

**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  
Протокол №1  
от «29» августа 2023г.

Утверждаю:  
Директор МБУДО  
«ГЦДТТ им. В. П. Чкалова»  
г. КАЗАНИ Борзенков С.Ю.  
Приказ № 70  
«01» сентября 2023г.



**Дополнительная общеобразовательная  
(общеразвивающая) программа  
технической направленности  
«С компьютером на «Ты»**

Срок освоения программы 36 недель. Объем 144 часа

Форма обучения: очная

Возраст обучающихся: младший 7-10 лет

Срок реализации: 1 год

Автор-составитель:  
Кадышев Илья Николаевич  
педагог дополнительного  
образования

г. Казань  
2023

## 1. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.	<b>Учреждение</b>	МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова» г. Казани
2.	<b>Полное название программы</b>	Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «С компьютером на «Ты»
3.	<b>Направленность программы</b>	Техническая направленность
4.	<b>Сведения о разработчиках</b>	Кадышев И.Н., педагог дополнительного образования
5.	<b>Сведения о программе</b>	
5.1.	Срок реализации	1 год
5.2.	Возраст обучающихся	Младший 7-10 лет
5.3.	Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания учебного процесса	Тип - дополнительная общеобразовательная программа Вид - общеразвивающая программа модульная, интегрированная
5.4.	Цель программы	Развитие интеллектуальных и творческих способностей детей средствами информационных технологий.
6.	<b>Формы и методы образовательной деятельности</b>	Формы: объяснение, инструктаж, демонстрация, лекция и др.; воспроизведение действий, применение знаний на практике и др.; работа по схемам, таблицам, работа с литературой, интернет ресурсами и др.; самостоятельная поисковая и творческая деятельность, презентация и защита проекта и др. Методы: объяснительно-иллюстративный; репродуктивный; частично-поисковый; исследовательский; метод творческих проектов
7.	<b>Форма обучения</b>	Очная
8.	<b>Язык обучения</b>	Русский
9.	<b>Формы мониторинга результативности освоения программы</b>	Входная диагностика Промежуточная аттестация Итоговая аттестация
10.	<b>Результативность реализации программы</b>	Сохранность контингента обучающихся. Продолжение обучения в объединениях технической направленности
11.	<b>Дата утверждения и последней корректировки программы</b>	2023
12.	<b>Рецензенты</b>	Внутренняя рецензия - Шамсутдинова Н.А., зам. директора по УВР, МБУДО "Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова" г. Казани

## Пояснительная записка

Дополнительная образовательная (общеразвивающая) программа «С компьютером на «Ты» технической направленности.

Форма обучения - очная.

По форме организации содержания учебного процесса: модульная, интегрированная.

**Актуальность** данной программы обусловлена социальным заказом общества в направлении возврата массового интереса молодежи к научно-техническому творчеству. Кроме того, актуальность данной дополнительной образовательной программы заключается в необходимости для каждого человека овладеть информационными технологиями для адаптации в современном обществе и реализации в полной мере своего творческого потенциала. Любая творческая профессия требует владения современными компьютерными технологиями. Результаты технической фантазии всегда стремились сначала изобразить каким-либо образом, а затем воплотить в жизнь.

Данная программа способствует развитию познавательной активности учащихся; творческого и операционного мышления; повышению интереса к информатике, а самое главное, профориентации в мире профессий, связанных с использованием знаний этих наук.

**Новизна программы** состоит в одновременном изучении как основных теоретических, так и практических аспектов новейших технологий, что обеспечивает глубокое понимание информационного процесса в целом. Во время прохождения программы, обучающиеся получают знания, умения и навыки, которые в дальнейшем позволят им самим планировать и осуществлять трудовую деятельность.

Знания, полученные при изучении программы, учащиеся могут применить для подготовки по различным предметам – математике, физике, химии, биологии и др. такие как: доклады, рефераты, презентации и иллюстрации к ним.

### **Отличительные особенности.**

Программа предполагает не только обучение работе с ПК, но и использование этих знаний как инструмента при решении задач различной сложности.

Изучение программ Word, Excel, PowerPoint и др. позволит решать более сложные задачи и применять полученные знания в различных областях деятельности обучающегося.

