

**Перечень оборудования центра образования «Точка роста»
МОУ ООШ № 11 с. Прасковья
на 2023-2024 учебный год**

Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Количество (шт.)
БИОЛОГИЯ		
Цифровая лаборатория ученическая (биология)	Устройства измерения и обработки данных- мультидатчик Цифровой датчик pH Цифровой датчик температуры исследуемой среды Цифровой датчик освещенности Цифровой датчик относительной влажности Цифровой датчик температуры окружающей среды Цифровая видеокамера с функцией микроскопа	8 шт.
Ноутбук ПЭВМ RAУbook модель Si 1512		5 шт.
Мышь компьютерная CBR		5 шт.
МФУ (принтер, сканер, копир) модель Pantum BM 5100ADW	Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования); Формат бумаги: не менее А4; Цветность: черно-белый; Технология печати: лазерная Максимальное разрешение печати: не менее 1200x1200 точек; Интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB.	1 шт.
Микроскоп цифровой биологический модель ЛБ-113	Комплектность: Составные части Штатив (со встроенными в основание осветителями со светодиодной лампой)-1 Револьвер на 3 позиции объективов-1 Насадка монокулярная с наклоном на 45 градусов , поворотная на 360 градусов-1 Столик предметный квадратный механический (90x90 мм) с	4 шт.

	клеммными препаратодержателями-1 Конденсорное устройство (линза+диск с шестью апертурными диафрагмами)-1 Сменные части- Объектив-ахромат 4*-1 Объектив-ахромат 10*-1 Объектив-ахромат 40*-1 Окуляр 25* Видеоокуляр (цифровая камера)-1 Блок питания сетевой 110-240В/50 Гц-1 Батарейка АА-3 Упаковочный кейс-сумка-1 CD-диск с ПО-1	
ХИМИЯ		
Цифровая лаборатория ученическая (химия)	Беспроводной мультидатчик по химии: Цифровой датчик электропроводности Цифровой датчик рН Цифровой датчик температуры исследуемой среды Цифровой датчик оптической плотности 525 нм (Колориметр)	8 шт.
Ноутбук ПЭВМ RAУbook модель Si 1512		5 шт.
Мышь компьютерная СВР		5 шт.
МФУ (принтер, сканер, копир) модель Pantum BM 5100ADW	Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования); Формат бумаги: не менее А4; Цветность: черно-белый; Технология печати: лазерная Максимальное разрешение печати: не менее 1200х1200 точек; Интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB.	1 шт.
ФИЗИКА		
Цифровая лаборатория ученическая	Беспроводной мультидатчик по физике: Цифровой датчик электрического	8 шт.

(физика)	напряжения Цифровой датчик силы тока Цифровой датчик температуры исследуемой среды Цифровой датчик ускорения Цифровой датчик магнитного поля Цифровой датчик абсолютного давления Кабель с штекерами для датчика напряжения и тока (2 шт.в одном комплекте) Кабель с чувствительным элементом датчика температуры Кабель с чувствительным элементом датчика магнитного поля USB осциллограф (2 канала)	
Комплект оснастки (конструктор) РОБИКЛАБ	Модуль с ключом-1 шт. Модуль с конденсатором-1 шт. Модуль с катушкой индуктивности-1 шт. Модуль с лампой накаливания-1 шт. Модуль с переменным резистором-1 шт. Модуль с полупроводниковым диодом-1 шт. Модуль с резистором 360 Ом-2 шт. Модуль с резистором 1000 Ом-2 шт. Модуль со светодиодом-1 шт. Модуль с трансформатором-1 шт. Комплект соединительных проводов- 1 шт.	8 шт.
Робототехнический образовательный набор «Клик» (конструктор) (Модель 7880 R)	Набор конструкторский в комплектность изделия входят встроенные элементы питания, электронные компоненты, элементы из металла. (Робот Муравей Манипулятор Сортировщик цвета Копировальщик	1 шт.

	Ультразвуковой терменвокс Роботанк Маятник Захват Автоматизированные часы Мобильный робот)	
Наборы для закрепления тем по предметным областям основного общего образования		17 шт.
Ноутбук ПЭВМ RAУbook модель Si 1512		5 шт.
Мышь компьютерная СВР		5 шт.
МФУ (принтер, сканер, копир) модель Pantum BM 5100ADW	Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования); Формат бумаги: не менее А4; Цветность: черно-белый; Технология печати: лазерная Максимальное разрешение печати: не менее 1200x1200 точек; Интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB.	1 шт.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ		
Робототехнический образовательный набор «Клик» (конструктор) (Модель 7880 R)	Набор конструкторский в комплектность изделия входят встроенные элементы питания, электронные компоненты, элементы из металла. Набор представляет собой комплект структурных элементов, соединительных элементов и электротехнических компонентов. Набор позволяет собирать (и программировать собираемые модели), из элементов, входящих в его состав, модели мехатронных и робототехнических устройств с автоматизированным управлением, в том числе на колесном ходу, а также конструкций, основанных на использовании	1 шт.

	<p>передач (в том числе червячных и зубчатых), а также рычагов (Робот Муравей Манипулятор Сортировщик цвета Копировальщик Ультразвуковой терменвокс Роботанк Маятник Захват Автоматизированные часы Мобильный робот)</p>	
КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Ноутбук ПЭВМ RAYbook модель Si 1512		15 шт.
Мышь компьютерная CBR		15 шт.
МФУ (принтер, сканер, копир) модель Pantum BM 5100ADW	<p>Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования); Формат бумаги: не менее А4; Цветность: черно-белый; Технология печати: лазерная Максимальное разрешение печати: не менее 1200x1200 точек; Интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB.</p>	3 шт.