

№	Наименование	Описание
1	Стол учителя	120х60 Стол изготовлен из древесностружечной лампированной плиты с прочным ламинированным покрытием. Крышка стола изготовлена из ЛДСП – 22мм. Бортик с трех сторон. Облицовка – материал кромоочный ПВХ-0,5. Несущие части и полки из ЛДСП – 16мм. В подстолье имеется тумба с дверцей. Внутри тумбы – две полки. Цвет – белый;
2	Тумба для стола учителя с тремя полочками	60х60. Тумба должна быть мобильной, на фиксируемых роликах; Иметь три выдвижных ящика, которые оснащены металлическими направляющими бегунками, гарантирующими надежную работу; Блокировочный механизм не должен позволять открывать одновременно более одного ящика, что предотвращает опрокидывания тумбы; Тумба должна быть оснащена замком с индивидуальным ключом, тремя металлическими ручками. Характеристика тумбы: Габаритная ширина – 426мм, Габаритная глубина – 624мм, Высота -730, Цвет – белый шт. 2
3	Парты на две персоны.	Ученик+ педагог 140х60см. Столешница стола должна быть выполнена из мебельной плиты толщиной – 22мм, цвет – белый. Ножки выполнены из металлической трубы. Ножки окрашены порошковой краской, цвет – серебристый; Высота стола – 730мм, Перегородка на стол – 140х70см, Цвет – зеленый; Толщина перегородки – 16мм; Перегородки на стол с боку 60х70. Цвет – зеленый; Толщина перегородки – 16мм; 4 шт.
4	Тумбы выдвижные к столам учеников на замках	45х90х126см. Тумба должна быть мобильной, на фиксируемых роликах; Иметь три выдвижных ящика, которые оснащены металлическими направляющими бегунками, гарантирующими надежную работу; Блокировочный механизм не должен позволять открывать одновременно более одного ящика, что предотвращает опрокидывания тумбы; Тумба должна быть оснащена замком с индивидуальным ключом, тремя металлическими ручками. Цвет – белый шт. 4
5	Парты простые на два ученика	1300х500х730. Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной не менее 22мм с химически и термостойчивым пластиковым покрытием толщиной не менее 0,6мм, цвет – белый. Бортик на столешнице изготовлен из ЛДСП, высота бортика – 60мм. Контуры бортика овальной формы, имеют по периметру специальную полукруглую кромку из ПВХ. Крючки из стальной пластины под столешницей приварены к металлическому каркасу. Металлический каркас состоит из двух боковых опор, связанных между собой верхней столешницей и лицевой царгой для усиления устойчивости. Боковая опора изготовлена из трубы квадратного сечения толщиной не менее 1,2мм, имеет прямоугольную форму, окрашен полимерной краской. Концы нижней опоры закрываются пластмассовыми подпятниками шт. 6
6	Кресло мешок.	Габариты не менее 105х100х65 см. шт. 3
7	Стулья простые белые	Габариты 382х380х460мм. Несущая конструкция – профильная труба квадратного сечения с полимерным покрытием. Сиденья и спинка фанера гнутая клееная не менее 8 мм. С ламинированным покрытием, цвет – белый. Спинка имеет изгиб в плече, все углы притуплены и имеют радиус закругления, габариты спинки 436х190мм, на поверхности сиденья предусмотрено углубление, передний край имеет изгиб, все углы имеют радиус закругления, габариты сиденья 383х380мм. Шт. 20
8	Кресло-стул для педагога	Кресло на 5 колесах, регулируемое по высоте шт. 2
9	Счетчик событий на палец.	Счетчик событий электрошнур на палец – для подсчитывания повторяющихся событий нажатием кнопки на счетчике шт. 10
10	Шкаф для игрушек	66х29х129. Несущие части, полки, фасадная часть – ЛДСП 16мм. Задняя стенка – ДВП 4 мм шт. 1
11	Коробочки для шкафа для игрушек	Шт. 4
12	Противошумные наушники.	Производитель GSMодель: Противошумные наушники Страна производитель: Тайвань

		<p>Год выпуска: 2020 год. Гарантийный срок: 12 месяцев. Противошумные наушники обеспечивают равномерное распределение сжимающего усилия на поверхность головы, благодаря двухточечному креплению чашек, а механизм регулировки по высоте имеет выступающих деталей, что делает их использование безопасны. Мягкие уплотняющие валики наушников обеспечивают прекрасную шумоизоляцию и комфорт при длительном ношении шт. 12</p>
13	Магнитно-маркерная доска	90x120 двухсторонняя-маркерная и меловая. Имеются крепления для подвешивания на стену плюс полоска для маркеров. Основное предназначение маркерных досок состоит в представлении информации для аудитории. На доске можно писать маркерами для маркерных досок или закреплять на ней информацию магнитами. Шт. 1 Резаксабельный формат А4 1 шт.
