

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**

« _____ » _____

**ПАСПОРТ
ЛАБОРАТОРИИ
«Энерджиквантум»**

**на базе муниципального автономного образовательного
учреждения среднеобразовательной школы №28
на 2025-2026 учебный год (летний период)**

Договор о сетевой форме реализации образовательных программ от 28.05.2026
№7-н

Педагог дополнительного образования: Налимов Виталий Павлович

Наименование объединения: Энерджиквантум

Адрес расположения лаборатории: г.Новороссийск, ул.Школьная,33

1. Технические данные лаборатории

1.1 Расположение лаборатории: 1 этаж, кабинет №154

1.2 Количество посадочных мест: 15 мест

1.3 Площадь помещения: 49,8 кв.м

1.4 Освещение лаборатории: естественное (2 окна), искусственное (15 люминесцентных ламп)

1.5 Отопительная система: централизованная

1.6 Первичные средства пожаротушения: 2 огнетушителя углекислотных «Ярпожинвест», срок годности – ноябрь 2026г.

2. Расписание работы лаборатории на 2025-2026 учебный год

понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
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.	Набор альтернативных источников энергии с автомобильной платформой KOO-0926-ENS	4
2.	Газоанализатор водорода ALTAIR 4XR	1
3.	Набор для изучения биотоплива LEXSOLAR Biotuel Readytogo. Получение и использование биогаза и спиртов	1
4.	Конструктор по основам электроники, схемотехники и энергетики для детей младшего возраста AB-RUS001	4
5.	Учебно-методический стенд для ознакомления с принципом работы батареи топливных элементов на основе твердо-полимерного электролита УМТЭ-1 INENERGY	1
6.	Набор для сборки топливного элемента для самостоятельной сборки батареи топливных элементов, работающих на основе твердо-полимерного электролита INENERGY	1
7.	Учебно-методический стенд для ознакомления с принципом работы проточных редокс-батарей	1
8.	Ресурсный набор из топливных водородо-воздушных топливных элементов и коннекторов к различным робототехническим конструкторам для класса.	1
9.	Учебно-методический набор с микроскопом и камерой высокого давления для изучения физических свойств вещества, находящегося под давлением свыше 10000 атм. MC-5-ZOOM LED	1

10.	Генератор водорода малой мощности для заправки металлгидридных картриджей FCN-010	1
11.	Набор для проектирования систем на топливных элементах мощностью 30В	1
12.	Имитатор ветра VF6410 TEFAL	1
13.	Набор позволяющий изучить принцип работы ветроэлектрической установки с вертикальной осью RESK-01	3
14.	Расширенный комплект для проведения опытов в области альтернативной энергетики LEKSOLAR 1502	1
15.	Электронный конструктор АВ-RUS 001 для изучения основ хранения и использования электроэнергии	2
16.	Ресурсный комплект для углубленного изучения схемотехники, электроники, радиосвязи и Интернет вещей	1
17.	Набор по изучению тепловой энергии Lex Solar Termal Energy	2
18.	Дистиллятор	1
19.	Паяльник импульсный REXANT	2
20.	Клеевой пистолет REXANT с кнопкой блистер	2
21.	Шкаф в сборе 126 коробов. Для хранения мелкого крепежа. Размеры, мм: 1820x1000x250	1
22.	Мультиметр цифровой M830M	5
23.	Весы электронные MH-267	1
24.	Контейнер с крышкой. Вкладываемый контейнер Instore KV 5328 с крышкой вкладываемый, размер 490x330x280 мм (синий)	10
25.	Дрель аккумуляторная DF457DWE Makita	1
26.	Лобзик Makita 4350 CT	1
27.	Ножовка по металлу GROSS «PIRANHA»	1
28.	Паяльная станция (фен+паяльник) цифровая LUKEY	1
29.	Тиски для моделирования со струбиной	1
30.	Цифровой штангенциркуль с большим дисплеем Bernstein BS 7-511	1
31.	Магнитная чаша для хранения небольших металлических деталей	5
32.	Держатель третья рука с лупой x2,5, подставкой под паяльник и LED подсветкой ZD-126-3 REXANT	2
33.	Шкаф	10
34.	Стол для обучающихся	8
35.	Стул для обучающихся	15
36.	Интерактивная доска	1
37.	Проектор	1
38.	Тумба	1
39.	Стол педагога	1
40.	Стул педагога	1
41.	Ноутбук	13
42.	Тележка для зарядки и хранения ноутбуков Schoolbox	1

4. Методическая литература, электронные носители, литература

№	Автор	Название
1	Перельман Я.И.	Занимательная физика и механика. 2020
2	Леонович А.А.	Физика без формул. Простая наука для детей. 2017
3	Бронштейн М. П.	Солнечное вещество. 2019

Педагог дополнительного образования

В.П.Налимов

Методист

И.О.Бычкова

Заместитель директора
по учебной работе

Е.А.Лосева