

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  
«Основы программирования»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: средний и старший 11-17 лет

Срок реализации: 1 год. Объем 144 часа

Автор-составитель:

Березина Алина Ильясовна

педагог дополнительного образования

г. Казань  
2025г

## Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основании дополнительной образовательной (общееобразовательной) программы «Основы программирования» технической направленности, утвержденной педагогическим советом №1 от 08 сентября 2025г., автора-составителя педагога дополнительного образования Березиной А.И. и в соответствии с учебным планом муниципального учреждения дополнительного образования детей «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова» г. Казани на 2025–2026 учебный год.

### **Цель:**

Развитие технических способностей, расширение кругозора и формирование стойкого интереса к программированию.

### **Задачи:**

- Дать общее представление о программировании и профессиях в сфере автоматизации производства.
- Дать элементарные знания о разметке текста и программировании.
- Обучить методам решения задач автоматизации.

Программа разработана на 144 часа в год, из расчета 4 часа в неделю, из них отведено:

- на теоретические занятия 61 часов,
- на практические занятия 83 часов.

### **Из них:**

- проверка ЗУН – 10 часов, в том числе 4 часа – промежуточная аттестация;
- экскурсии – 2 часа;
- регионально-национальный компонент – 4 часа.

## Учебно-тематический план

| № п/п | Название раздела, темы            | Количество часов |           |           | Формы аттестации/контроля      |
|-------|-----------------------------------|------------------|-----------|-----------|--------------------------------|
|       |                                   | Все-го           | Теория    | Практика  |                                |
| 1     | Вводное занятие                   | 2                | 0,5       | 1,5       | <i>Входная диагностика</i>     |
| 2     | Язык гипертекстовой разметки HTML | 72               | 18        | 54        | <i>Практическая работа</i>     |
| 3     | Таблицы каскадных стилей CSS      | 18               | 4,5       | 13,5      | <i>Практическая работа</i>     |
| 4     | Программирование на JavaScript    | 50               | 37,5      | 12,5      | <i>Практическая работа</i>     |
| 5     | Заключительное занятие            | 2                | 0,5       | 1,5       | <i>Выставка работ учащихся</i> |
|       | <b>Итого</b>                      | <b>144</b>       | <b>61</b> | <b>83</b> |                                |

По окончании обучения учащийся:

### **Будет знать:**

- правила техники безопасности;
- компьютер;

### **Будет уметь:**

- использовать компьютер;
- собирать решение для поставленной задачи.

### **Оценка знаний:**

Устный опрос по технике безопасности и практическому освоению пройденного материала по всем изученным темам.