14	Пластик настольные ящики	10 шт.
15	Детский спортивный комплекс Ваву	(3-220) 220x80x150 см. Тип крепления: к стене. Макс. Нагрузка, кг-100 кг. Комплектация: Качели, Горка, Канат. Регулируемый турник, Веревочная лестница, Кольца. 1 шт.
16	Тактильная дорожка	Размер 50x35 см, 7 элементов Дорожка изготовленная из натурального дерева представляет собой 7 модулей с различными наполнениями: три вида шлифованных разноцветных натуральных камушек различного диаметра и теплопроводности, четыре вида различных по фактуре модуля с разными наполнителями. После сеанса, модули легко собираются на оригинальном основании (с колесиками для более удобной эксплуатации). Дорожка способствует развитию тактильных ощущений, моторики, зрительный памяти, координации движения и равновесия. Размер каждого модуля: 30x50x5 см. 1 комплект
17	Встроенный диван с обивкой	190x160x60 1 шт.
18	Встроенный шкаф	120x300 1 шт.
19	Стеновые протекторы	30 кв. м.
20	Мягкое напольное покрытие	20 кв. м.
21	Балансировочная массажная подушка	5 шт.
22	Утяжеленное одеяло	1 шт.
23	Набор AVLLS-Книжки	Русс наб 2
24	Фитбол	С насосом в комплекте. 2 шт.
25	Батут	Диаметр 101 см 1 шт.
26	Сухой бассейн с мягкими стенками разной конфигурации	Угловые, квадратные, круглые с наполнителем: цветные пластиковые шарики одного размера. 1 комплект
27	Системный блок	1 шт.
28	Процессор	И частота не менее 4 ядра, 4 потока 2.7GHz, последнего поколения; Кеш 3 уровня – не менее 6MB; ОЗУ – не менее 4GB 2133 MHzDDR4 Memory; Слоты памяти – не менее 2; Максимальный объем памяти – не менее 16GB; Отсеки для входных устройств – не менее 1000 GBSATA 3, 7200 об/мин; Порты ввода-вывода – не менее 1-х USB 3.0 и 1-х USB 2.0 на передней панели, не менее 1-х USB 3.0, 1-х USB 2.0, 1-хVGA, 1-хDVI на задней панели; Сетевой адаптер - не менее Встроенное подключение GigabitNetworkConnection 10/100/1000 Mbit; Оптическое устройство – не менее 16XDVD+/-RWDrive; - Не менее USB, казахская, английская, русская; Манулятор «мышь» - Не менее USB, 2х кнопочная оптическая со скроллингом ; Предустановленное ПО - Не менее USB Операционная система и пакет прикладных офисных программ последнего поколения для

		учебных заведений
29	Кабель	USB 2.0 Type A-B Ship (SH7013-3B), 3m, RTL – 1 шт.
