ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на **Поставку многофункционального набора психолога**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Единица измерения | Количество единиц | Технические требования |
| **1** | Многофункциональный набор психолога | Шт. | 1 | Внешний вид игрового набора состоящий из не менее 8 модулей, размещенных в мобильном стеллаже.  Материал стеллажа изготовлен из дерева.  Методические рекомендации - наличие.  Поверхность-основа №1 игровое поле с отверстиями в количестве не менее 10х10 шт.  Диаметр отверстия совпадает с диаметром выступающих частей деталей набора - наличие.  Поверхность-основа №2 игровое поле с пазами для геометрических фигур.  **Модуль №1 Конструируем на плоскости.**  **Включает кубы, шары, цилиндры, набор опор для демонстрации свойств геометрических тел, набор для** развития основ симметрии, палочки для счета, фишки для мозаики - наличие  Содержание модуля №1 - наличие  Куб 50\*50мм -не менее 2 шт.  Шар диаметр 48мм. - не менее 2 шт.  Цилиндр высота 50мм. диаметр 48мм. - не менее 2 шт.  Набор опор для демонстрации свойств геометрических тел - не менее 1 шт.  Цветные палочки для счета длина 25мм. - не менее 80 шт, длина 50мм. - не менее 80 шт, длина 75мм. -не менее 80 шт, длина 100мм. - не менее 80 шт, длина 125мм. - не менее 80 шт, длина 150мм. - не менее 80 шт.  Цветные кольца диаметр 59мм. - не менее 30 шт, диаметр 47мм. - не менее 30 шт, диаметр 34мм - не менее 30 шт.  Цветные полукольца радиус 29,5мм. - не менее 12 шт, радиус 23,5мм. -не менее 12 шт, радиус 17 мм. -не менее 12 шт.  Цветные плоские треугольники  с размером 34\*24\*24мм - не менее 56 шт,  с размером 24\*24\*24мм. -не менее 56 шт,  с размером 24\*43\*49мм. -не менее 56 шт,  с размером 24\*24\*40мм. - не менее 56 шт.  Цветные плоские квадраты с размером 24\*24мм. - не менее 56 шт.  Цветные плоские круги Тип №1 диаметр 24мм. -не менее 56 шт.  Цветные плоские полукруги радиус 12мм. -не менее 56 шт.  Цветные плоские ромбы размер 24\*24мм. - не менее 56 шт.  Круги Тип №2 диаметр 10 мм. - не менее 400 шт.  **Модуль №2. Счет. Цифры. Геометрия.**  **Включает объемные детали различных размеров, форм, цветов - наличие**  Содержание модуля №2 - наличие  Объемные детали различных размеров, форм, цветов  Кубики неокрашенные размер 24\*24мм - не менее 40 шт.  Кубики, окрашенные с отверстиями размер 24\*24мм. - не менее 9 шт.  Прямоугольный параллелепипед Тип №1 49\*24\*12мм. - не менее 26 шт.  Прямоугольный параллелепипед Тип №2 24\*24\*12мм -не менее 12 шт.  Прямоугольный параллелепипед Тип №3 49\*12\*12мм - не менее 6 шт.  Объемный треугольник Тип №1. Размер граней 24\*24\*34мм, глубина 24 мм. - не менее 6 шт.  Объемный треугольник Тип №2. Размер граней 17\*17\*24мм, глубина 24 мм. - не менее 24 шт.  Полуцилиндр Диаметр 24 мм, глубина 24 мм - не менее 12 шт.  ¼ цилиндра с отверстием Тип №1. Внешний радиус 37,5 мм, внутренний радиус 24,5 мм. Высота 24 мм. - не менее 12 шт.  ¼ цилиндра с отверстием Тип №2. Внешний радиус 24,5 мм, внутренний радиус 12,5 мм. Высота 24 мм. - не менее 12 шт.  ¼ цилиндра. Радиус 24,5 мм, высота 24 мм. - не менее 12 шт.  ¼ прямоугольного параллелепипеда с отверстием. Радиус отверстия 12мм, высота 24мм, длина 24 мм, ширина 24 мм. - не менее 8 шт.  Цветной равнобедренный треугольник Тип №1. 108\*78мм - не менее 6 шт.  Цветной равнобедренный треугольник Тип №2. 78\*55мм. - не менее 4 шт.  Цветной равнобедренный треугольник Тип №3. 80\*87 мм. - не менее 1 шт.  Цветной прямоугольный треугольник 78\*40\*85 мм. - не менее 2 шт.  Цветной параллелограмм 55\*78мм. - не менее 2 шт.  Равнобедренный треугольник Тип №4. 