

УТВЕРЖДАЮ


Васяева Олеся Игоревна

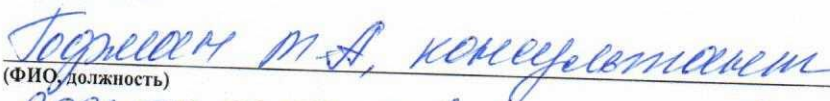
Инфраструктурный лист. Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
"Обновление материально-технической базы коррекционных школ — КАЗЕННОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА -
ЮГРЫ "НИЖНЕВАРТОВСКАЯ ШКОЛА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ № 1" (ИНН 8603043320, КПП 860301001)"

в рамках реализации мероприятия "Получено заключение о соответствии инфраструктурного листа
целям реализации Мероприятия «Доброшкола»"
дорожной карты "Обновление материально-технической базы в коррекционных школах"
в 2023 году

СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

№ п/п	Наименование направления
1	Оборудование для учебных кабинетов
2	Оборудование помещений и учебных кабинетов для дополнительного образования
3	Оборудование для создания медиа пространства
4	Оборудование для издательских центров, мини-типографий
5	Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области "Технология")
6	Оборудование для помещений психолого-педагогического сопровождения и коррекционной работы

Ответственный
исполнитель


(ФИО, должность)

89825125854, 6ofmanita@admhmao.gu
(номер мобильного телефона, email)

Инфраструктурный лист

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
Наименование направления: "Оборудование для учебных кабинетов"				
1	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета химии"			
2	Наименование раздела: "Рабочее место педагога"			
3	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета биологии"			
4	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета физики"			
5	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета физической культурой, в том числе ЛФК"			
6	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения "			
7	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха "			
8	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата"			
9	Наименование раздела: "Мебель"			
10	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
11	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
Наименование направления: "Оборудование помещений и учебных кабинетов для дополнительного образования"				
1	Наименование раздела: "Оборудование для студии лепки"			
2	Наименование раздела: "Оборудование для студии мыловарения"			
3	Наименование раздела: "Оборудование для студии изготовления свечей"			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
4	Наименование раздела: "Оборудование для студии бисероплетения"			
5	Наименование раздела: "Оборудование для студии валяния"			
6	Наименование раздела: "Оборудование для ткацкой студии"			
7	Наименование раздела: "Оборудование для студии вышивания"			
8	Наименование раздела: "Оборудование для экологической студии "			
9	Наименование раздела: "Оборудование для студии анимации "			
10	Наименование раздела: "Оборудование для фото/видео студии"			
11	Наименование раздела: "Оборудование для студии робототехники"			
12	Наименование раздела: "Оборудование для студии декоративно- прикладного искусства"			
13	Наименование раздела: "Оборудование для гончарной студии"			
14	Наименование раздела: "Оборудование для швейной студии"			
15	Наименование раздела: "Оборудование для студии росписи по шелку"			
16	Наименование раздела: "Рабочее место педагога"			
17	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения"			
18	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха"			
19	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно- двигательного аппарата"			
20	Наименование раздела:			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	"Иное специализированное оборудование"			
21	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
22	Наименование раздела: "Мебель для мастерских"			
23	Наименование раздела: "Оборудование для музыкальной студии"			
24	Наименование раздела: "Оборудование для картонажно-переплетной студии / полиграфической студии"			
Наименование направления: "Оборудование для создания медиа пространства"				
1	Наименование раздела: "Зона автоматизированных рабочих мест посетителей"			
2	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения"			
3	Наименование раздела: "Зона для проведения онлайн мероприятий"			
4	Наименование раздела: "Зона для печати на плоском шрифте"			
5	Наименование раздела: "Зона хранения библиотечного фонда"			
6	Наименование раздела: "Зона библиотекаря"			
Наименование направления: "Оборудование для издательских центров, мини-типографий"				
1	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для мини-типографий"			
2	Наименование раздела: "Мебель для мини-типографий"			
3	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
4	Наименование раздела: "Расходные материалы 2023"			
Наименование направления: "Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области "Технология")"				
1	Наименование раздела: "Оборудование для"			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	гончарной мастерской"			
2	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской повара"			
3	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской строительного профиля"			
4	Наименование раздела: "Оборудование для картонажно-переплетной мастерской / полиграфической мастерской"			
5	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской робототехники"			
	Физикон	<i>По предметам: Робототехника 1-4 кл Робототехника 7-9 кл Робототехника 10-11 кл Информатика 7 кл Информатика 8 кл Информатика 9 кл Информатика 10 кл Базовый Информатика 11 кл Базовый Окружающий мир - 1 кл</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	Стол для робототехники Уникум -Лего	<i>Стол для соревнований и проведения занятий по робототехнике. Высота 91 см 6 крепких колес, все со стопором, роллета с замком, возможность подъема столешницы вертикально для удобства хранения и транспортировки, 3 отсека для хранения робототехнических комплектов и документов.</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	Набор двойного управления	<i>Стартовый набор двойного управления поставляется со всем необходимым, чтобы построить робота, которым можно управлять с помощью джойстика или запрограммировать для его автономной работы. В состав набора входит: Набор Clawbot, контроллер Cortex® ARM®, VEXnet Джойстик и VEXnet Ключ 2.0, аккумуляторные батареи для робота и джойстика и зарядные устройства для них. Комплектация Механика (3) Двухпроводной мотор 393 (21) Наконечник для вала (4) Соединитель валов (8) Вал (3 дюйма в длину) (18) Опорная планка (2) Зубчатое колесо (12 зубьев) (6) Зубчатое колесо (60 зубьев) (2) Зубчатое колесо (84 зубьев) (4) Колесо (4 дюйма) (1) Комплект схвата (включая мотор) Металлические детали (2) Пластина с 20 отверстиями (2) Рама с 20 отверстиями (4) Рама с 16 отверстиями (2) Соединительная пластина 1x2x1x15 отверстий (1) Соединительная пластина 1x2x1x20 отверстий Электрические детали (1) Батарея для робота 7.2V 3000mAh (1) Зарядное устройство для батареи (6) Перезаряжаемые батареи AAA типа (1) Зарядное устройство для 8 батарей AA либо AAA типа (2) Контроллер мотора 29 (1) Крепление батареи (2 ремня) Управляющие элементы (1) Пульт управления VEXnet (2) Ключ VEXnet 2.0 (1) Крепление резервной батареи Логические компоненты (1) Микроконтроллер VEX ARM® Cortex® - based (1) Кабель USB A - A Детали (32) Винт 8-32 x 1/4 дюйма (14) Винт 8-32 x 1/2 дюйма (3) Винт 8-32 x 1 1/2 дюйма (6) Закрепляющий винт 6-32 x 1/4 дюйма (6) Закрепляющий винт 6-32 x 1/2 дюйма (42) Гайка 8-32 (6)</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Разделитель для вала (4,6 мм) (50) Стяжки (32) Заклепки для плат Инструменты (2) Шестигранный ключ (5/64") (2) Шестигранный ключ (3/32") (2) Гаечный ключ VEX (1) Руководство "Quick Start Guide, Clawbot" от компании VEX		
	РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ НАБОР	Конструктор как и следует из названия, - это набор для начинающих изучать мир роботов. Механические детали и электронные компоненты идеально подходят для изучения робототехники, основ электроники и программирования. Конструктор содержит инструкции по сборке робо-танка, объезжающего препятствия, и быстрой трехколесной робо-машины. Поддерживает графическое программирование в среде mBlock и программирование Arduino. Подключение всех элементов без паяльника. Модули в этом наборе оснащены разъемами RJ25 с цветной маркировкой для простого подключения. Конструктор	шт	1.00
	БАЗОВЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ НАБОР	Характеристики: Контроллер CyberPi Специально разработан для образования в области искусственного интеллекта и Интернета вещей и поддерживает программирование на языке Python. Частота процессора 240 МГц ПЗУ 448 КБ SRAM 520 КБ Ядро процессора: двухъядерный Xtensa 32 - битный LX6 SPI Flash 8 МБ Многопоточность поддерживается Количество одновременно загружаемых программ - до 8 Язык Python - поддержка режимов Live и Upload в среде mBlock Связь: Bluetooth + WiFi Бортовые датчики: датчик освещенности, микрофон (для записи и с функцией звукового датчика), гироскоп, акселерометр Встроенный 1,44 -дюймовый полноцветный дисплей Плата расширения mBot2 Shield Содержит перезаряжаемую литий-ионную батарею Емкость батареи 2500 мАч Номинальная мощность 27,75 Вт Количество портов двигателей с энкодером 2 Количество портов двигателей постоянного тока 2 Количество сервопортов 4 Количество портов, совместимых со светодиодной лентой 2 (общий порт с сервоприводом) Количество портов, совместимых с Arduino 2 (общий порт с сервоприводом) Количество поддерживаемых электронных модулей расширения без ограничений, рекомендуется до 10 Ультразвуковой датчик Корпус: пластик Встроенный чип да Количество светодиодов в подсветке 8 Блок RGB-датчиков линии Корпус: пластик Количество датчиков слежения за линией 4 Количество датчиков цвета 4 (встроены в датчики отслеживания линии) Количество световых датчиков 4 (встроены в датчики отслеживания линии) Имеет калибровку подсветки Список запчастей 1 × Контроллер CyberPi 1 × Плата расширения mBot2 Shield 1 × Ультразвуковой датчик расстояния 1 × Массив из 4-х датчиков RGB 1 × шасси робота 2 × двигатель с энкодером 2 × кабель двигателя 2 × колесо 2 × гладкая резиновая шина 1 × опорное мини-колесо 2 × Кабель mBuild (10 см) 1 × Кабель mBuild (20 см) 1 × USB-кабель (тип-C) 4 × Винт M2,5 * 12 мм 6 × Винт M4 * 25 мм 6 × Винт M4 * 14 мм 6 × Винт M4 * 8 мм	шт	1.00
	БАЗОВЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ НАБОР	Характеристики: Напряжение питания контроллера 5 – 12 В Размеры - 17 x 13 x 9 см. Вес в собранном виде - 1034 г. Состав: Шасси - 1шт. Контроллер mCore	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<i>(совместимый с Arduino UNO) - 1шт. Пластиковый корпус для микроконтроллера - 1шт. Двигатель постоянного тока - 2 шт. Колесо - 2шт. Шины - 2шт. Опора Мини-колесо - 1шт. Датчик линии - 1шт. Ультразвуковой сенсор/датчик - 1 шт. Липучка - 2шт. ИК-пульт управления 1 шт. Bluetooth (dual mode) -модуль - 1 шт. 6P6C RJ25 кабель - 2шт. USB -кабель - 1шт. Держатель батареи AA - 1шт. Латунные шпильки M4 x25 - 4 шт. Винты с головкой M4 x 8 - 15 шт. Саморез M2.2 x 9 - 4 шт. Винты с потайной головкой M3 x 25 - 6 шт. Гайка M3 8 шт. Отвертка - 1шт. Карта/рисунок для тестирования и следования по линии - 1 шт.</i>		
	РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ НАБОР	<i>подходит от 14 лет, содержит в себе 950 элементов. Это более расширенный набор, рассчитан на 4 человек. Интуитивно понятное программное обеспечение ROGIC обеспечит начинающим легко освоить азы программирования. Изучение Кулачкового механизма, преобразование крутящего момента. Кол деталей 980 шт. Кол -во детей 4</i>	шт	1.00
	Ресурсный набор	<i>Не является отдельным самостоятельным пособием, а выступает в роли ресурсного дополнения к конструктору RoboRobo №1, увеличивая «мощности» последнего в два раза. Набор помогает собрать 24 модели роботов разной сложности, а простое программирование способствует развитию логического мышления, что крайне важно для последующего понимания всей науки роботостроения</i>	шт	1.00
	Конструктор	<i>Конструктор, разработанный исследовательской группой был создан для развития направлений: робототехника, конструирование, программирование, алгоритмика и логическое мышление. Материал: Пластик+металл. Количество деталей 280 шт.</i>	шт	1.00
	Образовательный робототехнический набор	<i>Комплект является идеальным решением для обучения программированию на Scratch и Python группы до 12 учеников. Позволяет изучать принципы работы с IoT и AI. Содержит 6 программируемых роботов Codeu Rocky, практичное решение для хранения, мультизарядное устройство и книгу с методическими материалами. Состав: Контроллер Codeu - 6шт. Шасси Rocky - 6шт. Ремень - 6шт. Micro USB кабель - 6шт. Набор с цветными карточками - 6шт. Мультизарядное устройство на 6 роботов - 1шт.</i>	шт	1.00
	робототехнический набор	<i>Подвижная платформа и съемный высокопроизводительный контроллер. Имеет более 10 программируемых модулей: ИК -приемник/передатчик, светодиодный дисплей, датчики света и звука, гироскоп и акселерометр, исполнительные механизмы. Поддерживает Bluetooth / Wi-Fi / USB связь. Обучение программированию проходит в простой графической среде mBlock 5 (Windows / MacOS / Linux / Chrome OS) на языке Scratch 3, с переходом на более продвинутый код Python. Более 20 учебных занятий. Совместимость с конструкторами Makeblock Maker и LEGO, увеличивает возможности проектного творчества детей. Такие функции, как распознавание голоса, лица, цвета, управление бытовой техникой и тп, позволяют детям изучать концепции AI и IOT Состав: Контроллер Codeu - 1шт. Шасси Rocky - 1шт. Ремень - 1шт. Micro USB кабель - 1шт. - 8шт.</i>	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Набор "Юный электроник"	В состав набора входит 12 модулей, представляющих собой элементы питания, потребители электрического тока, элементы управления цепями, а также соединительные провода с магнитными контактами. Комплект снабжён методическим пособием для проведения занятий. Комплект знакомит ребёнка с понятиями электрического тока и электрических цепей. Из элементов набора составляются электрические цепи — как простейшие, так и с последовательным и параллельным соединением модулей. Формирует начальные навыки электротехники и знакомит с устройством простейших электрических приборов.	шт	1.00
	Детский конструктор по образовательной робототехнике	В состав набора входят не менее 302 элементов: пластиковые блоки 9 видов разных форм для конструирования объектов колеса- 4 вида шестеренки -4 вида набор уголков, дуг, балок, валов, втулок и муфт 2 материнские платы (контроллера) - 1 прошитая 4 алгоритмами с возможностью дистанционного управления и 1 программируемая (визуализированная среда РОБОТРЕК ПО) 2 двигателя постоянного тока набор различных датчиков - 2 инфракрасных датчика, 1 датчик приема ДУ, 1 датчик звука USB кабель 2 Кейса для батареек 6 и 9 V Пульт дистанционного управления ссылка на ПО РОБОТРЕК, инструкции, не менее 39 готовых файлов для прошивки платы ТРЕКДУИНО с алгоритмами для программирования роботов при условии наличия набора «Мальчи проект «дополнительно 3 вида рамок, крепление двигателя пластины резиновые	шт	2.00
6	Наименование раздела: "Оборудование для фото/видео мастерской"			
7	Наименование раздела: "Оборудование мастерской "Рабочий по обслуживанию зданий""			
	Станочные поворотные тиски	Ширина губок s, мм 125 Максимальных ход губок, м 95 Высота губок h, мм 45 Ширина крепежного паза k, мм 14 Ширина присоединительного квадрата ходового винта, мм 19 Диаметр крепежных болтов, мм М12 Цена деления шкалы угла поворота 1° Максимальный угол наклона по вертикали 90° Тип винта закрытый Максимальное усилие зажима, кгс 3500 Расстояние между отверстиями крепежных элементов, мм 270 Длина, мм 210 Габаритные размеры упаковки, мм 410*240*180 Масса, кг 23	шт	2.00
	Фрезерно-гравировальный станок	Фрезерно-гравировальные и лазерно-гравировальные станки с ЧПУ на базе школы – это уникальная возможность на практике познакомиться и изучить основы 2D и 3D моделирования, познакомиться с оборудованием, которое успешно используется на производствах. Закрытый корпус станка обеспечивает звукоизоляцию и чистоту в помещении, а также дополнительную безопасность, что очень важно, когда станок используется в школах. HD 620*400*200 Блок управления DSP-DSV-4-44440-3-0HD	шт	1.00
	Пылесос строительный	пылесос предназначен для уборки помещения. Оснащен фильтром высокого класса, за счет чего эффективен при сборе мелкой пыли. Имеет на корпусе эргономичную рукоятку, благодаря чему прост в перемещении.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Комплект сменных насадок позволяет настроить пылесос под различные условия.		
