

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ
расположенных в составе Кабардино-Балкарской Республики
(наименование субъекта РФ)

для создания (обновления) материально-технической базы общеобразовательных организаций, расположенных в 2020 году

№ п/п	Наименование оборудования	Краткие технические характеристики	Примерная модель	Ед. изм.	Кол-во	Минимум	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Цена*, руб.	Стоимость комплекта млн. руб.	Стоимость комплекта стандарт, руб.	Стоимость комплекта расшир. руб.	Общий объем оборудования (проверка)
					шт.	шт.	шт.	шт.	шт.					
1	Урок технологий													
1.1	Дополнение оборудования													
1.1.1	3D-принтер	Тип принтера: FDM, FFF Материал (основной): PLA Количество печатаемых моделей: 1 Рабочий стол: с подогревом Рабочая область (XYZ): от 180x180x180 мм Максимальная скорость печати: не менее 150 мм/сек Минимальная толщина слоя: не более 20 мкм Закрытый корпус: наличие Охлаждение зоны печати: наличие	3E/AMXEL01K 3D принтер ХУЗPrintng da Vinci 1.0 Pro	шт.	1	1	1	1	1	129 678,48	129 678,48	129 678,48	129 678,48	1
1.1.2	Пластины для 3D-принтера	Материал: PLA Вес катушки: не менее 750 г. Соответствие п. 1.1.1	3d-принтер Каргуша PLA-пластика 1,75 мм	шт.	10	5	5	10	17	951,00	4 755,00	9 510,00	16 167,00	1
1.2	Компьютерное оборудование	Тип устройства: МФУ, цветность: черно-белый, формат бумаги: не менее А4, технология печати: лазерная, разрешение печати: не менее 1200-1200 точек.	МФУ Canon i-SENSYS MF421dw	шт.	1	1	1	1	1	17 581,00	17 581,00	17 581,00	17 581,00	
1.2.2	Ноутбук мобильного класса	Форм-фактор: трансформер, жесткая клавиатура: требуется, наличие русской раскладки клавиатур: требуется, сенсорный экран: требуется, угол поворота сенсорного экрана (в случае отсутствия клавиатуры): 360 градусов, диагональ сенсорного экрана: не менее 11 дюймов, продолжительность аккумулятора (по тесту PassMark — CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 2100 единиц, объем оперативной памяти: не менее 4 Гб, объем накопителя SSD/еMMC: не менее 128 Гб, время автономной работы от батареи: не менее 7 часов, вес ноутбука: не более 1,45 кг, статус в комплекте поставки: требуется, корпус ноутбука должен быть специально подготовлен для безопасного использования в учебном процессе (иметь защитное стекло повышенной прочности, выдерживать падение с высоты не менее 700 мм, сохранять работоспособность при подпадании влаги, а также иметь противомоскитные и санитайзерные удары	Acer TNB118-42 11" Touch Intel N4100 / 4GB / 128GB / Windows 10 Pro / nVidia	шт.	10	5	5	10	17	36 289,00	181 445,00	362 890,00	616 913,00	1

Акустическая в ручной инструментах															
1.3	Акустическая дробель-винтоверт	Число акустических в комплекте: не менее 2. Напряжение акустического: не менее 12 В. Реверс наличие. Наличие двух скоростей. Кабель/чехол: наличие	Дробель-винтоверт Виталь ДА-112-2	шт.	2	1	1	1	2	4	2 350,00	2 350,00	4 700,00	9 400,00	2
1.3.2	Набор бит	Держатель бит наличие. соответствие п 1.3.1. количество бит в упаковке: не менее 25 шт.	Набор бит Энкор 19824	шт.	1	1	1	1	1	1	250,00	250,00	250,00	250,00	
1.3.3	Набор сверл универсальный	Типы обработываемой поверхности: камень, металл, дерево, соответствие п 1.3.1. количество сверл в упаковке: не менее 15 шт., минимальный диаметр не более 3 мм	Набор сверл Мах-Мик (18 шт. по казимо 3- 10 мм, по металлу HSS-R 3- 10 мм, по дереву 3-10 мм) АЕГ 4923252463	шт.	1	1	1	1	1	1	889,00	889,00	889,00	889,00	
1.3.4	Многофункциональный инструмент (мультирут)	Многофункциональный инструмент должен обеспечивать сверление, шлифование, резку; шлифовку; фрезерование, полировку и т.д. Возможность закрывания шпини - от 0,8 мм: наличие	Машина граниропильная Patriot EE 050 The One	шт.	2	1	1	2	2	4	1 050,00	1 050,00	2 100,00	4 200,00	2
1.3.5	Кусачки пилостел	Функция регулировки температуры: наличие Диаметр клеевого стержня: 11 мм Питание от аккумулятора: наличие Ножи-подставка: наличие	Пилостел клеевой RedVerg RD-CG80	шт.	3	2	2	3	3	5	460,00	920,00	1 380,00	2 300,00	2
1.3.6	Набор запасных стержней для клеевого пилостел	Соответствие с клеевым пилостелом, п.1.3.5 Количество стержней в наборе: не менее 10 штук	MATRIX Стержни клеевые, проварные, 11*200мм, 12 шт./упак. // MATRIX 930730	шт.	3	2	2	3	3	5	169,00	338,00	507,00	845,00	2
1.3.7	Цифровой штангенциркуль	Материал: металл; корпус датчике пластик; глубиномер: наличие	Цифровой штангенциркуль 150 мм Бригит ДСРР-150	шт.	3	2	2	3	3	5	981,00	1 962,00	2 943,00	4 905,00	2
1.3.8	Электродоблик	Функция регулировки оборотов: наличие, Специальная рукоятка: наличие, Вес: не более 2,2 кг	Электрослесарный доблик FinPower JS450	шт.	2	1	1	2	2	4	980,00	980,00	1 960,00	3 920,00	2
1.3.9	Набор универсальных пилосек для электролобзика	Соответствие с электролобзиком, п.1.3.8 Количество пилосек в наборе: не менее 5 шт.	Пилосек для лобзика Sturit 525302	шт.	2	1	1	2	2	4	75,00	75,00	150,00	300,00	2
1.3.10	Ручной лобзик	Т-дубине: не менее 280 мм, длина лезвия: не менее 120 мм	Лобзик 300мм SPARKA 240245	шт.	5	3	3	5	5	8	230,00	690,00	1 150,00	1 840,00	1
1.3.11	Калисережные ножи	Ножи повышенной прочности в металлическом или пластиковом корпусе. Резиновые вставки на корпусе: наличие. Металлические направляющие: наличие	Станок Усаевский нож 25 мм 5 лезвий в комплекте GWK 626 15827630	шт.	5	3	3	5	5	8	254,00	762,00	1 270,00	2 032,00	1
1.3.12	Набор пилосек для ручного лобзика	Соответствие с ручным лобзиком, п.1.3.10. Количество пилосек в упаковке: не менее 10 штук	Россия Палочка для лобзика,130 мм,20 шт./24050 13698914	шт.	5	3	3	5	5	8	58,00	174,00	290,00	464,00	1
1.4	Учебное оборудование														
1.4.1	Шпек виртуальной реальности	Наличие возможности подключения беспроводного модуля контролера: не менее 2 штук, разрешение: не менее 1440*1600 для каждого глаза. встроенные наушники: наличие, встроенные камеры: наличие	HTC Vive Cosmos	комплект	1	1	1	1	1	1	65 537,00	65 537,00	65 537,00	65 537,00	

