**Учебный план**

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«ТИКО - страна»

на 2021-2022 учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Раздел. Тема | Стартовый уровень | | |
| 1 год | | |
| Всего | Теория | Практика |
| 1.Введение в Тико-конструирование | | | |
| История ТИКО. Виды деталей ТИКО | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Группировка деталей ТИКО. Виды их соединения. Прочность соединения | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Итого часов | 2 | 1 | 1 |
| 2.Плоскостное моделирование | | | |
| Геометрические фигуры - треугольник, квадрат, прямоугольник | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Геометрические фигуры - ромб, пятиугольник, шестиугольник | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Гриб» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Корзина для грибов» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Овощи» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Фрукты» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Грибы, ягоды» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Дары Осени» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Домашние животные**».** | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Дикие животные**»** | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Чередование геометрических фигур по форме и по размеру | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Конструирование фигур по замыслу «Зоопарк» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Собака, кошка» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Медведь, заяц» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Самолет» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Машина, светофор» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Паровоз, вагончики» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Дом» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Дом с забором» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Самостоятельная работа «Я - конструктор» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Итого часов | 20 | 9 | 11 |
|  | | | |
| 3.Объемное моделирование | | | |
| Практическая работа «Горка» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Санки» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Шайба» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Клюшка» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Снежный ком» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Снеговик» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Снежная крепость» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Снежинка» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Елочная игрушка - шар» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Елочка» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Символ года» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Новогодний подарок» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Рождественская звезда» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Зимние забавы» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Кубик» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Мячик» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Грузовик» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Трактор» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Юла» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Игрушки» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Солдат» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Оружие» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Танк». | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Корабль» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Вертолет» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «День защитника Отечества» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Цветы» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Ваза» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Сумочка для мамы» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Подарок для мамы» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Ракета» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Звездолет» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Спутник» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Планеты» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Солнце» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Комета» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Робот» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Космонавт» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Лунатики» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Космос» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Стегозавр» | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Практическая работа «Птеродактиль» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Тиранозавр» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Долина динозавров» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Сказка «Репка» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Играем в сказку «Репка». | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Сказка «Три медведя» | 1 | 0 | 1 |
| Практическая работа «Играем в сказку «Три медведя» | 1 | 0 | 1 |
| Итого часов | 48 | 6 | 42 |
| 4. Итоговое занятие | | | |
| «Чему мы научились?» | 2 | 0 | 2 |
| Итого часов | 2 | 0 | 2 |
| Итого | **72** | **16** | **56** |