	Набор слесарно-монтажных инструментов.	Набор слесарно-монтажных инструментов - это профессиональный комплект из 66 предметов для промышленного применения. Инструменты сделаны из хромованадиевой стали и имеют хромированное покрытие, защищающее от коррозии. Снабжен профилем SUPER-LOCK для переноса пятен контактов с углов граней крепежа к их центру.	шт	2.00
	Электрический лобзик	Мощность, Вт 720 Ход полотна, мм 26 Обороты 800-2800 Макс. толщина пропила в дереве, мм 135 Макс. толщина пропила в металле, мм 10 Маятниковый ход Да Подсветка раб зоны да Плавный пуск Да Регулировка оборотов Да Поддержание постоянных оборотов Да Форма ручки Скобовидная Быстрая замена пилки Да В кейсе (боксе) Да Комплектация Комплект пилки; Патрубок для пылесоса; Крышка опорной плиты; Противоскольная пластина; Чемодан. Вес 2.5 кг Вес товара в упаковке 3.96 кг Размер упаковки 37 × 33 × 9.5 см	шт	2.00
	Ленточная шлифмашина	Ленточная шлифмашина инструмент для интенсивных долгих работ по выравниванию досок и прочих древесных материалов, при оснащении соответствующей шлифлентой можно эффективно снимать старую краску и ржавчину с металлических поверхностей. Самый низкий уровень вибрации и шума в своей серии (84 Дб) способствуют более комфортному использованию. Специальное лабиринтовое уплотнение защищает подшипники от древесной пыли, тем самым увеличивая их срок службы. Двойная изоляция позволяет работать от не заземленных розеток. Длина сетевого кабеля 5 м.	шт	1.00
	Дрель ударная	Ударная дрель предназначена для сверления отверстий в бетоне, дереве и металле. Модель оснащена надежным металлическим редуктором, который способствует более точной посадке внутренних узлов и лучшему отводу тепла. Имеется два режима работы: ударный и безударный. Ударный режим особенно хорош при сверлении отверстий в бетоне.	шт	1.00
	Пила дисковая	Конструкция ручная Потребляемая мощность 1400 Вт Число оборотов 5500 об/мин Размер посадочного места пильного диска 30 мм Диаметр пильного диска 190 мм Максимальная глубина пропила (90°) 67 мм Максимальная глубина пропила (45°) 48 мм Блокировка шпинделя есть Удаление пыли есть Плавный пуск нет Параллельный упор в комплекте есть Встроенная подсветка нет Встроенный лазерный маркер нет Встроенный пылесборник нет Возможность подключения пылесоса есть Тип питания от электросети Жесткий кейс в комплекте есть Особенности Компактный и легкий дизайн без раскливающего ножа. Удобные рычажные фиксаторы для регулировки глубины и угла пропила. Алюминиевый литой защитный кожух. Комплект поставки Циркулярная пила, пильный диск, параллельный упор, шестигранный ключ, патрубок для пылесоса, кейс. Длина сетевого кабеля 2.5 м Длина инструмента 310 мм Высота инструмента 258 мм Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 0.45х0.34х0.34 м Вес упаковки (ед) 4 кг	шт	1.00
	Полотно по дереву	Полотно предназначено для деревообрабатывающих	шт	4.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		ленточнопильных станков. Применяется для прямой и криволинейной распиловки древесины, фанеры, ДСП и МДФ.		
