

Материально-техническая база

Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»

МКОУ «Товарковская СОШ 1»

№ п/п	Наименование	Примерные технические характеристики	Кол-во
1			
1.1	МФУ (принтер, сканер, копир)	Тип устройства: МФУ Цветность: черно-белый Формат бумаги: не менее А4 Технология печати: лазерная Разрешение печати: не менее 600 x 600 точек	1
1.2	Ноутбук учителя	Форм-фактор: трансформер Жесткая, неотключаемая клавиатура Сенсорный экран Угол поворота сенсорного экрана: 360 градусов Диагональ сенсорного экрана: не менее 14 дюймов Разрешение сенсорного экрана: не менее 1920 x 1080 пикселей	1
1.3	Интерактивный комплекс	Размер экрана по диагонали: не менее 1625 мм Разрешение экрана: не менее 3840 x 2160 пикселей	1
1.4	Мобильное крепление для интерактивного комплекса	Тип: мобильное металлическое крепление, обеспечивающее возможность напольной установки интерактивного комплекса с возможностью регулировки по высоте (в фиксированные положения)	1
1.5	Ноутбук мобильного класса	Время автономной работы от батареи: не менее 7 часов Сенсорный экран Угол поворота сенсорного экрана (в случае неотключаемой клавиатуры): 360 градусов Диагональ сенсорного экрана: не менее 11 дюймов Объем оперативной памяти: не менее 4 Гб Объем накопителя SSD/eMMC: не менее 128 Гб Стилус в комплекте поставки	10
2			
2.1	Аддитивное оборудование		
2.1.1	3D оборудование (3Dпринтер)	Тип принтера: FDM; Материал: PLA; Рабочий стол: с подогревом; Рабочая область (XYZ): от 180 x 180 x 180 мм; Скорость печати: не менее 150 мм/сек;	1
2.1.2	Пластик для 3D-принтера	Толщина пластиковой нити: 1,75 мм Материал: PLA	15

		Вес катушки: не менее 750 гр.	
2.1.3	ПО для 3D-моделирования	Облачный инструмент САПР/АСУП, охватывающий весь процесс работы с изделиями - от проектирования до изготовления	1
2.2	Промышленное оборудование		
2.2.1	Аккумуляторная дрель-винтоверт	Число аккумуляторов в комплекте: 2; Реверс: наличие; Наличие 2х скоростей	2
2.2.2	Набор бит	Держатель бит: наличие Количество бит в упаковке: не менее 25 штук	1
2.2.3	Набор сверл универсальный	Типы обрабатываемой поверхности: камень, металл, дерево Количество сверел в упаковке: не менее 15 штук Минимальный диаметр: не более 3 мм	1
2.2.4	Многофункциональный инструмент (мультитул)	Многофункциональный инструмент должен быть предназначен для выполнения широкого спектра работ: шлифования, резьбы, гравировки, фрезерования, полировки и т.д.	3
2.2.5	Клеевой пистолет с комплектом запасных стержней	Функция регулировки температуры: наличие	3
2.2.6	Цифровой штангенциркуль	Материал: металл; Корпус дисплея: пластик; Глубиномер: наличие	3
2.2.7	Электролобзик	Функция регулировки оборотов: наличие; Скобовидная рукоятка	2
2.3	Дополнительное оборудование		
2.3.1	Шлем виртуальной реальности	Общее разрешение не менее 2160 x 1200 (1080 x 1200 для каждого глаза), угол обзора не менее 110. Наличие контроллеров 2 шт., наличие внешних датчиков 2 шт. Разъем для подключения наушников: наличие, Встроенная камера: наличие	1
2.3.2	Штатив для крепления базовых станций, 2 шт.	Совместимость со шлемом виртуальной реальности, п. 2.3.1	1
2.3.3	Ноутбук с ОС для VR шлема	Разрешение экрана: не менее 1920 x 1080 пикселей Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 7500 единиц Производительность графической подсистемы (по тесту PassMark Videocard Benchmark http://www.videocardbenchmark.net/): не менее	1

