

Министерство образования, науки и молодежной политики 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»

В.А.Щебетун

« 13 » 12

2024

**ПАСПОРТ
ЛАБОРАТОРИИ**

«Биоквантум»

на 2023-2024 учебный год

Педагоги дополнительного образования:
Левченко Анастасия Сергеевна, Шикора Алина Вячеславовна

Наименование объединения: Бюквантум

Адрес расположения лаборатории: г.Новороссийск, пр-кт 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 углекислотных «Риф» срок годности: декабрь 2022

2. Расписание работы лаборатории на 2023-2024 учебный год

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
09 ⁰⁰ -09 ⁴⁵	09 ⁰⁰ -09 ⁴⁵	09 ⁰⁰ -09 ⁴⁵	09 ⁰⁰ -09 ⁴⁵	09 ⁰⁰ -09 ⁴⁵	09 ⁰⁰ -09 ⁴⁵	09 ⁰⁰ -09 ⁴⁵
09 ⁵⁵ -10 ⁴⁰	09 ⁵⁵ -10 ⁴⁰	09 ⁵⁵ -10 ⁴⁰	09 ⁵⁵ -10 ⁴⁰	09 ⁵⁵ -10 ⁴⁰	09 ⁵⁵ -10 ⁴⁰	09 ⁵⁵ -10 ⁴⁰
14 ³⁰ -15 ¹⁵	14 ³⁰ -15 ¹⁵	14 ³⁰ -15 ¹⁵	14 ³⁰ -15 ¹⁵	14 ³⁰ -15 ¹⁵	14 ³⁰ -15 ¹⁵	
15 ²⁵ -16 ¹⁰	15 ²⁵ -16 ¹⁰	15 ²⁵ -16 ¹⁰	15 ²⁵ -16 ¹⁰	15 ²⁵ -16 ¹⁰	15 ²⁵ -16 ¹⁰	
16 ²⁰ -17 ⁰⁵	16 ²⁰ -17 ⁰⁵	16 ²⁰ -17 ⁰⁵	16 ²⁰ -17 ⁰⁵	16 ²⁰ -17 ⁰⁵	16 ²⁰ -17 ⁰⁵	
17 ¹⁵ -18 ⁰⁰	17 ¹⁵ -18 ⁰⁰	17 ¹⁵ -18 ⁰⁰	17 ¹⁵ -18 ⁰⁰	17 ¹⁵ -18 ⁰⁰	17 ¹⁵ -18 ⁰⁰	
18 ¹⁰ -18 ⁵⁵	18 ¹⁰ -18 ⁵⁵	18 ¹⁰ -18 ⁵⁵	18 ¹⁰ -18 ⁵⁵	18 ¹⁰ -18 ⁵⁵	18 ¹⁰ -18 ⁵⁵	18 ¹⁰ -18 ⁵⁵
19 ⁰⁵ -19 ⁵⁰	19 ⁰⁵ -19 ⁵⁰	19 ⁰⁵ -19 ⁵⁰	19 ⁰⁵ -19 ⁵⁰	19 ⁰⁵ -19 ⁵⁰	19 ⁰⁵ -19 ⁵⁰	19 ⁰⁵ -19 ⁵⁰

3. Инвентарная ведомость оборудования, мебели

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во ество
Оборудование		
1.	Ноутбук ASUS M509DJ	15
2.	Холодильник фармацевтический XF-140 «POZIS»	1
3.	Медицинский морозильник MM-180/20/35 «POZIS»	1
4.	Термостат воздушный для обеспечения температурного режима термостатирования при проведении бактериолог. и биохим. исследований ТВ-20-ПЗ-«К»	1
5.	Центрифуга D1524R	1
6.	Микроцентрифуга DM0412S	1

