

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.Шебегун

«17» 07

2023

**ПАСПОРТ
ЛАБОРАТОРИИ**

«Промробоквантум»

на 2023-2024 учебный год

Педагоги дополнительного образования:
Стрижко Елена Александровна

Наименование объединения: Промробоквантум

Адрес расположения лаборатории: г.Новороссийск, пр-кт 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: 2 огнетушителя углекислотных «Риф» срок годности: декабрь 2022

2. Расписание работы лаборатории на 2023-2024 учебный год

понеделник	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		
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	18 ¹⁰ -18 ⁵⁵ 19 ⁰⁵ -19 ⁵⁰	18 ¹⁰ -18 ⁵⁵ 19 ⁰⁵ -19 ⁵⁰	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
	Оборудование	
1	Ноутбук ASUS M509DJ	
2	Ноутбук ASUS M570DD	12
3	Рабочая станция для интегрирования производственного компьютера в роботов. Системный блок INTEL NUC NUC8HN	3
4	Базовый роботехнический набор начального уровня LEGO MINDSTORMS Education EV3	2
5	Ресурсы роботехнический набор начального уровня LEGO MINDSTORMS Education EV3	10
		10

6	Учебный комплект для разработки и изучения автономных мобильных роботов и транспортно-логистических систем TiptieBot 3 (стартовый)	2
7	Комплект по изучению учебных роботизированных манипуляторов DOBOT Magician	3
8	Базовый набор для изучения промышленной робототехники TETRIX MAX Building System	1
9	Образовательный конструктор для изучения робототехники на основе универсальных программируемых контроллеров и миникомпьютеров ОРТП-2019, Эвольвектор.	4
10	Ресурсы набор №1 к образовательному конструктору для изучения робототехники на основе универсальных программируемых контроллеров и миникомпьютеров ОРТПДОП150 «Эвольвектор»	2
11	Набор сервоприводов PINSCO TETRIX MAX Servo Motor Pack	1
12	Набор моторов PINSCO TETRIX MAX Torque Motor Pack	1
13	Набор для конструирования образовательных моделей промышленных и мобильных роботов Ultimate Robot Kit v2.0 MakeBlock	8
14	Базовый набор микроконтроллерной платформы Arduino 2.0 VNU	9
15	Моноблочное интерактивное устройство Lipien LMP6501ELRU	1
16	Магнитно-маркерная доска полимерная, сухостипираемая	1
17	Флипчарт передвижной, магнитно-маркерный на роликах	1
18	ОбучаТЕЛЬ-рециркулятор воздуха ультрафиолетовой бактерицидной «Армед»	1
19	Лабораторный источник (блок) питания PS 305D (Импульсный стабилизатор напряжения QJE PS-3005 0-30v, 0-5A)	1
20	Контроллер Arduino Uno	1
21	Дополнительный набор для конструирования образовательных моделей промышленных и мобильных роботов MakeBlock	8
22	Контроллер Arduino Nano	1
23	Клеевой пистолет REXANT с кнопкой блистер	1
24	Ящик для инструмента на колесах NEO TOOLS (40x40x70)	1
25	Сет для мелочей GRAND 5 секций 400x219x287 мм	1
26	Контейнер ROX BOX с крышкой 8л. прозрачный	5
27	Конструктор для изучения основ электроники (электронных компонентов и микросхем) 33 проекта Arduino MBitESN	10
28	Соединительные провода «папа-папа»	50
29	Ресурсы набор к конструктору «Эвольвектор»	6
30	Держатель 3-я рука REXANT	1
31	Датчик света базового робототехнического набора начального уровня	10
32	Ультразвуковой датчик базового робототехнического набора начального уровня LEGO MINDSTORM Education EV3	10
33	Набор отверток с магнитным наконечником Gigant GSS11 (11 предметов)	1
34	Шпиль для зачистки электропроводов СИБРТЕХ	1
35	Пинцет прецизионный SMD ESD из нержавеющей стали изогнутый заостренный Vepstein BS	3
36	Пинцет захватки, прецизионный КНПРЕХ	3
37	Оловотсос антистатический, алюминиевый ProсKit 8PK-366D	1
38	Бокорезы Matrix Mini	1

