

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 1  
Чистопольского муниципального района РТ»



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00BF68F9700B5244AC93534453828A7556

Владелец: Нуруллина Гульсина Гумеровна

Действителен с 28.12.2023 до 22.03.2025

Рассмотрено  
на заседании ПП  
учителей естественно-  
математического цикла  
протокол № 1  
от 28.08.2024 года

Тарасова Е.В.

Согласовано  
зам.директора  
«28» августа 2024 г.

Леванова С.Л.

Утверждено  
и введено в действие  
Приказ № 155 о/д  
от «28» августа 2024 г.

Г.Г. Нуруллина

## Календарно-тематическое планирование по курсу «Введение в информатику»

(5-6 класс)

Составители: учитель первой квалификационной категории  
Бутякова Венера Геннадьевна

2024 год

**5 класс**  
**Элективный курс «Введение в информатику»**

№ п/п	Тема урока	Дата проведения	
		по плану	по факту
<b>Раздел 1. Цифровая грамотность.</b>			
1.	Правила гигиены и техника безопасности при работе с компьютерами.		
2.	Компьютер – универсальное вычислительное устройство, работающее по программе. Основные компоненты персональных компьютеров и мобильных устройств.		
3.	Программы для компьютеров. Пользователи и программисты. <i>Практическая работа №1.</i> «Запуск, работа и завершение работы клавиатурного тренажёра»		
4.	Прикладные программы (приложения), системное программное обеспечение (операционные системы). <i>Практическая работа №2.</i> «Создание, сохранение и загрузка текстового и графического файла»		
5.	Имя файла (папки, каталога). <i>Практическая работа №3.</i> «Выполнение основных операций с папками (создание, переименование, сохранение)		
6.	Сеть Интернет. Правила безопасного поведения в Интернете. <i>Практическая работа №4.</i> «Поиск информации по выбранным ключевым словам и по изображению»		
7.	<i>Обобщение и систематизация знаний по теме «Цифровая грамотность»</i>		
<b>Раздел 2. Теоретические основы информатики.</b>			
8.	Информация в жизни человека. Способы восприятия информации человеком. <i>Практическая работа №5.</i> Электронный практикум «Координатная плоскость»		
9.	Действия с информацией. Кодирование информации.		
10.	Искусственный интеллект и его роль в жизни человека.		
<b>Раздел 3. Алгоритмы и программирование</b>			
11.	Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов.		
12.	Линейные алгоритмы. Циклические алгоритмы.		
13.	<i>Практическая работа № 6.</i> «Знакомство со средой программирования «Кумир»»		
14.	<i>Практическая работа № 7.</i> «Реализация линейных алгоритмов в среде программирования «Кумир»»		
15.	<i>Практическая работа №8.</i> «Реализация линейных алгоритмов в среде программирования «Кумир»»		
16.	<i>Практическая работа №9.</i> «Реализация линейных алгоритмов в среде программирования «Кумир»»		
17.	<i>Практическая работа №10.</i> «Реализация циклических алгоритмов в среде программирования «Кумир»»		
18.	<i>Практическая работа №11.</i> «Реализация циклических алгоритмов в среде программирования «Кумир»»		
19.	<i>Практическая работа №12.</i> «Реализация линейных и циклических алгоритмов в среде программирования «Кумир»»		
20.	<i>Обобщение и систематизация знаний по теме «Алгоритмы и программирование»</i>		
<b>Раздел 4. Информационные технологии</b>			
21.	Графический редактор. Растровые рисунки. Использование графических примитивов.		
22.	<i>Практическая работа №13.</i> «Создание и редактирование простого изображения с помощью инструментов графического редактора»		

23.	<b>Практическая работа №14.</b> «Работа с фрагментами изображения с использованием инструментов графического редактора»		
24.	Текстовый редактор. Правила набора текста.		
25.	<b>Практическая работа №15.</b> «Создание небольших текстовых документов с использованием базовых средств текстовых редакторов»		
26.	Текстовый процессор. Редактирование текста.		
27.	<b>Практическая работа №16.</b> «Редактирование текстовых документов»		
28.	<b>Практическая работа №17.</b> «Форматирование текстовых документов»		
29.	<b>Практическая работа №18.</b> «Вставка в документ изображений»		
30.	Компьютерные презентации.		
31.	<b>Практическая работа №19.</b> «Создание презентации на основе готовых шаблонов»		
32.	<b>Обобщение и систематизация знаний по теме «Информационные технологии»</b>		
33.	Итоговое повторение		
34.	Зачет		

