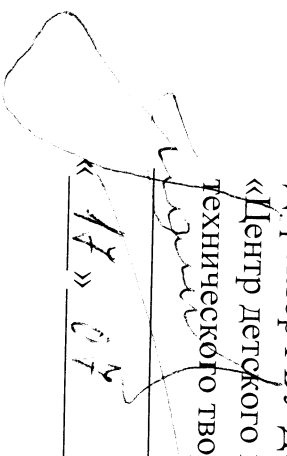


Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

**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



« 17 » 07 2023

ПАСПОРТ  
ЛАБОРАТОРИИ  
«Хайтек»

на 2023-2024 учебный год

Педагог дополнительного образования:  
Осипенко Яна Димитриевна

Наименование объединения: Хайтек

Адрес расположения лаборатории: г.Новороссийск, пр-кт Ленина, 88

## 1. Технические данные лаборатории

- 1.1 Расположение лаборатории: 1 этаж
- 1.2 Количество посадочных мест: 12 мест
- 1.3 Площадь помещения: 100,4 кв.м
- 1.4 Освещение лаборатории: естественное (4 окна), искусственное (24 люминесцентных лампы)
- 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 <sup>00</sup> -09 <sup>45</sup> 09 <sup>55</sup> -10 <sup>40</sup>	09 <sup>00</sup> -09 <sup>45</sup> 09 <sup>55</sup> -10 <sup>40</sup>	09 <sup>00</sup> -09 <sup>45</sup> 09 <sup>55</sup> -10 <sup>40</sup>	09 <sup>00</sup> -09 <sup>45</sup> 09 <sup>55</sup> -10 <sup>40</sup>		
14 <sup>30</sup> -15 <sup>15</sup> 15 <sup>25</sup> -16 <sup>10</sup>	14 <sup>30</sup> -15 <sup>15</sup> 15 <sup>25</sup> -16 <sup>10</sup>	14 <sup>30</sup> -15 <sup>15</sup> 15 <sup>25</sup> -16 <sup>10</sup>	14 <sup>30</sup> -15 <sup>15</sup> 15 <sup>25</sup> -16 <sup>10</sup>		
16 <sup>20</sup> -17 <sup>05</sup> 17 <sup>15</sup> -18 <sup>00</sup>	16 <sup>20</sup> -17 <sup>05</sup> 17 <sup>15</sup> -18 <sup>00</sup>	16 <sup>20</sup> -17 <sup>05</sup> 17 <sup>15</sup> -18 <sup>00</sup>	16 <sup>20</sup> -17 <sup>05</sup> 17 <sup>15</sup> -18 <sup>00</sup>		
18 <sup>10</sup> -18 <sup>55</sup> 19 <sup>05</sup> -19 <sup>50</sup>		18 <sup>10</sup> -18 <sup>55</sup> 19 <sup>05</sup> -19 <sup>50</sup>			

## 3.Инвентарная ведомость оборудования, мебели

№ п/п	Наименование имущества	Количе ство
<b>Оборудование</b>		
1	Ноутбук DELL P89F	1
2	Ноутбук MS-16U7 GL65 Леонард	2
3	Рабочая станция Тип №5 PowerCool Системный блок GINZZU Монитор ASER SA240YКлавиатура GBK KC 02-19Мышь GBK CM 420Высококоростной кабель версии 2.0 HDMI AOPEN-QUST AGG517	1
4	Рабочая станция Тип №5 PowerCool Системный блок GINZZU(дата выпуска 10.2020) Монитор ASER SA240Y(дата выпуска 06.2019)Клавиатура GBK KC 103Мышь беспроводная GBK Высококоростной кабель версии 2.0 HDMI AOPEN-QUST AGG517	6
5	Рабочая станция Тип №4 PowerCool Системный блок S1007BK-450W (дата	4

