

Согласовано
Методист МБОУ ДО УПЦ

К.С. Мартынова

**Календарно – тематическое планирование на 2025-2026 учебный год
по реализации дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы технической направленности
«Техническое моделирование (Авиамоделирование)»
Группа ТМ-2 (второй год обучения)
(Второй год обучения)**

Дата	№ п/п	Название раздела, темы	Кол-во часов		
			Всего	Теория	Практика
16.09.2025	1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности.	3ч	3ч	-
		Схематическая модель планера свободного полёта.			
23.09.2025	2.1	Чертёж модели М 1:1	3ч	2ч	1ч
		Чертёж модели М 1:1	1ч	-	1ч
30.09.2025	2.2	Изготовление деталей стабилизатора и киля	2ч	1ч	1ч
		Изготовление деталей стабилизатора и киля	2ч	-	2ч
07.10.2025	2.3	Сборка стабилизатора и киля	1ч	1ч	-
14.10.2025		Сборка стабилизатора и киля	3ч	-	3ч
21.10.2025	2.4	Изготовление фюзеляжа. Монтаж стабилизатора и киля	3ч	1ч	2ч
28.10.2025	2.5	Изготовление деталей крыла модели. Нервюры, каркас, лонжерон, пилон.	3ч	1ч	2ч
		Изготовление деталей крыла модели. Нервюры, каркас, лонжерон, пилон	1ч	-	1ч
	2.6	Сборка крыла модели	2ч	1ч	1ч
18.11.2025		Сборка крыла модели	2ч	-	2ч
		Обтягивание крыла плёнкой	1ч	1ч	-
	2.7	Обтягивание крыла плёнкой	2ч	-	2ч
25.11.2025		Сборка модели. Регулировочные полеты	1ч	1ч	-
02.12.2025	2.8	Сборка модели. Регулировочные полеты	2ч	-	2ч

		Радиоуправление. Работа на «Симуляторе» (электронный тренажёр)			
		Работа с «меню», выбор и настройка модели	1ч	1ч	-
09.12.2025	3.1	Работа с «меню», выбор и настройка модели	2ч	-	2ч
		Упражнение: «рулёжка», «взлёт», «полёт от себя», «полёт к себе»	1ч	1ч	-
16.12.2025	3.2	Упражнение: «рулёжка», «взлёт», «полёт от себя», «полёт к себе»	2ч	-	2ч
		Упражнение: «посадка»	1ч	1ч	-
23.12.2025	3.3	Упражнение: «посадка»	2ч	-	2ч
		Упражнение: «полёт на спине», «петля», «бочка»	1ч	1ч	-
30.12.2025	3.4	Упражнение: «полёт на спине», «петля», «бочка»	2ч	-	2ч
		Обобщение пройденного материала	1ч	1ч	-
		Итог за I полугодие	45 ч	17 ч	28 ч
	3.5	Обобщение пройденного материала	3ч	1ч	2ч
		Р/У модель самолета (электролёт)			
13.01.2026	4.1	Фюзеляж модели самолета	3ч	1ч	2ч
20.01.2026	4.2	Стабилизатор и киль модели	3ч	1ч	2ч
27.01.2026		Стабилизатор и киль модели	1ч	-	1ч
	4.3	Крыло модели самолёта: - изготовление лонжерона;	2ч	1ч	1ч
03.02.2026		Крыло модели самолёта: - изготовление лонжерона;	2ч	-	2ч
	4.4	Изготовление каркаса крыла	1ч	1ч	-
10.02.2026		Изготовление каркаса крыла	2ч	-	2ч
	4.5	Изготовление элеронов крыла	1ч	1ч	-
17.02.2026		Изготовление элеронов крыла	3ч	-	3ч
24.02.2026	4.6	Окончательная сборка крыла	3ч	1ч	2ч
03.03.2026		Окончательная сборка крыла	1ч	-	1ч
	4.7	Установка органов управления	2ч	1ч	1ч
10.03.2026		Установка органов управления	2ч	-	2ч
	4.8	Окончательная сборка модели	1ч	1ч	-
17.03.2026		Окончательная сборка модели	3ч	-	3ч
		Работа на станке ЧПУ			

24.03.2026	5.1	Типовая конструкция станка. Техника безопасности.	3ч	2ч	1ч
31.03.2026	5.2	Команды в G-коде, пошаговое управление станком	3ч	2ч	1ч
07.04.2026		Команды в G-коде, пошаговое управление станком	1ч	-	1ч
	5.3	Состав управляющей программы станка, простейшее программирование.	2ч	1ч	1ч
14.04.2026		Состав управляющей программы станка, простейшее программирование.	1ч	-	1ч
	5.4	Включение, настройка станка и запуск программы.	2ч	1ч	1ч
21.04.2026		Включение, настройка станка и запуск программы.	2ч	-	2ч
	Основы компьютерной графики и лазерной резки.				
	6.1	Графический язык и графические изображения в программе Corel Draw.	1ч	-	1ч
28.04.2026		Графический язык и графические изображения в программе Corel Draw	3ч	2ч	1ч
05.05.2026	6.2	Понятие «растра» и «вектора». Панель управления. Инструментарий программы Corel Draw	3ч	2ч	1ч
12.05.2026		Понятие «растра» и «вектора». Панель управления. Инструментарий программы Corel Draw	1ч	-	1ч
19.05.2026	6.3	Станок лазерной резки	3ч	2ч	1ч
26.05.2026		Станок лазерной резки	1ч	-	1ч
	6.4	Обобщение пройденного материала	2ч	2ч	-
		Обобщение пройденного материала	2ч	-	2ч
		Итого за II полугодие	63 ч	23ч	40 ч
		Итого за год	108ч	40ч	68ч

Педагог дополнительного образования
Земеров Сергей Владимирович

