

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
«Промробоквантум»
на 2026-2027 учебный год

Педагог дополнительного образования: Семенцова Анастасия Андреевна
 Наименование объединения: Промробоквантум
 Адрес расположения лаборатории: г. Новороссийск, проспект 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: 1 огнетушитель углекислотный, 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	
		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	
		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 MS-16U7 GL65 Leopard	1
3.	Ноутбук ASUS M509DJ	12
4.	Монитор PHILIPS	1
5.	Базовый роботехнический набор начального уровня LEGO MINDSTORMS Education EV3	10
6.	Ресурсный роботехнический набор начального уровня LEGO MINDSTORMS Education EV3	10
7.	Учебный комплект для разработки и изучения автономных мобильных роботов и транспортно-логистических систем TurtieBot 3 (стартовый)	2
8.	Комплект по изучению учебных роботизированных манипуляторов DOBOT Magician	1
9.	Комплект по изучению учебных систем линейного перемещения DOBOT Magician	1

10.	Комплект по изучению учебных систем конвейерных линий DOBOT Magician	1
11.	Моноблочное интерактивное устройство Lumien LMP6501ELRU	1
12.	Магнитно-маркерная доска полимерная, сухостираемая	1
13.	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный «Армед»	1
14.	Лабораторный источник (блок) питания PS 305D (Импульсный стабилизатор напряжения QJE PS-3005 0-30v, 0-5A)	1
15.	Шкаф для учебных пособий (4 двери с замками)	1
16.	Сетевой фильтр PILOT	6
17.	Стеллаж (45 ячеек)	1
18.	Стол ученический	20
19.	Стол преподавателя	1
20.	Стул ученический (кресло)	17
21.	Стул офисный ИЗО	3
22.	Кресло черное	1
23.	Тумбочка (3 ящика)	1
24.	Датчик света базового робототехнического набора начального уровня LEGO MINDSTORMS	10
25.	Ультразвуковой датчик базового робототехнического набора начального уровня LEGO MINDSTORM Education EV3	10
26.	Контейнер ROX BOX с крышкой 8л, прозрачный	5
27.	Набор для конструирования образовательных моделей промышленных и мобильных роботов Ultimate Robot Kit v2.0 MakeBlock	8
28.	Дополнительный набор для конструирования образовательных моделей промышленных и мобильных роботов MakeBlock	8
29.	Конструктор для изучения основ электроники (электронных компонентов и микросхем) 33 проекта Arduino MBitECH	10
30.	Паяльная станция (фен+паяльник) цифровая LUKEY	1
31.	Держатель 3-я рука REXANT	1
32.	Набор отверток с магнитным наконечником Gigant GSS11 (11 предметов)	1
33.	Щипцы для зачистки электропроводов СИБРТЕХ	1
34.	Пинцет прецизионный SMD ESD из нержавеющей стали изогнутый заостренный Bernstein BS	1
35.	Оловоотсос антистатический, алюминиевый ProsKit 8PK-366D	1
36.	Бокорезы Matrix Mini	1
37.	Мини-длинногубцы Gigant MGLNP-125	4
38.	Ящик для инструмента на колесах NEO TOOLS (40x40x70)	1
39.	Закрытые защитные очки РОСОМЗ ЗП2 PANORAMA 30211 с прямой вентиляцией	5
40.	Ножницы	1

