Количество посадочных мест: 14 мест

1.3 Площадь помещения: 38,9 кв. м

1.4 Освещение лаборатории: естественное (нет), искусственное (10 люминесцентных ламп)

1.5 Отопительная система: централизованная

1.6 Первичные средства пожаротушения: 3 огнетушителя порошковых, 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	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	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	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	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	1
2.	Ноутбук ASUS M509DJ	14
3.	Холодильник фармацевтический ХФ-140 «POZIS»	1
4.	Медицинский морозильник ММ-180/20/35 «POZIS»	1
5.	Термостат воздушный для обеспечения температурного режима термостатирования при проведении бактериолог. и биохим. исследований ТВ-20-ПЗ-«К»	1
6.	Микроцентрифуга DM0412S	1

7.	Центрифуга D1524R	1
8.	Ротор для центрифуги с охлаждением D1524R	1
9.	Флуоресцентный микроскоп модульный MIS-700, камера. Оптическая насадка-бинокуляр	1
10.	Тринокулярный микроскоп Crystallite ST-7045	1
11.	Микроскоп бинокулярный, биологический, Микромед-1	3
12.	Микроскоп бинокулярный, биологический, Микромед-1	2
13.	Шейкер-инкубатор BIOSAN ES20/60	1
14.	Стерилизатор воздушный ГП-10 МО	1
15.	Ультразвуковая ванна (мойка) Stegler 3DT	1
16.	Платформа Р-16/250 перфорированная с зажимами	1
17.	Перистальтический насос с шаговым двигателем BW100	1
18.	Бокс ультрафиолетовый УФ-1	1
19.	Ламинарный бокс второго класса биологической защиты (защита продукта, оператора, окружающей среды), со столом-подставкой ЛБ-1К РФ	1
20.	Сушильный шкаф ПРО ШС 35/250-30 Стандарт	1
21.	Гомогенизатор лабораторный D -160	1
22.	Центрифуга D-1008	1
23.	Вортекс лабораторный MX-E	1
24.	Система геледокументирования D-LAB	1
25.	Нагревательная плитка HP550-S	1
26.	Генетический амплификатор TS 1000 - S	1
27.	Спектрофотометр кюветный SP-UV-1000	1
28.	Магнитная мешалка MS-MS10	1
29.	Магнитная мешалка MS7-H550-Pro+	1
30.	Иммуноферментный планшетный анализатор MR-96A Mindray	1
31.	Оксиметр в кейсе AQUALYTIC SD 310	1
32.	Камера для горизонтального электрофореза MINIE-135	1
33.	Метеостанция Bresser Clima Temp XXL в корпусе под дерево	1
34.	Робототехнический комплекс НАУРОБО "Умная теплица"	1
35.	Аквадистиллятор АЭ-14-Я-ФП-01 (5л)	1
36.	Набор ареометров из 19 штук АОН-1 700=1840ГОСТ 18481-81	1
37.	Секундомер СОПр-2а-3-000	2
38.	Насос водоструйный	3
39.	Пустая хроматографическая колонка низкого давления Econo-Column, (0,5x5см)	4
40.	Дозаторы бутылочные 10-100мм	1
41.	Дозаторы бутылочные 2,5-25мм	1
42.	Вытяжной шкаф	1
43.	Автоклав медицинский ГКа-25 ПЗ(07) Паровой автоматический стерилизатор	1
44.	Штатив для пробирок, d 20мм, 9 мест, нержавеющая сталь, круглый Vochem,	6

