

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» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУДО

«ГЦДТТ им. В.П.Чкалова» г.Казани

С.Ю. Борзенков

Приказ № 58

от «08» сентября 2025 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ) ПРОГРАММА
программа технической направленности
«Пилот-конструктор»**

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 13-18 лет

Срок реализации программы: 5 лет. Объем 1008 часов

Программа «Юный авиатор»

Первый год обучения

Возраст обучающихся: 13-14 лет

Срок реализации: 1 год

Второй год обучения

Возраст обучающихся: 13-16 лет

Срок реализации: 1 год

Программа «Пилот-конструктор»

Третий год обучения

Возраст обучающихся: 13-18 лет

Срок реализации: 1 год

Четвертый год обучения

Возраст обучающихся: 15-18 лет

Срок реализации: 1 год

Программа «Я выбираю небо»

Пятый год обучения

Возраст обучающихся: 16-18 лет

Срок реализации: 1 год

Автор-составитель:

Борзенков Сергей Юрьевич

педагог дополнительного образования

высшей квалификационной категории

г. Казань, 2015

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основании дополнительной (общеобразовательной) общеразвивающей программы Пилот-конструктор технической направленности, утвержденной педагогическим советом №1 от 08 сентября 2025 г., автор Борзенков С.Ю., и в соответствии с учебным планом МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова» г. Казани на 2025-2026 учебный год.

Цель: подготовка к практическим занятиям на аэродроме по обслуживанию и грамотной эксплуатации авиационной техники, а также отработке элементов техники пилотирования.

Задачи:

расширенное изучение авиационных дисциплин, конструкции и параметров работы авиационной техники, силовых установок и вспомогательного оборудования;

умение работать в команде.

Режим и формат занятий: Программа разработана на 216 часов в год, из расчета 6 часов в неделю, из них отведено на теоретические занятия 79 часов, на практические – 137 часов.

Рабочая программа включает в себя 6 часов на контроль за освоение материала обучающимися и проведение промежуточной аттестации, 6 часов на посещение экскурсий, участие в конкурсах.

Учебный план

п/п	Тема	Количество часов			
		всего	теория	практика	Форма контроля по разделу
1	Вводное занятие	6	3	3	Опрос
2	Аэродинамика. Метеорология	63	33	30	Опрос, практическая работа
3	Авиационное оборудование. Эксплуатация авиационной техники	45	18	27	Опрос, практическая работа
4	Штурманская подготовка. Техника пилотирования	72	15	57	Практическая работа
5	Штурманский расчет. Учебно-тренировочные полеты	27	9	18	Практическая работа
6	Заключительное занятие	3	1	2	Зачет
ИТОГО		216	79	137	

Планируемые результаты обучения.

Обучающиеся будут знать:

- основы аэродинамики;
- основы штурманской подготовки;
- правила эксплуатации авиационной техники и оборудования;
- инструкции по выполнению учебных полетов на аэродроме.

Обучающиеся будут уметь:

- управлять летательным аппаратом;
- выполнять отдельные элементы маневрирования на самолете.

