**Календарный учебный график к дополнительной образовательной программе «НАЧАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

**на 2023-2024 учебный год**

**Педагог: Костырко Д.Б.**

***2-й год обучения***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата по плану** | **Дата по факту** | **№ п/п** | **Раздел, тема** | **Всего**  **часов** |
|  |  | **1.** | **Основы конструирования** | **8** |
| 5.09 |  |  | Вводное занятие. Техника безопасности при работе с инструментами. | 2 |
| 7.09  12.09  14.09 |  |  | Первоначальные графические знания и умения. Правила пользования чертёжным инструментом. | 6 |
|  |  | **2.** | **Конструирование макетов и моделей технических объектов и игрушек из плоских деталей** | **16** |
| 19.09  21.09 |  |  | - технология работы изготовления модели из плоских деталей; | 4 |
| 26.09  28.09 |  |  | - изготовление моделей по инструкции; | 4 |
| 3.10  5.10 |  |  | - изготовление моделей по технологической карте, чертежам; | 4 |
| 10.10  12.10 |  |  | - изготовление моделей по собственному замыслу; | 4 |
|  |  | **3.** | **Постройка простых объёмных моделей по шаблонам и готовым выкройкам** | **38** |
| 17.10  19.10 |  |  | - технология изготовления моделей из бумаги и картона; | 4 |
| 24.10  26.10 |  |  | - изготовление сложных геометрических фигур из бумаги; | 4 |
| 31.10  2.11 |  |  | - построение выкроек деталей; | 4 |
| 7.11  9.11 |  |  | - сборка отдельных узлов и деталей в единое целое; | 4 |
| 14.11  16.11 |  |  | - изготовление и установка деталировки; | 4 |
| 21.11  23.11 |  |  | - приемы отделки деталей модели; | 4 |
| 28.11  30.11 |  |  | - правила и приемы сборки модели; | 4 |
| 5.12  7.12  12.12  14.12  19.12 |  |  | - изготовление коллективных моделей и моделей по собственному замыслу. | 10 |
|  |  | **4.** | **Постройка сложных объёмных моделей** | **40** |
| 21.12  26.12  28.12 |  |  | - изготовление моделей из готовых геометрических форм; | 6 |
| 9.01  11.01  16.01  18.01 |  |  | - постройка моделей транспорта;  Инструктаж по технике безопасности. | 8 |
| 23.01  25.01  30.01  1.02 |  |  | - постройка макетов архитектурных сооружений; | 8 |
| 6.02  8.02  13.02  15.02 |  |  | - изготовление движущихся моделей; | 8 |
| 20.02  22.02 |  |  | - изготовление моделей домашней мебели; | 4 |
| 27.02  29.02  5.03 |  |  | - изготовление моделей художественных образов. | 6 |
|  |  | **5.** | **Изготовление моделей из деталей конструктора.** | **44** |
| 7.03  12.03  14.03  19.03  21.03  26.03  28.03 |  |  | - постройка моделей транспорта; | 14 |
| 2.04  4.04  9.04  11.04  16.04  18.04  23.04 |  |  | - постройка домов и различных архитектурных сооружений; | 14 |
| 25.04  2.05  7.05  14.05  16.05  21.05  23.05  28.05 |  |  | - постройка моделей по собственному замыслу; | 16 |
| **30.05** |  | **6**. | **Заключительное занятие**  Подведение итогов и анализ работы за год | **2** |
|  |  |  | **ИТОГО:** | **148** |