**Учебно-тематический план**

**1-го года обучения, 144 часа**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Кол-во часов** | **Теория** | **Практика** | **Форма контроля** |
| 1 | Вводное занятие | 2 | 2 | - | зачет |
| 2 | История авиации и авиамоделизма  | 2 | 2 | - | зачет |
| **3** | Летающие модели  | **26** | **10** | **16** | **зачет** |
| **4** | Тренировочные запуски моделей | **4** | **-** | **4** |  |
| **5** | Модели самолётов и планеров  | **26** | **6** | **20** | **зачет** |
| **6** | Схематическая модель летательных аппаратов  | **38** | **10** | **28** | **зачет** |
| **7** | Запуски и пробные полеты  | **20** | **-** | **20** | **зачет** |
| **8** | Подготовка моделей к соревнованиям  | **10** | **-** | **10** | **зачет** |
| **9** | Соревнования, конкурсы, экскурсии  | **10** | **-** | **10** | **зачет** |
| **10** | Текущий и промежуточный контроль  | **4** | **4** | **-** | **Тест** |
| **11** | Итоговое занятие  | **2** | **2** | **-** | **выставка** |
| **12** | **Всего**  | **144** | **36** | **108** |  |

**Учебный-тематический план**

**2-го года обучения 144 часа**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Кол-во часов** | **Теория** | **Практика** | **Форма контроля** |
| 1 | Вводное занятие.  | 2 | 2 | - | зачет |
| 2 | История авиации и авиамоделизма.  | 2 | 2 | - | зачет |
| **3** | Летающие модели.  | **16** | **4** | **12** | **зачет** |
| **4** | Модели самолётов.  | **40** | **6** | **34** | **зачет** |
| **5** | Тренировочные запуски моделей.  | **16** | **2** | **14** | **зачет** |
| **6** | Запуски и пробные полеты моделей самолётов.  | **12** | **2** | **10** | **зачет** |
| **7** | Двигатели и аппаратура управления.  | **20** | **4** | **16** | **зачет** |
| **8** | Запуски авиамодельных двигателей.  | **8** | **2** | **6** | **зачет** |
| **9** | Подготовка моделей к соревнованиям.  | **12** | **2** | **10** | **зачет** |
| **10** | Соревнования, конкурсы, экскурсии.  | **10** | **-** | **10** | **зачет** |
| **11** | Текущий и промежуточный контроль.  | **4** | **2** | **2** | **тест выставка** |
| **12** | Итоговое занятие  | **2** | **-** | **2** | **выставка** |
|  | **Всего**  | **144** | **28** | **116** |  |

**Учебно-тематический план**

**2-го года обучения, 216 часов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Кол-во часов** | **Теория** | **Практика** | **Форма контроля** |
| 1 | Вводное занятие.  | 3 | 3 | - | зачет |
| 2 | История авиации и авиамоделизма.  | 3 | 3 | - | зачет |
| **3** | Летающие модели.  | **24** | **4** | **20** | **зачет** |
| **4** | Модели самолётов.  | **60** | **6** | **54** | **зачет** |
| **5** | Тренировочные запуски моделей.  | **24** | **4** | **20** | **зачет** |
| **6** | Запуски и пробные полеты моделей самолётов.  | **18** | **4** | **14** | **зачет** |
| **7** | Двигатели и аппаратура управления.  | **30** | **10** | **20** | **зачет** |
| **8** | Запуски авиамодельных двигателей.  | **12** | **2** | **10** | **зачет** |
| **9** | Подготовка моделей к соревнованиям.  | **18** | **3** | **15** | **зачет** |
| **10** | Соревнования, конкурсы, экскурсии.  | **15** | **-** | **15** | **зачет** |
| **11** | Текущий и промежуточный контроль.  | **6** | **3** | **3** | **тест выставка** |
| **12** | Итоговое занятие  | **3** | **3** | **-** | **выставка** |
|  | **Всего**  | **216** | **46** | **170** |  |

**Учебно-тематический план**

**3-го года обучения, 216 часов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Кол-во часов** | **Теория** | **Практика** | **Форма контроля** |
| 1 | Вводное занятие.  | 3 | 3 | - | зачет |
| 2 | История авиации и авиамоделизма.  | 3 | 3 | - | зачет |
| **3** | Летающие модели.  | **30** | **6** | **24** | **зачет** |
| **4** | Модели самолётов.  | **66** | **18** | **48** | **зачет** |
| **5** | Тренировочные запуски моделей.  | **18** | **4** | **14** | **зачет** |
| **6** | Запуски и пробные полеты моделей самолётов.  | **21** | **3** | **18** | **зачет** |
| **7** | Двигатели и аппаратура управления.  | **21** | **3** | **18** | **зачет** |
| **8** | Запуски авиамодельных двигателей.  | **12** | **2** | **10** | **зачет** |
| **9** | Подготовка моделей к соревнованиям.  | **18** | **2** | **16** | **зачет** |
| **10** | Соревнования, конкурсы, экскурсии.  | **15** | **-** | **15** | **зачет** |
| **11** | Текущий и промежуточный контроль.  | **6** | **3** | **3** | **тест**  |
| **12** | Итоговое занятие  | **3** | **3** | **-** | **выставка** |
|  | **Всего**  | **216** | **50** | **166** |  |