**3.2. Календарный учебный график**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел/месяц** | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь | январь | февраль | март | апрель | май |
| Раздел 1 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Раздел 2 | **1** | **4** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| Раздел 3 |  |  | **3** | **3** |  |  |  |  |  |
| Раздел 4 |  |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  |
| Раздел 5 |  |  |  |  | **2** |  |  |  |  |
| Раздел 6 |  |  |  |  |  | **3** | **4** | **4** | **2** |
| Раздел 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| **Всего:** | **4** | **4** | **4** | **4** | **3** | **3** | **4** | **4** | **3** |

**3.3.Календарно-тематическое планирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №урокап/п | Темазанятия | Дата проведения | примечание |
| план | факт |
| **Конструирование по замыслу** |
| 1 | Техника безопасности. Конструирование по замыслу |  |  |  |
| 2 | Конструирование по замыслу. |  |  |  |
| 3 | Конструирование по замыслу |  |  |  |
| **Конструирование по теме «Сказки»** |
| 4 | Конструирование по теме «Сказки»«Леший» |  |  |  |
| 5 | «Создание модели любимого сказочного героя» |  |  |  |
| 6 | «Создание модели русской царевны по иллюстрациям к сказкам» |  |  |  |
| 7 | «Постройка модели трёхглавого змея» |  |  |  |
| 8 | «Гуси – лебеди» |  |  |  |
| 9 | «Три поросёнка» |  |  |  |
| **Моделирование животного мира.** |
| 10 | Царство животных. Черепаха, барашек, лев. |  |  |  |
| 11 | Царство животных. Бегемот, носорог, попугай. |  |  |  |
| 12 | Мир жуков. Таракан, скорпион, паук. |  |  |  |
| 13 | Мир жуков. Муравей, шмель, комар. |  |  |  |
| 14 | Подводный мир. Морж, акула-молот, касатка. |  |  |  |
| 15 | Подводный мир. Кит, краб, летучая рыба. |  |  |  |
| **Конструирование на тему зимнего отдыха.** |
| 16 | «Конструирование на тему зимнего отдыха (снегокаты, лыжники) |  |  |  |
| 17 | «Конструирование на тему зимнего отдыха (снегокаты, лыжники) |  |  |  |
| **Постройки** |
| 18 | «Создание модели дома для Деда Мороза» |  |  |  |
| 19 | «Город и его жители»  |  |  |  |
| **Моделирование транспорта** |
| 20 | «Первые механизмы» |  |  |  |
| 21 | Моделированию разного вида транспорта. «Транспорт» |  |  |  |
| 22 | «Сооружение моделей современного наземного транспорта» |  |  |  |
| 23 | «Строительство рабочих машин» |  |  |  |
| 24 | «Постройка военных машин» |  |  |  |
| 25 | «Моделирование военного корабля» |  |  |  |
| 26 | «Моделирование самолёта по образцу» |  |  |  |
| 27 | «Строительство самолётов по замыслу» |  |  |  |
| 28 | «Постройка модели прогулочного катера» |  |  |  |
| 29 | «Конструирование машины по замыслу» |  |  |  |
| 30 | «Создание модели машины будущего» |  |  |  |
| 31 | «Конструирование космических кораблей» |  |  |  |
| 32 | «Конструирование вертолетов» |  |  |  |
| **Моделирование роботов** |
| 33 | Роботы |  |  |  |