	Полотно биметаллическое по дереву	Полотно биметаллическое по дереву (2240x6 мм; 6ТР1) Глубокая интеграция в производственный цикл полотна гарантирует стабильность качества инструмента Eberle. Твердость зубьев составляет 67-69 HRC, а положительный передний угол 10° со стандартной разводкой позволяет использовать данные полотна в широком диапазоне задач для осуществления прямолинейных и криволинейных распилов заготовок из твердых пород древесины, ДСП, фанеры, ЛДСП, цветных металлов, пластика и других материалов.	шт	4.00
	Набор резцов со сменными пластинами 12ММ	Являются режущим инструментом для токарного станка	шт	3.00
	Цанговый патрон с набором цанг 3-16 ММ	Патрон со сменными цангами широко применяется для крепления фрез и сверл на различных типах металлорежущих станков. Цанговое крепление оптимально для фиксации прутков и других деталей цилиндрической формы. Его применение удобно и для повторного крепления обработанной детали.	шт	1.00
	Токарно-фрезерный станок	Данная техника является отличным вариантом для домашней мастерской, автосервиса, а также школьных мастерских. Этот небольшой, но в то же время функциональный помощник способен превосходно справиться с выполнением таких операций как: нарезка резьбы, фрезерование, сверление, обточка поверхностей.	шт	1.00
	Учебно-лабораторный стенд-тренажер "Технология монтажа сантехнического оборудования и трубопроводов"	Лабораторные работы Изучение и принцип работы электрического водонагревателя. Исследование работы насоса. Изучение систем водоснабжения и канализации. Установка унитаза. Подключение унитаза к канализации. Подключение сливного бачка к водопроводу. Регулировка запорной арматуры бочка. Установка раковины. Подключение раковины к канализации. Установка ванны. Монтаж полуавтоматического слива для ванны. Подключение слива к канализации. Установка смесителей. Подключение смесителей к линиям горячего и холодного водоснабжения. Установка различных элементов гидравлической системы. Комплект поставки Учебный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» Ноутбук с установленным ПО Набор инструментов Учебный видеоролик Методические материалы Программное обеспечение Гарантийный талон Паспорт Технические характеристики Электропитание: от однофазной трехпроводной сети электропитания с нулевым рабочим и защитным проводниками (1Р+N+РЕ), 220В, 50Гц. Габаритные размеры (Д*Ш*В) 2600*900*1800 мм.	шт	1.00
	Верстак слесарный бестумбовый с тисками	Габаритные размеры Высота, мм 1445 Длина, мм 740 Ширина, мм 600 Вес изделия, кг 100 Комплектация Блок розеток да Вытяжное устройство нет Колеса нет Мойка нет Освещение да Сверлильный станок нет Тиски да Точильный станок нет Экран да Прочие Грузоподъемность, кг 1500 Толщина стали, мм 2	шт	1.00
	Верстак слесарный однотумбовый с тисками	Габаритные размеры Высота, мм 1445 Длина, мм 1240 Ширина, мм 630 Вес изделия, кг 100 Комплектация Блок розеток да Вытяжное устройство нет Колеса нет	шт	2.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Мойка нет Освещение да Сверильный станок нет Тиски да Точильный станок нет Экран да Прочие Грузоподъёмность, кг 1500 Толщина стали, мм 3		
	Диэлектрический резиновый коврик	предназначен для защиты от возможного поражения электрическим током. Применяются в помещениях опасных по условиям поражения током, а также при выполнении электромонтажных работ всех видов сложности. Выдерживает напряжение до 20 кВт при частоте в 50 Гц. Изделие выполнено из специальной резины и имеет рифленую лицевую поверхность, которая предотвращает скольжение. Габариты и вес Размер (Длина × Ширина × Высота) 75 см x 75 см x 1 см Вес брутто 4.0 кг	шт	5.00
	Стеллаж металлический	Габариты и вес ВхШхГ, мм 2500x1500x500 Внешние размеры 2496x1676x510 Высота стеллажа, мм 2500 Ширина стеллажа, мм 1500 Глубина стеллажа, мм 500 Вес, кг 61.58 Внутреннее наполнение Количество полок 4 Вид полки Сплошная секционная Шаг регулирования высоты полки, мм 50 Материал балок (ригелей) Окрашенная сталь Настил С настилом Грузоподъемность Нагрузка на полку, кг 500 Максимальная общая нагрузка, кг 2000 Покрытие и цвет Цвет Серый RAL RAL 7038 Материал полок Оцинкованная сталь Материал стоек Оцинкованная сталь Крепление Крепление к полу Есть Производство и гарантия Страна производства Россия Гарантия 1 год Дополнительно Поставляется в разобранном виде Да Способ сборки Зацепы	шт	2.00
	Подставка под станок	Размеры столешницы 1000*1000, материала металл.	шт	1.00
	Миксер	Миксер представляет собой надежный инструмент, который используется во время строительных работ. Модель оснащается мощным мотором, который обеспечивает высокую производительность и скорость перемешивания смесей различной степени вязкости. Максимальная эффективность достигается за счет электронной регулировки оборотов шпинделя и возможности выбора скорости вращения насадки. Обрезиненные рукоятки эргономичной формы служат для удобного и безопасного удержания аппарата.	шт	1.00
	Лазерный уровень	Лазерный уровень помогает измерять расстояния до 70 метров с приемником. Он строит горизонтальную и вертикальную линию на 360 градусов. Прочный корпус с резиновыми вставками гарантирует прибору долгий срок службы. В комплект входит всё необходимое для работы. Кейс решает вопрос хранения и транспортировки.	шт	1.00
	Уровень пузырьковый	Уровень — точный инструмент для выявления отклонения вертикальных и горизонтальных поверхностей. Используется в области отделочных, строительных, ремонтных работ. Колбы устойчивы к ударам и ультрафиолету. Погрешность составляет 0,5 мм/м. Высокая точность измерений обеспечивается фрезерованной поверхностью. Инструмент имеет прочный металлический корпус и торцевые заглушки.	шт	2.00
	Комплект учебно-методических материалов по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	Безопасность работ при деревообработке комплект из 5 плакатов Пиление древесины на станках, электроинструментом и ручными пилами. Строгание на фуговальном и рейсмусовом станках, а также электрическим и ручным рубанком.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	Размер 700*1000 мм Материал: ПВХ 5 мм, плена с полноцветной печатью 720 Dpi	шт	5.00
	Тиски слесарные	Тип: слесарные Ширина губок: 100 мм Рабочий ход: 100 мм Функция поворота: да Материал корпуса: сталь Материал губок: сталь Наковальня: есть Твердость губок - HRC 59-63.	шт	2.00
	Трубный рычажный ключ	Трубный рычажный ключ №1 GROSS 15601 обладает усиленной конструкцией, для демонтажа прочных трубных соединений. Основные части ключа изготовлены из высококачественной хромванадиевой стали и имеют защитное порошковое антикоррозийное покрытие, что обеспечивает длительный эксплуатационный период. Ключ имеет конструкцию типа "L", что позволяет применять его при повышенных нагрузках.	шт	3.00
	Шлифовальный круг	Материал CBN Зернистость 170-200 Наружный диаметр 78,5 мм Диаметр посадочного отверстия 18 мм Область применения Быстрорежущая сталь (HSS)	шт	1.00
	Заточной станок для свёрл	Мощность 0,08 кВт Напряжение 220 В Число оборотов 4200 об/мин Макс. скорость шлифования 17 м/с Угол заточки вершины сверла 118° Диаметр затачиваемого сверла 3 — 13 мм Вес нетто 2,5 кг Вес брутто 3 кг Габариты (ДхШхВ) 290x140x150 мм Габариты упаковки (ДхШхВ) 230x195x165 мм	шт	1.00
	Отбойный молоток	Отбойный молоток мощный, легкий и компактный инструмент, используемый для тяжелых работ по пробиванию отверстий в кирпичной и бетонной кладке. Антивибрационная система обеспечивает комфортную продолжительную работу. Кейс решает вопрос хранения и транспортировки.	шт	1.00
