



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА**
(Минобрнауки РТ)

ПРИКАЗ

от «29» марта 2021 г. № 365-д
г. КЫЗЫЛ

Об утверждении инфраструктурных листов образовательных организаций, участвующих в мероприятиях по обновлению-материально-технические базы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность исключительно по адаптированным основным общеобразовательным программам в 2021 году

На основании письма ФГБНУ «Институт коррекционной педагогики Российской академии образования» «О согласовании инфраструктурного листа» от 23.03.2021 г. № 170/08 ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые:

инфраструктурный лист Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Республики Тыва «Школа-интернат для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата»;

инфраструктурный лист Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Республики Тыва «Средняя общеобразовательная школа № 10 для детей с ограниченными возможностями здоровья».

2. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя министра образования и науки Республики Тыва Ооржака Ю.О.

Министр

С.М. Тамчай

Утвержден
приказом Минобрнауки РТ
от «29» марта 2021 г. № 365-А

Инфраструктурный лист
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА «ШКОЛА-ИНТЕРНАТ ДЛЯ
ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА»
«ИНН 1718001468, КПП 171801001»

В рамках реализации мероприятия «Сформирован по итогам мониторинга и согласован перечень оборудования и средств обучения и воспитания и их количество для оснащения коррекционных школ (инфраструктурный лист) (Республика Тыва)» дорожной карты «Обновление материально-технической базы в коррекционных школах» в 2021 году

СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

№ п/п	Наименование направления
1	Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области "Технология")
2	Оборудование для учебных кабинетов
3	Оборудование для кабинетов специалистов психолого-педагогического сопровождения
4	Оборудование для кабинетов дополнительного образования

