

Приложение 3 к рабочей программе по информатике и ИКТ

**Календарно-тематическое планирование
по информатике и ИКТ
7 класс (35 часов)**

№ п/ п	Тема урока	Вид деятельности	Дата проведения	
			План	Факт
I четверть				
1. Введение в предмет. (1 час)				
1.	Введение в предмет. Информатика как наука.	Формирование первоначальных представлений об информации. Практическая работа (клавиатурный тренажёр)	1-я неделя сентября	
1. Информация и информационные процессы. (3 часа) Кодирование и обработка графической и текстовой информации (практикум, 4 часа)				
2.	Практическая работа Графический редактор Paint (Tangram)	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа Графический редактор	2-я неделя сентября	
3.	Понятие информации Виды представления информации	Формирование первоначальных представлений об информации.	3-я неделя сентября	
4.	Практическая работа Текстовый редактор Блокнот	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа Текстовый редактор Блокнот («Информация»)	4-я неделя сентября	
5.	Информационные процессы в различных системах	Изучение нового теоретического материала	1-я неделя октября	
6.	Практическая работа Текстовый редактор WordPad.	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Редактирование текста	2-я неделя октября	
7.	Знаковые системы	Изучение нового теоретического материала	3-я неделя октября	
8.	Практическая работа Текстовый редактор WordPad.	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Вставка символов.	4-я неделя октября	
II четверть				
1. Информация и информационные процессы. (4 часа) Кодирование и обработка графической и текстовой информации (практикум, 3 часа)				
9.	Кодирование информации с помощью знаковых систем	Изучение нового теоретического материала	2-я неделя ноября	
10.	Практическая работа Текстовый редактор WordPad.	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Списки.	3-я неделя ноября	
11.	Количество информации	Изучение нового теоретического	4-я неделя	

	как мера уменьшения неопределённости знания	материала	ноября	
12.	Практическая работа Текстовый редактор Word. Векторный графический редактор	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Рисование схемы	1-я неделя декабря	
13.	Определение количества информации	Изучение нового теоретического материала.	2-я неделя декабря	
14.	Практическая работа Текстовый редактор Word	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Редактирование документа	3-я неделя декабря	
15.	Контрольный урок Самостоятельная работа по теме «Информация»	Выполнение самостоятельной работы	4-я неделя декабря	
III четверть				
2. Компьютер как универсальное устройство обработки информации (5 часов) Кодирование и обработка графической и текстовой информации (практикум, 2 часа) Кодирование и обработка мультимедийной информации (практикум, 3 часа)				
16.	Программная обработка данных на компьютере	Изучение нового теоретического материала	2-я неделя января	
17.	Практическая работа Текстовый редактор Word	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Создание таблиц	3-я неделя января	
18.	Устройство компьютера: Процессор и системная плата	Изучение нового теоретического материала	4-я неделя января	
19.	Практическая работа Текстовый редактор Word	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Форматирование таблиц	1-я неделя февраля	
20.	Устройство компьютера: Оперативная память	Изучение нового теоретического материала	2-я неделя февраля	
21.	Практическая работа Программа создания презентаций MS PowerPoint	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Создание презентаций.	3-я неделя февраля	
22.	Устройство компьютера: Долговременная память	Изучение нового теоретического материала	4-я неделя февраля	
23.	Практическая работа Программа создания презентаций MS PowerPoint	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Навигация в презентации.	1-я неделя марта	
24.	Архитектура компьютера. Магистрально модульный принцип	Изучение нового теоретического материала	2-я неделя марта	
25.	Практическая работа Программа создания презентаций MS PowerPoint	Контроль усвоения темы Проект по теме «Архитектура ПК». Презентация)	3-я неделя марта	

IV четверть				
Компьютер как универсальное устройство обработки информации (2 часа)				
3. Коммуникационные технологии (4 часа)				
26.	Файлы и файловая система	Изучение нового теоретического материала	1-я неделя апреля	
27.	Самостоятельная работа по теме «Архитектура компьютера»	Контроль усвоения темы	2-я неделя апреля	
28.	Передача информации	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа	3-я неделя апреля	
29.	Глобальная компьютерная сеть Интернет	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа	4-я неделя апреля	
30.	Адресация и поиск в сети Интернет	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа	1-я неделя мая	
31.	Информационные ресурсы сети Интернет	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа	2-я неделя мая	
32.	Контрольный урок. Тестирование	Контроль усвоения темы Зачётная практическая работа	3-я неделя мая	
33.	Резерв времени		4-я неделя мая	