		8000 единиц Объем оперативной памяти - не менее 8 Гб Объем памяти видеокарты - не менее 6 Гб Объем твердотельного накопителя: не менее 256 Гб Наличие русской раскладки клавиатуры: требуется	
2.3.4	Фотограмметрическое ПО	ПО для обработки изображений и определения формы, размеров, положения и иных характеристик объектов на плоскости или в пространстве	1
2.3.5	Квадрокоптер	Компактный дрон с 3-осевым стабилизатором, камерой 4К, максимальной дальностью передачи сигнала не менее 6 км	1
2.3.6	Квадрокоптер	Квадрокоптер с камерой, вес не более 100 г. в сборе с пропеллером и камерой. Оптический датчик определения позиции - наличие; Возможность удаленного программирования - наличие	3
2.3.7	Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной степени сложности	Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной степени сложности для глубокого погружения в основы инженерии и технологии (не менее 50 моделей, в том числе с электродвигателем (кран, шагающий механизм, молот, лебедка и т.д.)	3
2.4	Ручной инструмент		
2.4.1	Ручной лобзик, 200 мм		5
2.4.2	Ручной лобзик, 300 мм		3
2.4.3	Канцелярские ножи	Нож должен быть повышенной прочности в металлическом или пластиковом корпусе с резиновыми вставками; Металлические направляющие: наличие	5
2.4.4	Набор пилок для лобзика	Универсальные, 5 шт.	2
3			
3.1	Комплект для обучения шахматам	Шахматы, часы шахматные	3
4			
4.1	Фотоаппарат с объективом	Количество эффективных пикселей не менее 18 млн.	1

4.2	Видеокамера		1
4.3	Карта памяти для фотоаппарата/видеокамеры	Объем памяти не менее 64 Гб, класс не ниже 10	2
4.4	Штатив	Максимальная нагрузка: не более 5 кг; Максимальная высота съемки: не менее 148 см.	1
4.5	Микрофон	Длина кабеля не менее 4 - 5 метров, Возможность подключения к ноутбуку/ПК, видеокамере	1
5			
5.1	Тренажер-манекен для отработки сердечно-легочной реанимации		1
5.2	Тренажер-манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей		1
5.3	Набор имитаторов травм и поражений	Набор для демонстрации травм и поражений на манекене или живом человеке, полученных во время дорожно-транспортных происшествий, несчастных случаев, военных действий	1
5.4	Шина лестничная	Шины проволочные Крамера (лестничные) для ног и рук	1
5.5	Воротник шейный	Комплект формируется из 2х - 3х воротников различных типов	1
5.6	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	Кровоостанавливающие жгуты, перевязочные средства. Необходимо указывать количество наборов в комплекте	1
5.7	Коврик для проведения сердечно-легочной реанимации	Коврик размером не менее 60 * 120 см	1
6	Мебель		
6.1	Модуль для лектория		12
6.2	Диван 2х местный для медиазоны		2
6.3	Пуф для медиазоны 1		2
6.4	Пуф для медиазоны 2		1
6.5	Столик для медиазоны		1
6.6	Стол шахматный		5
6.7	Стулья к шахматному столу		10

6.8	Модуль мягкий для индивид работы	2
6.9	Шкаф-стеллаж	1
6.10	Пуф	3
6.11	Стол-трансформер из 6-ти частей	2
6.12	Стулья к столу-трасформеру	12
6.13	Стол компьютерный	5
6.14	Стул	20
6.15	Стул учителя	1
6.16	Кресло компьютерное	10
6.17	Стол для 3d моделирования	1
6.18	Шкаф для зонирования1	2
6.19	Шкаф для зонирования2	1
6.20	Пуф	3
6.21	Стол для работы с ручным инструментом	1
6.22	Стол для ручного труда	2
6.23	Стулья к столу для работы с ручным инструментом	9

МКОУ "ТОВАРКОВСКАЯ СОШ 1", Абрамова Елена Анатольевна, ДИРЕКТОР
20.12.2021 16:35 (MSK), Сертификат № 21F0D500FDAC7AAC46DDDFC70F773D7A