**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 |
| 7.0912.0914.09 |  |  | Первоначальные графические знания и умения. Правила пользования чертёжным инструментом. | 6 |
|  |  | **2.** | **Конструирование макетов и моделей технических объектов и игрушек из плоских деталей** | **16** |
| 19.0921.09 |  |  | - технология работы изготовления модели из плоских деталей; | 4 |
| 26.0928.09 |  |  | - изготовление моделей по инструкции; | 4 |
| 3.105.10 |  |  | - изготовление моделей по технологической карте, чертежам; | 4 |
| 10.1012.10 |  |  | - изготовление моделей по собственному замыслу; | 4 |
|  |  | **3.** | **Постройка простых объёмных моделей по шаблонам и готовым выкройкам** | **38** |
| 17.1019.10 |  |  | - технология изготовления моделей из бумаги и картона; | 4 |
| 24.1026.10 |  |  | - изготовление сложных геометрических фигур из бумаги; | 4 |
| 31.102.11 |  |  | - построение выкроек деталей; | 4 |
| 7.119.11 |  |  | - сборка отдельных узлов и деталей в единое целое; | 4 |
| 14.1116.11 |  |  | - изготовление и установка деталировки; | 4 |
| 21.1123.11 |  |  | - приемы отделки деталей модели; | 4 |
| 28.1130.11 |  |  | - правила и приемы сборки модели; | 4 |
| 5.127.1212.1214.1219.12 |  |  | - изготовление коллективных моделей и моделей по собственному замыслу. | 10 |
|  |  | **4.** | **Постройка сложных объёмных моделей**  | **40** |
| 21.1226.1228.12 |  |  | - изготовление моделей из готовых геометрических форм; | 6 |
| 9.0111.0116.0118.01 |  |  | - постройка моделей транспорта;Инструктаж по технике безопасности. | 8 |
| 23.0125.0130.011.02 |  |  | - постройка макетов архитектурных сооружений; | 8 |
| 6.028.0213.0215.02 |  |  | - изготовление движущихся моделей; | 8 |
| 20.0222.02 |  |  | - изготовление моделей домашней мебели; | 4 |
| 27.0229.025.03 |  |  | - изготовление моделей художественных образов. | 6 |
|  |  | **5.** | **Изготовление моделей из деталей конструктора.** | **44** |
| 7.0312.0314.0319.0321.0326.0328.03 |  |  | - постройка моделей транспорта; | 14 |
| 2.044.049.0411.0416.0418.0423.04 |  |  | - постройка домов и различных архитектурных сооружений; | 14 |
| 25.042.057.0514.0516.0521.0523.0528.05 |  |  | - постройка моделей по собственному замыслу; | 16 |
| **30.05** |  | **6**. | **Заключительное занятие** Подведение итогов и анализ работы за год | **2** |
|  |  |  | **ИТОГО:** | **148** |