**Календарно-тематическое планирование
по информатике и ИКТ
8 класс (35 часов)**

№ п/п	Тема урока	Вид деятельности	Дата проведения	
			План	Факт
I четверть				
1. Информация и информационные процессы. (4 часа)				
2. Кодирование и обработка графической и текстовой информации (практикум, 4 часа)				
34.	Содержательное представление об информации; различные подходы к определению понятия <i>информация</i>	Наряду с изучением нового материала проводится повторение материала 7-го класса.	1-я неделя сентября	
35.	Практическая работа Текстовый Редактор Word	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Форматирование таблиц («Страны мира»).	2-я неделя сентября	
36.	Информационные процессы в различных системах.	Наряду с изучением нового материала проводится повторение материала 7-го класса.	3-я неделя сентября	

37.	Практическая работа Текстовый Редактор Word	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Таблицы (числовые)	4-я неделя сентября	
38.	Кодирование информации.	Наряду с изучением нового материала проводится повторение материала 7-го класса.	1-я неделя октября	
39.	Практическая работа Текстовый Редактор Word	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Таблицы (сложные)	2-я неделя октября	
40.	Количество информации как мера уменьшения неопределённости знания	Наряду с изучением нового материала проводится повторение материала 7-го класса.	3-я неделя октября	
41.	Практическая работа Текстовый Редактор Word	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Рисование схемы	4-я неделя октября	
II четверть				
1. Информация и информационные процессы. (2 часа)				
2. Кодирование и обработка графической и текстовой информации (практикум, 5 часов)				
42.	Обобщение по теме «Информация»	Повторение и обобщение теоретического материала. Осознанное применение изученного материала к решению различных задач	2-я неделя ноября	
43.	Практическая работа Текстовый Редактор Word	Контроль усвоения навыков работы в текстовом редакторе. Зачётная практическая работа. Создание тематического кроссворда	3-я неделя ноября	
44.	Контрольный урок Самостоятельная работа по теме «Информация»	Контроль усвоения темы Выполнение самостоятельной работы	4-я неделя ноября	
3. Кодирование и обработка числовой информации (2 часа)				
Кодирование и обработка графической и текстовой информации (практикум, 2 часа)				
45.	Системы счисления	Изучение нового теоретического материала	1-я неделя декабря	
46.	Практическая работа Растровый графический редактор GIMP	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Создание рисунков.	2-я неделя декабря	
47.	Позиционные системы счисления	Изучение нового теоретического материала	3-я неделя декабря	
48.	Практическая работа Растровый графический редактор GIMP	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Анимация	4-я неделя декабря	
III четверть				
3. Кодирование и обработка числовой информации (6 часов)				
Кодирование и обработка графической и текстовой информации (практикум, 2 часа)				

Коммуникационные технологии (2 часа)				
49.	Перевод чисел из 10-чной системы в другие	Изучение нового теоретического материала	2-я неделя января	
50.	Практическая работа Векторный графический редактор Inkscare	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Создание рисунков.	3-я неделя января	
51.	Решение задач (Системы счисления)	Повторение и обобщение теоретического материала.	4-я неделя января	
52.	Практическая работа Векторный графический редактор Inkscare	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Создание узора	1-я неделя февраля	
53.	Самостоятельная работа «Системы счисления»	Контроль усвоения темы	2-я неделя февраля	
54.	Практическая работа Электронные таблицы	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Ввод данных	3-я неделя февраля	
55.	Передача информации	Наряду с изучением нового материала проводится повторение материала 7-го класса.	4-я неделя февраля	
56.	Практическая работа Электронные таблицы	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Автозаполнение	1-я неделя марта	
57.	Локальные компьютерные сети	Наряду с изучением нового материала проводится повторение материала 7-го класса.	2-я неделя марта	
58.	Практическая работа Электронные таблицы	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Оформление данных	3-я неделя марта	
IV четверть				
3. Кодирование и обработка числовой информации (2 часа)				
Коммуникационные технологии (5 часов)				
59.	Глобальная компьютерная сеть Интернет	Наряду с изучением нового материала проводится повторение материала 7-го класса.	1-я неделя апреля	
60.	Практическая работа Электронные таблицы	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Автосуммирование	2-я неделя апреля	
61.	Адресация в сети Интернет	Наряду с изучением нового материала проводится повторение материала 7-го класса.	3-я неделя апреля	
62.	Практическая работа Электронные таблицы	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Построение диаграмм	4-я неделя апреля	
63.	Практическая работа Разработка Web-сайтов с	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции	1-я неделя мая	

	использованием языка разметки гипертекста HTML	теории и практики. Практическая работа. Язык разметки гипертекста HTML		
64.	Структура Web-страниц Форматирование текста на Web-странице	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Гипертекстовый документ.	2-я неделя мая	
65.	Вставка изображений в Web-страницы. Гиперссылки на Web-страницах	Изучение нового теоретического материала в режиме интеграции теории и практики. Практическая работа. Вставка изображений. Навигация.	3-я неделя мая	
66.	Резерв времени		4-я неделя мая	