45.	Штатив для дозаторов линейный (5 мест) CITOTEST	5
46.	Штатив-рельсы 435x175x25мм для окраски мазков на 24 места	3
47.	Штатив для пробирок CoolRack M6	3
48.	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Армед»	1
49.	Моноблочное интерактивное устройство Lumien LMP6501ELRU	1
50.	Магнитно-маркерная доска полимерная, сухостираемая	1
51.	Флипчарт передвижной, магнитно-маркерный на роликах	1
52.	Люминометр SystemSure Plus	1
53.	Wi-Fi роутер Mikrotik	1
54.	Весы прецизионные, 210г/0,001г, Pioneer PA213C, Ohaus	1
55.	Весы портативные серии SPX 222 Scout	1
56.	Термостат водяной (баня водяная) XMTE-205	1
57.	Вакуумный компрессорный насос KNF (Laboport №86)	1
58.	Мышь комп. CBR	15
59.	Шкаф для учебных пособий (4 двери с замками) 210x79x42	3
60.	Шкаф для учебных пособий (4 двери) 180x80x46	1
61.	Шкаф для хранения реактивов	1
62.	Стеллаж метал. 200x100x30	3
63.	Стол ученический 80x60x75	8
64.	Стол преподавателя 118x78x75	4
65.	Стол 138x78x74	1
66.	Стол лабораторный низкий 150x70x75	3
67.	Стол пристенный химический (Столешница-ламинат, тумба с 3-мя ящиками, 1218x700x16500 мм)	2
68.	Стол для весов 75x60x72	1
69.	Стул ученический (кресло) зеленое	14
70.	Стол-мойка с двойной мойкой (встроенная сушилка)	1
71.	Кресло черное	1
72.	Тумбочка (3 ящика) 53x50x41	4
73.	Термометр сувенир комнатный	1
74.	Термометр бесконтактный BERRCOM инфракрасный	1
75.	Очки защитные закрытые РОСОМЗ	15
76.	Фонарик светодиодный	1
77.	Халаты белые	30
78.	Дозатор DragonLab переменного объема (TopPette Pipettor 100-1000мкл)	10
79.	Дозатор DragonLab переменного объема (TopPette Pipettor 20-200мкл)	10
80.	Дозатор DragonLab переменного объема (TopPette Pipettor 0,5-10мкл)	2
81.	Дозатор DragonLab переменного объема 2 – 20 мкл	10
82.	Микротон Альтами для тонких срезов	1

83.	Объект-микрометр Альтами	1
84.	Комплект DUE, Минимед	1
85.	Камера Горяева для подсчета клеток, 4-х сет.стекло	1
86.	Диспенсер для бумажных полотенец	2
87.	Емкость-контейнер для сбора острого инструмента 1л	2
88.	Супермягкий пинцет Naturaliste (энтомологический)	1
89.	Нож окулировочный садовый	1
90.	Кассеты 50 площадью 50см2 (Модули мембранные Vivaflow 50)	1
91.	Деревянная коробка 30*40 ясень	1
92.	Канистры 2,5,10 литров	1
93.	МФУ Neverstop Laser MFP 1200a	1
94.	Ноутбук MS-16U7 GL65 Leopard	1
95.	НЛО-79-03-04 фито стеллаж с автополивом 1304x606x2300H	1
96.	Контейнер с крышкой вкладываемый Instore KV 5328 Размер 490x330x280 мм (Синий)	10
97.	Контейнер с крышкой вкладываемый Instore KV 6417 Размер 600x400x170 мм (Синий)	10
98.	Пистолет клеевой BOSCH	1

4. Методическая литература, электронные носители, литература

№	Автор	Название	Издательство, год издания (ссылка для ЭЛ)
1.	Бушкин А.Г.	Большая книга опытов и экспериментов для маленьких детей и взрослых	АСТ, Москва 2019г.
2.	Калякин М.В	Птицы европейской части России	Фитон XXI, Москва, 2020г.
3.	Коллектив авторов.	Насекомые Европейской части России. Атлас-определитель	Фитон XXI, Москва, 2020г.
4.	Крускоп С.В	Звери средней полосы России. Атлас-определитель млекопитающих	Фитон XXI, Москва, 2020г.
5.	Хендерсон Каспар	Хендерсон Каспар. Книга о самых невообразимых животных. Бестиарий XXI века	Династия АКФ, Москва, 2015г.
6.	Франк-Каменецкий М.Д.	Самая главная молекула от структуры ДНК и биомедицины XXI века.	Альпина Нон-Фикшн, Москва, 2017г.
7.	Панчин А.Ю.	Биотехнологии. Руководство по борьбе с мифами	АСТ, Москва, 2019г.
8.	Джералд М.	Великая Биология	Лаборатория знаний, Москва, 2018г.