	Дрель-шуруповерт	Устройство можно использовать, чтобы создать отверстие в конструкции из металла, древесины или пластика, а также для установки и извлечения крепежа. В конструкции модели есть быстрозажимной патрон, позволяющий заменить насадку без применения дополнительных инструментов.	шт	1.00
	Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб.	Аппарат для сварки ПВХ труб Ресанта АСПТ-2000 65/55 предназначен для надежного диффузного соединения полипропиленовых труб и фитингов диаметром от 20 до 63 мм. Благодаря антипригарному тефлоновому покрытию насадки отличаются долгим сроком службы. Для удобства хранения и транспортировки модель поставляется в металлическом кейсе.	шт	1.00
	Торцовочная пила марка	Комбинированная торцовочная пила объединила в себе торцевую пилу и распиловочный станок. Инструмент предназначен для распиливания дерева, пластика и мягких металлов. Работает в двух режимах распиловки: продольной и поперечной. Также косой и наклонный рез. Наличие плавного пуска, двойной изоляции, тормоза двигателя и защиты от случайного включения дают дополнительную гарантию безопасности. Данная информация скопирована со страницы: https://ekb.vseinstrumenti.ru/instrument/pily/kombinirovannyye-tortsovochnye/makita/makita-lh1040/	шт	1.00
	Ленточная пила марка	Размер пильного полотна 2240 × 0.5 × 13 Обороты 400/800 м/мин Мощность, Вт 900 Размеры обрабатываемых заготовок Высота реза 165мм, ширина	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		реза 305мм Комплектация Пила; Набор ленточных полотен (4 шт.); Параллельный упор; Угловая направляющая; Толкатель; Шестигранный ключ; Вес 81.2 кг Размер упаковки 114.5 × 46 × 53 см Вес товара в упаковке 84.9 кг		
	Станок деревообрабатывающий многофункциональный	Мощность 2200 Вт Напряжение питающей сети 230 В Частота тока 50 Гц Тип электродвигателя Асинхронный Диаметр пильного диска 250 мм Частота вращения пильного диска 2850 об/мин Посадочный диаметр пильного диска 30 мм Диапазон углов распиловки по торцу -45...+45 ° Максимальная толщина распиливаемого материала 88 мм Размер пильного стола (Д × Ш) 715 × 466 мм Частота вращения ножевого вала 6000 об/мин Максимальная ширина строгания 230 мм Размер строгальных столов (Д × Ш) 700 × 245 мм Диапазон углов строгания с помощью параллельного упора 0-45 ° Количество ножей на валу 2 шт. Размер ножей (Д × Ш × В) 230 × 2 × 20 мм Угол заточки ножей 40 ° Частота вращения дисковой фрезы 2850 об/мин Диаметр дисковой фрезы 125 мм Максимальная толщина дисковой фрезы 10 мм Посадочный диаметр дисковой фрезы 30 мм Максимальная глубина строгания 3 мм Тип ремня Поликлиновой (6PJ559) Габаритный размер (Д × Ш × В) 801 × 497 × 510 мм Размер упаковки (Д × Ш × В) 819 × 515 × 335 мм Страна происхождения Беларусь Масса нетто 52,7 кг Масса брутто 57 кг	шт	1.00
8	Наименование раздела: "Мебель для мастерских"			
	Пуф цилиндрический для зоны отдыха	Размер 400*400*450 мм. Материал :иск кожа. Цвет оранжевый	шт	3.00
	Корзина для хранения с крышкой	Корзина для хранения с крышкой "Плетёнка", размер 35x29x22,5 см, цвет белый	шт	25.00
	Контейнер для хранения с крышкой	Ящик с крышкой с фиксаторами защелками универсальный для хранения вещей, продуктов, инструментов, игрушек, одежды Профи коробка 15 л 41x29,5x18,3 см, прозрачный контейнер	шт	5.00
	Опора для сидения	Материал обивки: искусственная кожа Наличие ящика: нет Цвет каркаса: оранжевый Цвет обивки: оранжевый Цветовая гамма: тёмная Материал: искусственная кожа Размер (Ш x Г x В, мм) 400x400x450 Цвет: Оранжевый	шт	3.00
	Стол для вязальной машины	Цвет белый	шт	1.00
	Стол под оверлок	Размер не более 600 мм, цвет белый	шт	1.00
	Система хранения закрытая для документации	Размер 400*400*1980, 5 полок, цвет белый ЛДСП 16 мм ПВХ 1 мм	шт	2.00
	Стеллаж	размер 402*418*1960, цвет белые, открытые и закрытые ячейки	шт	1.00
	Стеллаж полуоткрытый	Топ шкафа выполнен из ЛДСП толщиной 22 мм. и кромкой 2 мм. Каркас и полки шкафа изготовлены из ЛДСП 16 мм., кромкой ПВХ 0,4 мм. Верхнее отделение представляет собой открытую нишу с двумя навесными полками. Нижнее отделение меньшего размера — с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм. и одной навесной полкой. В качестве крепежной фурнитуры применяется эксцентриковая стяжка. Ручки металлические типа «скоба». Задняя стенка выполнена из ХДФ толщиной 4 мм., внутренняя поверхность облицована декоративной	шт	3.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		пленкой в цвет каркаса шкафа. Размер (Д х Г х В), мм. 798x418x1960 Материал изготовления ЛДСП Толщина ЛДСП Топ 22 мм., каркас и полки, нижнее отделение 16 мм. Класс Эмиссии ЛДСП E1 Облицовочная кромка ПВХ 2 мм., 0,4 мм. Крепежная фурнитура Эксцентриковая стяжка Ручки Металлические типа «скоба» Коллекция Референт Шкафы Материал (цвет) покрытия Дуб млечный		
	Ученический стул	Материал : Пластик эргономичной формы Закругленные углы: Да Толщина: от 1,2 мм Цвет каркаса: серый Диаметр трубы 28 и 32 мм	шт	6.00
	Ученический стол	Материал столешницы: МДФ Ложемент для карандашей и ручек: Да Эргономичный вырез: Да Толщина: 16 мм Закругленные углы: Да Размеры: 700x500 мм Цвет: Бук Толщина: от 1,2 мм Цвет каркаса: серый	шт	6.00
	Тумба под классную доску для плакатов и таблиц 3-дверная с ящичком	Размер: длина – 143 см, высота – 84 см, глубина 28 см, ниша для таблиц 92x72 см.	шт	1.00
	Опора для сидения на газлифте	Опора для сидения на газлифте (глайдеры)	шт	3.00
	Стул ученический	Материал : Пластик эргономичной формы Закругленные углы: Да Толщина: от 1,2 мм Цвет каркаса: серый Диаметр трубы 28 и 32 мм	шт	4.00
	Стол ученический (штабелируемый)	Цвета столешницы - оранжевый Размер столешницы - 850x590 мм; Толщина столешницы - 18 мм; Высота стола-трапеции КР-18 - 640-760; Группа роста: 4-6; Материал столешницы — ЛДСП нетекстурированная; Кромка столешницы — бесшовный контур, наплавленный под высоким давлением; Передняя панель из металлического листа с перфорацией, цвет переднего экрана - белый; Каркас из ромбовидной трубы пластиковыми заглушками; Покрытие каркаса - порошковая краска.	шт	4.00
	Корзина для хранения с крышкой	Размер 35×29×22,5 см, цвет белый Материал Пластик	шт	20.00
	Диэлектрический коврик	Цвет: черный Материал: резина Длина: 750 мм Ширина: 750 мм Толщина: 6 мм	шт	1.00
	Информационный стенд	Размер 80 x 80 см Белый пластик, заголовок - цветная пленка, кармашки, крепления. 6 карманов формата А4	шт	2.00
	Комплект пуфов-трансформеров "Семицветик"	Пуфики 7 шт. Общий размер 120*120*42 см. Материал: фанера, поролон, винилискожа.	шт	1.00
	Стол для 3D-принтера	ЛДСП 16 мм ПВХ 1 мм белый Размер столешницы 600x500мм Высота 750мм	шт	2.00
	Система хранения закрытая для наглядной документации	Шкаф закрытый узкий 400*400*1700 Белый. 5 полок, цвет белый ЛДСП 16 мм ПВХ 1 мм	шт	3.00
	Мобильная тележка для ноутбуков	Размер (ВхШхГ): 973 × 1112 × 546 мм Тележка сформирована на базе металлического корпуса. Внутри корпуса размещены две полки которые разделены перфорированной перегородкой на четыре отделения. Два отделения снабжены сетчатыми перегородками и предназначены для хранения ноутбуков. Сетчатые перегородки съемные, позволяющие оптимально организовать внутреннее пространство, при количестве ноутбуков менее 16 штук. Максимальное количество ноутбуков по 8 штук на каждой полке. Внутреннее	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		отделение закрывается двумя дверьми с ригельным замком.		
