

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
«Хайтек»
на 2026-2027 учебный год

Педагог дополнительного образования: Цветов Владислав Андреевич, Дубов Александр Георгиевич
 Наименование объединения: Хайтек
 Адрес расположения лаборатории: г. Новороссийск, проспект 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: 1 огнетушитель порошковый, срок годности: август 2030, 5 огнетушителей углекислотных, 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	
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		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.	Рабочая станция Тип №5 PowerCool Системный блок GINZZU (дата выпуска 10.2020) Монитор ACER SA240Y (дата выпуска 06.2019) Клавиатура GBR KC 103 Мышь беспроводная CBR Высокоскоростной кабель версии 2.0 HDMI AOPEN-QUST AGG517	11
2.	Сетевой фильтр PILOT	6
3.	Моноблочное интерактивное устройство Lumien LMP6501ELRU	1
4.	МФУ Canon i-sensis MF744Cdw	1
5.	Стол ученический (800x600x749мм)	3
6.	Стол 1180x780x749	8

7.	Стол СМАРТ (1380x780x749)	1
8.	Тумба подкатная низкая (3 ящика) 53x50x41см	1
9.	Кресло для персонала «LARK -2LT» черное	2
10.	Стулья мягкие (ИЗО стул)	14
11.	Пистолет клеевой Rexant с кнопкой блистер	1
12.	Ноутбук ASUS M570DD	12
13.	Ноутбук DELL P89F	1
14.	Ноутбук MS-16U7 GL65 Leopard	1
15.	Режущий плоттер Vicsign VS1200	1
16.	Сверлильный станок с тисками Кратон DM-16/500	1
17.	Лазерная система гравировальная Speedy 100R	1
18.	Гравировальный станок Roland DE-3	1
19.	Токарный станок Metalmaster MML 2550 V 17033	1
20.	Фрезерный станок Roland SRM-20. Для обработки пластика, дерева, акрила	5
21.	Станок фрезерный металлообрабатывающий MDX 50	1
22.	3D-принтер учебный Zenit	10
23.	3D-принтер фотополимерный Formlabs	1
24.	3D-принтер с большой рабочей областью Picaso	1
25.	3D-принтер с двумя экструдерами Picaso	1
26.	3D-сканер Range Vision	1
27.	Станок для заточки сверл ЭЗС -65 МФ Калибр	1
28.	Учебный комплект на базе промышленного ангулярного манипуляционного робота KUKA KR3R540. Для изучения основ робото- техники и пром.применения роботов	1
29.	Верстак	3
30.	Стол монтажный	2
31.	Двухсторонняя мобильная стойка. Для комплектующих, для лотков COCIS	1
32.	Комплект для Хайтэк (набор шестигранных коротких ключей, набор отверток, фанера)	1
33.	Лабораторный источник питания (DC Power Supply HY 3005D-3). Для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований	1
34.	Моноблочное интерактивное устройство Lumien LMP6501ELRU	1
35.	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Армед»	1
36.	Лобзик Makita 4350 CT	1
37.	Дрель-шуруповерт ЗУБР ДАИ-18-2BRUSHLESS	1
38.	Аккумуляторная Дрель-шуруповерт DF457DWE Makita	1
39.	Набор инструментов STELS (82 предмета) 1/2, 1/4	1
40.	Набор сверл и бит Makita (104 предмета)	1
41.	Паяльная станция (2в1) ELEMENT 852D+ Multi-Function Rework Station	5
42.	Заточный станок CT600C ELITECH	2
43.	Компрессор PATRIOT WO 24-160	1
44.	Цифровой осциллограф ADS-2221MV	1
45.	Портативный мини осциллограф Hantek 2D72	1
46.	Мультиметр DT-9963	1

47.	Клещи токоизмерительные цифровые с автоматическим выбором диапазона UT204 UNI-T (мультиметр)	11
48.	Генератор сигналов произвольной формы UTG1005A	1
49.	Экшн-камера SJ4000	1
50.	Цифровой штангельциркуль с большим дисплеем Bernstein BS 7-511 DIN862	
51.	Поглотитель паяльного дыма Актаком АТР-7015	5
52.	Паяльник REXANT	1
53.	Подставка для паяльника MRF-WSDSU	1
54.	Лампа с лупой бестеневая МЕГЕОН 02803	2
55.	Набор отверток для точных работ (9шт.) Gigant	1
56.	Набор насадок с отверткой MAKITA D36170 (47 предметов)	1
57.	Набор сверл и бит (100шт.)	1
58.	Весы электронные MH-267 Professional Digital	1
59.	Набор фрез для фрезерного станка диаметр 1,0-5,0мм	3
60.	Дата-кабель USB Gigma	1
61.	Флеш-карта памяти SDHC UHS-1 16GB Smartbuy	5
62.	Держатель 3-я рука REXANT	8
63.	Ящик для инструмента на колесах NEO TOOLS (40x40x70)	5
64.	Тиски слесарные поворотные, с наковальней SPARTA	2
65.	Тиски для моделирования со струбиной 60мм	1
66.	Ножовка по металлу PERANHA	1
67.	Клеевой пистолет BOSCH	1
68.	Молоток с дерев.ручкой	1
69.	Молоток с мет.ручкой Inforce	1
70.	Сетевой фильтр PILOT	1
71.	Угольник мет. ЗУБР 50см	2
72.	Рулетка Inforce 5 м	1
73.	Комбинированные плоскогубцы Inforce	1
74.	Мини длинногубцы Gigant MGLNP	5
75.	Бокорезы Matrix mini	5
76.	Бородок-добойник Stayer	2
77.	Нож строительный усиленный Biber	1
78.	Ножницы	1
79.	Лупа 5-кратная SPARTA	1
80.	Пинцет медицинский J-16-025	1
81.	Пинцет Berustein	1
82.	Пинцет Kinipex	1
83.	Шкаф для учебных пособий (4 двери с замками) 210x79x42	1
84.	Шкаф закрытый СМАРТ 76Н005 2053 (2 двери с замками 210x79x42)	1
85.	Шкаф закрытый СМАРТ 76Н005 2053 (2 двери с замками 210x79x42)	1
86.	Шкаф в сборе 126 коробов	1
87.	Термометр настенный	1
88.	Макетная плата АМР-В014	20
89.	Печатная плата ДИП-2М	5
90.	Отвертка динамометрическая регулируемая KRAFTOOL с набором бит	1
91.	Многофункциональный инструмент Dremel 3000 F0133000JT (Гравер)	1