30	Программное обеспечение	<p>1 шт. Содержание программного обеспечения: Программное обеспечение должно быть предназначено для проведения и моделирования демонстраций на уроках и должно включать в себя не менее девяти разделов, а именно: анатомия человека, зоология, механика, микробиология, наука о земле, палеонтология и химия, астрономия, ботаника. Минимальный список 3D моделей, которые должны быть доступны в перечисленных следующих разделах:</p> <p>Анатомия человека: (Альвеолы, бицепс, верхняя конечность, глаз, дыхательная система, женская репродуктивная система, мужская половая система, зуб, кожа, мочевыделительная система, нефрон, нижняя конечность, остеоцит, пищеварительная система, поперечное сечение кости, поперечное сечение сетчатки, ротовая полость, сердце человека, синапс, ухо, человеческий скелет, череп, шейные позвонки, эритроцит, артерии человека, вены человека, нервы человека, мышцы человека);</p> <p>Астрономия: Спутник "GPSatellite", Венера, земля, марс, меркурий, нептун, плутон, сатурн, уран, юпитер; солнце; луна; Ботаника: Грань, гриб, кактус, кукуруза, кукурузная рассада, кукурузное зерно, орхидея, пшеница, пшеница, растительная клетка, семя фасоли, хлопчатник, шишка;</p> <p>Зоология: Голубь, яйца бабочки монархи, кошка, акула, бабочка, гусеница бабочки, змея, комар, корова, кролик, крыс, куриное яйцо, лабрадор, лобстер, лошадь, лягушка, медуза, морская звезда, муха, олень, оптогенез лягушки, осьминог, рыба, собака, тарантул, термиты, улитка океанская, червь;</p> <p>Механика: Простая рядный 4-цилиндровый двигатель, часы, подвеска на двойных поперечных рычагах, 4-цилиндровый боксер, автомобильный аккумулятор, бесщеточный двигатель постоянного тока, гидравлический цилиндр, двигатель Днепр, двигатель переменного тока, двигатель постоянного тока, двухтактный двигатель, ракета Сатурн V, редуктор, турбина, четырехкратный двигатель, Самолёт братьев Райт, топливная ячейка).</p> <p>Микробиология: Бордетеллы коклюша, боррелии, сперматозоид человека, амеба, аренавирус, бактерия, вирус бешенства, вирус марбурга, вирус парагриппа, вирус птичьего гриппа, вирус синего гриппа, вирус хендры, ВИЧ, ДНК, кариотип, кишечная палочка, клетка, клеточная мембрана, коклюшная палочка, коринебактерия дифтерия, коронавирус, легионезная пневмония, ленточный червь, лямблия, менго, менингококк, микробактерия туберкулеза, микровирус, нерв, парамиксовирус, пневмоцистный грибок, реовирус, сенная палочка, стафилококковый эпидермис, тогатовирус, хеликобактерпилори, хламидия, хромосома, экзовирус, яйцеклетка человека.</p> <p>Наука о земле: Водоворот, водяной горизонт, вулкан, гейзер, ледник, пещера, тектонические плиты, фотосинтез,</p> <p>Палеонтология: Аплосавр, двустворчатый моллюск, диплодок, окаменелости черепа, птерозавр, тираннозавр, трилобиты, трицератопс, эволюция человека.</p> <p>Химия: LSD, азотная кислота, аминокислоты, аммиак, ацетилен, вода, гуанозиндифосфат, кетон, кофеин, крахмал, метан, муравьиная кислота, оксидкальцияоксидмеди, пенициллин, сахараза, серная кислота, стеариновая кислота, тетрагидроканнабинол, углекислый газ, формальдегид, этанол, этилен.</p> <p>Характеристика 3D объектов: Все 3D модели, используемые в программном обеспечении должны иметь возможность разбираться на используемые в программном обеспечении, должны иметь возможность разбираться на объекты, увеличиваться, уменьшаться и вращаться вокруг своей оси. 3D Модели должны иметь аннотации к каждой модели, общее описание, описание структуры и функций. Модели содержащиеся в программном</p>