	Система хранения (модульная)	Материал ЛДСП Высота 1846 ширина 1846 Глубина 400 Высота 1 ячейки 350мм, длина 1 ячейки 350мм Цвет белый 1,2,3,5 полки открытые. 4 полка закрытая.	шт	1.00
	ОПОРА ДЛЯ СИДЕНИЯ	Серый металлокаркас. Сиденье и спинка Пластик синий. Регулируемый гр.р. 5-7 Каркас из металлической трубы: Ø28мм, Ø32мм, плоско-овальная 15x30мм. Телескопическая регулировка, на три ростовые группы. Порошково-полимерное покрытие	шт	3.00
	ОПОРА ДЛЯ СИДЕНИЯ	Серый металлокаркас. Сиденье и спинка Пластик оранжевый. Регулируемый гр.р. 5-7 Каркас из металлической трубы: Ø28мм, Ø32мм, плоско-овальная 15x30мм. Телескопическая регулировка, на три ростовые группы. Порошково-полимерное покрытие	шт	6.00
	Стол ученический	Ростовая группа 5-7 Столы трансформируются в треугольник, соты и другие удобные комбинации. Столешница: ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 1 мм. Цвет ЛДСП синий. Ножки телескопические Из круглой трубы Д 32/28мм на металлокаркасе из профильной трубы 25x25x1,5 полимер серый Размер: 1000/600х мм Экран из металлического перфорированного листа. У столешница все углы закруглены.	шт	3.00
	Стол ученический	Ростовая группа 5-7 Столы трансформируются в треугольник, соты и другие удобные комбинации. Столешница: ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 1 мм. Цвет ЛДСП оранжевый. Ножки телескопические Из круглой трубы Д 32/28мм на металлокаркасе из профильной трубы 25x25x1,5 полимер серый Размер: 1000/600х мм Экран из металлического перфорированного листа. У столешница все углы закруглены	шт	6.00
9	Наименование раздела: "Рабочее место педагога"			
	Офисный стул учителя	Размеры, мм 540x460x935-1050 Материал корпуса полимер Материал обивки сетка, текстиль Наполнитель полиуретан вспененный плотностью 22-25 кг/куб.м.	шт	1.00
	Принтер	Скорость печати текста до 33 стр/мин Макс. разреш. Ч/Б печати 1200x2400 т/д Макс. разреш. фотопечати 5760x1440 т/д Скорость печати фото 10x15 до 69 сек Интерфейс связи с ПК USB Кабель USB в комплекте Тип цветной печати 4-х цветная	шт	1.00
	Стол преподавателя однотумбовый	Размер (Д х Г х В), мм. 1190x680x750 Материал изготовления ЛДСП Толщина ЛДСП Столешница 22 мм., остальные элементы 16 мм. Класс Эмиссии ЛДСП E1 Облицовочная кромка ПВХ 2 мм. и 0,4 мм. Крепежная фурнитура Эксцентриковая стяжка Ручки Ручка металлическая, тип - скоба Коллекция Стандарт Столы Материал (цвет) покрытия Бук бавария светлый	шт	1.00
	Пробковая доска	Одноэлементная пробковая доска 1200x900 Пробковая доска в деревянной раме. Информационные пробковые доски предназначены как для офиса, так и для домашнего использования. На поверхность информационных досок можно прикрепить различные бумажные материалы, такие как заметки, визитные карточки, фотокарточки и многое другое. Тип доски: Пробковая Количество элементов: 1 Материал поверхности: пробковая доска Вес: 5 кг.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Одноэлементная магнитно-меловая доска	Одноэлементная магнитная школьная доска 1000*750 мм, предназначена для письма мелом, имеет матовое антибликовое покрытие, которое обеспечивает четкую видимость изображений под любым углом зрения. Рабочая поверхность изготовлена из стального эмалированного листа, обрамление — высокопрочный алюминиевый профиль, благодаря чему имеет высокую износостойчивость и прочность. Имеется лоток для мела/маркера и принадлежностей.	шт	1.00
	Пробковая доска	Алюминиевый профиль, размер 100*75 см	шт	2.00
	Одноэлементная магнитно-меловая доска	Одноэлементная магнитно-меловая доска, размер 100*75 см, металлический профиль	шт	2.00
	Персональный компьютер	Основной цветЧерныйПрограммное обеспечениеОперационная система Windows 10 ProПроцессорМодель процессора Core i5-10500Количество ядер процессора 6Количество энергоэффективных ядер нетКоличество потоков12Частота процессора 3.1 ГГцАвтоматическое увеличение частоты 4.5 ГГцМатеринская платаСокетLGA1200Чипсет Intel H470Общее количество слотов оперативной памяти2Оперативная памятьТип оперативной памяти DDR4Формат оперативной памятиDIMMКоличество установленных модулей 1Общий объем оперативной памяти 8 ГБВидеокартаТип видеокарты встроеннаяМодель интегрированной видеокартыIntel UHD Graphics 630Модель дискретной видеокартынетВидеоразъемыHDMI, VGA (D-Sub)Накопители данныхКонфигурация твердотельных накопителей (SSD) 256 GB M.2 PCIeОбщий объем жестких дисков (HDD) нетИнтерфейсы/разъемыUSB портыUSB 2.0 Type-A x4, USB 3.2 Gen1 Type-A x4Аудиоразъемы на корпусе3.5 мм jack (аудио/микрофон)Другие разъемы для периферииDB9 (COM)Интернет/передача данныхПроводной интерфейс (Ethernet LAN)LAN 1 Гбит/сБеспроводной интерфейс нетДополнительная информацияОптический привод DVD±RWКард-ридерSDКлавиатура и мышь в комплектеестьМощность блока питания180 ВтОкно на боковой стенкенетОсобенностиTPM 2.0, Kensington Security SlotГабаритыДлина303 ммШирина95 ммВысота270 ммВес4.2 кг	шт	3.00
	Пробковая доска в металлическом профиле	Тип: пробковая Размещение: горизонтальное Материал рамки: металл Габариты без упаковки: 1000x1200 мм	шт	1.00
	Меловая магнитная доска	Размер 100x75см Металлический профиль	шт	1.00
	МФУ лазерное	печати (A4) 20 стр/мин Время печати первой страницы A4 (ч/б) 8.3 с Максимальное разрешение ч/б печати 1200x1200 dpi Печать на конвертах есть Нагрузка (A4, в месяц) 10000	шт	1.00
	Опора для сидения	Размеры 720x650x1040-1130мм Материал спинка ткань Moderno Мокко 11 светлая Корпус черный Нагрузка до 120кг	шт	1.00
	Стол учителя	Материал ЛДСП 16 мм ПВХ 1 мм Размер стола 1200x650x750мм Цвет белый цвет, кромка белая Подкатная тумба Размер тумбы 400*400*600 мм	шт	2.00
10	Наименование раздела: "Специализированное"			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	оборудование для обучающихся с нарушениями зрения"			
11	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха"			
12	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата"			
13	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
14	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
