

## Учебный план

### 1 год обучения

| №  | Перечень разделов содержания образования (модулей)                                       | Количество часов в год | Форма промежуточной аттестации |
|----|--|------------------------|--------------------------------|
| 1. | Вводное занятие.   | 8                      | Выставка                       |
| 2. | Простейшие модели из бумаги и картона. Свойства материалов. Техника безопасности.        | 8                      |                                |
| 3. | Конструирование из бросового материала.  | 10                     |                                |
| 4. | Техническое моделирование и конструирование.   | 10                     |                                |
| 5. | Конструирование и моделирование машин и механизмов, облегчающих труд человека.           | 12                     |                                |
| 6. | Конструкционные материалы. Их свойства и обработка.                                      | 12                     |                                |
| 7. | Мебель. Виды мебели. Конструирование и моделирование предметов учебной и офисной мебели. | 12                     |                                |
| 8. | Конструирование полезных предметов для школы и дома.                                     | 12                     |                                |
|    | <b>Всего:</b>  | <b>84</b>              |                                |
|    | Воспитательный компонент   |                        |                                |

### 2 год обучения

| №  | Перечень разделов содержания образования (модулей) | Количество часов в год | Форма промежуточной аттестации |
|----|--|------------------------|--------------------------------|
| 1. | Моделирование из природного и бросового материала. | 16                     |                                |

|    |   |            |          |
|----|---|------------|----------|
| 2. | Конструктор «LEGO»  | 16         | Выставка |
| 3. | Творческая техника в «LEGO»   | 16         |          |
| 4. | Конструирование движущихся моделей                                  | 18         |          |
| 5. | Проект. Моделирование и конструирование макета космической техники. | 20         |          |
| 6. | Проект. Моделирование и конструирование макета космической техники. | 20         |          |
| 7. | Автомоделирование. Современные автомобили, их виды и функции.       | 20         |          |
|    | <b>Всего:</b>   | <b>126</b> |          |
|    | Воспитательный компонент  |            |          |