		<p>обеспечении, должны быть в трехмерном пространстве и иметь описание каждой детали при нажатии на соответствующий объект. Функциональные характеристики программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Программное обеспечение должно работать на сенсорном экране интерактивной панели. - Программное обеспечение должно распознавать следующие жесты: не менее одинарное касание/нажатие (вращение объектов), двойное касание/нажатие, одинарное касание/нажатие двумя пальцами, двойное касание/нажатие двумя пальцами, смахивание вверх/вниз/вправо/влево; нажать и перетащить, нажать и понюхать, сведение двумя пальцами. - Программное обеспечение должно распознавать жесты для вращения 3D объектов, увеличения 3D объектов, вращать 3D объекты и его составляющие не менее чем на 360 градусов, перемещать в рабочей области экрана. - Программное обеспечение должно иметь функцию увеличения и уменьшения 3D объектов и их комплектующих. - Меню программного обеспечения должно иметь возможность поиска необходимой модели по названию. - Программное обеспечение должно иметь возможность написания запроса на техническую поддержку из интерфейса программного обеспечения. - Управление должно осуществляться при помощи указки поставляемой в комплекте с интерактивной панелью или пальцами. - Программное обеспечение должно иметь интерфейс и весь обучающий контент не менее чем на русском, казахском и английском языках. - Программное обеспечение должно иметь возможность создания слайдов для преподавания и для оценивания знаний учащихся. - Программное обеспечение должно иметь возможность авторизации пользователя. В целях исключения поставки контрафактного (нелицензированного) программного обеспечения потенциальный поставщик должен предоставить авторизационное письмо в адрес конкурсной/аукционной комиссии, на право поставки от производителя или уполномоченного производителем представителя (дистрибьютора) предлагаемого программного обеспечения для изучения и работы с 3D Моделями. Дата писем должна быть не ранее даты начала приема заявок по данным электронным закупкам. Антивирусная программа с лицензией на 1 год. Мощность блока питания – не менее 220W; Требования к поддержке оборудования Гарантия не менее 12 месяцев шт 1
31	Интерактивная панель	<p>1 шт. Диагональ экрана и разрешение – не менее 75 дюймов UHD 4K 3840x2160 @60Hz; Контрастность – не менее 4000:1; Покрытие дисплея – Антибликовое закаленное стекло; Скорость отклика – не более 8мс; Яркость – не менее 35 кд/м²; Количество касаний – не менее 2мм; Ручка для интерактивной панели – не менее 1 шт. в комплекте, не требующая батарей питания. Наконечник ручки должен быть не более 8мм; Внешний вид – для удобства подключения периферийных устройств, обязательно наличие интерфейсной панели (USB, HDMI) на фронтальной части; Интерфейсы: Не менее: HDMI In x 3 (1.4), USB Touch x 2, VGA In x 1, VGA Audio In x 1, YPbPr x 1, CVBS X 1, Mic In (3.5 mm) x 1, Headphone x 1, USB 2.0 x 2, RS232 Serial x 1, OPS Slot x 1; Звук: Встроенные фронтальные динамики, не менее 2 x 15 Ватт; Комплектация – Не менее: Интерактивная панель x 1, Ручка x 1, Настенное крепление x 1, Дистанционное управление (пульт) x 1, Батареи AAA x 2, Силовой кабель 3м x 1, HDMI кабель 3м x 1, USB кабель 3м x 1, Инструкция по установке x 1, Инструкция пользователя x 1; Активная область – Не менее 1650 x 928 мм; Габаритные размеры – Не менее 1768 x 1066 x 114 мм; Вес – не более 59кг; Срок гарантии – Не менее 12 месяцев 1 шт.</p>