	Проектор	<i>Разрешение XGA (1024 x 768) Объектив с коротким фокусом создает большие яркие изображения крупного плана TechStation позволяет настраивать проектор с помощью устройств, которые вы уже используете Подключение через HDMI Контрастность 28 500: 1 и до 4000 люмен Длительность работы лампы до 15 000 часов Точное и яркое воспроизведение цветов с технологией BrilliantColor™</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	Проектор	<i>Проекция Технология DLP Матрица Тип матрицы DMD Диагональ матрицы 0.65 " Кол-во матриц 1 Лампа Яркость 3800 lm Тип лампы UHP Кол-во ламп 1 Ориентировочный срок службы лампы 10000 ч Экран Контраст 30000:1 Рабочий формат 16:10 Разрешение 1280 x 800 Минимальное поддерживаемое разрешение 640 x 480 Максимальное поддерживаемое разрешение 1920 x 1200 Коррекция горизонтальных трапецидальных искажений нет Коррекция вертикальных трапецидальных искажений -40 /+40 Однородность яркости 80 % Объектив Оптическое масштабирование (Zoom) 1.1 Цифровое масштабирование (Zoom) 2 Фокусное расстояние 21.85 - 24.01 мм Диафрагма f/2.41 Проекционное расстояние 1 - 10 м Проекционный коэффициент 1.54 - 1.72 Частота развертки Частота горизонтальной развертки 31 - 97 кГц Частота вертикальной развертки 56 - 85 Гц Разъемы HDMI вход есть VGA (15-pin D-Sub) вход 1 S-Video вход 1Stereo аудиовыход (MiniJack) 1 Stereo аудиовход (MiniJack) 1 Питание Потребляемая мощность 267 Вт Потребляемое напряжение 100-240В Звук Встроенные динамики есть Мощность динамиков 3 Вт Особенности Беспроводной ПДУ в комплекте Дополнительные характеристики Возможность по установке Фронтальная проекция, Обратная проекция, Крепление к потолку Телевизионные стандарты NTSC, PAL, SECAM Уровень шума 30 дБ Физические данные Цвет черный Размеры (ШхГхВ) 313x236x107 мм Вес 2.6 кг Упаковка Габариты упаковки</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Интерактивная доска	<p>(ед) ДхШхВ 0.4х0.178х0.34 м Вес упаковки (ед) 3.2 кг</p> <p>Общие параметры Основной цвет белый Конструкция и технические особенности Тип доски активная Применяемая технология инфракрасная Встроенная акустическая система нет Характеристики рабочей поверхности Диагональ (дюйм) 82" Ширина рабочей поверхности 1.633 м Высота рабочей поверхности 1.167 м Разрешение 32768х32768 Соотношение сторон 4:3 Управление и коммутация Устройство ввода любой предмет, маркеры Наличие вспомогательных органов управления 36 кнопок Количество пользователей 2 Точность пера ±0.05 мм Интерфейсы USB Возможность беспроводного подключения нет Проектор Встроенный проектор нет Питание и дополнительные возможности Тип питания USB Потребляемая мощность 1 Вт Комплектация 2 бесцветных маркера, 2 сухостираемых маркера, 1 ластик, лоток для маркеров, крепеж для настенного монтажа, документация, кабель USB Особенности поддержка 20 касаний Габариты/вес Ширина 1.708 м Высота 1.242 м Толщина 0.033 м Вес 14.2 кг</p>	шт	2.00
	3D -принтер	<p>Материал печати Пластиковая нить Технология печати FDM / FFF DIY (набор для сборки) Нет Корпус принтера Закрытый Диаметр нити 1.75 мм Тип экструдера Direct Кол-во печатающих сопел 1 шт. Температура экструдера 210 °C Температура стола 110 °C Область печати 255x210x210 мм Скорость печати / выращивания 150 мм/с Толщина слоя 0.05-0.3 мм Точность по оси XY 0.01 мм Точность по оси Z 0.002 мм Количество цветов 1 цвет Подогреваемый стол Да Контроль наличия пластика Да Система возобновления печати Да Сопло 0.4 Поддерживаемые материалы PLA, ABS, TPU, SILK, PETG, Nylon Программное обеспечение Поддерживаемые форматы файлов STL, OBJ, DAE, AMF Совместимые ОС Windows, Mac OS, Linux Программное обеспечение Repetier-host, Cura Дополнительная информация Интерфейс подключения USB (Кабель), SD Card, Wi-Fi Электропитание 24V, 300W Габариты товара 377x365x349 мм</p>	шт	1.00
	Ноутбук	<p>Раскладка клавиатуры: Рус/Eng Тип корпуса: ноутбук Размер экрана: 15.6" Разрешение экрана: 1920x1080 Частота обновления: 144 Гц Тип матрицы: IPS Поверхность экрана: матовая Процессор: Intel Core i5 Модель процессора: i1400H Количество ядер процессора: 6 ядер Частота процессора: 2700 МГц Объем установленной оперативной памяти: 8 Тип накопителя: SSD Объем накопителя: 512 Гб Тип видеокарты: дискретная Видеокарта: RTX 3050 Max-Q Объем видеопамати: 4 Гб Встроенные динамики: есть Встроенный микрофон: есть Устройство позиционирования: Touchpad Подсветка клавиатуры: есть HDMI: 1 Ethernet RJ-45: 1 USB 3.2: 3 USB TypeC: 1 вход микрофон/выход на наушники (Combo): 1 Проводная сеть Ethernet: 10/100/1000 Мб/с Беспроводная сеть: Bluetooth, Wi-Fi Тип аккумулятора: Li-Pol Энергоёмкость аккумулятора, Втч: 51 Втч Предустановлена ОС Windows: да Операционная система: Windows 10 Home Цвет: черный Габариты: 359x254x21.7 мм Весовая</p>	шт	6.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Интерактивный комплект	категория: от 1.0 кг до 2.0 кг Вес: 1.86 кг Цвет рамки Черно-белый Тип дисплея LED Покрытие экрана Спец стекло (антитрение, антиблик) Диагональ 75" (189,6 см) Активная поверхность, см 168,8x96,6 Соотношение сторон 16:9 Разрешение 4K UHD Число касаний 20 (Win, Mac) Технология распознавания HuPr Touch with Advanced IR Жесты Мультитач Стилус Два пассивных Гарантия 3 года Габариты, см 174,6x106,4x10,8 Вес, кг 64,3 Размер упаковки, см 190,5x127,7x29,5 Вес брутто, кг 87 Панель управления да Звук 15 Вт динамик (2 шт.) Индикатор состояния есть Подключение USB/HDMI Энергопотребление 120 Вт (0.5 Вт в режиме ожидания) Разъемы (сзади) OPS-слот HDMI 2.0 выход USB-A 2.0 USB-A 3.0 USB-B 3.0 (x2) HDMI вход с поддержкой HDCP 2.2 (x2) Разъемы (спереди) USB-A 2.0 (x2) USB-B 2.0 HDMI вход с поддержкой HDCP 2.2 Разъемы (снизу) RS-232 RJ45 (x2) S/PDIF выход 3,5 мм выход 3,5 мм вход VGA-вход USB-B 3.0 Крепление VESA 600 x 400 ОС совместимость Windows, MAC Программное обеспечение SMART Learning Suite	шт	1.00
15	Наименование раздела: "Оборудование для швейной мастерской"			
	Гладильная система	Размер гладильной поверхности: 123*45 см Материал чехла: бязь Подставка д/парогенератора: Да Розетка для утюга: Да Складной корпус: Да Регулировка по высоте: Да Возможность глажения сидя: Да Гладильная доска имеет рабочий стол из оцинкованного металлического перфорированного листа и 100% чехол из бязи с антипригарным покрытием. Доска оборудована подставкой под утюг, электроприводом, рукавом для глажки, полкой для белья, антенной для провода и местом для размещения вешалок. Есть возможность регулировки по высоте.	шт	1.00
	Запариватель для ткани	Запариватель для ткани (для закрепления краски на тканях после росписи), для изделий шириной до 100см	шт	1.00
	Коврик диэлектрический	диэлектрический, размер 500*500 мм, 1,9 кг	шт	5.00
	Коврик для резки с разметкой А2	Мягкий коврик из прорезиненного материала с нанесенной разметкой, подходит для работы с раскройными дисковыми ножами. Используется для защиты поверхностей, разметки и сохранения остроты режущих кромок лезвий ножей. Коврик удобен при выполнении аппликаций. Для увеличения срока службы коврика при разрезании следует использовать разные участки его поверхности. Незаменим для пэчворка, квилтинга, скрапбукинга и др.	шт	1.00
	Демонстрационная система формата А3 с утяжеленным основанием	Демонстрационная система формата А3 с утяжеленным основанием высотой 1,2 м, 10 рамок	шт	1.00
	Информационные стенды с карманами	Стенд информационный с 4 карманами (четыре) А4	шт	2.00
	комплект учебно-методических материалов для изучения направления "швейное дело"	Наглядная коллекция Волокно; Наглядная коллекция Лен и продукты его переработки; Наглядная коллекция Шелк; Наглядная коллекция Промышленные образцы тканей и ниток; Наглядная коллекция Хлопок и продукты его переработки	шт	1.00
	Наглядные пособия по	Стенд «Инструкция безопасности на уроках труда»	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	технике безопасности для изучения направления "швейное дело"	рассказывает о мерах предосторожности при работе со швейной машинкой, ножницами, утюгом, иглками и другими предметами, что необходимо знать учащимся во избежание различного рода травм на уроках технологии.		