Инфраструктурный лист

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
Наименование направления: "Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области "Технология")"				
1	Наименование раздела: "Оборудование для швейной мастерской"			
	Машина швейная	Автоматическая намотка шпульки есть Нитевдеватель: типовой Виды петель: Прямая Виды швейных строчек: оверлочная, штопка, рабочие, эластичная(трикотажная), отделка фестоном, прямая строчка со смещением влево, эластичная для пришивания резинки Выполнение петель: автоматически Кол-во выполняемых петель: 1 Количество операций: 18 Максимальная высота подъема лапки: 16 мм Максимальная длина стежка: 4 мм Максимальная скорость шитья: 600 ст/мин Максимальная ширина стежка: 7 мм Нижний транспортер: 3 Освещение рабочей поверхности: лампа накаливания Позиционирование иглы отсутствует Регулировка баланса петли: есть Регулировка давления лапки на ткань: есть"	шт	3.00
	Машина вязальная	"Класс машины: 4 Количество фонтур: 2 Раппорт программируемого рисунка (игл): 141"	шт	1.00
	Манекен подростковый	Размер 36 - 42	шт	2.00
	Отпариватель для одежды	"конструкция: напольный мощность: 1700 Вт телескопическая стойка Объем бака не менее 2,5 л."	шт	1.00
	Утюг	"Максимальная мощность подачи пара не менее 20 г/мин Паровой удар не менее 80 г Противокапельная система: наличие Функция самоочистки: наличие Вертикальное отпаривание: наличие антипригарная подошва утюга: наличие Резервуар для воды: наличие Объем резервуара для воды не менее 200 мл Потребляемая мощность 1800 Вт"	шт	2.00
	Стол рабочий под швейные машинки с закрытой тумбой с полками, межстольем	Стол рабочий под швейные машинки с закрытой тумбой с полками, межстольем	шт	4.00
	Ножницы	"Портновские ножницы - 3 шт Ножницы закроечные - 4 шт Ножницы Зигзаг - 4 шт"	шт	1.00
	Оверлок	"Количество нитей - 5 Скорость шитья (стежков в минуту) - 1300 Ширина шва - 2 - 10 мм Длина стежка - 1 - 4 мм"	шт	2.00
2	Наименование раздела: "Оборудование для гончарной мастерской"			
3	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской"			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	повара"			
	Набор посуды для приготовления с крышками	Набор кастрюль стальной (8шт) - 1 шт. Набор сковород (3 шт) - 1 шт."	шт	2.00
	Тостер	Мощность - 700 Вт Количество отделений - 2 Количество степеней обжаривания - 7 "	шт	2.00
	Микроволновая печь	Объем - 20 л Мощность микроволн - 700 Вт "	шт	2.00
	Плита	"Рабочий стол: стеклокерамика Тип конфорок: 4 быстрого нагрева Духовой шкаф: XXL-духовка (66 л) с эмалью 7 режимов нагрева Функция ""Быстрый разогрев"" Освещение духовки 1 x 25 Вт"	шт	1.00
	Нескользящая разделочная доска	Форма: прямоугольная Материал: полипропилен, эластомер Цвет: бежевый с окантовкой Размер: 29 x 24 x 1,5 см Вес: 360 гр. Петля для хранения на крючке"	шт	20.00
	Набор ножей	Нож кухонный для чистки 10 см, Нож кухонный универсальный 15 см, Нож кухонный для хлеба 20 см, Нож кухонный для томатов 13 см, Нож кухонный для нарезки филе 17 см, Нож кухонный для резки мяса 20 см, Нож кухонный 18 см, Профессиональный поварской кухонный нож 20 см, Подставка магнитная для 8-и ножей	шт	1.00
	Стол производственный	Стол производственный металлический Высота: 88 см. Размер столешницы: 120 x 70 см."	шт	4.00
	Электрическая мясорубка	Мощность - 1800Вт Производительность - 2 кг/мин Количество скоростей - 1 Материал лотка - пластик ""	шт	2.00
	соковыжималка	Мощность - 1500 Вт Количество скоростей - 5 Объем резервуара для мякоти - 1000 мл Объем резервуара для сока - 1100 мл Материал корпуса - пластик "	шт	2.00
	Холодильник	Двухкамерный холодильник с нижним расположением морозильной камерой	шт	2.00
	Набор столовых приборов	"Набор детских столовых приборов В комплекте: 1 столовый нож, 1 вилка, 1 столовая ложка, 1 чайная ложка. Изготовлен из нержавеющей стали"	шт	2.00
	Кухонный комбайн	Технические характеристики: Мощность: 400 Вт Длина шнура: 1,2 м Ёмкость бутылки/чаши измельчителя/чаши кофемолки: 0,6 л/0,5 л/0,2 л Размер устройства: 135 x 150 x 365 мм Вес: 2,0 кг "	шт	2.00
	Посудомоечная машина	Тип посудомоечной машины - полноразмерная Загрузка, комплектов посуды - 12 Тип управления - электронное Класс мойки - А Класс сушки - А Тип сушки - Hot Air Drying "	шт	1.00
	Духовой шкаф	Аварийное отключение - есть	шт	2.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Внутреннее покрытие - эмаль Габариты (ВхШхГ) - 595 x 595 x 565 мм Количество режимов работы - 3 Максимальная температура - 240 °С Объем - 62 л Освещение духовки - есть Тип управления - механический"		
	Миксер	"Тип - ручной Мощность - 300 Вт Количество скоростей - 2 "	шт	2.00
	Открывалка автоматическая для стеклянных банок	Тип - ручной Мощность - 300 Вт Количество скоростей - 2 "	шт	2.00
4	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской агропромышленного профиля/ сити-фермерства"			
	Набор садового инвентаря	Набор садового инвентаря (вилка посадочная, грабли для цветов, культиватор ручной, совок, опрыскиватель, секатор, мотыжка ручная, рыхлитель): Посадочная вилка, Цветочные грабли, Ручной культиватор, Совок, Помповый садовый опрыскиватель, Секатор, Ручная мотыжка, Рыхлитель с молибденовым покрытием	шт	1.00
	Пистолет-распылитель	Пистолет-распылитель + шланг	шт	1.00
	Фитомодуль	Фитомодуль открытого типа предназначен для выращивания растений на вертикальной поверхности, n Размер модуля: Количество растений: 21 Способ полива: боттомный (нижний) полив - горшки размещены в поддоне, в который заливается или подается вода. Увлажнение dna грунта наличие Система полива: - при одиночном размещении рекомендуется ручной полив. Вода заливается нормировано, из расчета 1 литр в каждый поддон.	шт	4.00
	Стеллаж с подсветкой	Стеллаж для рассады с 4 полками со светодиодной подсветкой. Размер 200*100*40 см. 4 полки	шт	2.00
	Домашняя садовая ферма	В составе: Домашняя садовая ферма Блок питания Пинцет пластиковый Посадочная заглушка (5 шт.) Посадочная корзинка (30 шт.) Губка для семян (30 шт.)	шт	2.00
	Настольная садовая ферма	Количество ячеек для посадки - 3 шт Объем резервуара для воды - 1л Диапазон рабочих температур (внутри) - 10°C~30°C Диапазон внутренней влажности - 40%~70% Потребляемая мощность - < 10Вт/ч Входное напряжение - 12В	шт	2.00
	Гидропонная установка с освещением	В комплекте Бак на 40 литров Насос Система подтопления (фитинги, трубы) Поддоны для проращивания Таймер включения/выключения системы освещения и подтопления Кассеты для проращивания Стаканчики для	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		проращивания Инструменты и аксессуары для сборки Удобрения, семена, субстрат Руководство по сборке и инструкция по выращиванию растений		
	Термопривод для открывания дверей и форточек теплиц	Температура начала открывания термопривода составляет 20 град С, полное открытие при 28-30 град С, полное закрытие при 20 град С.	шт	1.00
	Тепличный капельный полив	Тепличный капельный полив	шт	1.00
	Отопительное оборудование для теплицы	Отопительное оборудование для теплицы В комплект входят два обогревателя: Инфракрасный потолочный обогреватель Терморегулятор	шт	1.00
	Светодиодный светильник для теплиц	Тепличный LED светильник полного спектра В комплекте: Кабель питания с вилкой Крючки с цепочкой для крепления: наличие, длина не менее 1 м.	шт	1.00
	Теплица	Теплица	шт	1.00
	Наглядные пособия по технике безопасности для изучения направления "агропромышленный профиль"	В комплекте: Плакат "Вспашка и посев - правила безопасности" Плакат "Транспортные работы - безопасность выполнения" Плакаты "Уборочные работы - требования к безопасности" - 2 шт. Плакат "Техническое состояние тракторов - исправность механизмов и контроль состояния"	шт	1.00
	Комплект учебно- методических материалов для изучения направления "агропромышленный профиль"	Плакаты "учебно-методических материалов для изучения направления "агропромышленный профиль" - 5 шт.	шт	1.00
	стол производственный	металлический стол Высота: 88 см. Размер столешницы: 120 x 70 см.	шт	2.00
	муляжи овощей и фруктов	Муляжи овощей - 13 шт. Муляжи фруктов - 13 шт.	шт	1.00
	Инкубатор	Инкубатор предназначен для инкубации куриных яиц, фазана, перепела, рябчика, индейки, утки, гуся (120 гр - 140 гр), павлина, куропатки, голубя, экзотических и хищных птиц	шт	1.00
	Набор семян для проращивания в ассортименте	Набор состоит из 18 наименований: базилик, баклажан, горох лущильный, кабачок зимний, капуста цветная, капуста кольраби, огурец, перец, петрушка корневая, редис, салат, томат, тыква, укроп	шт	1.00
	Ящики(кассеты) для рассады	В наборе: Кассета. Лоток. Торфяная таблетка.	1	30.00
	Гидропонная установка для выращивания растений	Настольная гидропонная установка имеет большой функционал и удобна в применении. Прекрасно подойдет для выращивания растений в школьной экологической студии или рассады в аграрной мастерской.	шт	1.00
	Настольная модель теплицы с датчиками окружающей среды	Настольная модель теплицы с датчиками окружающей среды в	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		составе: 1× Гидропонный горшок 1× Защитный тент 1× Рулон пищевой плёнки 1× Комплект губок для выращивания 1× Фитолампа 1× Компрессор с аэрационным камнем 1× Вентилятор 1× Датчик уровня жидкости 1× Датчик углекислого газа (CO ₂) 1× Датчик температуры 1× Датчик солёности 1× Датчик кислотности (рН-метр) 1× Комплект растворов рН Up и рН Down 1× Калибровочные растворы рН 4.01 и 7.01 1× Удобрения GHE 1× Ёмкость для перемешивания и хранения раствора 1× Комплект шприцов для удобрений 1× Комплект ёмкостей для выращивания 1× Комплект ёмкостей для семян 1× Комплект семян (овёс, фасоль, базилик) 1× Управляющий компьютер с сенсорным экраном 1× Защитный чехол компьютера 1× USB-камера 1× Учебное пособие «Лаборатория биолога» 1× Инструкция по эксплуатации цифровой фермы		
5	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской строительного профиля"			
6	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской обувного дела"			
7	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета массажного дела"			
8	Наименование раздела: "Оборудование для картонажно-переплетной мастерской / полиграфической мастерской"			
9	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской декоративно-прикладного искусства"			
	Станок ткацкий	Станок ткацкий	шт	1.00
	Клеевой пистолет	Термоклеевой пистолет Steinel GLUEMATIC 3002	шт	2.00
	Доска для квиллинга	Доска для квиллинга 15 x 21 см	шт	2.00
	машинка для нарезки бахромы	Металлическая машинка для нарезки бахромы на бумажной полоске шириной от 5 до 10мм под углом 90 градусов	шт	2.00
	Станок для вышивания	Напольный или настольный, с креплением или под гобеленовые пальца	шт	4.00
	Муляжи овощей и грибов	Муляжи овощей и грибов	шт	1.00
	Пальцы-рамка гобеленовые настольные	Пальцы-рамка гобеленовые настольные	шт	4.00
	Станок для бисероплетения регулируемый	Станок для бисероплетения регулируемый	шт	4.00
	Мольберт школьный	Мольберт школьный с полкой и	шт	8.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		двусторонней доской		
10	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской робототехники"			
11	Наименование раздела: "Оборудование для фото/видео мастерской"			
	Интерактивная панель с мобильной стойкой	"Интерактивная панель с мобильной стойкой Диагональ 65""	шт	1.00
	Комплект для предметной фотосъемки	"Фотобокс быстроскладной PBF-3 – 1 шт Фон цветной – 4 шт (черный, белый, красный, синий) Чехол фотобокса – 1 шт Осветитель LH-E27x1 с софтбоксом – 3 шт Чехол осветителя – 3 шт Лампа ML-45 LED – 3 шт Стойка осветительная L-4150 – 3 шт Перекладина LSB-3150 – 1 шт Муфта- зажим – 1 шт Мешок для песка SP- DG3150 – 1 шт Сумка LSB-3 – 1 шт"	шт	1.00
	Отражатель	овальный	шт	1.00
	Комплект студийного света	"Количество источников 2 Состав комплекта: стойки, софтбоксы, сумка Максимальная мощность, Вт: 210"	шт	1.00
	Ноутбук	Форм-фактор: ноутбук Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие Русская раскладка клавиатуры: наличие Диагональ экрана: не менее 15,6 дюйма Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей Количество ядер процессора: не менее 4 Количество потоков: не менее 8 Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц Кэш- память процессора: не менее 6 Мбайт Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не менее трех свободных Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или современнее Web-камера: наличие Манипулятор «мышь»: наличие Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом,	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие		
	Принтер	"Технология печати: Струйная Цветность печати: Цветная Количество цветов: не менее 6"	шт	1.00
	Специализированное ПО для обработки фото/видео	программное обеспечение для монтажа фильмов, телепередач и видеороликов	шт	1.00
	Репортерский микрофон	"Технические характеристики: - Характеристика направленности: суперкардиоидная; - Частотный диапазон: 40 Гц – 20 кГц; - Чувствительность: 8/20 мВ/Па; - Максимальный уровень звукового давления: 126/118 дБ; - Эквивалентный уровень шума: 21/32, 16/25 дБ; - Питание: 1 батарея AAA - Кабель: длина 200 мм, спиральный кабель, диаметр 2.3 мм, угловой стереоштекер; - 3,5 мм (1/8"): mini-Jack TRS;"	шт	2.00
