

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку развивающих игр

№	Наименование	Требования, установленные Заказчиком, к функциональным, техническим и качественным характеристикам, эксплуатационным характеристикам товара	Кол-во
1	<p>Развивающий набор психолога «Инклюзив» Дидактические пособия и обучающие игры для изучения разных форм восприятия (зрительное, кинестетическое). или эквивалент</p>  <p style="text-align: center;"><i>примерный эскиз</i></p> 	<p><u>Оборудование</u> - Включает в себя целый набор различных развивающих элементов для использования как в дошкольном учреждении, так и в младших классах школы. - Данный дидактический инструмент отвечает актуальным проблемам современного образования. - Комплект способствует формированию представлений о форме, цвете, размере, числах, развитию умения соотносить размеры предметов зрительно и с помощью практических действий, развитию способности классификации, развитию пространственной ориентации, понимания пространственных отношений, представлению о симметрии, навыку создания симметричных узоров, содружественным движениям глаз и рук, содружественным движениям пальцев правой и левой руки, формированию познавательных навыков.</p> <p><u>В комплекте</u> - Деревянный стеллаж, в котором размещаются модули с игрушками; - Не менее 2 досок-основ; - Не менее 7 основных наборов игровых средств (в модулях); - Методические рекомендации;</p> <p><u>Стеллаж</u> - Мобильный, с возможностью фиксации; - Быстрый доступ к материалам; - Простота обзора и подбора необходимого для занятий дидактического материала. Материал: натуральное дерево.</p> <p><u>Доска-основа</u> Деревянное игровое поле не менее чем с 28 отверстиями, которые по диаметру совпадают с диаметром выступающих частей каждой детали из модулей 1–6. Деревянное игровое поле не менее чем с 280 отверстиями, которые по диаметру совпадают с диаметром выступающих частей каждой детали из модулей 1–7. На поверхности доски-основы можно укладывать любые детали, достраивать начатые узоры, повторять или составлять зеркальное изображение узоров, созданных детьми. Основа может располагаться на большом столе или прямо на ковровом покрытии, на полу.</p> <p><u>Модуль 1</u> Предназначен для развития ориентации на плоскости и зрительно-моторной координации. Модуль 1 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором. Состав модуля: - Деревянная доска-основа на 4 ножках, размер не менее 610х400мм. Количество отверстий – не менее 40 шт.; - Стальные шары, диаметр не менее 14 мм – не менее 4 шт.; - Деревянные пластины квадратной формы с рельефными дорожками различной формы – с одной стороны, и с прорисованными дорожками такой же формы – с другой стороны, размер не менее 69х69 мм – не менее 108 шт.; - Деревянные пластины с дорожками и без, размер не менее 69х35мм - не менее 4 шт.; - Деревянные пластины с различными пазами, размер не менее 560х69 мм - не менее 2 шт.; - Деревянные шары различных цветов, диаметр не менее 17 мм – не менее 16 шт. материал бук;</p>	1

- Деревянные фигурки человечков различных цветов на ножке и без, размер не менее 35 мм – не менее 4 шт. материал бук.;
- Деревянные фигурки автомобилей различных цветов на одной и двух ножках, размер не менее 70 мм – не менее 4 шт. материал бук.;
- Деревянные фигурки гантелей различных цветов в виде ручки с шаром, размер не менее 95 мм, диаметр шара гантели не менее 30 мм – не менее 4 шт. материал бук.;
- Деревянные стержни круглого сечения с шариком на конце, диаметр шара не менее 30, длина не менее 80мм – не менее 2 шт. материал бук.;
- Доска с разлинованной в клетку поверхностью, размер доски не менее 350x560x3 мм, размер клетки не менее 70x70 мм;
- Мешочек с затягивающейся тесьмой, размер не менее 400x300мм - не менее 1 шт.;
- Селектор, материал искусственная кожа, дерево (бук) – 1 шт
- Пластиковая трубка, размер не менее 900 мм, диаметр не менее 7 мм - не менее 1 шт.;
- Деревянный ящик для хранения деталей.



Классификация

Модуль 2

Предназначен для изучения основных геометрических фигур и их преобразования. Модуль 2 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором.

