**Учебно-тематический план**

**1 год обучения, 36 часов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Раздел Тема** | **Количество часов** | | | **Формы**  **аттестации (контроля**) | |
| Всего | Теория | Практика |
| 1.Введение в Тико-конструирование | | | | | | |
| 1.1. | Виды деталей ТИКО | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение | |
| 1.2. | Группировка деталей ТИКО. Виды их соединения.  Прочность соединения | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение | |
|  | Итого часов | **2** | **1** | **1** |  | |
| 2.Плоскостное моделирование | | | | | | |
| 2.1. | Геометрические фигуры - треугольник, квадрат,  прямоугольник | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение, опрос | |
| 2.2. | Геометрические фигуры - ромб,  пятиугольник, шестиугольник | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение, опрос | |
| 2.3. | Практическая работа «Гриб» | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение,  опрос | |
| 2.4. | Практическая работа «Овощи» | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение, опрос | |
| 2.5. | Практическая работа «Фрукты» | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение,  опрос | |
| 2.6. | Практическая работа «Дары  Осени» | 1 | 0 | 1 | Выставка | |
| 2.7. | Практическая работа  «Домашние животные» | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение, опрос | |
| 2.8. | Практическая работа «Дикие  животные» | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение, опрос | |
| 2.9. | Чередование геометрических  фигур по форме и по размеру | 1 | 0,5 | 0,5 | Диктант | |
| 2.10. | Конструирование фигур по  замыслу «Зоопарк» | 1 | 0 | 1 | Выставка | |
| 2.11. | Практическая работа «Медведь,  заяц» | 1 | 0,5 | 0,5 | Диктант | |
| 2.12. | Практическая работа «Самолет» | 1 | 0,5 | 0,5 | Диктант | |
| 2.13. | Практическая работа «Машина,  светофор» | 1 | 0,5 | 0,5 | Диктант | |
| 2.14. | Практическая работа «Дом» | 1 | 0,5 | 0,5 | Диктант | |
| 2.15. | Самостоятельная работа «Я - конструктор» | 1 | 0 | 1 | Выполнение контрольного тестового и  практического заданий. | |
|  | Итого часов | **15** | **6** | **9** |  | |
| 3.Объемное моделирование | | | | | | |
| 3.1. | Практическая работа «Санки» | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение, опрос | |
| 3.2. | Практическая работа «Шайба» | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение, опрос | |
| 3.3. | Практическая работа  «Снеговик» | 1 | 0 | 1 | Наблюдение, опрос | |
| 3.4. | Практическая работа  «Снежинка» | 1 | 0 | 1 | Наблюдение, опрос | |
| 3.5. | Практическая работа «Елочка» | 1 | 0 | 1 | Наблюдение, опрос | |
| 3.6. | Практическая работа  «Новогодний подарок» | 1 | 0 | 1 | Наблюдение, опрос | |
| 3.7. | Практическая работа «Зимние забавы» | 1 | 0 | 1 | Выставка | |
| 3.8. | Практическая работа «Мячик» | 1 | 0 | 1 | Наблюдение,  опрос | |
| 3.9. | Практическая работа  «Грузовик» | 1 | 0 | 1 | Наблюдение, опрос | |
| 3.10 | Практическая работа  «Игрушки» | 1 | 0 | 1 | Выставка | |
| 3.11. | Практическая работа «Танк». | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение,  опрос | |
| 3.12. | Практическая работа «Цветы» | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение,  опрос | |
| 3.13. | Практическая работа «Ракета» | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение,  опрос | |
| 3.14. | Практическая работа «Сказка  «Репка» | 1 | 0,5 | 0,5 | Наблюдение,  опрос | |
| 3.15. | Практическая работа «Играем в сказку «Репка». | 1 | 0 | 1 | Наблюдение, опрос | |
| 3.16. | Практическая работа «Сказка  «Три медведя» | 1 | 0 | 1 | Наблюдение, опрос | |
| 3.17. | Практическая работа «Играем в сказку «Три медведя» | 1 | 0 | 1 | Наблюдение, опрос | |
|  | Итого часов | 17 | 3 | 14 |  | |
| 4. Итоговое занятие | | | | | | |
| 4.1. | «Чему мы научились?» | 2 | 0 | 2 | Викторина,  наблюдение | |
|  | Итого часов | 2 | 0 | 2 | |  |
|  | Итого | **36** | **10** | **26** |  | |