41.	Набор для конструирования мехатронных моделей пром. роботов VEX EDR V5 Супер набор для класса VEX ROBOTICS	4
42.	Контроллер Arduino UNO	1
43.	Контроллер Arduino NANO	1
44.	Пистолет клеевой REXANT с кнопкой блистер	1
45.	Нож OL-L-5 OLFA	1
46.	Комплект аккумуляторных батарей и зарядного устройства GP	1
47.	Базовый набор микроконтроллерной платформы Arduino 2.0 BHV	1
48.	Набор пружин	1
49.	Сет для мелочей GRAND – 5секций 400x219x287мм	2
50.	Многофункциональный инструмент Dremel 3000 F0133000JT (Гравер)	1
51.	Мультиметр Мегеон 12700	1
52.	Ресурсный набор для конструирования мехатронных моделей промышленных роботов «Комплект пневматики Kit 2 – Цилиндры двойного действия» VEX IQ 275-0276	3
53.	Набор для конструирования роботов из пластика для соревнования VEX Robotics IQ 228-3670	2
54.	Дополнительный набор для конструирования роботов из пластика для соревнования Vex IQ Foundation Add-On Kit VEX	2
55.	Образовательный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных мобильных и промышленных роботов СТЕМ лаборатория «Прикладная робототехника»	5
56.	Ресурсный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных мобильных и промышленных роботов СТЕМ лаборатория «Прикладная робототехника»	1
57.	Датчик считывания жестов Leap Motion	1
58.	Камера объемного зрения Intel Real Sense D 435	1
59.	Дрель аккумуляторная Makita DF457DWE	1
60.	Набор сверл по металлу в пластиковой кассете 13 шт. (1,5-6,5 мм; HSS-R) DeWALT DT 5912	1
61.	Ноутбук ASUS M570DD	1
62.	Ресурсный набор PITSCO TETRIX MAX Expansion Set	1
63.	Набор сложных зубчатых передач PITSCO TETRIX MAX	1
64.	Набор для создания гусеничных роботов PITSCO TETRIX MAX Tank Tread	1
65.	Базовый набор для изучения промышл. робототехники PITSCO TETRIX MAX DUAL CONTROL (R/C Componenets Set)	1
66.	Набор для создания конвейеров PITSCO TETRIX MAX Tank Tread	1
67.	Набор звездочек и цепь PITSCO TETRIX MAX	1

68.	Набор внедорожных шин PITSCO TETRIX MAX	1
69.	Набор моторов PITSCO TETRIX MAX Motor Pack	1
70.	Набор сервоприводов PITSCO TETRIX MAX Servo Motor Pack	1
71.	Учебно-лабораторный комплект для разработки и изучения промышленных линий «Прикладная робототехника»	1

4. Методическая литература, электронные носители, литература

№	Автор	Название	Издательство, год издания (ссылка для ЭЛ)
1	Парфенкин Н., Белов О.	Схемотехника	https://radiohata.com/textbook/3868-shemotehnika-parfenkin-ai-belov-oa.html (дата обращения 20.08.2026)
2	Шустов М.	Цифровая схемотехника	https://knigogid.ru/authors/550098-m-a-shustov/books (дата обращения 20.08.2026)
3	Портал, посвященный роботам	LegoMindstorms	http://www.prorobot.ru/lego.php (дата обращения 20.08.2026)
4	Юрий Ревич	«Электроника шаг за шагом. Практикум»	https://radiohata.ru/beginner/4185-jelektronika-shag-za-shagom-praktikum.html (дата обращения 20.08.2026)
5	Виталий Петров	«ArduBlock Мобильные Роботы»	http://ardublock.ru/books/003/ (дата обращения 20.08.2026)
6	Пройдаков Э. М., Теплицкий Л. А	«Англо-русский толковый словарь по робототехнике и искусственному интеллекту»	https://e-univers.ru/upload/iblock/bd3/uqwdidpn1lhk2gykdglssd0blbdjy3b1.pdf (дата обращения 20.08.2026)
7	Союз авторов	Методические рекомендации по образовательной робототехнике. Сборник 1.	https://edurobots.org/book/sbornik-associaciya-inzhenernogo-obrazovaniya-detej-tftl/ (дата обращения 20.08.2026)
8	А.С. Макаренко	«Книга для родителей»	https://knizhnik.org/anton-makarenko/kniga-dlja-roditelej/1 (дата обращения 20.08.2026)

Педагог дополнительного образования

Старший методист

Руководитель структурного
подразделения

Заместитель директора
по учебной работе



А.А. Семенцова



И.В. Морохина



Ю.Е. Шакамалова



Е.А. Лосева