**6 класс**  
**Элективный курс «Введение в информатику»**

№ п/п	Тема урока	Дата проведения	
		по плану	по факту
<b>Раздел 1. Цифровая грамотность</b>			
1.	Правила гигиены и техника безопасности при работе с компьютерами. Компьютер. Типы компьютеров: персональные компьютеры, встроенные компьютеры, суперкомпьютеры		
2.	Иерархическая файловая система Файлы и папки (каталоги). Путь к файлу (папке, каталогу). Полное имя файла (папки, каталога) <i>Практическая работа №1.</i> Работа с файлами и каталогами средствами операционной системы: создание, копирование, перемещение, переименование и удаление файлов и папок(каталогов)		
3.	Поиск файлов средствами операционной системы <i>Практическая работа №2.</i> Поиск файлов средствами операционной системы		
4.	<i>Обобщение и систематизация знаний по теме «Цифровая грамотность»</i>		
<b>Раздел 2. Теоретические основы информатики</b>			
5.	Компьютерные вирусы и другие вредоносные программы. Программы для защиты от вирусов. Защита от вирусных программ. Встроенные антивирусные средства операционных систем.		
6.	Информационные процессы и информационные процессы. Получение, хранение, обработка и передача информации (данных). <i>Практическая работа №3.</i> Преобразование информации, представленной в форме таблиц и диаграмм, в текст.		
7.	Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. Количество всевозможных слов (кодированных комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавита к двоичному.		
8.	Информационный объём данных. Единицы измерения информации. Бит – минимальная единица количества информации – двоичный разряд. Байт, килобайт, мегабайт, гигабайт.		
9.	Информационный объём данных. Характерные размеры файлов различных типов (страница текста, электронная книга, фотография, запись песни, видеоклип, полнометражный фильм).		
10.	<i>Обобщение и систематизация знаний по теме «Теоретические основы информатики»</i>		
<b>Раздел 3. Алгоритмизация и основы программирования</b>			
11.	Основные алгоритмические конструкции.		
12.	Среда текстового программирования.		
13.	Управление исполнителем (исполнитель Черепаха).		
14.	Управление исполнителем (исполнитель Черепаха).		
15.	Циклические алгоритмы. Переменные.		
16.	<i>Практическая работа №4.</i> Разработка программ в среде текстового программирования, реализующих простые вычислительные алгоритмы		
17.	<i>Практическая работа №5.</i> Разработка программ для управления исполнителем в среде текстового программирования с использованием циклов		
18.	<i>Практическая работа №6.</i> Разработка диалоговых программ в среде текстового программирования.		
19.	Вспомогательные алгоритмы. Разбиение задачи на подзадачи, использование вспомогательных алгоритмов (процедур). Процедуры с параметрами.		

20.	<b>Практическая работа №7.</b> Разработка программ для управления исполнителем в среде текстового программирования с использованием вспомогательных алгоритмов (процедур).		
21.	<b>Практическая работа №8.</b> Разработка программ для управления исполнителем в среде текстового программирования, в том числе с использованием вспомогательных алгоритмов (процедур) с параметрами.		
22.	<b>Обобщение и систематизация знаний по теме «Алгоритмизация и основы программирования»</b>		
	<b>Раздел 4. Информационные технологии</b>		
23.	Векторная графика. Создание векторных рисунков встроенными средствами текстового процессора или других программ (приложений). <b>Практическая работа №9.</b> Исследование возможностей векторного графического редактора Масштабирование готовых векторных изображений		
24.	<b>Практическая работа №10.</b> Создание и редактирование изображения базовыми средствами векторного редактора (по описанию).		
25.	Добавление векторных рисунков в документы. <b>Практическая работа №11.</b> Разработка простого изображения с помощью инструментов векторного графического редактора (по собственному замыслу).		
26.	Текстовый процессор Структурирование информации с помощью списков Нумерованные, маркированные и многоуровневые списки		
27.	<b>Практическая работа №12.</b> Создание небольших текстовых документов с нумерованными, маркированными и многоуровневыми списками		
28.	Добавление таблиц в текстовые документы. <b>Практическая работа №13.</b> Создание небольших текстовых документов с таблицами		
29.	<b>Практическая работа №14.</b> Создание одностраничного документа, содержащего списки, таблицы, иллюстрации		
30.	Создание интерактивных компьютерных презентаций. Интерактивные элементы. Гиперссылки. <b>Практическая работа №15.</b> Создание презентации с гиперссылками.		
31.	<b>Практическая работа №16.</b> Создание презентации с интерактивными элементами.		
32.	<b>Обобщение и систематизация знаний по теме «Информационные технологии»</b>		
33.	Итоговое повторение		
34.	Зачет		

Лист согласования к документу № 45 от 25.09.2024  
Инициатор согласования: Портнова Ю.В. Секретарь  
Согласование инициировано: 25.09.2024 10:44

Лист согласования		Тип согласования: <b>последовательное</b>		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Нуруллина Г.Г.		 Подписано 25.09.2024 - 10:44	-