

**Материально-техническая база Центра образования
естественно-научной и технологической направленности «Точка роста»
МБОУ «Майлинской ООШ»
на 2024-2025 учебный год**

№	Наименование имущества	Характеристика имущества	Кол-во
БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ)			
Естественно-научная направленность			
	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования	Беспроводной мультитачик цифровой лаборатории по биологии (ученическая) Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся.	2
	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования	Беспроводной мультитачик цифровой лаборатории по химии (ученическая) Обеспечивает выполнение лабораторных работ по химии на уроках в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся	2
	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования	Беспроводной мультитачик цифровой лаборатории по физике (ученическая) Обеспечивает выполнение экспериментов по темам курса физики.	2
Компьютерное оборудование			
	Многофункциональное устройство (МФУ), (принтер, сканер, копир)	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.	
	Ноутбук RIKOR	Форм-фактор: ноутбук; Количество ядер процессора: не менее 4; 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	
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
Естественно-научная направленность			
	Цифровая лаборатория по физиологии	Обеспечивает проведение исследования по функционированию человеческого организма.	
	Цифровая лаборатория по экологии	Обеспечивает проведение учебного экологического мониторинга инструментальными методами. Набор применяется при изучении экологии, биологии, химии, географии и природоведения, а также для индивидуальных исследования и проектной деятельности школьников	
	Микроскоп цифровой	Тип микроскопа: биологический	

		Метод исследования: светлое поле Материал оптики: оптическое стекло Увеличение микроскопа, крат: 64 - 1280 Окуляры: WF16x Объективы: 4x, 10x, 40xs (подпружиненный) Револьверная головка: на 3 объектива Тип подсветки: зеркало или светодиод Источник питания: 220 В/50 Гц	
Технологическая направленность			
	Учебный набор программируемых робототехнических платформ	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике. Набор предназначен для проведения учебных занятий по изучению основ мехатроники и робототехники, практического применения базовых элементов электроники и схемотехники, а также наиболее распространенной элементной базы и основных технических решений, применяемых при проектировании и прототипировании различных инженерных, кибернетических и встраиваемых систем. В состав набора входят комплектующие и устройства, обладающие конструктивной, электрической, аппаратной и про	
	Робот-манипулятор учебный	Четырёхосевой учебный робот манипулятор с модульными сменными насадками. Робот-манипулятор учебный предназначен для освоения обучающимися основ робототехники, для подготовки обучающихся к внедрению и последующему использованию роботов в промышленном производстве.	
	Набор для конструирования промышленных робототехнических систем	Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов. Образовательный набор предназначен для обеспечения развитие таких навыков и знаний обучающихся как: - сборка манипуляционных робототехнических механизмов, выполняющих различные практические задачи, -изучение промышленного применения манипуляционных роботов, - создание комплексных программ управления автоматическими, а также робототехническими устройствами при использовании универсальных программируемых контроллеров.	
	Модуль для 3D печати.	Образовательный набор предназначен для обеспечения развитие таких навыков и знаний обучающихся как: - сборка манипуляционных робототехнических механизмов, выполняющих различные практические задачи, -изучение промышленного применения манипуляционных роботов, - создание комплексных программ управления автоматическими, а также робототехническими устройствами при использовании универсальных программируемых контроллеров.	