39	Ножницы		1
40	Нож OL-L-5		1
41	Закрытые защитные очки РОСОМЗ ЭП2 РАНОКАМА 30211 с прямой вентиляцией		1
42	Паяльная станция (Фен+паяльник) цифровая ЛУКЕУ		1
43	Рулетка Matrix 5м x19мм		1
44	Сетевой фильтр РЛОТ		4
45	Мини-длинногубцы Gigant MGLNP-125		1
46	Набор для конструирования мехатронных моделей пром, роботов VEX EDR V5 Супер набор для класса VEX ROBOTICS	4 комплекта (по 3 коробки)	
47	Плата макетная беспаяечная		1
48	Комплект аккумуляторных батарей и зарядного устройства GP		1 комплект
49	Набор пружин		1
50	Процессорный модуль для систем технического зрения NVIDIA Jetson NanoDevelopment Kit		5
51	Набор FM приемника		5
52	Многофункциональный инструмент Dremel 3000 F0133000JT (Травер)		1
53	Мультиметр Мереон 127/00		1
54	Рекуррентный набор для конструирования мехатронных моделей промышленных роботов «Комплект пневматики Kit 2 - Цилиндры двойного действия» VEX IQ 275-0276		3
55	Набор для конструирования роботов из пластика для соревнования VEX Robotics IQ 228-3670		2
56	Дополнительный набор для конструирования роботов из пластика для соревнования Vex IQ Foundation Add-On Kit VEX		2
57	Учебно-лабораторный комплект для разработки и изучения манипуляционных роботов с ДЕЛТА кинематикой «Прикладная робототехника»		1
58	Образовательный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных мобильных и промышленных роботов STEM лаборатория «Прикладная робототехника»		5
59	Рекуррентный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных мобильных и промышленных роботов STEM лаборатория «Прикладная робототехника»		1
60	Учебно-лабораторный комплект для разработки и изучения манипуляционных роботов с плоскопараллельной кинематикой «Прикладная робототехника.»		1
61	Учебно-лабораторный комплект для разработки и изучения манипуляционных роботов с угловой кинематикой «Прикладная робототехника.» ARPLED ROBOTICS		1
62	Датчик считывания жестов Leap Motion		2
63	Камера объемного зрения Intel Real Sense D 435		5
64	HD Web-камера. 1080p при частоте 30 кадров в секунду		9
65	HD Web-камера. 1080p при частоте 30 кадров в секунду		1
66	IP - Видеокамера IP D-LINK DCS-8000LN, 2.39мм		5
67	Базовый набор микроконтроллерной платформы Arduino 2.0 ВНУ		1
68	Дрель аккумуляторная Makita DF457DWE		1

69	Набор сверл по металлу в пластиковой кассете 13 шт. (1,5-6,5 мм; HSS-R) DeWALT DT 5912		1
70	Ресурcный набор PITSОO TETRIX МАХ Exрension Set		1
71	Набор сложных зубчатых передач PITSОO TETRIX МАХ		1
72	Набор для создания гусеничных роботов PITSОO TETRIX МАХ Tank Tread		1
73	Базовый набор для изучения промышл. робототехники PITSОO TETRIX МАХ DUAL CONTROL (R/C Comроnents Set)		1
74	Базовый набор для изучения промышленной робототехники TETRIX МАХ Building System		1
75	Набор для создания конвейеров PITSОO TETRIX МАХ Tank Tread		1
76	Набор звездочек и цепь PITSОO TETRIX МАХ		1
77	Набор внедорожных шин PITSОO TETRIX МАХ		1
	Мебель		
1	Шкаф для учебных пособий (4 Двери с замками)		1
2	Стеллаж (45 ячеек)		1
3	Стол учебнический 80х60		14
5	Стол преподавателя		1
6	Стул учебнический (кресло) синий		14
7	Кресло черное		1
8	Тумбочка (3 ящика)		1
9	Халат женский (р.96-100, рост 158-164) Халат муж.серо-красный Р.96-100, рост 182-188		1/1
10	Связок-щетка с ручкой (пластик)		1

4. Методическая литература

№	Автор	Название	Издательство, год издания
1	Парфенкин Н. Белов О.	Схемотехника	Моркнига, Москва 2017 г.
2	Шустов М.	Цифровая схемотехника	Нит, 2018 г.

Педагог дополнительного образования



Е.А. Стрижко

Старший методист



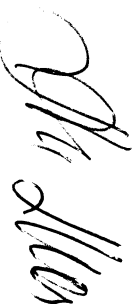
М.В. Мотозюк

Руководитель филиала



Е.А. Торхова

Заместитель директора по учебной работе



А.Н. Москаленко