

2.	Робототехнический набор «Клик» (3 набора)	DC мотор Сервопривод Датчик цвета Bluetooth модуль Аккумулятор DC провод Двойной датчик линии Ультразвуковой датчик расстояния Датчик IR USB провод для аккумулятора USB провод Соединительные провода Блок управления CyberPi микроконтроллер Rocket Shield DC провод CyberPi Соединительный провод CyberPi	6 шт. 3 шт. 3 шт. 3 шт. 3 шт. 6 шт. 3 шт. 3 шт. 3 шт. 3 шт. 3 шт. 3 шт. 3 шт. 3 шт.
3.	СТЕМ мастерская (1 набор)	Набор конструктивных элементов из оргстекла для сборки манипулятора с плоско-параллельной кинематической схемой Набор сервоприводов DYNAMIXEL AX-12A Комплект соединительных проводов Набор крепежных элементов Программируемый контроллер OpenCM Плата расширения STEM Board Программируемый контроллер DXL-LoT Сетевая плата расширения программируемого контроллера DXL-LoT с адаптером Ethernet Модуль технического зрения TrackingCam Зарядное устройство для аккумулятора батареи Аккумуляторная батарея Сетевой блок питания	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.
Компьютерное оборудование			
1.	Ноутбук	Форм-фактор: ноутбук; Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие; Русская раскладка клавиатуры: наличие; Диагональ экрана: не менее 15,6 дюймов; Разрешение экрана: не менее 1920 x 1080 пикселей; Количество ядер процессора: не менее 4; Количество потоков: не менее 8;	2 шт.

	<p>Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц; Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц; Кэш-память процессора: не менее 6 Мбайт; Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт; Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт; Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов; Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг; Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не менее трех свободных; Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие; Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI; Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или более поздней; Web-камера: наличие; Манипулятор "мышь": наличие; Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общеобразовательных приложений: наличие.</p>	
2. МФУ (принтер, сканер, копир)	<p>Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования); Формат бумаги: не менее А4; Цветность: черно-белый; Технология печати: лазерная Максимальное разрешение печати: не менее 1200 x 1200 точек; Интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB.</p>	1 шт.

Учитель физики и информатики:



А.Р. Харламова