

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**Учебные планы
дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы
«Спортивное авиамоделирование»**

ПРИНЯТО

УТВЕРЖДЕН

Протокол педагогического совета №1 Приказом № 174 от «31» августа 2023

от «31» августа 2023

И.о. директора ДДЮТ _____ С.В. Бурлак

Учебный план первого года обучения

| № п/ п | Название раздела, темы | Количество часов | | | Формы контроля |
|--------------|--|------------------|-----------|--------------|---------------------------|
| | | Всего | Теория | Практик а | |
| 1 | Введение в авиамоделирование | 18 | 15 | 3 | Карта диагностики, опрос. |
| 2 | Изготовление модели парашюта. | 6 | 2 | 4 | Готовая модель. |
| 3 | Воздушные винты. Изготовление вертолета “МУХА” | 18 | 6 | 12 | Опрос, Готовая модель. |
| 4 | Изготовление модели планера “Воробей”. | 33 | 9 | 24 | Готовая модель. |
| 5 | Изготовление схематической модели планера. | 144 | 30 | 114 | Чертеж, Готовая модель. |
| 6 | Итоговое занятие. | 3 | 2 | 1 | Анкета. |
| | Итого часов | 222 | 64 | 158 | |

Учебный план второго года обучения

| № п/ п | Название раздела, темы | Количество часов | | | Формы контроля |
|--------------|--|------------------|--------|--------------|---------------------|
| | | Всего | Теория | Практик а | |
| 1 | Изготовление скоростной кордовой модели с электродвигателем. | 33 | 12 | 21 | Готовая модель. |
| 2 | Основы электротехники. | 36 | 20 | 16 | Опрос. |
| 3 | Механическая обработка материалов. | 9 | 3 | 6 | Готовые колеса. |
| 4 | Двигатели внутреннего сгорания. | 15 | 9 | 6 | Опрос. |
| 5 | Изготовление кордовой модели с ДВС. | 90 | 12 | 78 | Готовая модель. |
| 6 | Подготовка и участие в городских соревнованиях | 36 | 9 | 27 | Протоколы, дипломы. |
| 7 | Итоговое занятие. | 3 | 2 | 1 | Анкета. |
| | Итого часов | 222 | 67 | 155 | |

Учебный план третьего года обучения

| № п/ п | Название раздела, темы | Количество часов | | | Формы контроля |
|--------------|---|------------------|--------|--------------|---------------------|
| | | Всего | Теория | Практик а | |
| 1 | Радиоуправляемые модели (обзор). | 12 | 12 | 0 | Опрос. |
| 2 | Основы аэродинамики. | 6 | 6 | 0 | Опрос. |
| 3 | Изготовление радиоуправляемых моделей по индивидуальным планам. | 132 | 15 | 117 | Готовая модель. |
| 4 | Отработка навыков управления моделью с помощью ПК | 33 | 12 | 21 | Проверочная работа |
| 5 | Подготовка и участие в городских соревнованиях | 36 | 12 | 24 | Протоколы, дипломы. |
| 6 | Итоговое занятие. | 3 | 2 | 1 | Анкета. |
| | Итого часов | 222 | 59 | 163 | |