Состав модуля:

- Деревянные рамки-подставки квадратной формы на 4 резиновых ножках для пластин, размер не менее 170x170 мм – не менее 2 шт.;
- Деревянные пластины квадратной формы различного цвета, размер не менее 140x140 мм – не менее 8 шт. Материал бук.;
- Деревянные большие пластины прямоугольной формы различных цветов, размер не менее 140x35 мм – не менее 16 шт. Материал бук.;
- Деревянные малые пластины прямоугольной формы различных цветов, размер не менее 70x35 мм - не менее 48 шт. Материал бук.;
- Деревянные большие пластины в форме равнобедренного треугольника различных цветов, размер не менее 140x140x195 мм – не менее 8 шт. Материал бук.;
- Деревянные средние пластины в форме равнобедренного треугольника различных цветов, размер не менее 95x95x140 мм – не менее 16 шт. Материал бук.;
- Деревянные малые пластины в форме равнобедренного треугольника различных цветов, размер не менее 70x70x95 мм - не менее 32 шт. Материал бук.;
- Деревянные пластины квадратной формы с изображением контрастным цветом геометрической фигуры различных цветов, размер не менее 69x69 мм – не менее 24 шт.;
- Деревянный ящик для хранения деталей.



Сортировка

Модуль 3

Предназначен для изучения сходства и различия пространственных объектов. Модуль 3 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором.

Состав модуля:

- Деревянные цилиндры со сквозным отверстием, размер не менее 40x28 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 24 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 4 шт). материал бук.;
- Деревянные цилиндры со сквозным отверстием, размер не менее 40x35 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 24 шт. (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 4 шт). материал бук.;
- Деревянные шайбы со сквозным отверстием, размер не менее 55x16 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 24 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 4 шт).. материал бук.;

- Деревянные шайбы со сквозным отверстием, размер не менее 45х16 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 24 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 4 шт).. материал бук.;
- Деревянные шары со сквозным отверстием, размер не менее 30 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 24 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 4 шт).. материал бук.;
- Деревянные шары со сквозным отверстием, размер не менее 40 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 24 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 4 шт).. материал бук.;
- Деревянные шары с несквозным отверстием, размер не менее 30 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 4 шт. материал бук.;
- Деревянные шары с несквозным отверстием, размер не менее 40 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 4 шт. материал бук.;
- Шайба, размер (1 штуки или более каждого размера) не менее 50, 60, 70, 80, 90 мм, диаметр не менее 16 мм - не менее 10 шт.
- Шнуры с деревянными наконечниками, размер не менее 1300 мм - не менее 2 шт.;
- Деревянные стержни круглого сечения, предназначенные для нанизывания деталей с отверстиями из набора, диаметр не менее 16 мм, длиной не менее 50мм – 4шт, длиной не менее 120 мм – 4 шт, длиной не менее 190мм – 4 шт, длиной не менее 260мм, длиной не менее 330 мм – 4 шт., материал бук.;
- Резиновые кольца для фиксации деталей на стержне, диаметр не менее 15 мм – не менее 8 шт.;
- Деревянные кубики, размер не менее 40 мм, со сквозным отверстием на каждой грани – не менее 4 шт., с несквозным отверстием на каждой грани не менее 4 шт., материал бук.;
- Деревянный ящик для хранения деталей.

Модуль 4

Предназначен для развития ориентации на плоскости и зрительно-моторной координации. Модуль 4 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором.

Состав модуля:

- Деревянные пластины (красный, зеленый) с размером 140*140мм – не менее 2 шт. материал бук;
- Деревянные пластины (синий, зеленый, желтый, красный) с размером 140*70мм – не менее 4 шт. материал бук;
- Деревянные пластины (синий, зеленый, желтый, красный) в форме равнобедренных треугольников с размером 140*140*195мм – не менее 2 шт. материал бук;
- Деревянные пластины (желтый, синий) в форме круга с диаметром 140мм – не менее 2 шт. материал бук;
- Деревянные пластины (желтый, синий) в форме полукруга с диаметром 140мм – не менее 4 шт. материал бук;
- Деревянные пластины (желтый, синий) в форме четверть круга с диаметром 140мм – не менее 8 шт. материал бук;
- Деревянные флажки, размер не менее 70х50 мм – не менее 45 шт. (5 из них красные) материал бук;
- Деревянные пластины с отверстием, размер не менее 110х70 мм, диаметр не менее 50 мм - не менее 2 шт. материал бук;
- Деревянные пластины с отверстием, размер не менее 110х70 мм, диаметр не менее 32 мм - не менее 2 шт. материал бук;
- Резиновые шнуры в текстильной оплетке с деревянными наконечниками (синий, зеленый, желтый, красный), размер не менее 860 мм – не менее 8 шт. материал наконечников бук;
- Деревянные стержни с шаровым наконечником, длина не менее 80 мм – не менее 40 шт. материал бук;
- Деревянные цилиндры со сквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 40х28 мм, диаметр отверстия не менее 16 мм – не менее 2 шт материал бук.;
- Деревянные цилиндры со сквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 40х35 мм, диаметр отверстия не менее 16 мм – не менее 2 шт. материал бук;
- Деревянные шайбы со сквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 55 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 2 шт. материал бук;
- Деревянные шайбы со сквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 45 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 2 шт. материал бук;
- Деревянные шары со сквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 30 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 2





