

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ по информатике 10 КЛАСС , 1 час в неделю**Утверждено приказ №316 от 28.08.2024**

№ п/п	Тема урока	Всего	Дата по плану 10а-с	Дата по плану 10б	Дата фактич. 10а-с	Дата фактич. 10б
1	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера	1				
2	Тенденции развития компьютерных технологий	1				
3	Программное обеспечение компьютера	1				
4	Операции с файлами и папками	1				
5	Работа с прикладным программным обеспечением	1				
6	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	1				
7	Двоичное кодирование. Подходы к измерению информации	1				
8	Резерв	1				
9	Информационные процессы. Передача и хранение информации	1				
10	Обработка информации	1				
11	Системы, компоненты систем и их взаимодействие	1				
12	Системы счисления	1				
13	Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно	1				
14	Двоичная, восьмеричная и	1				

	шестнадцатеричная системы счисления					
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1				
16	Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера	1				
17	Резерв	1				
18	Кодирование текстов. Кодирование изображений	1				
19	Кодирование звука	1				
20	Высказывания. Логические операции	1				
21	Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений	1				
22	Логические операции и операции над множествами. Законы алгебры логики	1				
23	Резерв	1				
24	Решение простейших логических уравнений	1				
25	Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности	1				
26	Логические элементы компьютера	1				
27	Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики"	1				
28	Текстовый процессор и его базовые возможности	1				
29	Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата	1				
30	Растровая графика. Векторная графика	1				
31	Создание и преобразование аудиовизуальных объектов.	1				

	Компьютерные презентации					
32	Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей	1				
33	Контрольная работа по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации"	1				
34	Резерв	1				
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ по информатике 10 КЛАСС , 2 часа в неделю**Утверждено приказ №316 от 28.08.2024**

№ п/п	Тема урока	Всего	Дата по плану 10а-т	Дата фактич. 10а-т
1-2	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера	2		
3-4	Тенденции развития компьютерных технологий	2		
5-6	Программное обеспечение компьютера	2		
7-8	Операции с файлами и папками	2		
9-10	Работа с прикладным программным обеспечением	2		
11	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	1		
12-13	Двоичное кодирование. Подходы к измерению информации	2		
14	Резерв	1		
14-15	Информационные процессы. Передача и хранение информации	2		
16-17	Обработка информации	2		
18-19	Системы, компоненты систем и их взаимодействие	2		
20-22	Системы счисления	2		
23-24	Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно	2		

25- 26	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	2		
27- 28	Арифметические операции в позиционных системах счисления	2		
29	Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера	1		
30	Резерв	1		
31- 33	Кодирование текстов. Кодирование изображений	3		
34- 35	Кодирование звука	2		
36	Резерв	1		
37- 38	Высказывания. Логические операции	2		
39- 40	Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений	2		
41- 42	Логические операции и операции над множествами. Законы алгебры логики	2		
43	Резерв	1		
44- 45	Решение простейших логических уравнений	2		
46- 47	Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности	2		
48	Логические элементы компьютера	1		
49	Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики"	1		
50	Резерв	1		
51- 52	Текстовый процессор и его базовые возможности	2		

53-54	Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата	2		
55	Растровая графика. Векторная графика	1		
56	Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации	1		
57	Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей	1		
58	Контрольная работа по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации"	1		
59-60	Повторение. Кодирование информации	2		
61-62	Повторение. Количество информации	2		
63-64	Повторение. Логика	2		
65-66	Повторение. Системы счисления	2		
67-68	Резерв	2		
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ по информатике 11 КЛАСС , 1 час в неделю
Утверждено приказ №316 от 28.08.2024

№ п/п	Тема урока	Кол. часов	План 11а(с/э)	План 11б	Факт 11а(с/э)	План 11б
1	Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён	1				
2	Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных	1				
3	Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета. Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации	1				
4	Резерв	1				
5	Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы	1				
6	Техногенные и	1				

	экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Защита информации и информационная безопасность					
7	Вредоносное программное обеспечение и способы борьбы с ним. Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность	1				
8	Резерв	1				
9	Модели и моделирование. Представление результатов моделирования	1				
10	Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов	1				
11	Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией	1				
12	Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира	1				
13	Контрольная работа по теме "Информационное моделирование"	1				
14	Анализ алгоритмов. Этапы решения задач на компьютере	1				
15	Язык программирования.	1				

	Основные конструкции языка программирования. Типы данных					
16	Ветвления. Составные условия	1				
17	Циклы с условием. Циклы по переменной	1				
18	Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач	1				
19	Разработка и программная реализация алгоритмов решения задач методом перебора	1				
20	Обработка символьных данных	1				
21	Табличные величины (массивы). Сортировка одномерного массива	1				
22	Резерв	1				
23	Подпрограммы	1				
24	Контрольная работа по теме "Алгоритмы и элементы программирования"	1				
25	Анализ данных. Основные задачи анализа данных	1				
26	Последовательность решения задач анализа данных	1				
27	Анализ данных с помощью электронных таблиц	1				
28	Компьютерно-математические модели. Работа с	1				

	готовой компьютерной моделью					
29	Резерв	1				
30	Численное решение уравнений с помощью подбора параметра	1				
31	Табличные (реляционные) базы данных	1				
32	Работа с готовой базой данных	1				
33	Средства искусственного интеллекта	1				
34	Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем	1				
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ по информатике 11 КЛАСС , 2 часа в неделю

Утверждено приказ №316 от 28.08.2024

№ п/п	Тема урока	Кол. часов	План 11а(г)	Факт 11а(г)
1-2	Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён	2		
3-4	Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных	2		
5-6	Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета. Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации	2		
7-8	Резерв	2		
9-10	Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы	2		
11-12	Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Защита информации и информационная безопасность	2		
13-14	Вредоносное программное обеспечение и способы борьбы с ним. Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность	2		
15	Резерв	1		
16-17	Модели и моделирование. Представление результатов моделирования	2		
18-19	Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов	2		
20-21	Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией	2		
22-23	Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира	2		
24	Контрольная работа по теме "Информационное моделирование"	1		
25-26	Анализ алгоритмов. Этапы решения задач на компьютере	2		
27-28	Язык программирования. Основные конструкции языка программирования. Типы данных	2		

29-30	Ветвления. Составные условия	2		
	Циклы с условием. Циклы по переменной	2		
31-32	Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач	2		
33-34	Разработка и программная реализация алгоритмов решения задач методом перебора	2		
35-36	Обработка символьных данных	2		
37-38	Табличные величины (массивы). Сортировка одномерного массива	2		
39-40	Резерв	2		
41-42	Подпрограммы	2		
43	Контрольная работа по теме "Алгоритмы и элементы программирования"	2		
44-45	Анализ данных. Основные задачи анализа данных	2		
46-47	Последовательность решения задач анализа данных	2		
48-49	Анализ данных с помощью электронных таблиц	2		
50-51	Компьютерно-математические модели	2		
52-53	Работа с готовой компьютерной моделью	2		
54	Резерв	1		
55-56	Численное решение уравнений с помощью подбора параметра	2		
57-58	Табличные (реляционные) базы данных	2		
59-60	Работа с готовой базой данных	2		
61-62	Средства искусственного интеллекта	2		
63-64	Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем	2		
65-68	Повторение	4		
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68		