7.	Флуоресцентный микроскоп модульный MIS-700, камера. Оптическая насадка-бинокуляр	1
8.	Тринокулярный микроскоп Cytostallite ST-7045	1
9.	Микроскоп бинокулярный, биологический, Микромед-1	5
10.	Шейкер-инкубатор BIOSAN ES20/60	1
11.	Стерилизатор воздушный ГП-10 МО	1
12.	Ультразвуковая ванна (мойка) Steglar 3DT	1
13.	Перистальтический насос с шаговым двигателем BW100	1
14.	Поликарбонатная система для вакуумной фильтрации (47/50мм) Sartorius	1
15.	Автоклав медийинский ГКа-25 ПЗ(07) Паровой автоматический стерилизатор	1
16.	Бокс ультрафиолетовый УФ-1	1
17.	Люминометр SystemSure Plus	2
18.	Весы прецизионные, 210г/0,001г, Pioneer PA213C, Ohaus	1
19.	Весы порտативные серии SPX 222 Scout	1
20.	Термостат водяной (баня водяная) ХМТЕ-205	1
21.	Вакуумный компрессорный насос KNF (Лаборот №86)	1
22.	Сушильный шкаф ПРО ШС 35/250-30 Стандарт	1
23.	Принтер hp Netstor Laser MFP 1200a	1
24.	Wi-Fi роутер Mikrotik	1
25.	Моноблочное интерактивное устройство Lishien LMP6501ELRU	1
26.	Магнитно-маркерная доска полимерная, сухостираемая	1
27.	Флипчарт передвижной, магнитно-маркерный на роликах	1
28.	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Армед»	1
29.	Дозатор ДраголЛаб переменного объема (ТорРетте Piretот 100-1000мкл)	10
30.	Дозатор ДраголЛаб переменного объема (ТорРетте Piretот 20-200мкл)	10
31.	Дозатор ДраголЛаб переменного объема (ТорРетте Piretот 0,5-10мкл)	2
32.	Дозатор ДраголЛаб переменного объема 2 – 20 мкл	10
33.	Камера Горяева для подсчета клеток, 4-х сег.стекло	5
34.	Объект-микрометр Альтами	7
35.	Набор для окраски мазков по Граму на 100 предм.стекол	1
36.	Комплект ДУЕ, Минимед	1
37.	Микрогон Альтами для тонких срезов	5
38.	Емкость-контейнер для сбора острого инструмента 1л	2
39.	Штатив лабораторный Бунзена ШЛ-01	6
40.	Штатив 98гн, для пробирок типа Эппендорф 0,5мл с крышкой	7
41.	Штатив 96гн, для пробирок типа Эппендорф 0,5/1,5мл	14
42.	Штатив для пробирок 0,2мл, 96мест, полипропилен, с крышкой	7
43.	Штатив для дозаторов линейный (5 мест) STOTEST	5
44.	Штатив платформа рабочий для пробирок разного объема	7
45.	Штатив для пробирок универсальный 15/50мл, оранжевый	6
46.	Штатив для пробирок объемом 1,5/2мл, 6 мест, оранжевый	3
47.	Штатив для пробирок CoolPack M6	3

48.	Штагив-рельсы 435x175x25мм для окраски мазков на 24 места	3
49.	Комплект микропрепаратов «Общая Биология» №5793	1
50.	Комплект микропрепаратов «Зоология» №5792	1
51.	Комплект микропрепаратов «Ботаника» №5790	1
52.	Комплект микропрепаратов «Анатомия» №5789	1
53.	Набор микропрепаратов Колпус 106«Животные и растения. Мутации»	4
54.	Набор микропрепаратов Колпус 10 «Потрясающий мир в капле воды»	4
55.	Набор микропрепаратов Колпус 10 «Почва»	4
56.	Набор готовых препаратов Микромед № 80	4
57.	Набор Levelnik №20 (препараты, предм.стекла, покровные стекла)	2
58.	Набор для экспериментов под микроскопом Микромед Эврика Kit1	16
59.	Очки защитные закрытые РОСОМЗ	15
60.	Халаты белые	30
61.	Спиртовки	6
62.	Петля микробиологическая №3 с держателем	20
63.	Система группы крови АВО/Rh, комплект пополнения	1
64.	Супер-мягкий пинцет Naturaliste (энтомологический)	30
65.	Сетевой фильтр РЦОТ	3
66.	Ротор для центрифуги с охлаждением D1524R	1
67.	Платформа Р-16/250 перфорированная с зажимами	1
68.	Ламинарный бокс второго класса биологической защиты (защита продукта, оператора, окружающей среды), со столом-подставкой ЛВ-1К РФ	1
69.	Сушильный шкаф ПРО ШС 35/250- 30 Стандарт	1
70.	Гомогенизатор лабораторный!) -160	1
71.	Центрифуга D-1008	1
72.	Вортекс лабораторный МХ-Е	1
73.	Система гельдокументирования D-LAB	1
74.	Нагревательная плитка НР550-S	1
75.	Генетический амплификатор TS 1000 - S	1
76.	Спектрометр кюветный SP-UV-1000	1
77.	Магнитная мешалка MS-MS 10	1
78.	Магнитная мешалка MS7-H550-Pro+	1
79.	Иммунно ферментный планшетный анализатор MR-96A Mindray	1
80.	Оксиметр в кейсе AQUALUTIS SD 310	1
81.	Камера для горизонтального электрофореза MINIE-135	1
82.	Метеостанция Bresser Clima Temp XXL в корпусе под дерево	1
83.	Аквадистилятор АЭ-14-Я-ФП-01 (5л)	1
84.	Набор ареометров из 19 штук АОН-1 700=1840ГОСТ 18481-81	1
85.	Набор для прививки растений (секатор, U-образный нож, V-образный нож, бирки навесные, пленка, садовый вар «Универсал Буторкова»)	5
86.	Секундомер СОППр-2а-3-000	2
87.	Насос водоструйный	3

