

«Рассмотрено»
Руководитель ШМО

Назмиева В.Г.
протокол №3
от «28» августа 2025 г.

«Согласовано»
Заместитель директора
по УР _____

Гордеева Л.А.
от «29» августа 2025 г.

«Утверждено»
Директор МБОУ КСШ № 3

Д.Х.Ганиева
приказ № 349/25
от «29» августа 2025 г.



Рабочая программа
учебного курса
«Информатика – основы логики»
для 5г,д классов
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Кукморская средняя школа № 3»
Кукморского муниципального района Республики Татарстан
на 2025-2026 учебный год

Разработал:

Саматов Инсаф Ильшатович, учитель математики
и информатики первой квалификационной категории

Пояснительная записка

Предлагаемая программа направлена на комплексное освоение основ логики через практические занятия на компьютере. Основное внимание уделено обучению детей эффективным приемам работы за компьютером, методикам организации вычислительных процессов и применения базовых логических конструкций в условиях современного цифрового пространства.

Основная задача курса — сформировать прочные навыки взаимодействия с компьютером и современными программными системами, позволяя ребятам освоить начальные этапы программирования и логического анализа данных. Дети учатся создавать и обрабатывать простую информацию, реализуя учебные задачи в доступной игровой форме.

Цель программы: обучить школьников основным приёмам работы за компьютером, стимулировать интерес к информационно-компьютерным технологиям и подготовить их к осознанному выбору профессии в будущем, связанной с программированием и логикой.

Задачи:

1. Повысить осведомленность учеников о возможностях компьютера и особенностях взаимодействия с ним.
2. Ознакомить с основными логическими операциями и правилами, применяемыми в программировании.
3. Развить практические навыки работы с файлами, папками, графикой и текстовыми материалами.
4. Укрепить основы логического мышления и выработать привычку к строгому анализу информации.
5. Активизировать познавательную активность и инициативность школьников.

Содержание учебного предмета

Базовые знания и навыки:

- Понимание устройства и принципа работы компьютера.
- Знание основных программ и их назначение.
- Владение методами ввода и редактирования информации на компьютере.
- Изучение логических операций и правил построения логических моделей.
- Умение анализировать и синтезировать данные с использованием ПК.

Тематика занятий:

- Устройство компьютера и управление операционной системой.
- Организация рабочего места и взаимодействие с файлами.

- Выполнение арифметических и логических операций на компьютере.
- Программирование простых задач и ввод информации.
- Логические операторы и проверка условий.
- Сборка и интерпретация данных.

Практическая составляющая:

Все занятия построены на интенсивной практике за компьютером. Ребёнок учится быстро и комфортно ориентироваться в операционной системе, разрабатывая собственные небольшие программы и выполняя оригинальные логические задачи. Специальные образовательные программы и симуляторы помогают детям разобраться в устройстве компьютера и освоить основы программирования.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные результаты:

Дети приобретают уверенность в себе, становятся более самостоятельными и заинтересованными в изучении информатики и логики, начинают воспринимать компьютер как инструмент познания окружающего мира.

Метапредметные результаты:

Возрастает уровень концентрации, развивается память и быстрота реакции, повышается общая продуктивность в обучении и творчестве.

Предметные результаты:


Учащиеся знакомятся с устройством компьютера, получают опыт выполнения стандартных процедур и работают с простейшими программами, умеют проводить несложные расчёты и интерпретировать данные.

Формы организации и виды деятельности: лабораторные работы на компьютере, тренинг на игровых и учебных сайтах, написание и запуск простейших программ, самостоятельные исследования и выступления.

Тематическое планирование

№	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Теория	Практика	
1.	Устройство компьютера и ОС	2		2	http://school-collection.edu.ru
2.	Файлы и папки	4		4	http://school-collection.edu.ru
3.	Арифметические операции на ПК	4		4	http://school-collection.edu.ru
4.	Первая программа	6		6	http://school-collection.edu.ru
5.	Основы логики и проверочные блоки	6		6	http://school-collection.edu.ru
6.	Творческие задания	8		8	http://school-collection.edu.ru
7.	Проектная работа	4		4	http://school-collection.edu.ru
	Итого	34		34	

Лист согласования к документу № 144 от 19.11.2025
Инициатор согласования: Ганиева Д.Х. Директор
Согласование инициировано: 19.11.2025 13:09

Лист согласования			Тип согласования: последовательное	
N°	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Ганиева Д.Х.		 Подписано 19.11.2025 - 13:09	-