### **Педагогическая целесообразность**

Реализация дополнительной образовательной (общеразвивающей) программы «С компьютером на «Ты» дает возможность выявить заинтересованных обучающихся, проявивших интерес к знаниям, оказать им помощь в формировании устойчивого интереса к работе с персональным компьютером. В процессе работы с различными программами (Word, Excel, Power Point и др.), обучающиеся научатся объединять реальный мир с виртуальным, что повысит уровень их пространственного мышления, творческого воображения.

### **Цель программы**

Развитие интеллектуальных и творческих способностей детей средствами информационных технологий.

### **Задачи:**

1. Познакомить с основами работы на ПК.
  2. Развить практические знания и навыков при работе с ПК.
- образовательные:*

- сформировать основы компьютерной грамотности;
- развить логическое мышление;
- сформировать элементарные компьютерные умения и навыки.

*развивающие:*

- сформировать механизм организации и регуляции деятельности учащегося;
- развить механизмы внимания, восприятия, памяти, мышления;
- развить зрительное и зрительно-пространственное восприятие;
- развить сложно координированные движения руки (кисти, пальцев);
- развить зрительно-моторные и слухо-моторные координации.

*воспитательные:*

- воспитать интерес и культуру общения в информационном пространстве;
- воспитать бережное отношение к общественной собственности.

### **Возрастная группа обучающихся.**

Младший школьный возраст 7-10 лет.

В этом возрасте дети любят работать на ПК и хотят повысить уровень своего мастерства.

**Срок освоения программы**-36 недель. Объем 144 часа. Срок реализации: 1 год.

**Форма обучения:** очная с возможностью применения дистанционных технологий.

### **Форма организации образовательного процесса.**

Форма обучения – очная.

Форма проведения занятий – аудиторная.

Форма организации занятий – групповая.

Условия набора в учебное объединение – свободная форма.

**Наполняемость учебных групп** не более 15 учащихся.

**Режим занятий.** Занятия проводятся по 2 ак. часа 2 раза в неделю.

Продолжительность 1 ак. часа 30 минут, с перерывом длительностью 10 минут для отдыха детей и проветривания помещения.

### **Планируемые результаты обучения.**

*По окончании обучения учащиеся будут знать:*

- основные правила работы за компьютером;
- основные подходы к изучению программ на ПК;
- особенности, достоинства и недостатки растровой графики;
- способы хранения изображений в файлах;
- способы создания и редактирования изображений;
- основные правила создания документов;
- основные способы работы с текстовыми редакторами;
- способы разработки презентаций;
- технологию создания презентаций;
- способы создания видео;
- правила техники безопасности и выполнять их.

*По окончании обучения учащиеся будут уметь:*

- правильно выбирать необходимую программу для работы;
- создавать изображения из простых объектов (линий, дуг, окружностей и т.д.);
- создавать текстовые документы (создание, удаление, редактирование, масштабирование и т.д.);
- создавать презентации;
- пользоваться интернет ресурсами;
- сохранять отдельные фрагменты для дальнейшего использования;
- пользоваться различными программами на ПК (калькулятор, Paint, Блокнот, WordPad, Word, Excel, PowerPoint и др.);
- создавать видео;

- правильно оформлять документы и работать с ними.

### **Ожидаемые результаты реализации программы.**

Сохранность контингента обучающихся. Продолжение обучения в объединениях технической направленности.

Образовательная программа «С компьютером на «Ты»– это обогащение учащихся общетехническими знаниями и умениями, развитие их творческих способностей в области техники. Такой род занятий развивает важные навыки координации движений, концентрацию внимания и изобретательность, умение работать с различными инструментами и материалами, развивая наблюдательность, усидчивость, точность и аккуратность, умение работать индивидуально и в группе.

Реализация программы позволит:

- развить творческое мышление при работе с ПК;
- сформировать знания в области обработки информации;
- познакомить с базовыми понятиями программ и их возможностями;
- сформировать систему теоретических знаний применения программ и возможностей Internet в создании проектов.

*Программа включает в себя следующие модули:* устройство компьютера, вычисления на компьютере, сеть Интернет, графический редактор, работа с электронными таблицами, создание видео, работа с текстовым редактором.

### **Формы контроля:**

- контрольное занятие;
- творческие занятия;
- практическая работа с творческим заданием;
- защита творческих проектов, презентаций;
- выставки.