88.	Пустая хромового графическая колонка низкого давления Econo-Column, (0,5x5см)	4
89.	Мембраны для тупиковой фильтрации	1
90.	Дозаторы бутылочные 10-100мм	1
91.	Дозаторы бутылочные 2,5-25мм	1
92.	Криостатив для пробирок 1-2мл	1
93.	Штатив для пробирок, д 20мм, 9 мест, нержавеющая сталь, круглый Wechsel,	6
94.	Промывалка	10
95.	Мышь комп. СВР	15
96.	Термометр настенный	1
97.	Фартуки «Кванториум»	12
98.	Набор Levelhuk №20 (препараты, предм.стекла, покровные стекла)	2
99.	Набор для проведения проекта «Интернет бактерий»	2
100	Флуоресцеин (С. 1.45350) Рапсеал	1
101	Флуоресцеин диацетат, 97%, Astos Organics, 5г	3 уп.
102	Азур-Эозин метиленовый голубой	1л
103	Буфер фосфатный центрифужный рН 6,6 10мл	1
104	Пипетка измерительная 2мл	10
105	Наконечники полимерные одноразовые к дозаторам НП-Термо-Фишер (96шт.)	7
106	Стекло предметное со шлифованными краями G50 Levelhuk 16281	100
107	Стекло покрывное (100шт/уп.) 24x50	5
108	Стекло покрывное для микропрепара-тов 24x24xь (1000шт/уп.)	5
109	Стекло предметное с 1-ой лункой со шлифованными краями (50шт/уп.)	5
110	Стекло предметное со шлифованными краями (72шт/уп.)	2
111	Диспенсер для бумажных полотенец	1
112	Масло иммерсионное (флакон 100мл)	2
113	Краситель БИСБЕНЗИМИД ХЕХСТ 33259	1
114	Шпатель Драгальского	15
115	Ложка-шпатель, тип 1	22
116	Ложка-шпатель, тип 2	10
117	Ложка-шпатель, тип 3	35
118	Нож окулировочный садовый	2
119	Кассеты 50 площадью 50см2 (Модули мембранные Vivaflow 50)	3
120	Деревянная коробка 30*40 ясень	5
121	Канистры 2,5,10 литров	6
122	Канадский балзам	2
123	Робототехнический комплекс НАУРОБО "Умная теплица",	1
Мебель		
1.	Шкаф для учебных пособий (4 двери с замками) 210x79x42	3
2.	Шкаф для учебных пособий (4 двери) 180x80x46	1
3.	Шкаф для хранения реактивов	1

4.	Шкаф вытяжной			1
5.	Стегладж металл. 200x100x30			3
6.	Стол ученический 80x60x75			8
7.	Стол преподавателя 118x78x75			4
8.	Стол 138x78x74			1
9.	Стол лабораторный низкий 150x70x75			3
10.	Стол-мойка с двойной мойкой (встроенная сушилка)			1
11.	Стол пристенный химический (Столешница - ламинат, тумба с 3-мя ящиками, 1218x700x16500 мм)			2
12.	Стол для весов 75x60x72			1
13.	Стул ученический (кресло) зеленое			14
14.	Кресло черное			1
15.	Тумбочка (3 ящика) 53x50x41			4

4. Методическая литература

№	Автор	Название	Издательство, год издания
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 разнообразных животных. Вестиярий 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 Такэмуру	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.	Популярные разработки по биологии.	ВАКО, Москва, 2018г.

Педагог дополнительного образования


А.С. Левченко

Педагог дополнительного образования


А.В. Шикора

Старший методист


М.В. Мотозюк

Руководитель филиала


Е.А. Торхова

Заместитель директора
по учебной работе


А.Н. Москаленко