1.4.5	Кадроконтроль, тип 2	Форм-фактор: устройство или набор для сборки; канал связи управления видеоконтролем: наличие; каналы связи управления видеоконтролем: наличие; кадровый контроль с возможностью программирования: наличие; поддержка оптической системы наведения в поведении: наличие; модуль Wi-Fi видеоканала: наличие; каналы оптического потока: наличие; адаптивная батарея с зарядным устройством: наличие; программное приложение для программирования и управления видеоконтролем, в том числе для смартфона; функция программирования нескольких видеоконтролей на одном устройстве из единой среды: наличие	DJI Ryze Tello Edu	шт.	3	2	2	3	5	17 800,00	35 600,00	53 400,00	89 000,00	2
1.4.6	Смартфон	Совместимость с видеоконтролем п. 1.4.4; диагональ экрана: не менее 6,4" разрешение экрана: не менее 2340-1080 пикселей; встроенная память: не менее 64 Гб, оперативная память: не менее 4 Гб, емкость аккумулятора: не менее 4000 мАч, вес: не более 200 гр. Рекомендуемое количество: не менее 1 шт.	Смартфон Samsung Galaxy A50 (2019) 64GB (SM-A505FN)	шт.	1	1	1	1	1	14 857,00	14 857,00	14 857,00	14 857,00	2
1.4.7	Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе	Конструктор для правого-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной степени сложности для глубокого погружения в основы инженерии и технологии. Позволяет собирать модели, в том числе с электродвигателем (брод, шаговый двигатель, мотор, дребезка и т. д.) Количество моделей: не менее 50	9686 Набор "Технология и основы механики"	шт.	3	2	2	3	5	17 682,00	35 364,00	53 046,00	88 410,00	2
2.	Оборудование для диагностики	Шлакеты — материал фибры и доска; зерно — не менее 3 комплектов; чехол защитный — механические или электронные — не менее 3 шт.	Комплект для обучения шахматам с чехлом P-1 - 3 шт. чехол LEAP easy - 3 шт.	комплект	3	2	2	3	5	7 000,00	14 000,00	21 000,00	35 000,00	2
3.	Матрица	Количество эффективных пикселей не менее 18 млн. Разъем для смартфона 3,5 мм разъем; чехол; Зарядка видео: наличие	EOS 4000D Kit (с объективом)	шт.	1	1	1	1	1	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	5
3.2	Карта памяти для фотоаппарата	Объем памяти: не менее 64 Гб; класс: не ниже 10	Samsung MB-MSC4GA	шт.	2	1	1	2	5	769,00	769,00	1 538,00	3 845,00	5
3.3	Штатив	Максимальная нагрузка: не менее 2 кг максимальная высота съемки: не менее 148 см	HAMA Gamma 153 (04096)	шт.	1	1	1	1	1	1 300,00	1 300,00	1 300,00	1 300,00	5
3.4	Микрофон	Длина кабеля: не менее 3 метров, возможность подключения к ноутбуку/ПК/фотоаппарату: наличие	Thomson M135	шт.	1	1	1	1	1	1 300,00	1 300,00	1 300,00	1 300,00	5