	Фотовспышка	"Тип вспышки обычная Ведущее число 43 м (ISO 100, 105мм) Совместимые камеры с п.2 Крепление башмак Время перезарядки 3.50 с Дисплей есть Углы поворота (вверх/вниз/горизонт.) 90 градусов / 330 градусов Угол освещения 24 - 105 мм "	шт	1.00
	Штатив	Высота съёмки 580-1530 мм Максимальная нагрузка на штатив 3 кг Совместимость с п.1 и п.2"	шт	1.00
	Карта памяти для фотокамеры/видеокамеры	Подтип microSDXC Емкость 64 ГБ Кол-во шт. в упаковке 1 Водостойкая да Ударопрочная да	шт	6.00
	Фотокамера	Тип матрицы CMOS Разрешение матрицы 24.1 МПикс Размер матрицы 22.3 x 14.9 мм Качество видеосъемки FullHD (1920x1080 Пикс) Количество объективов 1 Фокусное расстояние 18 - 55 мм Светосила F:3.5 - 5.6 Диаметр фильтра 58 мм Минимальная дистанция съемки от 25 см Ручная фокусировка Да Видоискатель оптический Площадь покрытия кадра 95 % Диагональ дисплея 3 "" Разрешение ЖК дисплея 920000 Пикс Тип карты памяти SD, SDHC, SDXC Алгоритм сжатия JPEG Да Алгоритм сжатия RAW Да Алгоритм сжатия MPEG4 Да Алгоритм сжатия H.264 Да Алгоритм сжатия MOV Да Серийная съемка 3 кадр/сек Диапазон выдержки 30 - 1/4000 сек Диапазон ISO 100 - 12800 Скорость видеосъемки 30 кадр/сек Встроенная вспышка Да Дальность действия вспышки 9.2 м Тип аккумулятора Li-Ion Емкость	in	2.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		аккумулятора 860 мАч		
	Видеокамера	Матрица Количество матриц 1 Разрешение матрицы 21.14 МПикс Эффективное разрешение (видеосъемка) 8.29 МПикс Эффективное разрешение (фотосъемка) 2.07 МПикс Размер матрицы 1/2.3" Скорость видеосъемки 25 кадр/сек Макс. разреш. фотосъемки 3840x2160 Пикс Оптика Оптический зум 20x Цифровой зум 400x Фокусное расстояние 3.67 - 73.4 мм Светосила F:1.8 - 2.8 Диаметр фильтра 58 мм Оптический стабилизатор Да Цветной видоискатель Да Разрешение видоискателя 1560000 Пикс Диагональ дисплея 3 " Разрешение ЖК дисплея 460000 Пикс Сенсорный экран Да Тип карты памяти SD, SDHC, SDXC Аккумулятор 1 шт Зарядное устройство в комплекте Автоматическая фокусировка Да Минимальная дистанция съемки от 1 см Время автономной работы до 2 ч 5 мин Тип аккумулятора Li-Ion Выход mini HDMI 1 шт Порт miniUSB 2.0 1 шт Разъем для наушников 3.5 мм 1 шт Разъем для микрофона 3.5 мм 1 шт Разъем под SD/SDHC/SDXC 2 шт	шт	1.00
12	Наименование раздела: "Оборудование мастерской "Рабочий по обслуживанию зданий""			
13	Наименование раздела: "Мебель для мастерских"			
	Система зрания (модульная)	Универсальный квадратный стеллаж может быть установлен как у стены так и в центре комнаты. ЛДСП 16мм класса Размер стеллажа Ширина: 1470 мм Глубина: 390 мм Высота: 1470 мм	шт	3.00
	Стул тип 2	Характеристики товара Материал обивки - текстиль Каркас - металлический.	шт	9.00
	Стол тип 3	стол из ЛДСП Стол оснащён специальным отверстием для проводов, удобным выдвижным ящиком и многофункциональным модулем для хранения. Размер стола Ширина: 1050 мм Глубина: 500 мм Высота: 750 мм	шт	9.00
	Стол тип 2	Форма: трапеция Материал: ЛДСП 22 мм. На металлических ножках с регулировкой по высоте (ростовка 4-6).	шт	23.00
	Шкаф	РАЗМЕРЫ Ширина, мм 770 Выступ, мм 365 Высота, мм 1975 Толщина корпуса, мм 18 Цвет фасада белый Цвет корпуса белый Цвет кромки белый Материал фасада ЛДСП Материал корпуса ЛДСП Материал кромки ПВХ Тип поверхности фасада	шт	18.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		матовый Тип поверхности корпуса матовый		
	Стул тип 1	Эргономические сиденье и спинка изготовлены из гнуклееной фанеры, крепятся к металлическому каркасу заклепками. Металлокаркас изготовлен из трубы плоскоовального сечения и окрашен износостойкой порошковой краской. Опорные концы труб каркаса закрыты пластиковыми протекторами.	шт	79.00
	Стол	Парта-трансформер, регулируемая по высоте и углу наклона столешницы Столешница изготовлена из ЛДСП размером 80х53,5 см, цвет покрытия - белый или дуб крафт, торцы отделаны противоударной кромкой ABS толщиной 2 мм. Столешница регулируется в 13 положениях под углом от 0 до 55 градусов. Металлокаркас окрашен износостойкой порошковой краской. Опорные концы труб каркаса закрыты пластиковыми протекторами.	шт	56.00
14	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения"			
15	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха"			
16	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно- двигательного аппарата"			
17	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
18	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
	интерактивная доска	Комплект: интерактивная доска без лотка (диагональ 77" / 195,6 см, формат 4:3, технология DVIT, питание (100V до 240V AC, 50/60 Hz, 5V DC 2.0A) проектор (DLP, короткофокусный, 3000 ANSI) (1025219) с универсальным креплением к проектору (DSM-14Kw), пассивный лоток для интерактивных досок состоит из 5 мест	шт	1.00
	Ноутбук	"Форм-фактор: ноутбук; Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие; Русская раскладка клавиатуры: наличие; Диагональ экрана: не менее 15,6 дюймов; Разрешение экрана: не менее 1920х1080 пикселей; Количество ядер процессора: не менее 4; Количество потоков: не менее 8; Базовая тактовая частота	шт	16.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		процессора: не менее 1 ГГц; Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц; Кэш- память процессора: не менее 6 Мбайт; Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт; Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт; Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов; Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг; Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не менее трех свободных; Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие; Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI; Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или современнее; Web-камера: наличие; Манипулятор «мышь»: наличие; Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие."		
Наименование направления: "Оборудование для учебных кабинетов"				
1	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета химии"			
2	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета биологии"			
3	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета физики"			
4	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета физической культурой, в том числе ЛФК"			
	Разноуровневый игровой ковер	"Ковер состоит из частей (матов) с объемными и плоскими элементами. Имеется возможность собирать препятствия в произвольном порядке (на каждом мате «липучки» нашиты с четырех сторон). Также имеется возможность использовать маты по отдельности. Объемные элементы представлены следующими фигурами: треугольная призма (2 шт.) половина цилиндра (2 шт.) четвертая часть эллиптического цилиндра (2 шт.) фигура в виде двух ступенек (2 шт.) прямоугольный параллелепипед, в	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		основании которого лежит квадрат (2 шт.) трапецидальная призма (2 шт.) Количество матов с плоскими элементами (мат представляет собой прямоугольный параллелепипед, в основании которого лежит квадрат) 13 шт Габариты матов с плоскими элементами Длина не менее 30 см Ширина не менее 30 см Высота не менее 5 см Количество матов с объемными элементами 12 шт Общие габариты матов с объемными элементами Длина не менее 30 см Ширина не менее 30 см Высота не менее 20 см"		
	Набор для спортивных игр	"Набор для активных игр и проведения активных перемен в комплекте с практичной сумкой для хранения. В составе: 2 игры в волан с ракетками Indisana (пластик, перья, ПУ); 2 игры в мяч с ракетками в виде совка (пластик); 1 комплект цветных дисков-бочка (винил); 2 пары детских ходул (дерево); 2 игры в волан с ракетками (алюминий); 2 мяча с рукоятками (винил); 1 игра в волан (пластик); 2 мягких диска для бросания (нейлон); 1 игра в мяч на липучке (неопрен); 1 обруч с мячом (резина, пластик); 6 скакалок (ПВХ, пластик); 3 мягких мяча (пенка); 1 сумка (полиэстер, пластик). Материал: пластик, дерево.	шт	1.00
	Спортивное полотно для игр и эстафет	"Параметры: Длина - 7 м (диаметр 3,5 м) * Ширина - 50 см"	шт	2.00
	Стол для игры в магнитные шарики	Предназначен для тренировки моторики, точности, концентрации. Выполнен из березовой фанеры. В столе, параллельно друг другу, выполнено два паза, представляющие собой извилистые линии. Пазы (их траектория) являются зеркальным (перевернутым) отражением друг друга. Поверхность стола (в том числе и пазы) закрыта оргстеклом. Шарики передвигаются по пазу с помощью ручек, имеющих магнитные свойства.	шт	2.00
	тренажер для ног	Тренажер для ног	шт	1.00
	Двигательно-развивающий комплекс	"В состав входит: 8 гимнастических блоков, 4 балансировочных доски 4 гимнастических палки, 4 гимнастических обруча, полуобруч, фиксаторы При балансировании развивается координация, а сам процесс создания гимнастического комплекса из балансировочных досок длиной 1,2 м, обручей и палок способствует развитию равновесия."	шт	1.00
	Тренажер для иппотерапии	Кол-во режимов интенсивности: 5	шт	2.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		встроенных автопрограмм		
	Лестница и / или горка для ходьбы	"Набор состоит из 10 ступенек, которые делятся на систему «коротких» и систему «длинных» ступенек. Ширина каждой ступени 15 см, высота 11.5 см Длины 102, 94, 86, 78, 70, 62, 54, 46, 38 и 30 см Изготовлены из прочной фанеры с противоскользящей поверхностью."	шт	1.00
	шведская стенка	"Ширина тренажера (турника Sv Sport) 115 см; • Ширина ступеней лестницы 59 см; • Ширина лестницы 71 см; • Масса шведской стенки Sv Sport враспор 37 кг; • Масса турника Sv Sport стандарт 7 кг; • Полная масса 44 кг; • Полимерная покраска; • Резиновые ручки (длина) 16 см; • Ступени покрыты резиной Высота"	шт	2.00
	Шведская скамья	"Скамейка гимнастическая Материал: Клеенная древесина покрытая лаком, металлические ножки с регулируемыми опорами. Ширина: 240 мм. Высота: 300 мм. Длина - 3000 мм "	шт	1.00
	Гибкий брус	"Жесткость: средняя средней жесткости Усилия для сгибания в дугу: 7 кг Состав: 100% сухой каучук Длина: не более 30,5 см."	шт	2.00
	Мячики для рук	"Мячики служат для захвата и сжатия с тактильным эффектом. Оболочка - эластичная пластиковая. Наполнение - гель. В состав входит 6 мячиков разных цветов. Диаметр не менее 9 см, Вес: не менее 300 г"	шт	1.00
	Лыжный комплект	"Беговые лыжи юниорские Палки для беговых лыж детские Ботинки для беговых лыж детские Крепления для беговых лыж"	шт	10.00
	Сетка-ворота	"Сетка для индивидуальной игры с мячом, для развития внимания и ответной реакции. Представляет собой прочный каркас, устанавливаемый под углом 55-65 градусов. Изготовлена из оцинкованной стали."	шт	1.00
	Массажный коврик	Наличие не менее 6 зон массажа. Регулировка интенсивности массажа наличие. Функция отключение тепла: наличие Возможность массажа во всех зонах одновременно и по отдельности: наличие Возможен массаж как во всех зонах одновременно, так и по отдельности. Наличие в составе: Массажный коврик анатомической формы, Пульт управления, Адаптер	шт	1.00
	Набор мячей для спортивных игр	"В составе: 2 мяча из вспененного ПУ 2 мяча, 1 мяч Street, размер 4 1 баскетбольный мяч Training, размер 7 1 баскетбольный мяч, размер 7 2 волейбольных мяча 1 мяч для	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		американского футбола, размер 7 1 мультимяч, диам. 21 см 1 набор мягких мячиков (5 шт. в комплекте)"		
	Тренажер-карусель	"Выдерживает до 120 кг. Диски для балансира с оптическим эффектом не менее (4 шт.): наличие Материал: металл, резина Материал: металл, резина"	ТРЕНАЖЕР- КАРУСЕЛЬ С НАБОРОМ СМЕННЫХ ДИСКОВ	1.00
	Лавочка для пресса	Скамьи и стойки: Тип Скамья для пресса прямая Изменение угла наклона Да Максимальный вес пользователя, кг 150 Складная конструкция Да"	шт	1.00
	Массажная дорожка	"Тактильная дорожка Элементы: щетиновое покрытие (с пластиковыми иглоочками), мягкое покрытие (ковролин с высоким ворсом), ребристое теплое покрытие (Этиленвинилацетат), разноцветные натуральные камни (0,5-1 см), мелкие разноцветные натуральные камушки (1,5-2 мм), травка (с мягкими иглоочками), поролоновая яркая и мягкая подушечка. Характеристики Размеры: 250*30*5 см (размер каждого модуля: 30*50*5 см); "	шт	1.00
	Реабилитационные брусья	"Брусья реабилитационные стационарные - Брусья для реабилитации и отработки навыков ходьбы."	шт	1.00
	Терапевтическая лента - эспандер	"Лента-эспандер, тонкая, 1,50 м Лента-эспандер, средней плотности, 1,50 м Лента-эспандер, плотная, 1,50 м Лента-эспандер, повышенной плотности, 1,50 м Лента-эспандер, особо плотная, 1,50 м "	шт	1.00
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: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно- двигательного аппарата"			
9	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
10	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
Наименование направления: "Оборудование для кабинетов специалистов психолого-педагогического сопровождения"				