32	Монитор	1 шт. Тип поверхности экрана Матовая Диагональ экрана, дюйм 23.6 Соотношение сторон 16:9 Размер пикселя мм 0.274 Максимальное разрешение 1920 x 1080 FullHD Частота при максимальном разрешении 60 Гц Углы обзора экрана по горизонтали/вертикали H:178°/V:178° Яркость 250 кд/м ² 2 Контрастность 1000:1 Динамическая контрастность 100M:1 Время отклика 5мс Отображаемые цвета 16,7 млн. Интерфейс подключения VGA, HDMI Цвет, используемый в оформлении черный Потребляемая мощность (максимальная), Вт 20.3 Потребляемая мощность (в режиме ожидания), Вт 0.45 Стандарт крепления VESA 100x100 мм Стол для замка Kensington Есть Углы наклона монитора от 5 до 25 градусов Дополнительно Технология Acer ComfyView – уменьшение бликов на экране Технология Acer BlueLightShield снижает излучение синего света Гарантия не менее 12 месяцев 1
33	Многофункциональное устройство	1 шт. в Формат печатных носителей А4, А5, А6, В5 (JIS) Типы печатных носителей конверты, Обычная бумага, Открытки/Этикетки, Тонкий картон Максимальная плотность бумаги г/м ² , от 60 Максимальная плотность бумаги г/м ² до 163 Максимальное разрешение печати dpi 600 x 600 dpi Максимальная скорость ч/б печати, стр/мин, до 22 Тип сканера Планшетный Разрешение сканера 600 x 600 dpi Максимальная скорость копирования стр/мин, до 22 Множественное копирование 99 копий Уменьшение/увеличение копии 25- 400% Емкость падающая лотка 150 листов Емкость принимающего лотка 100 листов Дисплей и кнопки управления ICONLCD Частота процессора 600 МГц Объем памяти 128 Мб Интерфейс подключения USB Type-B Потребляемая мощность (при работе), Вт 255 Потребляемая мощность (в режиме ожидания), Вт 4.2 Потребляемая мощность (режим энергосбережения), Вт 1 Уровень шума (при печати), дБ 51 Уровень шума (в режиме ожидания), дБ 2.6 Совместимые картриджи CF217A (HP 17A) – черный: до 1600 страниц А4 при 5% заполнении Комплектные картриджи Фотобарабан CF219A (HP 19A) с ресурсом 12000 страниц А4 при 5% заполнении Дополнительно Компактная конструкция Экономия электроэнергии благодаря технологии Auto-On/Auto-Off Сканирование с помощью программы HP LaserJet Scan Рабочий диапазон влажности – от 30% до 70% относительной влажности Срок гарантии не менее 12 месяцев.
34	Сетевой фильтр с контуром заземления	1шт. // 6 гнезд, длина кабеля 5м (предназначен для соблюдения техники безопасности вычислительной и оргтехники) // Срок гарантии не менее 12 месяцев 1
35	Ламинатор	1 шт. максимальный формат А4 Дополнительно время нагрева 5 минут Ламинирует документы в стандартных пакетах толщиной 2 x 75 микрон Ламинирует документы размером от бейджа до А4. Функция холодного ламинирования Размеры (Ш x В x Г) 35 x 6 x 12.5 см. Размеры упаковки (ш x В x Г) 49.5 x 16.5 x 7.5 см. Вес изделия 1.3 кг. Вес упаковкой 2 кг. Срок гарантии (мес.) 12. 1
36	Облучатель	Бактерицидный настенный 1 шт
37	Акустическая настольная тактильная панель	1шт. Игры на развитие развитие речевого дыхания 2
38	Игрушка развивающая	Маркас 2 шт.
39	Игрушка развивающая	Бубен 2шт.
40	Игрушка развивающая	Бубенцы на палке 2 шт.