	выпуска 10.2020) Монитор ACER SA240Y (дата выпуска 06.2019) Клавиатура GBR KB 103 Мышь беспроводная GBR CM 420	
7	Режущий плоттер Visign VS1200	
8	Сверлильный станок JET JDP – 15B. Для обработки дерева	1
9	Лазерная система гравировальная Speedy 100R	1
10	Гравировальный станок Roland DE-3	1
12	Токарный станок Metalmaster MML 2550 V 17033	1
13	Фрезерный станок Roland SRM-20. Для обработки пластика, дерева, акрила	5
14	Станок фрезерный металлообрабатывающий MDX 50	1
15	3D-принтер учебный Zenit	10
16	3D-принтер фотополномерный Fotmlabs	1
17	3D-принтер с большой рабочей областью Picaso	1
18	3D-принтер с двумя экструдерами Picaso	1
19	3D-сканер Range Vision	1
20	Зачочный станок СТ600С ЕЛТЕСН	1
21	Зачочный станок СТ300МС ЕЛТЕСН	1
22	Станок для заточки сверл ЭЭС -65 МФ Калинин	1
23	Учебный комплект на базе промышленного ангулярного манипуляционного робота КИКА КРЗР540. Для изучения основ робототехники и промышленного применения роботов	1
24	Комплект для Хайтэк (набор шестигранных коротких ключей, набор отверток)	1
25	Лабораторный источник питания (DC Power Supply NU 3005D-3). Для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований	1
26	Источник бесперебойного питания APS BV6501-GR	13
27	Лобзик Makita 4350 ST	1
28	Дрель-шуруповерт ЗУБР ДАН-18-2 BRUSHLESS	1
29	Аккумуляторная Дрель-шуруповерт DF457DWE Makita	1
30	Набор инструментов STELS (82 предмета) 1/2, 1/4	1
31	Набор сверл и бит Makita (104 предмета)	1
32	Паяльная станция (2в1) ELEMENT 852D+ Multi-Function Rework Station	5
33	Компрессор РАТРИУТ ВО 24-160	1
34	Цифровой осциллограф ADS-2221MV	1
35	Портативный мини осциллограф Nantek 2D72	1
36	Мультиметр DT-9963	1
37	Клещи токоизмерительные цифровые с автоматическим выбором диапазона UT204 UNI-T (мультиметр)	1
38	Генератор сигналов произвольной формы УТГ1005А	1
39	Экшн-камера SJ4000	1
40	Цифровой штангельциркуль с большим дисплеем Bergstein BS 7-511 DIN862	1
41	Поглотитель паяльного дыма Актаком АТР-7015	5
42	Оловоотсос Proskit 8PK-3	1
43	Паяльник REXANT	1
44	Подставка для паяльника MRF-WSDSU	1

45	Люминисцентная бестеневая лампа-лула 02809	2
46	Набор отверток для точных работ (9шт.) Gigant	1
47	Отвертка динамометрическая регулируемая KRAFTOOL с набором бит	1
48	Набор насадок с отверткой МАКІТА D36170 (47 предметов)	1
49	Набор фрез для фрезерного станка диаметр 1,0-5,0мм	3 ком
50	Весы электронные MN-267 Professional Digital	1
51	Флеш-карта памяти SDHC UHS-1 16GB Smartbuy	5
52	Держатель 3-я рука REXXANT	8
53	Ящик для инструмента на колесах NEO TOOLS (40x40x70)	5
54	Тиски слесарные поворотные, с наковальней SPARTA	2
55	Тиски для моделирования со струбциной 60мм	1
56	Держатель магнитный для ножей 58см ТН Арретите	5
57	Ножовка по металлу PERANNA	2
58	Клеевой пистолет BOSCH	1
59	Молоток с дерев.ручкой	1
60	Молоток с мет.ручкой Inforce	1
61	Угольник мет. ЗУБР 50см	1
62	Рулетка Inforce 5 м	1
63	Комбинированные плоскогубцы Inforce	1
64	Мини длинногубцы Gigant MGLNP	5
65	Бокорезы Matrix mini	5
66	Бородок-добойник Stayer	2
67	Нож строительный усиленный Вібер	1
68	Пинцет медицинский J-16-025	1
69	Пинцет Berustein	1
70	Пинцет Kіnіrex	1
71	Пистолет клеевой Рехант с кнопкой блистер	2
72	Набор напильников Наира (5шт.)	1
73	Набор сверл по металлу в пластиковой касете 13 шт. (1,5-6,5 мм; HSS-R) DeWALT DT 5912	1
74	Набор пилок для лобзика All in One (10 шт.) Bosch	1
75	Набор болты, винты, гайки, саморезы	1
76	Набор металлических линейк	1
77	Секатор B/S	1
78	Нож садовый PALISAD	2
79	Набор сверл и бит (100шт.)	1
80	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Армед»	1
81	Моноблочное интерактивное устройство Limpen LMP6501ELRU	1
82	МФУ Canon Imageunner С3125i F179300	1
83	Сетевой фильтр PLOT	19
84	Заточный станок СТ600С ЕЛТЕСН	1