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	Наименование раздела: "Дидактическое, методическое оборудование для обучения и коррекционно-развивающей работы"			
	Тактильные буквы	Азбука для изучающих Брайль (деревянная)	шт	1.00
	Программное обеспечение, дидактические пособия и обучающие игры для обучения чтению, письму и развитию речевого общения	Программное обеспечение для обучения чтению, письму и развитию речевого общения у неговорящих детей с аутизмом (в комплекте с планшетным компьютером)	шт	2.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для изучения правил этикета	"Состав: не менее 42 столовых приборов"	шт	1.00
	Дидактическое и методическое оборудование для диагностики, консультирования, индивидуальных и групповых коррекционно-развивающих занятий с обучающимися	"В состав комплекта входит: мультимедийное программное обеспечение, интерактивный рабочий стол с двумя пультами управления, а также дидактические материалы и детальные планы уроков. Программное обеспечение должно состоять не менее из 10 тематических модулей, включающих все основные сферы гармоничного развития ребенка – семья и друзья, природа, волшебная математика, родной язык и другие. Комплекс должен включать не менее 200 готовых заданий направлены на развитие мышления, когнитивных компетенций и моторики. Комплект дидактических материалов должен включать цветные геометрические фигуры с вертикальными блоками, яркие пластиковые коврики, пазлы, счетные рамки и занимательные карточки с рисунками."	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры по развитию эмоционально-волевой сферы	"В составе: резиновые мячики, диски и ролики; гелевые подушечки; деревянные пазлы; головоломки, брелки, карандаши, тактильные линейки и т.д. Все предметы входят в набор по 2 штуки и упакованы в удобную сумку для переноски. В комплекте: 22 предмета, сумка для переноски. "	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для развития осознанного (тактильного) восприятия	"Тактильная дорожка для развития сенсорных навыков. Комплекс включает 7 модулей с различными яркими наполнителями и тележки на колесиках для хранения модулей и транспортировки: щетинистое покрытие (с пластиковыми иголочками), мягкое покрытие (ковролин с высоким ворсом), ребристое теплое покрытие (Этиленвинилацетат), разноцветные натуральные камни (0,5-1 см), мелкие разноцветные натуральные камушки (1,5-2 мм), травка (с мягкими	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		иглолочками), поролоновая яркая и мягкая подушечка."		
	Дидактические пособия и обучающие игры для развития слухового восприятия	"Комплект Музыкальная шкатулка рассчитан на средний детский ансамбль. В этом наборе представлены основные шумовые инструменты Трещотка круговая, Трещотка пластинчатая «малютка», Ложка музыкальная березовая стыковая - 6 шт., Ложки музыкальные березовые веерные «тройка» с бубенцами, Ложки музыкальные березовые в станке, Колотушка, Коробочка малая, Погремушка (маракас), Погремушка цилиндр, Хлопушка (ладошки), Бубенцы, Погремушка комбинированная, Коробочка комбинированная, Рубель круглый с бубенцами, Ложки музыкальные березовые в станке с бубенцами, Рубель, Ложка музыкальная березовая с бубенцами - 2 шт."	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для изучения цвета	"Конструктор состоит из деревянных рамок с разноцветным оргстеклом. Количество деталей не менее 32 шт."	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для развития зрительного восприятия	"Набор ""Черная сумка"" предназначен для визуальной стимуляции у детей с особенностями развития. Игрушки с различными световыми эффектами, находящиеся в комплекте, способны воздействовать на зрительное восприятие детей. Сумка для хранения и переноски - 1 шт Мяч-попрыгун со звездами - 1 шт Разноцветные шейкеры с блестками - 3 шт Декоративные разноцветные маркеры - 6 шт Неоновые перманентные краски - 6 шт Светодиодные перчатки - 1 шт Светящийся шар 8 мм - 1 шт Самоклеящиеся светящиеся в темноте звезды - 1 уп. (маленькие - 12 шт, средние - 2 шт, большие - 2 шт) Светящиеся разными цветами яйцо - 1 шт Флуоресцентные нитки (шерсть) - 6 шт (три цвета) Светящиеся в темноте перчатки - 1 шт Светящиеся коврики - 3 шт Светящийся в темноте сенсорный мяч - 1 шт Ультрафиолетовые надувные шары - 5 шт Ультрафиолетовые трубки - 3 шт (диаметр 2,6 и 10 мм) Ультрафиолетовые стержни - 2 шт Ультрафиолетовая лампа - 1 шт Ультрафиолетовые накидки - 3 шт Ультрафиолетовые шарики - 2 шт Ультрафиолетовый ковер 25х60 см - 2 шт "	шт	2.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для изучения части и целого предмета	"Обучающая игра. Позволяет наглядно объяснять простые арифметические действия, состав числа, дроби. Также	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		можно использовать в играх на сортировку, счет. "		
	Дидактические пособия и обучающие игры для математических вычислений	"Состав: Квадратное игровое поле – 2 шт. Накладка на игровое поле – 2 набора. Комплект числовых форм – 1 шт. Дополнительный комплект числовых форм «десятка» – 2 шт. Дополнительный комплект числовых форм «единица» – 2 шт. Набор цветных пластиковых столбиков – 1 шт. Спиннер – 2 шт. Накладки на спиннер – 1 комплекта. Числовая прямая с числами от 0 до 21 – 2 шт. Комплект карт с цифрами от 0 до 100 – 1 шт. Линейка от 0 до 100 см – 1 комплект. Числовая прямая с формами «десятка» – 1 шт. Набор игральных костей (кубиков) – 1 шт. Числовая прямая с числами от 0 до 31 – 1 комплект."	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для изучения правил дорожного движения	комплект: 12 фанерных табличек, 12 подставок, 12 палочек держателей, 13 наклеек с дорожными знаками, пешеходная дорожка;	шт	1.00
	Программно-обучающий комплекс с визуальным контролем речевых компонентов	Коррекционно-развивающий программный комплекс должен быть предназначен для проведения индивидуальных и фронтальных занятий по развитию, коррекции слуха и речи в образовательных учреждениях, реализующих функции коррекционного развития и инклюзивного образования.	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для развития речи, пассивного и активного словарного запаса	"Пластиковая акустическая трубка Комплект предназначен для контроля чтения. Набор содержит 7 гофрированных трубок, 7 телефонных трубок, селектор."	шт	1.00
	Программно-методический комплекс развития речи	Программно-методический комплекс направлен на развивающую, обучающую и коррекционную работу по развитию речи с детьми от 3 до 7 лет. Игровой дидактический материал предназначен для работы детским специалистом - логопедом, дефектологом, психологом, а также педагогом и воспитателем, работающим с детьми с тяжелым нарушением речи.	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для формирования представлений о себе, других людях и нормах социальных отношений	Программное обеспечение для формирования у ребенка представлений о себе, других людях, и нормах социальных отношений (в комплекте планшетным компьютером)	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для формирования словаря обобщающих понятий	"Материал: Фанера Кол-во деталей: более 90"	шт	1.00
	Диагностические материалы и дидактические пособия для коррекционно-развивающей	Программно-индикаторное устройство для профилактики и коррекции речевых расстройств и коррекции	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	работы для учителя-дефектолога	психозомоционального состояния методом БОС		
	Диагностические материалы и дидактические пособия для коррекционно-развивающей работы для учителя-логопеда	"Набор содержит необходимые материалы для проведения логопедических занятий с детьми Материал: Массив натурального дерева Кол-во деталей: более 150"	шт	1.00
2	Наименование раздела: "Оборудование для сенсорной комнаты"			
	Арт-терапевтический комплекс с прозрачным мольбертом	"Экологичный материал: Массив дерева (сосна). Панель для рисования: Безопасное оргстекло. Размеры: 75 x 55 см."	шт	1.00
	Настольные лабиринты для развития координации движения рук	Доски с двумя симметричными лабиринтами для одновременного упражнения обеими руками. Отличное вспомогательное средство для терапии детей с нарушениями чтения и правописания. Упражнения улучшают необходимую точную моторику кисти при письме. Одновременно с этим улучшается пространственная ориентация, внимательность и восприятие.	шт	1.00
	Установка для ароматерапии	Установка для ароматерапии	шт	1.00
	Сенсорная дорожка для хождения босиком	"Гусеница состоит из 6 частей, наполненных гранулами, мягким пенопластом, песком, пенополиуретаном (один мешочек можно заполнить самим), которые крепятся друг к другу с помощью различных соединительных деталей. В процессе соединения частей (при помощи липучек, пуговиц, кнопок или шнуров) дети упражняются ловкостью пальцев. Развивается тактильное и визуальное восприятие. Материал: цветная винилискожа, эластичный пенополиуретан, липкая лента, цветной шнур, бусины, кнопки, лента, пуговицы, молния, нитки повышенной прочности."	шт	1.00
	Музыкальное кресло-подушка	"При звучании музыки гармоничные звуки благотворно воздействуют на психику, а мягкая вибрация наполняет пространство и слегка приятно проникает в тело. Встроенные в конструкцию мягкого музыкального кресла-подушки колонки музыкального центра обеспечивают позитивные ощущения. Сеансы с использованием музыкального кресла-подушки позволяют расслабиться, нормализовать тонус мышц, снять нервное напряжение, стрессы и тревожность"	шт	1.00
	Лабиринт в форме змеи	Доска из высококачественной многослойной березовой фанеры, в которой отфрезерован паз разной конфигурации под шарик. Для того,	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		чтобы доску-лабиринт можно было использовать как балансир, в центре тыльной стороны доски установлена полусфера.		
	Подвесной модуль «Сухой дождь»	Шелковые ленты, напоминающие струи воды, стимулируют тактильные ощущения, помогают восприятию пространства, способствуют расслаблению.	шт	1.00
	Панель / панно "Бесконечность"	"Панно «Бесконечность» - предназначено для релаксации, зрительной стимуляции, развития пространственного восприятия. Панно состоит из множества светящихся огоньков, образующих удивительный эффект бесконечного тоннеля, от которого ребёнку будет не оторваться."	шт	2.00
	Тактильные панели	"Служит для развития мелкой моторики, знакомства с основными цветами: синий, зеленый, желтый и красный, а также с понятием смешивания цветов. Разноцветные винты различаются по размеру и поворачиваются вокруг средней точки. Материал: дерево"	шт	1.00
	Набор для развития сенсомоторных навыков	"Способ работы: Набор включает в себя 8 различных по тактильным ощущениям пластин: структура гладкого зеркала; структура мелкого песка; голографическая бумага; пушистый мех; большие круглые точки; ворсистая ткань; маленькие круглые точки; грубая застежка на липучке. Развиваемые навыки: Развитие сенсорного восприятия (чувствительности) Развитие тактильных навыков"	шт	1.00
	Акустические тактильные панели	"Акустическая текстильная панель отлично подойдет для вашего интерьера комнаты. Имеет большой размер в форме прямоугольника, содержащий много деталей. •прикрепляется к стене •заранее предусмотрено определенное количество тактильных элементов. Имеются звукопоглощающие свойства. Вес 5 кг Размер 120 x 10 x 100 см Материал фанера высший сорт, ковровое покрытие Размер упаковки 122 x 12 x 102 см"	шт	1.00
	Вибротактильная доска	"В составе: вибрационная доска, соединительный кабель, усилитель, сабвуфер, 2 колонки."	шт	1.00
	Подушка с гранулами	"Вес, кг 2 Наполнитель Микрогранулы Ткань: Хлопок 100%. Наполнитель: ПП В Гранулах 100% "	шт	4.00
	Мягкие модули	"Комплект мягких развивающих подушек Комплект состоит из подушек, изготовленных в виде фруктов в форме	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		объемной полусферы (половины фрукта), диаметром 40 см, высотой 30 см. Материал наполнения - холлофайбер, съемная наволочка из 100% полиэфира, встроенная потайная молния. Подушки содержат звуковые элементы, издающие звуки разной частоты, а также вишитые тактильные элементы из различных материалов. В комплект входят: - подушка в форме половины фрукта «Киви» - 1 шт. - подушка в форме половины фрукта «Яблоко» - 1 шт. - подушка в форме половины фрукта «Лимон» - 1 шт. - методические рекомендации по проведению развивающих занятий с детьми с ОВЗ - упаковочная тара (коробка)"		
	Стол для рисования песком	"В комплекте: Корпус + столешница + подсветка + блок питания Ножки - 4шт Набор инструментов Песок "	шт	1.00
	Световой стол	"3 режима подсветки с 16 меняющимися цветами - 1 кг песка для рисования. Фракция: 0,1 - 0,3 мм - пульт для переключения подсветки и режимов"	шт	1.00
	Панель / панно "Кривое зеркало"	"Панель «Кривые зеркала» предназначена для развития кругозора, знакомством с понятием отражение и развитием самооценки, возможно использование при различных играх. Пособие представляет из себя панель, на которой закреплены 2 зеркальные поверхности. Основание выполнено из березовой фанеры толщиной 18мм. "	шт	1.00
	Набор светильников для создания световых и цветовых эффектов на стене	"Светильник Жар-птица - 1 шт. Цветодинамический светильник СЕВЕРНЫЕ ОГНИ - 2 шт."	шт	1.00
	Кресло-груша	"Размеры кресла (ШхВхГ): не менее 80 х 120 х 80 см Материал:велюр Наполнитель: пенополистирол"	шт	10.00
3	Наименование раздела: "Мебель"			
4	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения"			
5	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха"			
6	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата"			
7	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
8	Наименование раздела:			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	"Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
Наименование направления: "Оборудование для кабинетов дополнительного образования"				
1	Наименование раздела: "Оборудование для швейной студии"			
2	Наименование раздела: "Оборудование для гончарной студии"			
3	Наименование раздела: "Оборудование для картонажно-переплетной студии / полиграфической студии"			
4	Наименование раздела: "Оборудование для студии декоративно-прикладного искусства"			
5	Наименование раздела: "Оборудование для студии робототехники"			
6	Наименование раздела: "Оборудование для фото/видео студии"			
7	Наименование раздела: "Оборудование для студии анимации "			
8	Наименование раздела: "Оборудование для экологической студии "			
9	Наименование раздела: "Мебель для мастерских"			
10	Наименование раздела: "Специализированное 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"			
	Выносная компьютерная кнопка	Кнопка беспроводная 125 мм Выносная компьютерная кнопка, малая, беспроводная (75 мм) Ресивер для беспроводных устройств	шт	1.00
	Адаптированная мышка	"Размер поверхности кнопки не менее 9 см . Уровень (сила) нажатия кнопки 150 г, Наличие слухового щелчка и тактильной обратной связи. Переключатель поставляется с кабелем длиной не менее 185 см и 3,5 мм разъемом."	шт	1.00
	Джойстик компьютерный	"Предназначен для управления курсором	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	адаптированный беспроводной	вместо компьютерной мыши. Подходит для людей с нарушениями двигательных функций. В комплекте поставляются 3 насадки — шар, рычаг и ручка. "		
	Компьютерная мышь-очки	"Компьютерная мышь-очки Кнопка для активации курсора мыши-очков для пальцев Кнопка для активации курсора мыши-очков ножная "	шт	1.00
13	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
14	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			

