

Календарно-тематическое планирование на учебный год: 2016/2017

Вариант: /Информатика и ИКТ/10 класс/Информатика и ИКТ Семакин И.Г.

Общее количество часов: 35

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	Содержание урока	Материалы, пособия
<i>Раздел 1: Введение. Структура информатики - 1 ч</i>				
1.	Введение. Структура информатики.	1		Учебник с.5-7
<i>Раздел 2: Информация. Представление информации - 3 ч</i>				
1.	Понятие информации. Представление информации, языки, кодирование	1		§ 1 В.1-4 с.12
2.	Представление информации, языки, кодирование.	1		§ 2 В. 1-7, с. 17
3.	Практическая работа № 1.1-1.3. Работа в среде Windows. Текстовый процессор Microsoft Word.	1	Практическая работа № 1.1-1.3. Работа в среде Windows. Текстовый процессор Microsoft Word.	§ 1,2
<i>Раздел 3: Измерение информации - 3 ч</i>				
1.	Измерение информации. Объемный подход.	1		§ 3 В.1-9 с.20
2.	Измерение информации. Содержательный подход.	1		§ 4 В.1-5 с.24
3.	Практическая работа № 2.1 «Измерение информации».	1	Практическая работа № 2.1 «Измерение информации».	§3,4
<i>Раздел 4: Введение в теорию систем - 2 ч</i>				
1.	Контрольная работа №1 по теме "Представление информации". Что такое система. Информационные процессы в естественных и искусственных системах.	1	КР№1	§ 5 В.1-10 с.31-32 § 6 В.1-10 с.37
2.	Практическая работа № 1.4 «Текстовый процессор Microsoft Word: вставка объектов, работа с таблицами» Практическая работа № 1.6 «Векторная графика. Инструментальные средства для рисования в Microsoft Word»	1	Практическая работа № 1.4 «Текстовый процессор Microsoft Word: вставка объектов, работа с таблицами»	Практическая работа № 1.5, с. 15

			Практическая работа № 1.6 «Векторная графика. Инструментальные средства для рисования в Microsoft Word»	
<i>Раздел 5: Процессы хранения и передачи информации - 3 ч</i>				
1.	Хранение информации.	1		§ 7 В.1-10 с.41-42
2.	Передача информации	1		§ 8 В.1-8 с.45-46
3.	Практическая работа № 1.7 «Подготовка презентаций: знакомство с пакетом Microsoft PowerPoint» Практическая работа № 1.8 «Электронные таблицы: табличный процессор Microsoft Excel»	1	Практическая работа № 1.7 «Подготовка презентаций: знакомство с пакетом Microsoft PowerPoint» Практическая работа № 1.8 «Электронные таблицы: табличный процессор Microsoft Excel»	Практическая работа № 1.9, с. 25
<i>Раздел 6: Обработка информации - 3 ч</i>				
1.	Обработка информации и алгоритмы.	1		§ 9 В.1-6 с.49
2.	Автоматическая обработка информации.	1		§ 10 В.1-4 с.53
3.	Практическая работа № 2.2 «Автоматическая обработка данных»	1	Практическая работа № 2.2 «Автоматическая обработка данных»	§ 9,10
<i>Раздел 7: Поиск данных - 1 ч</i>				
1.	Поиск данных.	1		§ 11 В.1-7 с.60
<i>Раздел 8: Защита информации - 2 ч</i>				
1.	Защита информации. Современные способы защиты информации	1		§ 12 В.1-12 с.65-66
2.	Практическая работа № 2.3 «Шифрование данных».	1	Практическая работа № 2.3 «Шифрование данных».	§ 12
<i>Раздел 9: Информационные модели и структуры данных - 4 ч</i>				
1.	Контрольная работа №2 по теме "Теория систем. Действия с информацией". Компьютерное информационное моделирование.	1	КР№2	§ 13 В.1-7 с.69
2.	Структуры данных: деревья, сети, графы, таблицы.	1		§ 14 В.1-10 с.79

3.	Практическая работа № 2.4 «Структура данных. Графы».	1	Практическая работа № 2.4 «Структура данных. Графы».	
4.	Пример структуры данных – модели предметной области. Практическая работа № 2.5 «Структура данных. Таблицы».	1	Практическая работа № 2.5 «Структура данных. Таблицы».	§ 15 В.1,2 с.83
<i>Раздел 10: Алгоритм - модель деятельности - 2 ч</i>				
1.	Алгоритм как модель деятельности.	1		§ 16 В.1-11 с.89
2.	Практическая работа № 2.6 «Управление алгоритмическими исполнителями».	1	Практическая работа № 2.6 «Управление алгоритмическими исполнителями».	§ 16
<i>Раздел 11: Компьютер: аппаратное и программное обеспечение - 4 ч</i>				
1.	Контрольная работа №3 по теме "Информационные модели и структуры данных". Компьютер - универсальная техническая система обработки информации.	1	КР№3	§ 17 В.1-4 с.97
2.	Практическая работа № 2.7 «Выбор конфигурации компьютера».	1	Практическая работа № 2.7 «Выбор конфигурации компьютера».	§ 17
3.	Программное обеспечение компьютера.	1		§ 18 В.4-6 с.104
4.	Практическая работа № 2.8 «Настройка BIOS».	1	Практическая работа № 2.8 «Настройка BIOS».	§ 18
<i>Раздел 12: Дискретные модели данных в компьютере - 5 ч</i>				
1.	Контрольная работа №4 по теме "Компьютер: аппаратное и программное обеспечение". Дискретные модели данных в компьютере. Представление чисел.	1	КР№4	§ 19 В.1-2 с.111
2.	Практическая работа № 2.9 «Представление чисел».	1	Практическая работа № 2.9 «Представление чисел».	§ 19 В. 3-4, с. 112
3.	Практическая работа № 2.10 «Представление текстов. Сжатие текста».	1	Практическая работа № 2.10 «Представление текстов. Сжатие текста».	§ 19 В. 5-6, с.112
4.	Дискретные модели данных в компьютере. Представление текста, графики и звука.	1		§ 20 В.1-5 с.118
5.	Практическая работа № 2.11 «Представление изображения и звука».	1	Практическая работа № 2.11 «Представление изображения и звука».	§ 20 В.6-10 с.118
<i>Раздел 13: Многопроцессорные системы и сети - 2 ч</i>				
1.	Контрольная работа №5 по теме "Дискретные модели и многопроцессорные системы". Развитие архитектуры вычислительных систем. Организация локальных и глобальных сетей.	1	КР№5	§ 21 В. 1-6, с. 122 §22 В. 1-8, с. 128 § 23 В. 1-14, с. 135-136
2.	Практическая работа № 2.12 «Подготовка презентации на тему «Компьютерные сети».	1	Практическая работа № 2.12 «Подготовка презентации на тему	

			«Компьютерные сети».	
--	--	--	----------------------	--

Состояние на 17.01.2017 11:19:46

© Сетевой Город. Образование 3.10.32912