85	Заточный станок СТ300МС ЕЛТЕСН	1
86	Ножницы	1
87	Лупа	1
88	Тумба подкатная низкая (3 ящика) 53x50x41 см	1
89	Набор резисторов ВК-К24/2 (25шт.)	1 набор
90	Термометр настенный	1
91	Макетная плата АМР-В014	20
92	Печатная плата ДИП-2М	5
93	Кнопка включения 2-полюсная	10
94	Переключатель 2-х полюсной	1
95	Держатель элементов	6
96	Многофункциональный инструмент Dremel 3000 F0133000JT (Гравёр)	1
97	Средство чистящее для глубокой очистки Degreaser	2
98	Датчик относительной влажности НН – 4000 - 001	4
99	Светодиодная лента 5м	1
100	Светодиодная лента 3м	1
101	Мышь проводная EхеGate	1
102	Роутер Точка доступа МІКРОТІК. Для передачи данных с роботов на ноутбук	1
103	Ножницы по металлу пряморежущие МАТРИХ	1
104	Аккумулятор 30000 Mah 6S 25C	1
105	Зарядное устройство (СТР-V6)	2
106	Настраиваемый регулятор напряжения LM317	17
107	Органайзер Ruscompst NOR15 DUO Organizer 130*290*390мм	1
108	Нож OL-L-5	2
109	Сверла для сверления отверстий в печатных платах (0,8мм, 1мм, 2мм, 3мм)	1комп
110	Набор пилок для лобзика ALL in One (10 шт.) Bosch	5
111	Цветная адресуемая светодиодная лента WS2811	8
112	Стол лабораторный низкий 150x70x75	1
113	Аппарат односторонней точечной контактной сварки SUNKKO 709A с выносными электродами НВ-70В	1
114	Источник питания с ПОВЕРКОЙ АРС-2232	1
115	Осциллограф цифровой Атаком ADS-6104Н	1
116	Осциллограф цифровой Атаком ADS-6104Н	1
117	Осциллограф цифровой ПрофКип С8-1041	1
118	Набор метчиков и плашек ОМТ40S (40 предметов)	1
119	Набор токарных резцов по металлу (11 шт.)	1
120	Комплект резцов ПРОМА (11 шт.)	1
121	Сверлильный настольный станок BOSCH PVD 40	1
122	Сверлильный станок JET JDP – 15В. Для обработки дерева	1
123	Инструмент многофункциональный Makita DTM51Z	1
124	Источник питания АРС-2236	1

125	Источник питания APS-2236		1
126	Источник питания Актаком APS-3610		1
127	Логический анализатор Nantek 4032L		1
128	Набор инструментов Proskit IPK-1305NB		1
	Набор инструментов Proskit IPK-1305NB		1
130	Набор инструментов 1/4" и 1/2		1
131	Набор инструментов 1/2, 3/8, 1/4 150 предм. Gigant Professional GRS150		1
132	Пила сабельная ЗУБР МАСТЕР ЗПС-1400Э		1
133	Пила торцовочная с протяжкой ЗУБР ЗПТ-305-1800ПЛ		1
134	Станция паяльная индукционная с вакуумом, 2 канала METCAL MFR-1350		1
135	Емкость для травления печатных плат ET-20		1
136	Емкость для травления печатных плат ET-20		1
137	Вакуумный стол ZV-23A для ЕОХ-350		1
138	Дифференциальный цифровой манометр SEM DT-8890		1
139	Мультиметр цифровой True RMS UT804 UNIT-T		1
140	МФУ Laser Jet Pro MFR M227fdn		1
141	Сверлильные тиски тип Q150 WILTON W191196RU		1
142	Пистолет клеевой Rexant с кнопкой блистер		2
	<b>Мебель</b>		
1	Шкаф для учебных пособий (4 двери с замками) 210x79x42		1
2	Шкаф закрытый SMART 76N005 2053 (2 двери с замками 210x79x42)		2
3	Двухсторонняя мобильная стойка. Для комплектующих, для лотков СОСIS		1
4	Шкаф в сборе 126 коробов		1
5	Стол ученический 80x60		3
6	Стол преподавателя 1180x780x749		8
7	Стол SMART (1380x780x749)		1
8	Стол монтажный		2
9	Верстак		3
10	Стеллаж металлический		4
11	Стул лабораторный		2
12	Стулья мягкие (ИЗО-стул)		14
13	Кресло черное		2
14	Корзина для мусора		2
15	Халат муж.серо-красный Р.96-100, рост 182-188 Халат женский (р.96-100, рост 158-164)		1

#### 4. Методическая литература

№	Автор	Название	Издательство, год издания
1	Зимняков Д.,	Работы по дереву. Самое полное и	«Э», Москва, 2018г.

	Потапова А.	понятное пошаговое руководство для начинающих	
2	Давыдов С.В., Богданов Р.А.	Материаловедение и технология конструкционных материалов.	Цифра-Инженерия Москва, 2020г.

Педагог дополнительного образования



Я.Д. Осипенко

Старший методист



М.В. Мотозюк

Руководитель филиала



Е.А. Торхова

Заместитель директора  
по учебной работе



А.Н. Москаленко