Утвержден
приказом Минобрнауки РТ
от «29» марта 2021 г. № 365-А

Инфраструктурный лист
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА «СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 10 ДЛЯ ДЕТЕЙ С
ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ»
(ИНН 1701034063, КПП 170101001)"

в рамках реализации мероприятия «Сформирован по итогам мониторинга
и согласован перечень оборудования и средств обучения и воспитания и
их количество для оснащения коррекционных школ (инфраструктурный
лист) (Республика Тыва)» дорожной карты «Обновление материально-
технической базы в коррекционных школах»
в 2021 году

СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

№ п/п	Наименование направления
1	Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области "Технология")
2	Оборудование для учебных кабинетов
3	Оборудование для кабинетов специалистов психолого-педагогического сопровождения
4	Оборудование для кабинетов дополнительного образования

Инфраструктурный лист

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
Наименование направления: "Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области "Технология")"				
1	Наименование раздела: "Оборудование для швейной мастерской"			
	Манекен мужской	Размер 46 - 54	шт	2.00
	Манекен женский	Размер 42 - 48	шт	2.00
	Пресс для установки метало-фурнитуры (с насадками)	Пресс: Материал: Чугун Габариты (ВхШхГ): 405х90х230 мм Тип привода: Механический (ручной) Сила давления: около 500 кг/см Глубина: 115 мм Рабочая высота: 65 мм Насадка для кнопок L-15 Strong, Насадка для люверсов №01,7 (3мм)	шт	1.00
	Зеркало	Зеркало напольное регулируемое Цвет рамы - белый (любой на выбор по каталогу RAL) Размер - 1800*600*500	шт	4.00
	Стол раскройный	РАСКРОЙНЫЙ СТОЛ 2500Х1500(500)Х900ММ (В РАСКРЫТОМ СОСТОЯНИИ ШИРИНА 2000ММ, КОМПЛЕКТ С НИЖНЕЙ ПОЛКОЙ)	шт	1.00
	Лампа-планшет для копирования выкроек	Устройство с плоской поверхностью используется для копирования выкроек, аппликаций, узоров вышивок. Лампа-планшет используется отдельно или устанавливается в проем швейной машины, крышки стола. Управление сенсорное (включение/выключение). В комплекте: светодиодная подсветка с регулировкой яркости	шт	1.00
	Наглядные пособия по технике безопасности для изучения направления "швейное дело"	Техника безопасности при работе на швейной машине Техника безопасности при работе с утюгом	шт	1.00
	Комплект учебно-методических материалов для изучения направления "швейное дело"	1.Комплект таблиц. Технология обработки ткани. Рукоделие (7 таблиц) - количество страниц - 7 стр., размеры - 680х980 мм - 3 шт. Технология обработки ткани. Технология изготовления швейных изделий (14 таблиц) - количество страниц - 14 стр., размеры - 680х980 мм - 3 шт. Технология обработки ткани. Машиноведение (6 таблиц) - количество страниц - 6 стр., размеры - 680х980 мм - 3 шт. Технология обработки ткани. Материаловедение (7 таблиц) - количество страниц - 7 стр., размеры - 680х980 мм - 3 шт. 2. Учебно-демонстрационные пособия Наглядная коллекция Волокна 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
	Утюг	Мощность 2600 Вт Функция пароувлажнения есть Производительность	шт	3.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		подачи пара 50 г/мин Паровой удар 200 г Емкость для воды 300 мл		
	Гладильная система	Комплект состоит из пароочистителя , гладильной доски с отводом пара и специального утюга для пароочистителя. Возможность непрерывной работы благодаря съемному бачку для доливки воды. Отсек для хранения кабеля.	шт	3.00
	СТОЛ РАСКРОЙНЫЙ	Тип Стол раскройный Материал каркаса ЛДСП с 2х-секционной полкой Высота, мм900 Размеры, ДхШхВ, см120х120х90	шт	4.00
	ножницы	Портновские ножницы - 8 шт Ножницы закроечные - 9 шт Ножницы Зигзаг - 5 шт Ножницы спиннер - 5 шт	шт	1.00
	Оверлок	Количество нитей - 5 Скорость шитья (стежков в минуту) - 1300 Ширина шва - 2 - 10 мм Длина стежка - 1 - 4 мм	шт	1.00
	Отпариватель для одежды	конструкция: напольный мощность: 1700 Вт телескопическая стойка Объем бака не менее 2,5 л.	шт	1.00
2	Наименование раздела: "Оборудование для гончарной мастерской"			
3	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской повара"			
	Мультиварка	Мультиварка для слабовидящих и незрячих людей, оснащена голосовым ассистентом Объем ёмкости 5 л подходит для большой семьи. В комплекте есть контейнер- пароварка, половник, контейнеры для хранения пищи, ложка и мерный стакан. Мощность мультиварки — 900 Вт.	шт	1.00
	Наглядные пособия по технике безопасности для изучения направления "поварское дело"	Размер: 0,7х1 Артикул: ШК-1904 Количество карманов: Без карманов Материал: пластик ПВХ 3мм, пленка с фотопечатью 720 dpi, ламинирующая пленка	шт	1.00
	Кухонный гарнитур	Кухонный комплект: гарнитур, столешница, панель, сушилка.	шт	1.00
	Нескользящая миска для смешивания продуктов	Разделочная доска из пшеничного волокна. Поверхность доски выполнена с нескользящей текстурой, имеет отверстие для подвешивания и силиконовые антискользящие вставки.	шт	3.00
	Рельефный держатель для чашек	Рельефный держатель для чашек надежно фиксирует кружку или стакан и предотвращает их падение и проливание содержимого. Подходит для стандартных кружек и стаканов.	шт	3.00
	Нескользящий коврик для посуды	Удерживают миски для смешивания продуктов и разделочные доски в неподвижном положении. Могут использоваться также для предотвращения скольжения различной техники во время использования Коврики выдерживают температуру до 50 °С. Размеры: толщина- 0,3см, диаметр-19см.	шт	3.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Стол производственный	Стол производственный металлический Высота: 88 см. Размер столешницы: 120 x 70 см.	шт	2.00
	набор посуды для приготовления с крышками	Набор кастрюль стальной (8шт) - 1 шт. Набор сковород (3 шт) - 2 шт.	шт	1.00
	Электрическая мясорубка	Мощность - 1800Вт Производительность - 2 кг/мин Количество скоростей - 1 Материал лотка - пластик "	шт	1.00
	Тостер	Мощность - 700 Вт Количество отделений - 2 Количество степеней обжаривания - 7	шт	1.00
	Микроволновая печь	Объем - 20 л Мощность микроволн - 700 Вт	шт	1.00
	Холодильник	Двухкамерный холодильник с нижним расположением морозильной кам	шт	1.00
	Набор столовых приборов	Набор детских столовых приборов В комплекте: 1 столовый нож, 1 вилка, 1 столовая ложка, 1 чайная ложка. Изготовлен из нержавеющей стали	шт	2.00
	Кухонный комбайн	Технические характеристики: Мощность: 400 Вт Длина шнура: 1,2 м Ёмкость бутылки/чаши измельчителя/чаши кофемолки: 0,6 л/0,5 л/0,2 л Размер устройства: 135 x 150 x 365 мм Вес: 2,0 кг	шт	1.00
	Плита	Рабочий стол: стеклокерамика Тип конфорок: 4 быстрого нагрева Духовой шкаф: XXL-духовка (66 л) с эмалью 7 режимов нагрева Функция "Быстрый разогрев" Освещение духовки 1 x 25 Вт	шт	51225.00
	посудомоечная машина	Тип посудомоечной машины - полноразмерная Загрузка, комплектов посуды - 12 Тип управления - электронное Класс мойки - А Класс сушки - А Тип сушки - Hot Air Drying	шт	1.00
	Духовой шкаф	Аварийное отключение - есть Внутреннее покрытие - эмаль Габариты (ВхШхГ) - 595 x 595 x 565 мм Количество режимов работы - 3 Максимальная температура - 240 °C Объем - 62 л Освещение духовки - есть Тип управления - механический	шт	1.00
	Миксер	Тип - ручной Мощность - 300 Вт Количество скоростей - 2	шт	2.00
4	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской агропромышленного профиля/ сити-фермерства"			
5	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской строительного профиля"			
6	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской обувного дела"			
7	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета массажного дела"			
8	Наименование раздела: "Оборудование для			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	картонажно-переплетной мастерской / полиграфической мастерской"			
9	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской декоративно- прикладного искусства"			
	<i>Муляжи овощей и грибов</i>	<i>Муляжи овощей и грибов</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
10	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской робототехники"			
	<i>Ноутбук</i>	<i>Форм-фактор: ноутбук; Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие; Русская раскладка клавиатуры: наличие; Диагональ экрана: не менее 15,6 дюймов; Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей; Количество ядер процессора: не менее 4; Количество потоков: не менее 8; Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц; Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц; Кэш-память процессора: не менее 6 Мбайт; Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт; Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт; Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов; Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг; Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не менее трех свободных; Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие; Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI; Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или современнее; Web-камера: наличие; Манипулятор "мышь": наличие; Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие.</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Стол для соревнований по робототехнике</i>	<i>Состоит из 3-х полей: Тестовое поле, размером 1200x1200 мм, для организации тестирования роботов, проведения начальных занятий. Поле Сумо/Кегельринг, размером 1200x1200 мм, - для проведения занятий и соревнований Сумо, Сумо маневрирование, Сумо шагающих роботов, Кегельринг, Кегельринг quadro. Поле Траектория, размером 1200x2400 мм, - для проведения занятий и соревнований Траектория, Траектория-Пазл, Траектория-Алгоритм. Комплектуется брошюрой с правилами соревнований. Поставляется в тубусе длиной 1270 мм. с лямкой для</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		переноски.		
	Ресурсный набор по робототехнике	совместимость с базовым набором. Количество элементов не менее 853	шт	13400.00
	Базовый набор по робототехнике	Вес: 2,8 кг. Материал: пластик. Кол-во деталей: 541. Возраст: от 10 лет. Страна- производитель: Дания. Набор используется на занятиях (кружках) по робототехнике. Предназначен для программирования и конструирования в средней и старшей школе. Рассчитан на 1-го - 3-х обучающихся. Обладает мощным микрокомпьютером; имеет функцию подключения к другим роботам или компьютеру через Bluetooth и Wi-Fi. Поддерживает карты памяти miniSD (объем до 32 Гб), интегрируется с мобильными устройствами систем iOS и Android.	шт	2.00
11	Наименование раздела: "Оборудование для фото/видео мастерской"			
	Ноутбук	Форм-фактор: ноутбук; Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие; Русская раскладка клавиатуры: наличие; Диагональ экрана: не менее 15,6 дюймов; Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей; Количество ядер процессора: не менее 4; Количество потоков: не менее 8; Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц; Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц; Кэш- память процессора: не менее 6 Мбайт; Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт; Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт; Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов; Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг; Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не менее трех свободных; Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие; Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI; Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или современнее; Web-камера: наличие; Манипулятор "мышь": наличие; Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие.	шт	1.00
	Отражатель	Отражатель для фото 5 в 1 с ручкой. Диаметр 80 см.	шт	1.00
	Комплект для предметной фотосъемки	Фотобокс быстроскладной PBF-3 – 1 шт Фон цветной – 4 шт (черный, белый, красный, синий) Чехол фотобокса – 1 шт	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Осветитель LH-E27x1 с софтбоксом – 3 шт Чехол осветителя — 3 шт Лампа ML-45 LED – 3 шт Стойка осветительная L-4150 – 3 шт Переключатель LSB-3150 – 1 шт Муфта-зажим – 1 шт Мешок для песка SP-DG3150 – 1 шт Сумка LSB-3 – 1 шт		
	Фотофон	Фон тканевый 3х6 м зеленый хромакей - 1 шт. Фон тканевый 3х6 м белый хромакей - 1 шт. Фотофон 300х600см, нетканый, цвет черный - 1 шт. Система установки фона ворота для тяжелых фонов 2,8х3,2 м - 1 шт.	шт	1.00
	Комплект студийного света	Количество источников 2 Состав комплекта:стойки, софтбоксы, сумка Максимальная мощность, Вт: 210	шт	1.00
	Штатив	Высота съёмки 580-1530 мм Максимальная нагрузка на штатив 3 кг Совместимость с п.1 и п.2	шт	1.00
	Подтип microSDXC Емкость 64 ГБ Кол-во шт. в упаковке одна Классификация по скорости записи Class 10 Класс скорости UHS-I Скорость чтения, макс. 85 МБ/с Переходник SD Водостойкая да Ударопрочная да Стойкая к рентгеновскому излучению да	Подтип microSDXC Емкость 64 ГБ Классификация по скорости записи Class 10 совместимость с п.1. и п.2.	шт	2.00
	Фотокамера	Тип матрицы CMOS Разрешение матрицы 24.1 МПикс Размер матрицы 22.3 x 14.9 мм Качество видеосъемки FullHD (1920x1080 Пикс) Количество объективов 1 Фокусное расстояние 18 - 55 мм Светосила F:3.5 - 5.6 Диаметр фильтра 58 мм Минимальная дистанция съемки от 25 см Ручная фокусировка Да Видоискатель оптический Площадь покрытия кадра 95 % Диагональ дисплея 3 " Разрешение ЖК дисплея 920000 Пикс Тип карты памяти SD, SDHC, SDXC Алгоритм сжатия JPEG Да Алгоритм сжатия RAW Да Алгоритм сжатия MPEG4 Да Алгоритм сжатия H.264 Да Алгоритм сжатия MOV Да Серийная съемка 3 кадр/сек Диапазон выдержки 30 - 1/4000 сек Диапазон ISO 100 - 12800 Скорость видеосъемки 30 кадр/сек Встроенная вспышка Да Дальность действия вспышки 9.2 м Тип аккумулятора Li-Ion Емкость аккумулятора 860 мАч	шт	1.00