41	Набор фигурок	“Домашние животные” (12шт.) уп. 2; Животные дикие игр. (набор 12 шт.) уп. 2; Морские животные игр. (набор 12 шт.) уп.2; Фрукты и овощи в корзинке игр. уп. 2; Кинетический песок 2 кг. с формочками и песочницей уп. 10; мяч резиновый детский бшт.; Дидактический конструктор “Буквы и

		цифры" уп. 1; Счет детский набор 2 шт.; Конструктор крупный шт. 5; Мемори игра 2 шт.; Комплект пазлов: Пазлы 35 эл- 4 шт.; Пазлы 1500 эл- 4 шт.; Пазлы 120эл-4 шт.; к-т 1 Кубикрубик 4шт.; Гамакашля шт. 2; Фиброоптическая тактильная панель 120х100 шт. 1; Музыкальный игровой стол размер 80х70 шт. 1
42	Зонды постановочные	комплект из 7 штук (по методике Ф. А. Рау) – используется для постановки звуков шт. 1
43	Набор зондов массажных логопедических	12штг. используется для мягкого массажного воздействия на мышцы артикуляционного аппарата 1 шт. Речевой тренажер GoTalk 20 (Настольное речевое устройство с 20 окнами для изображений, имеет 5 уровней записи , вмещает 100 сообщений, а также пять «Основных» сообщений, которые остаются неизменными на каждом уровне, до 10 секунд каждое, с батарейками) шт. 1
44	Массажный коврик «ГОФР-1»	Со следочками Комплектация: коврик-1
45	Следочки-10; чехол-1шт.	Моя первая шнуровка Радуга уп. 1, Шнуровки-бусы 20 деталей уп. 1
46	Подставка для рамок с застежками	(31х31см, h=108см) шт. 1
47	Декоративно развивающая панель	Дерево размер H80 W89 P4 шт. 1.
48	Балансировочная дорожка	«Речной брод» комплект 1 «Река» комплект 1
49	Подставка для рамок с застежками (вращающаяся)	(31х31см, h=110см)
50	Рамка с большими пуговицами	(30,5х33см.) Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с тканью. Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания пуговиц, способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания, размеры : 30х30х1 см. шт. 1
51	Рамка со средними пуговицами	(30,5х33см.) Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с тканью. Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания пуговиц , способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. Размеры 30*30*1см. 1шт.
52	Рамка с маленькими пуговицами	(30,5х33см.) Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с тканью. Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания пуговиц , способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. Размеры 30*30*1см. 1шт.
53	Рамка с молнией	(30,5х33см.) Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с тканью. Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания молнии, способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. Размеры 30*30*1см. 1шт.
54	Рамка с бантами	(30,5х33см.) Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с тканью. Рамка позволяет ребенку приобрести навык завязывания бантов, способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. Размеры 30*30*1см. 1шт.
55	Рамка с липучками	(30,5х33см.) Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с тканью. Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания липучки , способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. Размеры 30*30*1см. 1шт.
56	Рамка с булавками	(30,5х33см.) Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с тканью. Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания булавок , способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. Размеры 30*30*1см. 1шт.
57	Рамка с кнопками на ткани	(30,5х33см.) Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с тканью. Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания кнопок, способствует

		развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. Размеры 30*30*1см. 1шт.
58	Рамка с кнопками на "коже"	(30,5x33см.) Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с "кожей". Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания кнопок на коже, способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. Размеры 30*30*1см. 1шт.
59	Рамка с ремнями на "коже"	(30,5x33см.) Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с "кожей". Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания ремней на коже, способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. Размеры 30*30*1см. 1шт.
60	Рамка со шнуровкой на "коже"	(30,5x33см.) Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с тканью Рамка позволяет ребенку приобрести навык завязывания шнурков на коже, способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. Размеры 30*30*1см. 1шт.
61	Рамка с пластмассовыми застёжками	(30,5x33см.) Для детей от 2,5 лет. Деревянная рамка с тканью Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания пластмассовых застёжек, способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. Размеры 30*30*1см. 1шт.
62	Большая пуговица со шнурком	Деревянная пуговица шнуровка, диаметром 8,5 см., деревянная иголка, длиной 10 см и шнурок. Упражнение для развития мелкой моторики. Упражнение предназначено для приобретения навыка пришивания пуговиц к одежде. Использование деревянной пуговицы и безопасной иголки позволяет отработать последовательность простых операций по пришиванию пуговицы. Упражнение является подготовительным к работе с металлической иголкой шт. 1.