- шт. материал бук;
- Деревянные шары со сквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 40 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 2 шт. материал бук;
- Деревянные шары с несквозным отверстием (цвет коричневый), размер не менее 30 мм, диаметр не менее 16 мм – не менее 4 шт. материал бук;
- Стержень с прорезью, длина не менее 80 мм, диаметр не менее 15 мм - не менее 4 шт. материал бук;
- Деревянный ящик для хранения деталей.

Модуль 5.

Предназначен для развития координации движений, подготавливает руку и пальцы к письму.

Модуль 5 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором.

Состав модуля:

- Шары, диаметр не менее 7 мм - не менее 20 шт. Материал – сталь;
- Шары, диаметр не менее 14 мм - не менее 4 шт. Материал - сталь;
- Шары, диаметр не менее 24 мм - не менее 2 шт. Материал - сталь;
- Пластина, размер не менее 560х69 мм с прямым пазом. Кол-во не менее 1 шт. Материал - дерево;
- Пластина, размер не менее 69х69 мм с рельефными дорожками различной формы – с одной стороны, и с прорисованными дорожками такой же формы – с другой стороны. Кол-во не менее 120 шт. Материал - дерево;
- Пластина, размер не менее 69х35 мм. Кол-во не менее 12 шт. Материал - дерево;
- Машинки, размер не менее 70 мм (не менее 4 цветов) на двух ножках не менее 2 шт., на одной ножке не менее 2 шт. Материал – дерево, бук;
- Человечки, размер не менее 35 мм (не менее 4 цветов) на ножке и без по не менее 2 шт. Материал – дерево, бук;
- Ручка магнитная, размер не менее 150х16 мм - не менее 2 шт. Материал – дерево (бук), сталь;
- Шар диаметром не менее 17 мм (не менее 4 цветов). Кол-во не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;
- Кольцо каучуковое, диаметр не менее 150 мм - не менее 10 шт.;
- Пластина прозрачная, размер не менее 559х349х3 мм - не менее 1 шт.;
- Шнур резиновый, размер не менее 430 мм, с двумя деревянными наконечниками - не менее 1 шт.;
- Блокнот формат 559*349мм не менее 30 листов. Кол-во не менее 1 шт. Материал - бумага;
- Деревянный ящик для хранения деталей.



Модуль 6

Предназначен для развития хватательных навыков, тренирует мышечную систему рук, координацию движений. Модуль 6 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором.

Состав модуля:

- Прищепка малая в пластмассовой коробочке, размер не менее 25 мм – не менее 20 шт.;
- Пробка конусная, размер не менее 22 мм – не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;
- Волчок (шар красный со стержнем, шар зеленый со стержнем) – не менее 2 шт. Материал – дерево, бук;
- Шайба игровая, не менее 4 цветов – не менее 8 шт.;
- Кубик игровой – не менее 5 шт.;
- Валик распорный – не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;
- Стальной шарик, диаметр не менее 7 мм – не менее 1 шт.;
- Стальной шарик, диаметр не менее 14 мм – не менее 1 шт.;
- Стальной шарик, диаметр не менее 24 мм - не менее 1 шт.;
- Цилиндр с отверстием, не менее 6 цветов, размер не менее 40х28 мм, диаметр отверстия 16 мм – не менее 12 шт (красный,

- синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 2 шт). Материал – дерево, бук;
- Шарик, не менее 6 цветов, диаметр не менее 30 мм – не менее 12 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 2 шт). Материал – дерево, бук;
 - Шайба, не менее 6 цветов, размер не менее 40x27 мм, диаметр отверстия не менее 16 мм – не менее 12 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 2 шт). Материал – дерево, бук;
 - Шнур плетенный, не менее 4 цветов – не менее 4 шт.;
 - Шнур резиновый в текстильной оболочке – не менее 1 шт.;
 - Кегелька, не менее 6 цветов, размер не менее 60 мм – не менее 12 шт (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 2 шт)... Материал – дерево, бук;
 - Штырь Грибок, не менее 6 цветов (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный по 20 шт).. - не менее 120 шт. Материал – дерево, бук;
 - Волчок шестиугольный с цифрами-точками на гранях – не менее 1 шт. Материал – дерево, бук;
 - Штырь цилиндрический сужающийся у концов, размер не менее 120 мм – не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;
 - Штырь цилиндрический сужающийся у концов, размер не менее 260 мм – не менее 2 шт. Материал – дерево, бук.;
 - Шнур с двумя деревянными наконечниками, размер 140 мм – не менее 2 шт.;
 - Кольцо каучуковое 2-х размеров – не менее 20 шт.;
 - Комплект резиновых колечек – не менее 1 шт.;
 - Бусины с отверстием, не менее 6 цветов, диаметр не менее 16 мм – не менее 120 шт. Материал – дерево, бук;
 - Бусины с отверстием, не менее 6 цветов, диаметр не менее 8 мм – не менее 600 шт.;
 - Штыри цилиндрические с насечками на ножке, не менее 4 цветов, размер не менее 102 мм, диаметр не менее 30 мм – не менее 16 шт (4 цвета по 4 шт: одна насечка -красный , две насечки – синий, три насечки – желтый, четыре насечки – зеленый) Материал – дерево, бук;
 - Стальная шайба – не менее 10 шт.;
 - Стальной винт – не менее 4 шт.;
 - Стальная гайка – не менее 4 шт.;
 - Штырь цилиндрический, не менее 6 цветов (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный). размер не менее 35x6,5 мм – не менее 36 шт. Материал – дерево, бук;
 - Штырь цилиндрический, не менее 6 цветов (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный), размер не менее 70x6,5 мм – не менее 24 шт. Материал – дерево, бук;
 - Штырь цилиндрический, не менее 6 цветов (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный), размер не менее 210x6,5 мм – не менее 12 шт. Материал – дерево, бук;
 - Резиновый шнур размер не менее 180 см – не менее 1 шт.;
 - Кубик с цветными точками, размер не менее 30x30x30 мм – не менее 2 шт.;
 - Деревянный ящик для хранения деталей.



Модуль 7

Предназначен для развития элементарных математических представлений. Модуль 7 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором.

Состав модуля:

- Штырьки с отверстиями в головке, не менее 6 цветов (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный) - не менее 120 шт. Материал – дерево, бук;
- Кубик с точками, размер не менее 30x30x30 мм - не менее 2 шт. Материал – дерево;
- Кубик с цифрами, размер не менее 30x30x30 мм - не менее 4 шт. Материал – дерево;
- Шарик стальной, не менее 10 мм - не менее 60 шт. Материал – сталь;

- Рамка для числового луча - не менее 1 шт. Материал – дерево, бук;
- Комплект для числового луча с вырезанными канавками на обратной стороне для шариков, размер не менее 69х69 мм - не менее 20 накладных деталей. Материал – дерево;
- Планки для оценивания длины, длина не менее 35 мм (длина каждой последующей планки больше (длиннее) на 35 мм по отношению к предыдущей), ширина не менее 35 мм - не менее 10 шт. Количество - не менее 4 комплектов. Материал – оргалит, цвет желтый;
- Пластины с цифрами от 0 до 9, размер не менее 35х35 мм – не менее 90 шт. Материал – фанера, цвет синий;
- Пластины «разрядные слагаемые» - не менее 6 шт. Материал – фанера, цвет синий;
- Штырьки, размер не менее 210 мм, диаметр не менее 6 мм - не менее 20 шт. Материал – дерево, бук;
- Бусины с отверстием диаметром 7мм, диаметр не менее 16 мм, не менее 6 цветов (красный, синий, зеленый, желтый, коричневый, натуральный) - не менее 120 шт. Материал – дерево, бук;
- Измерительная лента «Сотня», «Тысяча» (в комплекте скрепки 20 шт.), размер не менее 35х35 см - не менее 2 шт. Материал – ПВХ;
- Таблица результатов вычислений «Умножение-деление», «Сложение-вычитание», размер не менее 200х200 мм;
- Деревянный ящик для хранения деталей.



Письменная речь

Модуль 8

Предназначен для развития координации движений, подготавливает руку и пальцы к письму, для изучения начальных навыков устной и письменной речи, логопедический тренажер.

Модуль 5 укомплектован стандартной крышкой с фиксатором.

