П Е Р Е Ч Е Н Ь
средств обучения и воспитания для создания новых мест
дополнительного образования в МБОУ ДО ДЮЦ
в 2020-2021 учебном году

ТЕХНИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

№ п/п	Наименование средств обучения и воспитания	Характеристики средств обучения и воспитания	Кол-во (шт.)
1.	Ноутбук мобильного класса Acer	Форм-фактор: трансформер Жесткая клавиатура: наличие Русская раскладка клавиатуры: наличие Сенсорный экран: наличие Угол поворота сенсорного экрана (в случае неотключаемой клавиатуры): 360 градусов Диагональ сенсорного экрана: 11,6 дюймов Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): 2100 единиц Объем оперативной памяти: 4 Гб Объем накопителя SSD: 128 Гб Время автономной работы от батареи: 7 часов Вес ноутбука: 1,45 кг Стилус в комплекте поставки: наличие Корпус ноутбука специально подготовлен для безопасного использования в учебном процессе (имеет защитное стекло повышенной прочности, выдерживает падение с высоты 700 мм, сохраняет работоспособность при попадании влаги, а также имеет противоскользящие и смягчающие удары элементы на корпусе): наличие Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие	15
2.	Набор для работы с одноплатными микропроцесс-сорами «Пионер»	Микроконтроллерная платформа с возможностью программирования Монтажная площадка для Arduino: 1 шт Макетная плата Breadboard Half: наличие Количество экспериментов: 20 шт Резисторы на 220 Ом 30 шт Резисторы на 1 кОм: 10 шт Резисторы на 10 кОм: 10 шт Переменный резистор (потенциометр): наличие Фоторезистор: наличие Термистор: наличие Конденсаторы керамические на 100 нФ: 10 шт Конденсаторы электролитические на 10 мкФ: 10 шт Конденсаторы электролитические на 220 мкФ: 10 шт Транзисторы биполярные: 5 шт Транзистор полевой MOSFET: наличие Диоды выпрямительные: 5 шт Светодиоды 5 мм красные: 12 шт Светодиоды 5 мм зелёные: 4 шт Светодиоды 5 мм жёлтые: 4 шт Трёхцветный светодиод: наличие Светодиодная шкала: наличие 7-сегментный индикатор: наличие Кнопка тактовая: 5 шт	15

		Пьезо-пищалка: наличие Выходной сдвиговый регистр 74HC595: наличие Инвертирующий Триггер Шмитта: наличие Клеммник нажимной: наличие Соединительные провода «папа-папа»: наличие Кабель для подключения по универсальной последовательной шине тип A-B: наличие Кабель питания от батарейки Крона: наличие Штырьковые соединители 1×40: наличие Мотор FA-130: наличие Микросервопривод: наличие Текстовый экран 16×2: наличие Страна происхождения – Российская Федерация	