92.	Держатель магнитный для ножей 58см TH Appetite	5
93.	Датчик относительной влажности ННН – 4000 - 001	4
94.	Набор сверл по металлу в пластиковой кассете 13 шт. (1,5-6,5 мм; HSS-R) DeWALT DT 5912	1
95.	Набор пилок для лобзика All in One (10 шт.) Bosch	1
96.	Набор напильников Наира (5шт.)	1
97.	Набор болты, винты, гайки, саморезы	1
98.	Секатор B/S	1
99.	Нож садовый PALISAD	2
100	Набор металлических линейек	1
101	Мышь проводная ExeGate	1
102	Роутер Точка доступа MIKROTIK. Для передачи данных с роботов на ноутбуки	1
103	Ножницы по металлу пряморежущие MATRIX	1
104	Аккумулятор 30000 MAh 6S 25C	1
105	Зарядное устройство (GTP-V6)	2
106	Настраиваемый регулятор напряжения LM317	17
107	Органайзер Rusconnect NOR15 DUO Organaizer 130*290*390мм	1
108	Нож OL-L-5	2
109	Сверла для сверления отверстий в печатных платах (0,8мм, 1мм, 2мм, 3мм)	1
110	Набор пилок для лобзика ALL in One (10 шт.) Bosch	5
111	Стол лабораторный низкий 150x70x75	1
112	Аппарат односторонней точечной контактной сварки SUNKKO 709A с выносными электродами HB-70B	1
113	Источник питания с ПОВЕРКОЙ APS-2232	1
114	Осциллограф цифровой Актаком ADS-6104H	1
115	Осциллограф цифровой Актаком ADS-6104H	1
116	Осциллограф цифровой ПрофКиП С8-1041	1
117	Набор метчиков и плашек ОМТ40S (40 предметов)	1
118	Набор токарных резцов по металлу (11 шт.)	1
119	Комплект резцов PROMA (11 шт.)	1
120	Сверлильный настольный станок BOSCH PBD 40	1
121	Сверлильный станок JET JDP – 15B. Для обработки дерева	1
122	Инструмент многофункцио-нальный Makita DTM51Z	6
123	Источник питания APS-2236	1
124	Источник питания APS-2236	1
125	Источник питания Актаком APS-3610	1
126	Логический анализатор Hantek 4032L	1
127	Набор инструментов ProsKit 1PK-1305NB	1
128	Набор инструментов ProsKit 1PK-1305NB	1
129	Набор инструментов 1/4" и 1/2	5
130	Набор инструментов 1/2, 3/8, 1/4 150 предм. Gigant Professional GPS150	10
131	Пила сабельная ЗУБР МАСТЕР ЗПС-1400Э	1
132	Станция паяльная индукционная с вакуумом, 2 канала METCAL MFR-1350	1
133	Мультиметр цифровой True RMS UT804 UNIT-T	1

134	МФУ Laser JET Pro MFP M227fdn	1
135	МФУ Canon i-sensis MF744 Cdw	1
136	Сверлильные тиски тип Q150 WILTON WI91196RU	1
137	Источник бесперебойного питания TDM ELEKTRIK	1
138	Набор инструментов Makita D-37194	1

4. Методическая литература, электронные носители, литература

№	Автор	Название	Издательство, год издания (ссылка для ЭЛ)
1.	Кронистера Д.	Blender Basics 4-rd edition	http://b3d.mezon.ru/index.php/Blender Basics 4-rd edition.
2.	Слакв А.	Инструменты моделирования в Blender	https://blender3d.com.ua/modeling-tools-book/.
3.	Слакв А.	Руководство по Cycles	https://blender3d.com.ua/cycles-book/
4.	Большаков В.П., Бочков А.Л.	Основы 3D-моделирования в Компас-3D	М.: ДМК Пресс, 2022.
5.	Зиновьев Д.В.	Компас-3D. Проектирование для 3D-печати.	М.: АСТ, 2023.
6.	Кудрявцев Е.М.	Компас-3D. Моделирование. Черчение	М.: Эксмо, 2021.
7.	Петров М.В.	Инженерная графика	М.: Форум, 2022
8.	Гервер В.А.	Творческие задачи по черчению	М.: Просвещение, 2021

Педагог дополнительного образования

Педагог дополнительного образования

Старший методист

Руководитель структурного
подразделения

Заместитель директора
по учебной работе

 В.А. Цветов

 А.Г. Дубов

 И.В. Морохина

 Ю.Е. Шакамалова

 Е.А. Лосева