Текущий контроль уровня усвоения материала осуществляется по результатам выполнения обучающимися практических заданий.

### **Формы аттестации.**

Входная диагностика, промежуточная и итоговая аттестация.

Итоговая аттестация - творческая работа или проект:

- разработка презентаций;
- создание растровой графики;
- создание документа Word (таблицы, графики и тп.).

### **7. Организационно-педагогические условия реализации программы.**

В основу данной программы положены следующие **принципы обучения:**

- от простого к сложному;
- через практику к теории;
- самостоятельного обучения;
- коллективного взаимообучения;
- творческая активность, сознательность, последовательность, систематичность, принцип наглядности.

Каждое занятие делится на теоретическую и практическую части. Теоретическое занятие проходит в форме лекции, беседы. Изложение теории построено так, что сначала у обучающихся формируется общее понятие на основе имеющихся знаний, затем оно формализуется, и, наконец, демонстрируется его применение при решении конкретной задачи. Важно, что эти задачи имеют не только иллюстративную, но и самостоятельную ценность. Закрепление теоретического материала достигается, в частности, практическим конструированием.

**Основные формы и методы работы с обучающимися:**

- словесный (рассказ, беседа, объяснение, лекция, инструктаж);

- наглядный (демонстрация наглядных пособий, технологических карт, образцов, самостоятельных наблюдений учащихся);
- практический (практическая работа, самостоятельная работа, участие в творческих проектах).

#### **Методы обучения:**

- объяснительно-иллюстративный;
- проблемное изложение – перед обучающимися ставится проблема в виде задачи, которую необходимо реализовать.

#### **Педагогические образовательные технологии, используемые в работе:**

- системный подход;
- модульное обучение;
- взаимо- и самообучение;
- алгоритм;
- развитие критического мышления;
- дискуссия.

#### **Материально-техническое обеспечение**

Занятия проводятся в компьютерном классе, оснащенном современными ПК, подключенными к Интернету, классная доска, столы и стулья для обучающихся и педагога, шкафы и стеллажи для

##### ***Технические средства обучения***

- Ученические столы с комплектом стульев
- Стол учительский с тумбой
- Шкаф для хранения учебников, дидактических материалов, пособий.
- Классная доска с расходными материалами
- Бумага для принтера

##### ***Перечень средств ИКТ, необходимых для реализации программы***

###### ***Аппаратные средства***

- Компьютеры
- Проектор
- Принтер
- Модем
- Устройства вывода звуковой информации - наушники для индивидуальной работы со звуковой информацией
- Устройства для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами - клавиатура и мышь
- Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации: сканер, фотоаппарат, микрофон
- Локальная сеть, выход в глобальную сеть Интернет.

###### ***Программное обеспечение:***

- Операционная система MSWindows 7
- Графический редактор MSPaint
- Текстовый редактор MSWord 2007
- Программа для работы с электронными таблицами MSEXcel
- Программа подготовки и просмотра презентаций MSPowerPoint
- Программа для создания видео WindowsMovieMaker
- Антивирусная программа
- Программа-архиватор
- Браузер

#### **Список источников**

##### ***Список литературы, используемой педагогом***

1. Симонович С.В. Компьютер для детей. Моя первая информатика. - М.: АСТ, 2008.

2. Информатика. 2 класс. Учебное пособие.- М.: АСТ, 2015.
3. Белухин Д.А. Личностно-ориентированная педагогика в вопросах и ответах: учебное пособие. – М.: МПСИ, 2006.
4. Бененсон Е.П., Паутова А.Г. Информатика и ИКТ. 3 класс: Учебник в 2-х ч. – М. : Академкнига/Учебник, 2012
5. Бененсон Е.П., Паутова А.Г. Информатика и ИКТ. 3 класс: Методическое пособие для учителя. – М. : Академкнига/Учебник, 2012
6. Паутова А.Г. Информатика и ИКТ. 3 класс: Комплект компьютерных программ. Методическое пособие + СД. – М.: Академкнига/Учебник, 2012

***Список литературы и пособий для детей и родителей***

1. Вигман С.Л. Педагогика в вопросах и ответах. – М.: Проспект, 2004.
2. Наука, техника и информатика. Большая детская энциклопедия. – М.: Владис, 2016.

***Интернет ресурсы***

1. Дистанционные курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки <https://infourok.ru>.