

Корректировка рабочей программы курса технология основного общего образования с целью использования оборудования «Точки роста» при выполнении лабораторных и практических работ в 2022-2023 учебном году.

Данная корректировка является временной в связи с поэтапным поступлением оборудования, программного обеспечения, ноутбуков и другого оборудования кабинета «Точка роста»

Предусматривается использование оборудования в рамках разработанной программы к началу учебного года, включая демонстрации, лабораторные и практические работы предусмотренные программой курса в соответствии с ФГОС, в случаях целесообразности применения данного оборудования в технологии проведения работ.

### Тематическое планирование

#### 5класс

№	Раздел	Количество часов	Используемое оборудование Центра Точка роста
1	Простейшие механические роботы-исполнители	2	Конструкторы по робототехнике
2	Простейшие машины и механизмы	5	Конструкторы по робототехнике
3	Механические,электро-технические и робото-технические конструкторы	2	Конструкторы по робототехнике
4	Простые механическиемодели	1	Конструкторы по робототехнике
5	Простые модели с элементами управления	5	Конструкторы по робототехнике

#### 6класс

№	Раздел	Количество часов	Используемое оборудование Центра Точка роста
1	<i>Технологические машины</i> <i>Основы начального технического моделирования</i>	2	Конструкторы по робототехнике
2	<i>Технология «Умный дом».</i> <i>Подбор материалов о современных системах управление техникой и</i>	2	Конструкторы по робототехнике

	<i>коммуникациями в доме по системе «Умный дом»</i>		
3	Устройство квартирной электропроводки Монтаж учебной схемы однолампового осветителя.	2	Цифровая лаборатория по физике
4	<b>Робототехника</b> Функциональное разнообразие роботов.	2	Конструкторы по робототехнике
5	Программирование роботов. Запись алгоритма с помощью блок-схемы.	2	Конструкторы по робототехнике

#### 7класс

№	Раздел	Количество часов	Используемое оборудование Центра Точка роста
1	Электротехнические работы, элементы тепловой энергетики, автоматика и робототехника.	4	Конструкторы по робототехнике Цифровая лаборатория по физике
2	Технология ведения дома.	2	Цифровая лаборатория по физике

#### 8 класс

№	Раздел	Количество часов	Используемое оборудование Центра Точка роста
1	Электротехника. Бытовые электроприборы. Применение электрической энергии в промышленности, на транспорте и в быту.	1	Цифровая лаборатория по физике
2	Электротехника. Бытовые электроприборы. Пути экономии электрической энергии в быту. Правила безопасного пользования бытовыми электроприборами. ПР. «Определение расхода и стоимости электроэнергии за месяц»,	1	Цифровая лаборатория по физике
3	Электротехника. Бытовые электроприборы. Устройство и принцип действия электроприборов. ПР.р: «Изучение устройства и принципа действия электрического фена для сушки волос»	1	Цифровая лаборатория по физике

4	Электротехника. Бытовые электроприборы. Устройство и принцип действия электроприборов. ПР.Р.: «Изучение устройства и принципа действия стиральной машины-автомата»	1	Цифровая лаборатория по физике
5	Электротехника. Бытовые электроприборы. Электронные приборы. ПР.Р.: «Изучение устройства и принципа работы бытового электрического утюга с элементами автоматики»	1	Цифровая лаборатория по физике
6	Электромонтажные и сборочные технологии. Общее понятие об электрическом токе, о силе тока, напряжении и сопротивлении.	1	Цифровая лаборатория по физике
7	Электромонтажные и сборочные технологии. Инструменты для электромонтажных работ. Профессии, связанные с выполнением электромонтажных и наладочных работ.	1	Цифровая лаборатория по физике
8	Электротехнические устройства с элементами автоматики. Принципы работы и способы подключения плавких и автоматических предохранителей. Схема квартирной электропроводки	1	Цифровая лаборатория по физике