9.	Константинова И.Ю., Радькин А.В.	Биология, к УМК, 7кл.	Просвещение, Москва, 2000г.
10.	Циммер К.	Паразит. Царь природы. Тайный мир самых опасных существ на земле.	Альпина Нон-Фикшн, Москва, 2020г.
11.	Ткачева Е.Ю.	Бабочки России. Карманный справочник	Фитон XXI, Москва, 2020г.
12.	Масахоро Такэмур	Молекулярная биология	ДМК Пресса Москва, 2016 г.
13.	Тасио Хасэгава	Органическая химия	ДМК Пресс, Москва, 2017г.
14.	Танака Эцуро	Физиология	ДМК Пресс, 2011
15.	Константинова И.О.	Поурочные разработки по биологии.	ВАКО, Москва, 2018г.
16.	А.С. Макаренко.	Книга для родителей	https://goo.su/Yb0cUs
17.	Г. А. Шахмурова, Р. А. Халитова, Н. С. Карташова	Сборник задач по генетике: методические рекомендации по решению задач для лабораторных занятий по дисциплине «Генетика и эволюционное учение» («Генетика»)	http://m.ibooks.ru/products/389677?category_id=1621 (дата обращения 20.08.2026)
18.	Алимов А.Ф.	Введение в продукционную гидробиологию	https://j.twirpx.link/file/1886622/ (дата обращения 20.08.2026)
19.	Макаревич П.Р., Дружков Н.В.	Методические рекомендации по анализу количественных и функциональных характеристик морских биоценозов северных морей.	https://scholar.google.ru/citations?user=2D1DUv0AAAAAJ&hl=ru (дата обращения 20.08.2026)
20.	Цыбань А.В.	Руководство по методам биологического анализа морской воды и донных отложений.	https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA55932758?l=en (дата обращения 20.08.2026)
21.	Брянцева Ю.В., Лях А.М., Сергеева А.В.	Расчет объемов и площадей поверхности одноклеточных водорослей Черного моря.	https://repository.marine-research.ru/items/59de0482-f147-401b-8a22-1a9227c1e585 (дата обращения 20.08.2026)
22.	Аникин Г.	Огород на подоконнике. Как вырастить урожай дома	https://books.yandex.ru/books/hOevhwEf/read-online (дата обращения 20.08.2025)
23.	Д'Анна Ф.	Секреты маленького огородника	https://eksmo.ru/book/spravochnik-nachinayushchego-ogorodnika-sekrety-podkormki-poliva-i-zashchity-

			ITD1416998/ (дата обращения 20.08.2026)
24.	Кавалина И.	Юный садовод. Как вырастить растения дома и на даче	https://bookclubby.livejournal.com/281312.html (дата обращения 20.08.2025)
25.	Петрановская Л.	Что делать, если... о природе и экологии	https://www.rulit.me/books/chto-delat-esli-read-305045-1.html (дата обращения 20.08.2026)
26.	Хесс А.	Как устроена еда. Путеводитель для любознательны	https://bibliogid.ru/cat/vypuski/2019/1/poznavatel'naya/10078-kak-ustroena-eda-putevoditel-po-vkusnoj-i-zdorovoj-pishche (дата обращения 20.08.2026)

Педагог дополнительного образования

Педагог дополнительного образования

Педагог дополнительного образования

Старший методист

Руководитель структурного подразделения

Заместитель директора по учебной работе



А.С. Румянцева



О.Н. Ясакова



С.Н. Горбатовская



И.В. Морохина



Ю.Е. Шакамалова



Е.А. Лосева