Состав модуля:

- Шары, диаметр не менее 4мм – не менее 40 шт. Материал – сталь;
- Пластина, размер не менее 66х66х12 мм с рельефными прорезями в виде букв. Ширина прорези не менее 8мм. Прорезь расположена таким образом, что, меняя площадки в хаотичном порядке, выстраивая слова, она не обрывается. Кол-во не менее 60 шт. Материал фанера;
- Пластика, размер не менее 66х66х12 мм с рельефными прорезями. Ширина прорези не менее 8мм. Прорезь расположена таким образом, что, меняя площадки в хаотичном порядке, она не обрывается. Кол-во не менее 20 шт. Материал фанера;
- Деревянные пластины квадратной формы с рельефными дорожками различной формы – с одной стороны, и с прорисованными дорожками такой же формы – с другой стороны, размер не менее 70х70 мм – не менее 40 шт.;
- Машинки, размер не менее 70 мм (не менее 4 цветов) на двух ножках. Кол-во не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;
- Человечки, размер не менее 35 мм (не менее 4 цветов) на ножке. Кол-во не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;
- Ручка магнитная - не менее 2 шт. Материал – дерево бук, сталь;
- Шар диаметром не менее 17 мм (не менее 4 цветов). Кол-во не менее 4 шт. Материал – дерево, бук;
- Кольцо каучуковое, диаметр не менее 150 мм - не менее 10 шт.;
- Пластина прозрачная, размер не менее 559х349х3 мм - не менее 1 шт.;
- Шнур резиновый, размер не менее 430 мм, с двумя деревянными наконечниками - не менее 1 шт.;
- Комплекс по коррекции речи. Позволяет контролировать результат речевой деятельности с помощью объективной «опоры» на зрение, слух. Обучаемый под руководством специалиста или самостоятельно может научиться контролировать с помощью зрения и слуха следующие фонетические элементы речи. Раздел проработки ударения и интенсивности (громкость) звука (речи). Состоит из шкалы светодиодов, которая загораются по мере возрастания интенсивности звука. Кол-во светодиодов не менее 16 шт., расположенных в 2 ряда. Последние два ряда должны быть красного цвета, остальные – зеленые. Раздел проработки слитности и раздельности произнесения слогов, слов, фраз. Шкала светодиодов, выходящая из схематичного изображения рта, должна загораться по мере произношения слов на слитность. Кол-во светодиодов не менее 38 шт. В случае успешного (плавного) произношения слова шкала светодиодов плавно загорится и контур схематичного изображения головы

	<p>человека со ртом засветится зеленым цветом, при прерывании произношения (заикании) контур светится красным и "движение" светодиодов прерывается. Можно выставить «строгость» произношения, позволяя ребенку сделать короткое прерывание (заикание) или наоборот, для успешного выполнения задания надо будет произнести заданное слово как можно быстрее. Максимальное кол-во слогов в заданном слове не менее трех. Раздел проработки звонких/глухих согласных. 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. Запись произношения. Количество ячеек записи не менее бшт. Регулировки чувствительности микрофона и громкости. – Деревянный ящик для хранения деталей.</p> <p>Все детали не должны иметь шероховатостей, заусенцев, покрашены безопасной краской на водной основе.</p> <p><u>Методические рекомендации</u></p> <p>Под редакцией профессиональных педагогов, логопедов.</p> <p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Состав комплекта; - Игровой комплект как средство психологического развития и коррекции; - Варианты индивидуальных и групповых игровых упражнений для каждого игрового модуля; - Многочисленные фотографии детально иллюстрируют описания игр. 	
--	---	--

Поставляемый товар должен быть новым, строго соответствовать указанным характеристикам и не иметь дефектов, связанных с оформлением, материалами и качеством изготовления. Упаковка поставляемых товаров (продукции) должна соответствовать действующим стандартам и обеспечивать сохранность товаров (продукции) при транспортировке, отгрузке и хранении. Не допускается поставка выставочных и/или опытных образцов.

Иметь сертификаты качества. Соответствовать нормам качества.

Гарантийный срок на поставляемый товар должен быть не менее 12 месяцев.

В случае обнаружения Заказчиком некачественного Товара, признанного таковым в установленном порядке, Поставщик обязан произвести его замену в течение 2 дней со дня уведомления Поставщика Заказчиком.

Всё оборудование должно быть собрано в месте, указанном заказчиком.

Участник может предложить эквивалент товара, который должен иметь технические характеристики по качеству и комплектности не ниже требуемых Заказчиком