

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРОВ ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»

№	Наименование оборудования	Краткие примерные характеристики	Количество единиц
БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
Компьютерное оборудование			
1	МФУ (принтер, сканер, копир)	Тип устройства: Многофункциональное устройство (МФУ)Pantum; Цветность печати: черно-белая; Технология печати: электрографическая (лазерная, светодиодная); Формат печати: не менее А4; Тип сканирования: протяжный/планшетный; Возможность сканирования в форматах: не менее А4; Способ подключения: LAN, Wi-Fi, USB	1 шт.
2	Мышь компьютерная		3 шт.
3	Ноутбук	Ноутбук Гравитон Н15И-К2 с AstraLinuxCommonEdition	3 шт.
4	Web-камера		3 шт.
Естественнонаучная направленность			
1	Набор ОГЭ по химии	В набор входят: весы лабораторные электронные 200 г, спиртовка лабораторная, воронка коническая, палочка стеклянная, пробирка ПХ-14 (10 штук), стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой (2 штуки), цилиндр измерительный 2-50-2 (стеклянный, с притертой крышкой), штатив для пробирок на 10 гнезд, зажим пробирочный, шпатель-ложечка (3 штуки), набор флаконов для хранения растворов и реактивов (объем флакона 100 мл - 5 комплектов по 6 штук, объем флакона 30 мл - 10 комплектов по 6 штук),	1 шт.

		<p>цилиндр измерительный с носиком 1-500 (2 штуки), стакан высокий 500 мл (3 штуки), набор ершей для мытья посуды (ерш для мытья пробирок - 3 штуки, ерш для мытья колб - 3 штуки), халат белый х/б (2 штуки), перчатки резиновые химические стойкие (2 штуки), очки защитные, фильтры бумажные (100 штук), горючее для спиртовок (0,33 л).</p> <p>В состав набора входят реактивы: алюминий, железо, цинк, медь, оксид меди, оксид магния, соляная кислота, серная кислота, гидроксид кальция, гидроксид натрия, хлорид натрия, хлорид лития, хлорид кальция, хлорид меди, хлорид алюминия, хлорид бария, сульфат натрия, сульфат магния, сульфат меди, сульфат железа, сульфат цинка, сульфат алюминия, сульфат аммония, карбонат натрия, карбонат кальция, гидрокарбонат натрия, ортофосфат натрия, бромид натрия, йодид калия, нитратбария, нитрат серебра, аммиак, метилоранж, фенолфталеин, пероксид водорода, хлорид магния, нитрат калия, нитрат кальция, оксид алюминия, оксид кремния, дистиллированная вода.</p>	
2	Цифровая лаборатория по химии (ученическая)	<p>Цифровая лаборатория Архимед Химия Банка – капельница полиэтиленовая (40 мл) Контейнер для хранения датчиков Пипетка Пастера 2 мл. 155 мм пластик Промывалка 250 мл.пластик</p>	<p>3 шт. 3 шт. 3 шт. 3 шт. 3 шт.</p>
3	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)	<p>Цифровая лаборатория Архимед Биология 2022 Цифровая видеокамера Микроскоп цифровой LevenhukRainbowD21 Azure, 0,35 Мпикс (расширенный комплект)</p>	<p>3 шт. 3 шт. 1 шт.</p>
4	Цифровая лаборатория по физике (ученическая)	<p>Набор Микроник Осциллографический датчик напряжения (2 канала) Цифровая лаборатория Архимед Физика</p>	<p>3 шт. 3 шт. 3 шт.</p>

Технологическая направленность		
1	Четырехосевой учебный робот-манипулятор RotricsDexArmEdu с модульными сменными насадками	2 шт.
2	Образовательный конструктор «Клик» для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1 шт.
3	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1 шт.
4	Образовательный набор «Стем» для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1 шт.