	Видеокамера	Canon LEGRIA HF G50	шт	1.00
12	Наименование раздела: "Оборудование мастерской "Рабочий по обслуживанию зданий""			
13	Наименование раздела: "Мебель для мастерских"			
	Стол тип 2	Парта-трансформер "Осанка 80"	шт	5.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Шкаф	Шкаф	шт	5.00
	Стул учителя	Стул учителя	шт	5.00
	Стул ученика	Стул ученика	шт	18.00
	Стеллаж	Стеллаж	шт	2.00
	Стол	Стол трапеция	шт	18.00
14	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения"			
15	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха"			
16	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата"			
17	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
18	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
	мфу	Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования);	шт	1.00
	Интерактивная доска и проектор	Комплект : интерактивная доска без лотка (диагональ 77" / 195,6 см, формат 4:3, технология DViT, питание (100V до 240V AC, 50/60 Hz, 5V DC 2.0A), проектор (DLP, короткофокусный, 3000 ANSI) с универсальным креплением к проектору, пассивный лоток для интерактивных досок; состоит из 5 мест	шт	2.00
	Ноутбук	Форм-фактор: ноутбук; Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие; Русская раскладка клавиатуры: наличие; Диагональ экрана: не менее 15,6 дюймов; Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей; Количество ядер процессора: не менее 4; Количество потоков: не менее 8; Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц; Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц; Кэш- память процессора: не менее 6 Мбайт; Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт; Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт; Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов; Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг; Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не	шт	2.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		менее трех свободных; Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие; Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI; Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или современнее; Web-камера: наличие; Манипулятор «мышь»: наличие; Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие.		
Наименование направления: "Оборудование для учебных кабинетов"				
1	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета химии"			
2	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета биологии"			
	Комплект учебно-методических материалов для изучения биологии	Гербарий для начальной школы - 1шт. Коллекция Шерсть (для начальной школы) - 2шт. Коллекция Полезные ископаемые - 1шт. Коллекция Почва и ее состав - 1 шт. Гербарий фотографический Ядовитые растения 1 шт.	шт	1.00
	Комплекты и оборудование для изучения и проведения лабораторных работ для незрячих	Комплекты и оборудование для изучения и проведения лабораторных работ для незрячих (макеты, объемные модели, приборы, конструкторы): Модель ""Кристаллическая решетка алмаза"" (демонстрационная), Модель ""Кристаллическая решетка алмаза"" (демонстрационная), Модель ""Кристаллическая решетка графена"" (демонстрационная), Модель ""Кристаллическая решетка графита"" (демонстрационная) Модель ""Кристаллическая решетка железа"" (демонстрационная), Модель ""Кристаллическая решетка йода"" (демонстрационная), Модель ""Кристаллическая решетка каменной соли"" (демонстрационная) Модель ""Кристаллическая решетка льда"" (демонстрационная), Модель ""Кристаллическая решетка магния"" (демонстрационная), Модель ""Кристаллическая решетка меди"" (демонстрационная), Модель ""Кристаллическая решетка углекислого газа"" (демонстрационная), Модель ""Кристаллическая решетка фуллерена"" (демонстрационная), Набор для моделирования электронного строения атома Набор трафаретов моделей атомов	шт	1.00
	Беспроводная цифровая лаборатория мультимедиа	Обеспечивает проведение исследования по функционированию человеческого организма.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	по физиологии	Комплектация: Беспроводной мультидатчик по физиологии с 5-ю встроенными датчиками: Датчик артериального давления (0.. 250 мм рт. ст.) Датчик пульса с диапазоном измерения не уже чем от 30 до 200 уд/мин Датчик температуры тела с диапазоном измерения не уже чем от +25 до +40С Датчик частоты дыхания с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 100 циклов/мин Датчик ускорения с показателями ± 2 g; ± 4 g; ± 8 g Отдельные устройства: Датчик ЭКГ с диапазоном измерения не уже чем от -300 до +300 мВ) Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик силомер с диапазоном измерения не уже чем от -40 до 40 Н Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Конструктор для проведения экспериментов Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 20 работ Наличие русскоязычного сайта поддержки Наличие видеороликов.		
	Микроскоп	оптическое стекло Увеличение микроскопа, крат: 64 — 1280 Окуляры: WF16x Объективы: 4x, 10x, 40xs (подпружиненный) Револьверная головка: на 3 объектива Тип подсветки: зеркало или светодиод Расположение подсветки: верхняя и нижняя Материал корпуса: металл Предметный столик, мм: 90 Источник питания: 220 В/50 Гц Число мегапикселей: 1	шт	4.00
	Беспроводная цифровая лаборатория мультидатчиков по биологии	Цифровая лаборатория по биологии серии «Научные развлечения» - базовый набор для практического изучения биологии в школах и тематических кружках. Он позволяет проводить оценку факторов окружающей среды и их влияния на живые организмы, формировать электронные отчеты на персональном компьютере.	шт	3.00
	Беспроводная цифровая лаборатория мультидатчиков по биологии для учителя	Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по биологии с 6-ю встроенными датчиками: Датчик влажности с диапазоном измерения 0.. 100% Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С Датчик электропроводимости с диапазонами измерения не уже чем от 0 до	шт	3.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не хуже чем от -20 до +40 Аксессуары: Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Цифровая видеокамера с металлическим штативом, разрешение не менее 0,3 Мпикс Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 30 работ Упаковка Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие видеороликов.		
3	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета физики"			
4	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета физической культурой, в том числе ЛФК"			
	Напольное покрытие	Размер: 1х1 м. Толщина – не менее 40 мм.	шт	30.00
	Мяч массажный	Комплект массажных мячей различной жесткости (жесткий, полужесткий, мягкий). Диаметр до 10 см.	шт	4.00
	Набор мячей для спортивных игр	Мяч гимнастический массажный - 3 шт Мяч гимнастический массажный - 3 шт Мяч гимнастический мяч для фитнеса - 3 шт	шт	1.00
	Палка гимнастическая пластиковая. Набор 4 шт. Длина 100 см13	Набор 4 шт. Длина 100 см Палка гимнастическая пластмассовая широко применяется в подводящих упражнениях спортсменов различных видов спорта, активно используется в лечебной физкультуре.	шт	4.00
	Кронштейн для балетного станка	Кронштейн для балетного станка напольный двухрядный из нержавеющей стали крепится к полу анкерными болтами	шт	4.00
	Поручень для хореографического станка	Поручень для хореографического станка изготавливается из цельного массива бука. Поверхность поручня покрывается бесцветным лаком. Заглушка торцевая пластиковая	шт	4.00
	Эспандер Лыжника	Эспандер Лыжника	шт	3.00
	Скамья для наклонов с разметкой для измерения гибкости	Размеры: Д/Ш/В 1м/0,5м/0,45м СКАМЬЯ ГИМНАСТИЧЕСКАЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГИБКОСТИ НА ДВУХ ИСПЫТУЕМЫХ (2 ЧЕЛ.)	шт	1.00
	Станок (счетчик) для отжимания от пола	Назначение: станок предназначен для подсчета количества отжиманий от пола при сдаче нормативов и тестирования. Материалы: ДВП, алюминий Габариты станка: 700х220х55 мм. Вес 1,5 кг. Станок для отжиманий комплектуется 3-я батарейками ААА.	шт	1.00
	Дорожка (разметка) для прыжков в длину с места	Длина: 3.7 м - 4.1 м Ширина: 1.25м Толщина: 8 мм Материал: каучук Форма :рулон	шт	1.00
	Набивной мяч из резины	Материал: резина Вес: 0,8 кг	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	(медицинский)			
	Игрушки-массажеры	Мяч массажный Размеры: диаметр 6 см - 2шт диаметр 8 см - 2 шт диаметр 9 см - 2шт диаметр 10 см - 2 шт Двойной массажный мяч - 2шт	шт	1.00
	Комплект цилиндров-пуфов "	Комплект состоит из подушек-цилиндров, изготовленных в виде фруктов, диаметром 40 см, высотой 30 см. - подушка в форме цилиндра фрукта "Киви" - 1 шт.; - подушка в форме цилиндра фрукта "Апельсин" - 1 шт.; - подушка в форме цилиндра фрукта "Лимон" - 1 шт.; - подушка в форме цилиндра фрукта "Арбуз" - 1 шт.;	шт	1.00
	Комплект тренажеров для пальцев	Специальный тренажер с подставкой для предплечья (регулируется наклон) и системой петель для пальцев рук, на подставке. Подвижная каретка позволяет регулировать нагрузку. Резиновые тяги изготовлены для каждого пальца руки	шт	1.00
	Тренажер-карусель	Максимальная нагрузка 120 кг Материал металл, резина Размеры 50х16х8 см	шт	1.00
	Лавочка для пресса	Скамья для пресса прямая. Надежная стальная конструкция. Удобные валики. Регулируемый угол наклона скамьи	шт	2.00
	Тактильная дорожка	Состоит из девяти элементов в виде ступни с разной поверхностью.	шт	1.00
	Модульный массажный коврик	Набор модульных ковриков "На пляже"	шт	2.00
	Лестница и / или горка для ходьбы	Набор состоит из 10 ступенек, которые делятся на систему «коротких» и систему «длинных» ступенек. Это Ступеньки можно сложить вместе для компактного хранения. Ширина каждой ступени 15 см, высота 11.5 см Длины 102, 94, 86, 78, 70, 62, 54, 46, 38 и 30 см Наличие противоскользящей поверхностью.	шт	1.00
	Реабилитационные брусья	Брусья для реабилитации и отработки навыков ходьбы.	шт	1.00
	Стол и / или аппарат для механотерапии	Стол с размещенными на столешнице различными тренажерами для развития силы мышц верхних конечностей, механотерапии и развития мелкой моторики. Основное назначение: для специальных упражнений, восстанавливающих и корректирующих движения верхних конечностей от плечевого до пястно-фаланговых суставов.	шт	1.00
	Гимнастический (спортивный) коврик и / или маты	мат гимнастический 200 X 100 X 10 CM (ВИНИЛИСКОЖА, ПОРОЛОН 18 КГ/М3)	шт	10.00
	Утяжеляющие манжеты	Манжеты (450 г.) - 2 шт Манжеты (680 г.) - 2шт Манжеты (1130 г.) - 2шт	шт	1.00
	Гантели	Гантели (весом 0,5 кг. -2 шт., 1 кг.- 2 шт., 2 кг.- 2шт., 3 кг. - 2 шт., 5 кг.-2 шт.)	шт	1.00
	Шведская стенка	Шведская стенка враспор, без крепления к стене, с турником	шт	2.00
	Шведская семья	Гимнастическая скамейка предназначена для выполнения различных упражнений	шт	3.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		(отжимания, подъемы корпуса) и отдыха. Ширина: 240 мм. Высота: 300 мм. Длина 300 см.		
	Гибкий брус	НАБОР ИЗ 4 ГИБКИХ БРУСОВ: желтый / минимальная жесткость: усилия для сгибания в дугу: 2,5 кг красный / пониженной жесткости: усилия для сгибания в дугу: 4,5 кг зеленый /средней жесткости: усилия для сгибания в дугу: 7 кг синий / повышенной жесткости: усилия для сгибания в дугу: 11 кг	шт	1.00
	Терапевтическая лента - эспандер различной жесткости	Терапевтическая лента - эспандер различной жесткости Тонкая - 1 шт. Средней плотности - 1 шт. Плотная - 1 шт. Повышенной плотности - 1 шт. Особо плотная - 1 шт.	шт	2.00
	Мячики для рук	Различная жесткость мяч с начальной жесткостьюю - 1 шт мяч со средней жесткостьюю - 1 шт мяч жесткий - 1 шт мяч с особой жесткостьюю - 1 шт	шт	1.00
	Цилиндрические ролики для реабилитации	Диаметр до 24 см; длина до 78 см	шт	2.00
	Медицинский мяч с рукояткой	Медицинский мяч с рукояткой, 3 кг	1	1.00
	Балансир	Набор балансиров, доска - балансир, бордюр - балансир, балансир-табурет, балансировочный диск, балансировочная платформа	шт	1.00
	Мяч с петлей	Вес 1 кг	шт	1.00
	Мягкий медицинский мяч с утяжелением	Диаметр от 10 до 24 см, вес от 0,5 до 6,8 кг	шт	5.00
	Стол для игры в магнитные шарики	Предназначен для тренировки моторики, точности, концентрации. Выполнен из березовой фанеры. В столе, параллельно друг другу, выполнено два паза, представляющие собой извилистые линии. Пазы (их траектория) являются зеркальным (перевернутым) отражением друг друга. Поверхность стола (в том числе и пазы) закрыта оргстеклом. Шарики передвигаются по пазу с помощью ручек, имеющих магнитные свойства.	шт	1.00
	Сетка-ворота	Сетка для индивидуальной игры с мячом, для развития внимания и ответной реакции. Представляет собой прочный каркас, устанавливаемый под углом 55-65 градусов. Изготовлена из оцинкованной стали.	шт	1.00
	тренажер для ног	Тренажер для ног	шт	1.00
	Двигательно-развивающий комплекс	В состав входит: 8 гимнастических блоков, 4 балансировочных доски 4 гимнастических палки, 4 гимнастических обруча полуобруч, фиксаторы При балансировании развивается координация, а сам процесс создания гимнастического комплекса из балансировочных досок длиной 1,2 м, обручей и палок способствует развитию равновесия.	шт	1.00