63	Розовая башня	(1 маленький кубик запасной) шт. 1
64	Подставка под розовую башню	1 штука
64	Доски для ощупывания	3 штуки Комплект из 3-х буквых досок с различными структурами поверхностей: гладкой и шероховатой Материал предназначен для развития осознания тонкой моторики. Ребенок ощущает пальцами различия между гладкой и шершавой поверхностями – сенсорная база для введения понятий «гладкая-шершавая». Косвенно происходит подготовка подготовит руку к письму, подготовка к восприятию разнообразия окружающего мира шт. 1
65	Панель настенная	Для подготовки к письму слон компл. 1
66	Шероховатые таблички	5 пар, Деревянный ящик (бук) с пятью парами табличек из сосны с различной степенью шероховатости. Ребенок находит пары табличек одинаковых на ощупь. Материал служит для развития осязания, тонкой моторики. Косвенно происходит развитие координации движений, память самостоятельной углубленной работы, тренировка пальцев рук, подготовка к письму.шт. 1
67	Ящик с тканью.	Деревянный ящик с образцами (парами) тканей: лен, хлопок, шелк, кожа, шерсть, искусственная кожа. Материал развивает осязание. Ребенок составляет пары одинаковых на ощуп тканей. Косвенно происходит развитие мелкой моторики, подготовка к письму, восприятие порядка.шт.1
68	Тепловые таблички (6 пар)	Деревянный (буквенный) ящик с 6 парами табличек, изготовленных из материалов с различной теплопроводностью: металл, дерево, мрамор, войлок, стекло, пробка. Материал предназначен для развития теплового восприятия. Ребенок составляет пары табличек одинаковые по тепловым ощущениям. Косвенно происходит подготовка к тепловым ощущениям в повседневной жизни. шт. 1

69	Весовые таблички	В каждом из трех ящичков находится по 7 деревянных табличек, отличающихся друг от друга по цвету и весу. Материал развивает чувство различия веса. Косвенно происходит развитие моторики, координация и контроля движения, подготовка к письму. Приобретаются навыки взвешивания предметов в повседневной жизни. шт. 1
70	Весовые цилиндры	Шт. 1 Цилиндры с пружинками, нажимая на кнопки ребенок подбирает пары пружин одинаковой жесткости, а также строит ряд от самого "жесткого" цилиндра к цилиндру с самой мягкой пружиной.
71	Шумовые цилиндры	Две деревянные фанеры коробочки с синей и красной крышками, в каждой из которых находятся по 6 цилиндров. Крышки цилиндров соответствуют цвету крышек коробочек. При встряхивании цилиндры издают различные шумы. Материал предназначен для развития слухового восприятия. Ребенок учится составлять пары одинаковых шумов. Происходит пробуждение акустического внимания. Косвенно происходит подготовка к музыкальным занятиям, к работе в тишине. шт.1
72	Вкусовые баночки	Шт. 1.
73	Шерехватые баночки	В ящике, выполненном из бука, находятся дощечки зеленого цвета с нанесенными на них песочными цифрами от 0 до 9. Ребенок получает юнчок в мир математики и к письменным числам, это помогает наизусть изучить числа от одного до десяти. Шерехватые цифры способствуют процессу запоминания, так как при этом используются все модальности памяти: зрительная, тактильная и слуховая. шт. 1
74	Таймер Стэм Модель	СТЭМ Таймер 12 шт.
75	Детские наборы	Детский набор тарелки -2шт. Детский набор миски -2шт. Детский набор стаканы -2шт. Детский набор столовые приборы -2шт.
76	Спарка мяч	1 штука
77	Тактильные цифры	1 штука
78	Лего	Набор для творчества 2 шт.
79	Магнитная головоломка	Для обучения математике 2 шт.
80	Домино	Деревянное 2 шт.
81	Пазлы	С одиночными геометрическими фигурами разной формы шт. 1