81\*56мм - не менее 4 шт.  Равнобедренный треугольник Тип №5. 58\*42мм - не менее 2 шт.  Квадрат 40\*40 мм. - не менее 1 шт.  Параллелограмм 59\*42 мм. - не менее 1 шт.  Цилиндры с диаметром 13 мм. - не менее 25 шт, с длиной 72 мм - 10 шт, с длиной 47 мм. - не менее 5 шт, с длиной 30 мм. - не менее 5 шт,с длиной 15 мм. - не менее 5 шт.  Цилиндры с диаметром 17 мм. - не менее 4 шт, с длиной 65 мм. -не менее 1 шт, с длиной 55 мм. - не менее 1 шт, с длиной 40 мм. - не менее 1 шт, с длиной 28 мм. - не менее 1 шт.  Цилиндр с диаметром 29 мм. длиной 20 мм. - не менее 1 шт.  Полуцилиндр с диаметром 29 мм. длиной 20 мм. - не менее 2 шт.  ¼ цилиндра с диаметром 29 мм. длиной 20 мм. - не менее 7 шт.  1/3 цилиндра с диаметром 29 мм. длиной 20 мм. - не менее 3 шт.  Цилиндр с диаметром 33 мм. длиной 20 мм. - не менее 1 шт.  Полуцилиндр с диаметром 33 мм. длиной 20 мм. - не менее 2 шт.  1/3 цилиндра с диаметром 33 мм. длиной 20 мм. -не менее 3 шт.  Прямоугольный параллелепипед - 29 шт, с размером 18\*18\*65 мм. - не менее 1 шт, с размером 9\*18\*65 мм. - не менее 1 шт, с размером 9\*18\*55 мм. -не менее 1 шт, с размером 9\*18\*40 мм. - не менее 1 шт, с размером 9\*18\* 28 мм. -не менее 1 шт, с размером 18\*18\*40 мм. - не менее 1 шт, с размером 18\*18\*55 мм. - не менее 1 шт, с размером 18\*18\*27 мм. - не менее 1 шт, с размером 20\*9\*35 мм. - не менее 4 шт, с размером 20\*12\*35 мм. -не менее 3 шт, с размером 20\*18\*35 мм. - не менее 2 шт, с размером 20\*35\*35 мм. -не менее 1 шт, с размером 20\*16\*16 мм. - не менее 4 шт, с размером 20\*21\*33 мм. -не менее 1 шт, с размером 32\*32\*20 мм. -не менее 1 шт, с размером 32\*16\*20 мм. - не менее 2 шт, с размером 32\*10\*20 мм. -не менее 3 шт.  **Модуль №3. Дорожки.**  **Включает в себя площадки для конфигурирования дорожек с машинками - наличие**  Содержание модуля №3 - наличие  Площадки для конфигурирования дорожек. -не менее 36 шт.  Размер не менее 100\*100мм  Дорожки представлены в виде прорезей на площадке.  Толщина площадки - не менее 18мм.  Ширина прорези - не менее 20мм.  Деревянная машинка - не менее 2шт.  Количество колес - не менее 2шт.  Диаметр колес -не менее 30мм.  **Модуль №4. Содержит набор для изучения начальных навыков письма, устной и письменной речи, логопедический тренажер - наличие**  Содержание модуля №6  Количество площадок с буквами -не менее 33 шт.  Количество площадок с «извилинами» - не менее 25 шт.  Буквы и «извилины» выполнены в виде прорезей на деревянной площадке из натурального дерева - наличие  Буквы русские - наличие  Размер площадки - не менее 6,6\*6,6см.  Размер прорези - не менее 8мм.  Толщина площадки - не менее 10мм.  Прорези расположены таким образом, что, меняя площадки в хаотичном порядке, выстраивая слова, она не обрывается - наличие  Общая длина вектора прорезей букв и извилин - 14метров.  Количество металлических шариков - не менее 50шт.  Диаметр металлических шариков - не менее 4мм.  Прозрачное оргстекло- не менее 1шт.  Ручка-магнит - не менее 1шт.  Ручка выполнена из дерева - наличие.  **Комплекс для коррекции речи Инклюзив – Коррекция речи или эквивалент наличие**  Позволяет контролировать результат речевой деятельности с помощью объективной «опоры» на зрение, слух-наличие  Обучаемый под руководством специалиста или самостоятельно может научиться контролировать с помощью зрения и слуха следующие фонетические элементы речи наличие  Раздел проработки ударения и интенсивности (громкость) звука (речи) наличие  Состоит из шкалы светодиодов, которая загораются по мере возрастания интенсивности звука наличие  Кол-во светодиодов не менее 4 шт.  