	Стол рабочий под швейные машинки с закрытой тумбой с полками, межстольем	Стол имеет несколько вариантов трансформации. Имеется место для хранения швейной машины, оверлока, а также полка и два выдвижных ящика для хранения швейных принадлежностей.	шт	3.00
	Кронштейн для лекал	Кронштейн цельносварной предназначен для временного хранения готовых изделий в навешенном виде. Грузоподъемность — до 70 кг, диаметр колес — 40,50 мм. Вешала для одежды, изготавливаемые для швейной промышленности, предназначены для временного хранения готовых моделей в подвешенном состоянии.	шт	1.00
	Копировальный ролик	Раскройный нож с 3 лезвиями 45 мм.	шт	1.00
	Резец	Колесико предназначено для перевода линий выкройки с бумажной основы, для копирования линий выкройки одинаковых деталей на ткань	шт	1.00
	Зеркало	зеркало настенное, 70 см*185см Подсветка сделана лампами буквой "П". Включение и выключение выполняется как с помощью провода, так и кнопкой на самой раме и со смартфона. Наши консультанты с удовольствием подберут для вас нужную модель зеркала, произведут доставку и установку в самые короткие сроки.	шт	1.00
	стол раскройный	Стол раскройный (раскроечный) раскладной модель "СОПОТ" Стол в разложенном состоянии 2100x1100x900мм. Стол в сложенном состоянии 500x1100x900мм.	шт	1.00
	лампа-планшет для копирования выкроек	Лампа-планшет Комфорт для копирования выкроек, узоров стежки, вышивки, рисунков вышивки, аппликаций. Цвет товара серебристый Тип Световой планшет для копирования Длина 594 мм Ширина 420 мм Толщина 6 мм	шт	1.00
	ножницы зигзаг	ножницы зигзаг	шт	1.00
	ножницы портновские для левшей	ножницы портновские для левшей	шт	1.00
	ножницы портновские	Ножницы портновские (20 см) Предназначены для раскроя ткани и других работ при шитье. Ножницы изготовлены из закаленной нержавеющей стали. Лезвия с лазерной заточкой обеспечивают отличное качество резки. Ножницы эргономичны и долговечны.	шт	2.00
	Оверлок	Для плотных, тонких тканей. Регулятор давления лапки на ткань, рукавная платформа, система быстрой заправки нижнего петлителя; мусоросборник для обрезков ткани. 3/4-ниточная модель.	шт	1.00
	Машина швейная	Обязательные требования Машина с микропроцессорным управлением. Челночное устройство горизонтальное Регулировка скорости шитья плавная на корпусе машины	шт	1.00
	Машина швейная	Электро-механическая, челночного устройства, вертикальное.	шт	1.00
	Машина швейная	Машина с микропроцессорным управлением. Вид челночного устройства – горизонтальное. Квилтинговые строчки. Нитевдевающее устройство. Электронный стабилизатор усилия прокола иглы. Автоматическая обрезка нити.	шт	1.00
	машина вязальная	Перфокарточная вязальная машина 5-го класса. 200 игл, рапорт рисунка - 24 иглы.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Машина вышивальная	Может вышивать дизайны размером до 280x200 мм. Машина оснащена большим цветным экраном, новым удобным нитеведателем, светодиодной подсветкой и имеет хорошие возможности для позиционирования и редактирования дизайнов.	шт	1.00
	Манекен подростковый	Раздвижной портновский манекен для детской подростковой фигуры размеров от 36 до 42. Есть регулировка длины спины и объема шеи. Специальное нейлоновое покрытие не даёт изделию соскальзывать и позволяет фиксировать булавками. Манекен Petit P устанавливается на устойчивую подставку.	шт	1.00
	Манекен женский	Манекен раздвигается в восьми плоскостях, с интегрированной игольницей в области шеи, со стабильным штативом из пластика и устройством для выполнения подгибок на юбках (для фиксации булавками); индивидуально регулируется объем шеи, груди, талии, бедер и длина спины благодаря специальному колесу настройки впереди и поворотному колесу сзади и по бокам (всего возможно 13 юстировок); специально разработанная плечевая область для корректной посадки рукавов; простой монтаж, цвет фиолетовый, упаковка коробка. Размер 42-48	шт	1.00
	Отпариватель для одежды	Вертикальный отпариватель с мощностью 1600 Вт поставляется вместе с вешалкой и доской для наиболее удобного применения прибора. Выпуск пара осуществляется под высоким давлением (30 г/мин). Он обладает комплексной защитой от перегрева, малого количества воды в резервуаре и внешних повреждений корпуса. Встроенный резервуар имеет емкость 1,3 л. В нижней части устройства находится ножной выключатель. Высокая мощность работы Отпариватель работает с мощностью 1600 Вт. Гарантируется непрерывная подача концентрированных потоков пара под высоким давлением (30 г/мин). Вещи быстро становятся разглаженными.	шт	1.00
	Утюг	Система автоотключения: Вертикальное отпаривание Противокапельная система Система самоочистки Защита от накипи	шт	1.00
16	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской декоративно-прикладного искусства"			
17	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета массажного дела"			
18	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской обувного дела"			
19	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской агропромышленного профиля/ сити-фермерства"			
Наименование направления: "Оборудование для помещений психолого-педагогического сопровождения и коррекционной работы"				

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	Наименование раздела: "Рабочее место педагога"			
2	Наименование раздела: "Дидактическое, методическое оборудование для обучения и коррекционно-развивающей работы"			
3	Наименование раздела: "Оборудование для внеурочной деятельности/зоны отдыха (рекреация)"			
4	Наименование раздела: "Оборудование для сенсорной комнаты"			
5	Наименование раздела: "Мебель"			
6	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения"			
7	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха"			
8	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
9	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
10	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата"			