**Календарно-тематическое планирование
по информатике и ИКТ
9 класс (35 часов)**

№ п/ п	Тема урока	Вид деятельности	Дата проведения	
			План	Факт
I четверть				
1. Основы логики (4 часа)				
2. Кодирование и обработка числовой информации (практикум, 4 часа).				
1.	Простые и сложные высказывания. Логические переменные и логические константы	Изучение нового теоретического материала	1-я неделя сентября	
2.	Практическая работа Электронные таблицы	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа Прайс-лист	2-я неделя сентября	
3.	Алгебра логики. Логические операции.	Изучение нового теоретического материала	3-я неделя сентября	
4.	Практическая работа Электронные таблицы	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа Абсолютные ссылки Относительные ссылки Абсолютная адресация	4-я неделя сентября	
5.	Таблицы истинности для логических операций.	Изучение нового теоретического материала	1-я неделя октября	
6.	Практическая работа Электронные таблицы	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа Решение задач Абсолютная адресация	2-я неделя октября	
7.	Логические выражения и логические функции.	Изучение нового теоретического материала	3-я неделя октября	
8.	Практическая работа Электронные таблицы	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа Условная функция	4-я неделя октября	
II четверть				
1. Основы логики (3 часа) + Практикум (1 час)				
2. Кодирование и обработка числовой информации (2 часа)				
3. Алгоритмизация и основы программирования (2 часа).				
9.	Логические основы компьютера	Изучение нового теоретического материала	1-я неделя ноября	
10.	Практическая работа Электронные таблицы	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа Таблицы истинности	2-я неделя ноября	
11.	Обобщение по теме «Основы логики»	Повторение и обобщение теоретического материала. Осознанное применение изученного материала к решению различных задач	3-я неделя ноября	
12.	Контрольный урок	Выполнение самостоятельной работы	4-я неделя	

	Самостоятельная работа по теме «Основы логики»	Контроль усвоения темы	ноября	
13.	Компьютерное представление числовой информации. Системы счисления	Изучение нового теоретического материала	1-я неделя декабря	
14.	Практическая работа Текстовый редактор Word	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа Задания Алгоритмы 1,2,3	2-я неделя декабря	
15.	Перевод чисел из одной системы счисления в другую.	Изучение нового теоретического материала	3-я неделя декабря	
16.	Практическая работа Текстовый редактор Word	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа Блок-схемы алгоритмов	4-я неделя декабря	
<p>III четверть</p> <p>3. Алгоритмизация и основы программирования (8 часов).</p> <p>4. Моделирование и формализация (2 часа)</p>				
17.	Понятие «алгоритм», свойства, виды алгоритмов, способы их записи.	Изучение нового теоретического материала	2-я неделя января	
18.	Практическая работа Знакомство с системой объектно-ориентированного программирования	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа	3-я неделя января	
19.	Основные алгоритмические структуры. Виды алгоритмов	Изучение нового теоретического материала	4-я неделя января	
20.	Практическая работа Переменные: имя, тип, значение	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа	1-я неделя февраля	
21.	Формальное исполнение алгоритма	Изучение нового теоретического материала	2-я неделя февраля	
22.	Практическая работа Арифметические строковые и логические выражения.	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа	3-я неделя февраля	
23.	Решение задач (алгоритмы)	Изучение нового теоретического материала	4-я неделя февраля	
24.	Практическая работа Проект «Дата и время»	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа	1-я неделя марта	
25.	Моделирование как метод познания	Изучение нового теоретического материала	2-я неделя марта	

26.	Практическая работа Проект «Коды символов»	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа	3-я неделя марта	
IV четверть 4. Моделирование и формализация (6 часов)				
27.	Классификация моделей	Изучение нового теоретического материала	1-я неделя апреля	
28.	Практическая работа Основные этапы разработки и исследование моделей на компьютере	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа	2-я неделя апреля	
29.	Построение и исследование моделей из курса физики	Изучение нового теоретического материала	3-я неделя апреля	
30.	Практическая работа Построение и исследование моделей из курса физики	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа	4-я неделя апреля	
31.	Решение задач моделирования	Изучение нового теоретического материала	1-я неделя мая	
32.	Практическая работа Проект «Бросание мячика в площадку»	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа	2-я неделя мая	
33.	Практическая работа Приближённое решение уравнений	Изучение нового материала в режиме интеграции теории и практики Практическая работа	3-я неделя мая	
34.	Резерв времени		4-я неделя мая	