Раздел проработки слитности и раздельности произнесения слогов, слов, фраз наличие  Шкала светодиодов, выходящая из схематичного изображения рта, должна загораться по мере произношения слов на слитность наличие  В случае успешного (плавного) произношения слова шкала светодиодов на экране компьютера плавно загорится и контур схематичного изображения головы человека со ртом засветится зеленым цветом, при прерывании произношения (заикании) контур светится красным и "движение" светодиодов прерывается наличие  Раздел проработки звонких/глухих согласных наличие  Пары для проработки звонких/глухих Б-П, Д-Т, Г-К, В-Ф,З-С, Ж-Ш  В случае успешного произношения звонкого согласного звука должна загораться индикация в виде зеленой галочки, в случае не успешного - красный крест наличие  Запись произношения наличие  Количество ячеек записи 6шт.  Регулировки чувствительности микрофона и громкости наличие  **Модуль №5. Включает Лабиринты**  Содержание модуля №4 - наличие  Лабиринты. Ребенок может воспользоваться фишками и креплением-педалью, надев на руки либо на ноги (т.е. как на руки, так и на ноги, согласно технической документации производителя), проводит рукой или ногой (т.е. как рукой, так и ногой, согласно технической документации производителя) от начала до конца лабиринта. Выполнен из фанеры и покрыт прозрачным лаком. Лабиринты имеет узоры - не менее 3 шт  Съемные фишки - не менее 6 шт.  Съемное крепление-педали -не менее 2 шт.  Размер лабиринта - 46,7\*35,1 см.  Лабиринт №1 имеет узоры в виде волн.  Длина пути - не менее 183 см.  Лабиринт №2 имеет узоры с прямым углом.  Длина пути - не менее 205 см.  Количество углов - не менее 20 шт.  Лабиринт №3 имеет хаотичные, зигзагообразные узоры.  Длина пути - не менее 158см.  **Модуль №6. Рисование. Ткани.**  **Включает ткани и набор для творческого развития - наличие.**  Крышка является мольбертом для рисования, магнитно-маркерная доска - наличие. Помогает изучить цвета, приобретать навыки самообслуживания. Прививает девочкам любовь к вышиванию.  Кол-во образцов тканей с различными способами пристегивания друг к другу -не менее 6шт.  Кол-во цветных маркеров - не менее 4 шт.  Кол-во магнитных геометрических фигур -не менее 50 шт.  Подставка для мольберта - наличие.  Кол-во магнитных букв - не менее 66 шт.  Кол-во магнитных цифр - не менее 10 шт.  **Модуль №7. Математика**  **Содержит набор для изучения математических знаний - наличие.**  Содержание модуля №7 - наличие.  Площадка с изображением цифр от 0 до 20 (согласно технической документации производителя) - не менее 20 шт.  Размер площадки -не менее 7,2\*7,2см.  Толщина площадки - не менее 18мм.  Площадка с горизонтальными прорезями - наличие.  Кол-во прорезей - не менее 4 шт.  Длина прорези - не менее 5,5см.  Глубина прорези - не менее 0,5см.  Площадки выполнены из натурального дерева - наличие.  Количество металлических шариков - не менее 100 шт.  Деревянные цифры от 1 до 100 (согласно технической документации производителя) - не менее 100 шт.  Размер - не менее 2,5\*2,5см.  Деревянные полоски с цифрами от 1 до 9 (согласно технической документации производителя) - 18 шт.  Деревянные строительные блоки с изображением цифр для изучения сложения и вычитания с различными заданиями. На них изображены примеры заданий элементарных вычислений - наличие  Размер деревянные строительных блоков - 4,5см\*2,5см\*0,6 см.  Количество - не менее 100 шт.  **Модуль №8.**  **Содержит интерактивный стол для рисования песком - наличие.**  Содержание модуля №5 - наличие  Цветная подсветка основания - наличие  Песок для рисования - не менее 1 кг.  Пульт ДУ - наличие  Зарядное устройство - наличие |