	Набор мячей для спортивных игр	В составе: 2 мяча из вспененного ПУ 2 мяча, 1 мяч Street, размер 4 1 баскетбольный мяч Training, размер 7 1 баскетбольный мяч,	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		размер 7 2 волейбольных мяча 1 мяч для американского футбола, размер 7 1 мультимяч, диам. 21 см 1 набор мягких мячиков (5 шт. в комплекте)		
	набор для спортивных игр	Набор для активных игр и проведения активных перемен в комплекте с практичной сумкой для хранения. В составе: 2 игры в волан с ракетками Indicana (пластик, перья, ПУ); 2 игры в мяч с ракетками в виде совка (пластик); 1 комплект цветных дисков-бочка (винил); 2 пары детских ходуль (дерево); 2 игры в волан с ракетками (алюминий); 2 мяча с рукоятками (винил); 1 игра в волан (пластик); 2 мягких диска для бросания (нейлон); 1 игра в мяч на липучке (неопрен); 1 обруч с мячом (резина, пластик); 6 скакалок (ПВХ, пластик); 3 мягких мяча (пенка); 1 сумка (полиэстер, пластик). Материал: пластик, дерево.	шт	1.00
5	Наименование раздела: "Мебель"			
	Шкаф-скамейка для раздевалок	Шкаф-скамейка для раздевалок ЛДСП	шт	2.00
	Стул учителя	Стул учителя	шт	2.00
	Стол учителя	Материал: ЛДСП Ширина: 1050 мм Глубина: 500 мм Высота: 750 мм,	шт	2.00
	Шкаф	Размеры: 88*58*200 Материал изделия: ЛДСП Толщина полки: 16 мм. Толщина каркаса: 16 мм. Ножки: Нерегулируемые пластиковые подпятники	шт	2.00
	Система хранения модульная	https://adventer.su/product/stellazh-kvadratnyy-147h147-sm-belyy	шт	2.00
	Стул	Стул ученика	шт	18.00
	Стол	Стол трапеция	шт	18.00
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: "Иное специализированное оборудование"			
10	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное"			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	оборудование"			
	МФУ	Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования)	шт	1.00
	Интерактивная доска и проектор	Комплект : интерактивная доска без лотка (диагональ 77" / 195,6 см, формат 4:3, технология DViT, питание (100V до 240V AC, 50/60 Hz, 5V DC 2.0A), проектор (DLP, короткофокусный, 3000 ANSI) с универсальным креплением к проектору , пассивный лоток для интерактивных досок; состоит из 5 мест	шт	1.00
Наименование направления: "Оборудование для кабинетов специалистов психолого-педагогического сопровождения"				
1	Наименование раздела: "Дидактическое, методическое оборудование для обучения и коррекционно-развивающей работы"			
	Программное обеспечение, дидактические пособия и обучающие игры для обучения чтению, письму и развитию речевого общения	В наборе 2 тематических комплекта для начальной школы. Комплекс отвечает требованиям ФГОС. Каждый информационный блок содержит: методические рекомендации в электронном виде, наглядный материал: таблицы на листах формата А1 (полноцветная печать, матовая 2-сторонняя ламинация), печатное учебное пособие с методическими рекомендациями. Комплекс интегрируется с интерактивными досками и персональными компьютерами. Поиск служебных программ или дополнительных модулей не требуется, достаточно имеющегося инсталляционного блока. Темы: Алфавит в загадках и пословицах (32 таблицы). Письмо и развитие речи (16 таблиц).	шт	1.00
	Программное обеспечение, дидактические пособия и обучающие игры для обучения чтению, письму и развитию речевого общения	В наборе 6 тематических комплектов для начальной школы. Каждый информационный блок содержит: методические рекомендации в электронном виде, наглядный материал: таблицы на листах формата А1 (полноцветная печать, матовая 2-сторонняя ламинация), печатное учебное пособие с методическими рекомендациями. Программно-аппаратное решение и бумажные носители отображают систематизированную информацию для быстрого усвоения и повышения уровня грамотности школьников. Темы: Предложение (6 таблиц). Имя существительное (12 таблиц). Имя прилагательное (12 таблиц). Глагол (12 таблиц). Орфография (14 таблиц). Местоимение (8 таблиц).	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для математических вычислений	В наборе 6 тематических комплектов для начальной школы. Каждый информационный блок содержит: методические рекомендации в электронном виде, наглядный материал: таблицы на	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		листах формата А1 (полноцветная печать, матовая 2-сторонняя ламинация), печатное учебное пособие с методическими рекомендациями. Комплекс подходит для интерактивных досок и ПК. Программно-аппаратное решение и бумажные носители помогут передать новые знания в доступной форме, расширить кругозор учащихся и получить обратную связь. Темы: Математика вокруг нас (10 таблиц). Величины, единицы измерения (20 таблиц). Задачи (6 таблиц). Знакомство с геометрией (6 таблиц). Нумерация (8 таблиц). Арифметические действия (14 таблиц).		
	Зеркало для тренировки речи	В комплекте: монитор, встроенные колонки, микрофон, видеокамера, Программное обеспечение (ПО), руководство по использованию, методическое пособие. Возраст: 4-10 лет. Наличие 3 режима работы зеркала: сопровождение артикуляционных занятий виртуальным персонажем, который показывает, как правильно делать упражнения, Игры на определение гласных звуков в структуре слова (в начале, середине, конце) загрузка собственных заданий. Помимо предустановленной программы с 30-ю упражнениями, к услугам педагога представлен конструктор, соединяющий любые картинки, аудио, видео в единую инструкцию.	шт	1.00
	Диагностические материалы и дидактические пособия для коррекционно-развивающей работы для учителя-логопеда	Русский язык (веера). Читаем по слогам (слоги из двух букв), Конструируем слова - 1 шт Плакат Алфавит Прописи - 2шт.	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для математических вычислений	Интерактивное учебное пособие Математика: Математика 1 класс. Числа до 20. Числа и величины. Арифметические действия. Геометрические фигуры и величины. Текстовые задачи. Пространственные отношения Математика 2 класс. Геометрические фигуры и величины. Текстовые задачи. Пространственные отношения Математика 2 класс. Числа до 100. Числа и величины. Арифметические действия Математика 3 класс. Числа до 1000. Числа и величины. Арифметические действия Математика 4 класс. Геометрические фигуры и величины. Текстовые задачи. Пространственные отношения Математика 4 класс. Числа до 1000000. Числа и величины. Арифметические действия	шт	1.00
	Набор для развития коммуникативных навыков	Состав: 1) Игрушка. Попугай на качели, с функцией воспроизведения громких звуков. 2) Набор для составления портрета. 2 текстильных плаката: контуры лица с накладными частями (брови, нос, глаза и др.),	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		фигурки детей с накладными элементами в виде одежды (футболок, шорт). 3) Музыкальные инструменты из дерева. 3 инструмента в африканском стиле, издают громкие звуки. 4) Плакат для изучения морской фауны. Цветное поле и накладные детали в виде морских животных. 5) Доска для рисования. Рабочая поверхность на липучке, с маркерами. 6) Колокольчики. Инструменты единого размера с различным звучанием. 7) Плакат для изучения домашних животных. Цветное поле и накладные детали в виде животных. 8) Логопедическая игра. Деревянный свисток и 2 шарика для развития речевого дыхания. 9) Игра на выявление противоположностей. Карты с рисунками и обозначениями. 10) Игра для развития эмоционального интеллекта. Настольное командное состязание. 11) Плакат для изучения наземного транспорта. Цветное поле и накладные детали в виде транспортных средств. 12) Магнит говорящий. Устройство для записи и воспроизведения аудиофайлов. На корпусе можно рисовать маркерами. 13) Доска для историй. Поле для закрепления фигурок из фетра во время составления рассказов. 14) Сумка. Вместительная переноска с ручками.		
	Программно-методический комплекс развития речи	Комплексное обучающе-развивающее пособие для работы с детьми, ориентированное на решение задач по обучению детей чтению, основам грамоты, а также развитию речи.	шт	1.00
	Программное обеспечение, дидактическое пособие и обучающие игры для обучения чтению, письму и развитию речевого общения	В комплекс входят 90 интерактивных игр и упражнений по рубрикам: Дыхание, воздушная струя, 8 игр Фонематический слух, 12 игр Неречевой слух, 7 игр Звукоподражание, 4 игры Грамматический строй, 6 игр Слоговая структура слова, 5 игр Звукопроизношение, 16 игр Связная речь, 7 игр Моторика, 3 игры Подготовка к чтению, 7 игр Лексика, 13 игр Интерактивная Артикуляционная гимнастика Программа для создания пособий «Конструктор картинок 2» Интерактивная Артикуляционная гимнастика Программа для создания пособий «Конструктор картинок 2» Программа для ведения речевой карты Программа для ведения звукового альбома 5 наборов карточек и открыток для логопедических занятий	шт	1.00
	Интерактивный стол логопеда	- корпус из ЛДСП (с USB-панелью, XLR-панелью, замком-switch и тумблером); - встроенный ПК; - коммуникация; - клавиатура и мышь (способ подключения: беспроводной, интерфейс USB); - ударопрочный сенсорный экран диагональю 23,6" , multitouch (поддержка до 10 касаний); - ручка-стилус; - ЖК-монитор с диагональю	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		— 22"; - встроенная акустическая система (выходная мощность: 6 (2х3) Вт; - микрофон на "гусиной шее" (длина 50 см) – 2 шт.; - ПО (лицензионная операционная система – Microsoft Windows 10, специализированные программно-аппаратные комплексы "Игры для Тигры", - "Логомер", комплект программ для обучения и развития "ИТ-Гувернёр"); - монолитный пульт управления интерактивным комплексом; - цифровая защита от перепадов напряжения; - зеркало для отработки логопедических упражнений – 2 шт.; - паспорт изделия; - сертификат соответствия.		
	Профориентационная система для исследования основных свойств нервной системы, работоспособности, интересов, типичных склонностей и способностей, мотивации	Профориентационная система для исследования основных свойств нервной системы, работоспособности, интересов, типичных склонностей и способностей, мотивации	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры по привитию навыков самообслуживания	Пособия и обучающие игры по привитию навыков самообслуживания	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для изучения объема	Набор этих геометрических фигур поможет ребенку разглядеть взаимосвязи формы, размера и объема.	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для развития зрительного восприятия	Набор "Черная сумка" предназначен для визуальной стимуляции у детей с особенностями развития. Игрушки с различными световыми эффектами, находящиеся в комплекте, способны воздействовать на зрительное восприятие детей. Сумка для хранения и переноски - 1 шт Мяч-попрыгун со звездами - 1 шт Разноцветные шейкеры с блестками - 3 шт Декоративные разноцветные маркеры - 6 шт Неоновые перманентные краски - 6 шт Светодиодные перчатки - 1 шт Светящийся шар 8 мм - 1 шт Самоклеющиеся светящиеся в темноте звезды - 1 уп. (маленькие - 12 шт, средние - 2 шт, большие - 2 шт) Светящиеся разными цветами яйцо - 1 шт Флуоресцентные нитки (шерсть) - 6 шт (три цвета) Светящиеся в темноте перчатки - 1 шт Светящиеся коврики - 3 шт Светящийся в темноте сенсорный мяч - 1 шт Ультрафиолетовые надувные шары - 5 шт Ультрафиолетовые трубки - 3 шт (диаметр 2,6 и 10 мм) Ультрафиолетовые стержни - 2 шт Ультрафиолетовая лампа - 1 шт Ультрафиолетовые накидки - 3 шт Ультрафиолетовые шарики - 2 шт Ультрафиолетовый ковер 25х60 см - 2 шт	шт	1.00
	Дидактические пособия и обучающие игры для математических вычислений	Состав: Квадратное игровое поле – 2 шт. Накладка на игровое поле – 2 набора. Комплект числовых форм – 1 шт.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Дополнительный комплект числовых форм «десятка» – 2 шт. Дополнительный комплект числовых форм «единица» – 2 шт. Набор цветных пластиковых столбиков – 1 шт. Спиннер – 2 шт. Накладки на спиннер – 1 комплект. Числовая прямая с числами от 0 до 21 – 2 шт. Комплект карт с цифрами от 0 до 100 – 1 шт. Линейка от 0 до 100 см – 1 комплект. Числовая прямая с формами «десятка» – 1 шт. Набор игральных костей (кубиков) – 1 шт. Числовая прямая с числами от 0 до 31 – 1 комплект.		
	Дидактические пособия и обучающие игры для изучения правил дорожного движения	• комплект: 12 фанерных табличек, 12 подставок, 12 палочек держателей, 13 наклеек с дорожными знаками, пешеходная дорожка;	шт	1.00
	Программно-методический комплекс развития речи	Программно-методический комплекс направлен на развивающую, обучающую и коррекционную работу по развитию речи с детьми от 3 до 7 лет. Игровой дидактический материал предназначен для работы детским специалистом - логопедом, дефектологом, психологом, а также педагогам и воспитателям, работающим с детьми с тяжелым нарушением речи.	шт	1.00
	Программное обеспечение для обучения чтению, письму и развитию речевого общения у неговорящих детей с аутизмом (в комплекте с планшетным компьютером)	Программное обеспечение для выполнения упражнений по тренировке навыков чтения и письма, а также для развития речевого общения.	шт	2.00
2	Наименование раздела: "Оборудование для сенсорной комнаты"			
	Интерактивная песочница	В составе: Конструкция + песок не менее 125 кг); Оборудование: проектор; ПК, встроенный в корпус песочницы; датчик Orbbec; беспроводная клавиатура; ПО на дисках: Интерактивная песочница, Интерактивный стол, Занятия для интерактивного стола (Развитие речи, Безопасность); Методическое пособие: Интерактивная песочница, Занятия для стола; Панели для стола, 2шт; Руководство пользователя 2 шт, инструкция по сборке, паспорт; Комплект с игрушками: Зоопарк, Веселый город, Транспорт."	шт	1.00
