

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА Г. КАЗАНИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ИМ. В.П. ЧКАЛОВА»
Г.КАЗАНИ

ПРИНЯТА
на заседании
педагогического совета МБУДО
«ГЦДТТ им. В.П.Чкалова» г.Казани

Протокол № 1
от «08 » сентябрь 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУДО

«ГЦДТТ им. В.П.Чкалова» г.Казани
С.Ю. Борзенков



Приказ № 58
от «08 » сентябрь 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ) ПРОГРАММА
«Авиамоделирование»**

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 10-17 лет

Срок реализации программы: 3 года. Объем 576 часов

1-й год обучения

Возраст обучающихся: средний (10-14 лет)

Объем 144 часа

2-й год обучения

Возраст обучающихся: средний и старший (12-16 лет)

Объем 216 часов

3-й год обучения

Возраст обучающихся: средний и старший (14-17 лет)

Объем 216 часов

Автор-составитель:

Шаргин Вячеслав Павлович

педагог дополнительного образования
первой квалификационной категории

г. Казань
2019г.

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основании дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы технической направленности «Авиамоделирование», утвержденной педагогическим советом №1 от 08.09.2025г, автор Шаргин В.П., и в соответствии с учебным планом МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова» г. Казани на 2025-2026 учебный год.

Цель рабочей программы на текущий учебный год для данной группы обучающихся:

Создание условий для формирования устойчивого интереса учащихся к техническому творчеству, авиамоделированию.

Задачи на текущий учебный год для данной группы обучающихся:

- сформировать знания по истории авиации, дать представления о классификации самолетов и моделей, видам материалов, используемых в авиации и в авиамоделировании;
- сформировать навыки работы с различными материалами и безопасными приемами работы с различными инструментами и оборудованием;
- обучить самостоятельному изготовлению моделей по готовым чертежам;
- привить умение работать в коллективе, команде;
- способствовать воспитанию чувства патриотизма.

Режим и формат занятий: Программа разработана на 144 часа в год, из расчета 4 часа в неделю, из них отведено на: теоретические занятия 31 час, на практические 113 часов.

Рабочая программа включает в себя 12 часов на контроль за освоение материала обучающимися и проведение промежуточной аттестации, 4 часа на посещение экскурсий, выставок, участие в соревнованиях

Учебно-тематический план
I год обучения
Образовательный модуль - «Простейшие радиоуправляемые авиамодели»

№	Наименование раздела	Кол-во часов			Форма контроля по разделу
		Всего	Теория	Практика	
1.	Вводное занятие. Правила техники безопасности.	2	2	-	<i>Входная диагностика. Опрос</i>
2.	Авиамоделизм, классификация летательных аппаратов.	2	2	-	<i>Опрос</i>
3.	Простейшие метательные планеры	8	2	6	<i>Опрос Практическая работа</i>
4.	Сборная модель планера	18	2	16	<i>Опрос Практическая работа</i>
5.	Резиномоторная модель самолета	20	3	17	<i>Опрос Практическая работа</i>
6.	Комната модель метательного планера - полукопия самолета	26	4	22	<i>Опрос Практическая работа</i>
7.	Простейшая радиоуправляемая модель самолета	50	10	40	<i>Опрос Практическая работа</i>
8	Подготовка моделей, тренировочные запуски и участие в соревнованиях.	16	5	11	<i>Опрос. Практическая работа</i>
9	Заключительное занятие	2	1	1	<i>Презентация моделей</i>
	Итого:	144	31	113	

Планируемые результаты обучения.

По окончании I года обучения обучающийся будет знать:

1. Правила техники безопасности при работе с ручными инструментами.
2. Сведения о материалах, инструменте, приспособлениях.
3. Правила организации рабочего места.
4. Технологию постройки авиамоделей начального уровня.
5. Первоначальные сведения о конструкции, принципе действия летающего аппарата, его устройстве и назначении.
6. Правила проведения соревнований и технику безопасности при запуске моделей.

будет уметь:

1. Правильно работать с различными инструментами и приспособлениями.
2. Организовать свое рабочее место.
3. Уметь читать простейшие чертежи авиамоделей и производить разметку.
4. Строить и производить запуски авиамоделей начального уровня.

