

Департамент образования администрации Свердловской области
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа № 146

Принята на заседании
педагогического совета

от «27» 08 2021 г.

Протокол № 1

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ СОШ № 146

/Дурнов Д.А./

от «27» 08 2021 г.



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«Спортивно- техническое авиамоделирование»

Возраст обучающихся: 10- 17 лет

Срок реализации 2 года

Автор- составитель:

Осипов Максим Владимирович

Педагог дополнительного образования

Екатеринбург, 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1-ГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Спортивно-техническое авиамоделирование»

Возраст учащихся от 10 до 17 лет. Срок реализации 2 года

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Форма контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие. Введение в программу	2	2	0	Анкетирование, тестирование
2	Основные устройства и инструменты для создания моделей	10	4	6	Практическая работа, тестирование
3	Элементы теории физики полетов	24	8	16	Защита проекта, практическая работа
4	Разработка и создание моделей планеров	64	16	50	Защита проекта, практическая работа
5	Разработка и создание моделей самолетов	22	6	16	Защита проекта, практическая работа
6	Разработка и создание моделей вертолетов	20	4	16	Защита проекта, практическая работа
7	Контрольные и итоговые занятия	2	0	2	Наблюдение, тестирование
	Итого	144	40	104	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2-ГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Спортивно-техническое авиамоделирование»

Возраст учащихся от 10 до 17 лет. Срок реализации 2 года

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Форма контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие. Основные сведения об авиамоделлизме	4	2	2	Анкетирование, наблюдение
2	Инженерное 3D проектирование	8	2	6	Практическая работа,

	моделей летательных аппаратов				тестирование
3	Аэродинамика малых скоростей	6	2	4	Собеседование, практическая работа
4	Модели планеров класса F1H	26	6	20	Тестирование, практическая работа
5	Свободнолетающие модели	26	8	18	Практическая работа, соревнования
6	Комнатные модели	28	6	22	Тестирование, защита проекта, соревнования
7	Кордовые модели самолетов	32	8	24	Практическая работа, соревнования
8	Контрольные и итоговые занятия	2	0	2	Анкетирование
	Итого	144	42	102	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868576062

Владелец Дурнов Дмитрий Александрович

Действителен с 30.05.2022 по 30.05.2023