	Стол для рисования песком	Стол для рисования песком в комплекте: 1 стол с ножками (со светодиодной подсветкой) для педагога; 6 световых планшетов без ножек (с переключающейся цветной подсветкой) для учеников; 1 цветную миниатюрную видеокамеру (CMOS) с подставкой, видеовыходом, автоматической фокусировкой и регулировкой чувствительности; мини-щетку, антистатик, 15 кг песка	Шт	1.00
	Музыкальный центр	Компактный музыкальный центр LG CJ44	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		обладает широкими возможностями. Серия: CJ. Потребляемая мощность: 80 Высота: 43.6 Цифровой тюнер: FM Sleep-таймер: Да Встроенные часы: Да Цифровой дисплей: 1 Встроенный модуль Bluetooth		
	Настольные лабиринты для развития координации движения рук	Увлекательная детская настольная игра представляет собой лабиринт, покрытый оргстеклом. Ребенок держит в руке магнитную ручку, которая ведет шарик по лабиринту. Если взять ручку неправильно, шарик падает. В комплект входит деревянное игровое поле с лабиринтом из прорезей и набор шариков. Слева и справа при помощи шнуров прикреплены ручки с магнитными наконечниками.	шт	2.00
	Комплект светонепроницаемых штор	Светонепроницаемые шторы выполнены из материала Блэкаут. Портьера 2 штуки на шторной ленте. Размер: 145х275 см.	шт	3.00
	Лампа "Вулкан"	Настольная лампа, имитирующая эффект бурления вулканической лавы	шт	1.00
	настенное зеркало с фиброоптической подсветкой и светящимися нитями	Оснащено ультрафиолетовой подсветкой, и свисающими светящимися нитями.	шт	1.00
	Фиброоптический модуль «Фонтан»	Световая каскадирующая трубка (в виде фонтана) 50*50*30 см 100/150/200 волокно	шт	2.00
	Тактильная дорожка	Размеры одного модуля: 500х300 мм. В комплекте: 8 модулей	шт	1.00
	Ковер из матов	Комплект: 6 матов, наполненных гелем различных цветов. Обратная сторона имеет противоскользящую поверхность. При давлении на мат жидкость внутри перемещается и образует меняющиеся цветовые пятна, которые видны сквозь прозрачную поверхность мата.	шт	1.00
	Акустические тактильные панели	Акустическая панель сочетает в себе функции тактильной, зрительной, звуковой стимуляции, развития мелкой моторики и игровой терапии. Разнообразное наполнение сделает эту панель одним из главных элементов и сенсорной, и детской игровой комнаты. Заниматься с акустическими предметами весело и интересно. Панель подходит для детей с ОВЗ, в том числе, может включаться в программу реабилитации. Размер панели: 120*73см.	шт	1.00
	Полноразмерная проекция для сенсорной комнаты	В комплекте: управляющий компьютер (ноутбук), программа для создания проекций, проектор.	шт	1.00
	Тактильные панели	Двухсторонняя тактильная панель	шт	1.00
	Сухой бассейн с шариками	Размеры: 150х150х72 см. Толщина стенок 20 см. Колесо с цветосветовым эффектом, вмонтированное в дно бассейна, изменяет цвет полупрозрачных шариков. Смена цветов подсветки осуществляется в автоматическом режиме. В комплект поставки входят 2 сетки для мытья шариков. В комплекте 1080 шариков диаметром 8 мм.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Пуф с гранулами	Размеры: Длина 180 см Ширина 140 см Толщина 25 см;	шт	1.00
	Установка для ароматерапии	Установка для ароматерапии	шт	1.00
	Музыкальное кресло-подушка	При звучании музыки гармоничные звуки благотворно воздействуют на психику, а мягкая вибрация наполняет пространство и слегка приятно проникает в тело. Встроенные в конструкцию мягкого музыкального кресла-подушки колонки музыкального центра обеспечивают позитивные ощущения. Сеансы с использованием музыкального кресла-подушки позволяют расслабиться, нормализовать тонус мышц, снять нервное напряжение, стрессы и тревожность	шт	1.00
	Подвесной модуль «Сухой дождь»	Шелковые ленты, напоминающие струи воды, стимулируют тактильные ощущения, помогают восприятию пространства, способствуют расслаблению.	шт	1.00
	Набор для развития сенсомоторных навыков	Способ работы: Набор включает в себя 8 различных по тактильным ощущениям пластин: структура гладкого зеркала; структура мелкого песка; голографическая бумага; пушистый мех; большие круглые точки; ворсистая ткань; маленькие круглые точки; грубая застежка на липучке. Развиваемые навыки: Развитие сенсорного восприятия (чувствительности) Развитие тактильных навыков	шт	1.00
	Кресло-груша	Размеры кресла (ШхВхГ): не менее 80 х 120 х 80 см Материал: велюр Наполнитель: пенополистирол	шт	5.00
	Мягкие модули	Комплект мягких развивающих подушек Комплект состоит из подушек, изготовленных в виде фруктов в форме объемной полусферы (половины фрукта), диаметром 40 см, высотой 30 см. Материал наполнения - холлофайбер, съемная наволочка из 100% полиэфира, встроенная потайная молния. Подушки содержат звуковые элементы, издающие звуки разной частоты, а также вишитые тактильные элементы из различных материалов. В комплект входят: - подушка в форме половины фрукта «Киви» - 1 шт. - подушка в форме половины фрукта «Яблоко» - 1 шт. - подушка в форме половины фрукта «Лимон» - 1 шт. - методические рекомендации по проведению развивающих занятий с детьми с ОВЗ - упаковочная тара (коробка)	шт	1.00
3	Наименование раздела: "Мебель"			
	Стол (парта) для инвалидов колясочников	Размеры: столешница — 1000х600 мм (радиусный вырез шириной 600 мм, глубиной 100 мм), высота регулируемая 600-950 мм. Материалы: ЛДСП, плоскоовальная труба сечением 38х16 мм и полимерным покрытием серого цвета. Столешница имеет радиусный	шт	5.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<i>вырез, со стороны сидящего ученика, шириной 600 мм и глубиной 100 мм. Это предусмотрено для того чтобы человек смог дотянуться до другого конца парты. Также, у стола для инвалидов колясочников предусмотрено свободное, просторное место для ног.</i>		
4	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения"			
5	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха"			
6	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата"			
7	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
8	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
Наименование направления: "Оборудование для кабинетов дополнительного образования"				
1	Наименование раздела: "Оборудование для швейной студии"			
2	Наименование раздела: "Оборудование для гончарной студии"			
3	Наименование раздела: "Оборудование для картонажно-переплетной студии / полиграфической студии"			
4	Наименование раздела: "Оборудование для студии декоративно-прикладного искусства"			
5	Наименование раздела: "Оборудование для студии робототехники"			
6	Наименование раздела: "Оборудование для фото/видео студии"			
7	Наименование раздела: "Оборудование для студии анимации "			
8	Наименование раздела: "Оборудование для			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	экологической студии "			
	Планишет	Совместимость с системой мониторинга погоды.	шт	1.00
	Комплект учебно-методических материалов для изучения направления "Экологическая студия"	Таблицы Летние и осенние изменения в природе 13 таблиц + 32 карт. Слайд-альбом Воздух, которым мы дышим (20шт)	шт	1.00
	Комплект учебно-методических материалов для изучения по направлению "Экологическая студия"	Комплект учебно-методических материалов для изучения по направлению "Экологическая студия"	шт	1.00
	Набор для выращивания растений	Набор для выращивания растений	шт	10.00
	Роботизированный комплект для создания настольной модели теплицы	«Умная теплица» развивает навыки программирования, конструирования, механического и электрического монтажа. Данный набор имеет возможность подключать дополнительные датчики и исполнительные устройства, что позволит расширить круг знаний об Интернет-вещах!	шт	1.00
	Набор для экспериментирования	Учебная метеостанция – это комплекс приборов для фиксации состояния параметров окружающей среды и динамики их изменения. Основные приборы размещаются в стандартной модели будки, использующейся на работающих станциях Роскомгидромета. В комплект поставки включены: метеобудка стандартная; срочный термометр; термометр максимально-минимальный; барометр-анероид; гигрометр в комплекте с таблицей для определения влажности; осадкомер; флюгер; таблица со шкалой Бофорта; компас; солнечные часы; комплект стоек для метеобудки (4 шт); комплект переключателей для стоек – 8 поперечных и 8 наклонных; метизы; руководство пользователя.	шт	1.00
	Система мониторинга погоды	Цифровая профессиональная система мониторинга погоды с программным обеспечением и возможностью мониторить и анализировать данные с ПК/планишета. Ключевые возможности: Отображение прогноза погоды на сутки или 12 часов Графическое обозначение ожидаемых метеоусловий: ясно, облачно, переменная облачность, осадки, шторм Вывод данных о комнатной и уличной температуре, с возможность выбора единиц измерения Расчет температуры точки росы Отображение комнатной и уличной относительной влажности Память на экстремальные значения температуры и влажности Измерение атмосферного давления, относительной и абсолютной величины Вывод в виде диаграммы данных об изменении показаний в течение суток Возможность выбора единиц давления, коррекция по высоте уровня моря, для более	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		точного измерения Данные о скорости и направлении ветра, с расчетом текущего и усредненного значения порывов ветра за сутки. Расчет одной из пяти единиц отображения скорости ветра Измерение степени охлаждения ветром в количественном показателе Расчет количества выпавших осадков за 1 час, 1 сутки, неделю, месяц Возможность включения звукового сигнала при регистрации показаний температуры, порывов ветра, интенсивности осадков выходящих за пределы коридора указанного пользователем Память на 200 измерений параметров погоды, с возможностью настройки периодичности снятия показаний, при подключении к ПК количество измерений не ограничено RST Easy Weather 6.2 — удобный инструмент для обработки данных на ПК Отображение времени или даты на дисплее, будильник Компенсация времени и даты по радиосигналу точного времени rsc (адаптировано для России) Прием сигнала датчиков на удалении до 100 метров Комплектация: Радиодатчик температуры и влажности с термосенсором Радиодатчик направления и скорости ветра Радиодатчик количества выпавших осадков Штатив для крепления датчиков Блок питания основного блока и комплект батареек (для всех датчиков и основного блока) Производитель оставляет за собой право незначительно менять комплектацию в сторону улучшения. Внешний вид изделия может отличаться от фотографии.		
9	Наименование раздела: "Мебель для мастерских"			
	Шкаф	Размеры: 88*58*200 Материал изделия: ЛДСП Толщина полки: 16 мм. Толщина каркаса: 16 мм.	шт	2.00
10	Наименование раздела: "Специализированное 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"			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	оборудование"			
	Музыкальный центр	Суммарная мощность 100 Вт (RMS) Поддержка CD Поддержка CDRW Загружаемых дисков 1 шт ЖК-дисплей есть Аудио и видео Поддерживаемые аудио форматы - MP3, WMA, FLAC Эквалайзер есть Радио Тюнер FM Частота FM диапазона от 87.5 до 108 МГц Предварительные настройки тюнера 50	шт	1.00
	Адаптированный музыкальный набор	В комплект входит: Барабаны Бонго Барабан Музыкальная карусель из колокольчиков Мини-колокольчики Музыкальная машина с инструментами Барабанная установка Музыкальная улитка Музыкальный тамбурин	шт	1.00
	Музыкальная гитара	Музыкальная гитара "Электро"со световыми и звуковыми эффектами	шт	1.00
	Блокфлейта	Блокфлейта детская	шт	2.00
	Синтезатор	полифония 64 / тембров 10 /тон генератор AWM Stereo Sampling /метроном /разъем USB TO HOST /6Вт x 2 /без подставки L- 85/1326x154x295мм 17,4кг (РА-150В в комплекте), цвет Black	шт	1.00
	Набор бубенов	Бубен деревянный - 2 шт. Детский деревянный бубен Пчелка- 5 шт. Тамбурин- 5 шт. Бубен детский Божьих коровки- 3 шт.	шт	1.00
	Маракасы	Деревянные маракасы на ручке диаметр 6.1см длина 21см - 3шт. Маракасы пластиковые - 3 шт. Деревянные маракасы на ручке разноцветный рисунок диаметр 56 см длина 19 см - 3 шт. Маракасы деревянные - 3 шт.	шт	1.00
14	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
	Ноутбук	Форм-фактор: ноутбук; Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие; Русская раскладка клавиатуры: наличие; Диагональ экрана: не менее 15,6 дюймов; Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей; Количество ядер процессора: не менее 4; Количество потоков: не менее 8; Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц; Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц; Кэш- память процессора: не менее 6 Мбайт; Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт; Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт; Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов; Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг; Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не менее трех свободных; Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие; Наличие модулей и	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI; Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или современнее; Web-камера: наличие; Манипулятор «мышь»: наличие; Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие.		