

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Рекомендации по использованию учебника | 3 |
| Техника безопасности и санитарные правила работы на компьютере | 5 |
| Глава 1. Информация и информационные процессы | 7 |
| 1.1. Информация в природе, обществе и технике | 7 |
| 1.2. Кодирование информации с помощью знаковых систем | 17 |
| 1.3. Количество информации | 24 |
| Практические работы компьютерного практикума к главе 1 «Информация и информационные процессы» | 32 |
| Практическая работа 1.1 Перевод единиц измерения количества информации с помощью калькулятора | 32 |
| Глава 2. Кодирование текстовой и графической информации | 35 |
| 2.1. Кодирование текстовой информации | 35 |
| 2.2. Кодирование графической информации | 39 |
| Практические работы компьютерного практикума к главе 2 «Кодирование текстовой и графической информации» | 51 |
| Практическая работа 2.1 Кодирование текстовой информации | 51 |
| Практическая работа 2.2 Кодирование графической информации | 54 |
| Глава 3. Кодирование и обработка звука, цифровых фото и видео | 58 |
| 3.1. Кодирование и обработка звуковой информации | 58 |
| 3.2. Цифровые фото и видео | 62 |
| Практические работы компьютерного практикума к главе 3 «Кодирование и обработка звука, цифровых фото и видео» ... | 67 |
| Практическая работа 3.1 Кодирование и обработка звуковой информации | 67 |
| Практическая работа 3.2 Захват цифрового фото и создание слайд-шоу | 70 |
| Практическая работа 3.3 Редактирование цифрового видео с использованием системы нелинейного видеомонтажа | 73 |
| Практическая работа 3.4 Работа с пакетом презентаций | 78 |

| | |
|--|-----|
| Глава 4. Кодирование и обработка числовой информации | 88 |
| 4.1. Кодирование числовой информации | 88 |
| 4.2. Электронные таблицы | 100 |
| 4.3. Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах | 109 |
| Практические работы компьютерного практикума к главе 4 «Кодирование и обработка числовой информации» | 114 |
| Практическая работа 4.1 Перевод чисел из одной системы счисления в другую с помощью калькулятора | 114 |
| Практическая работа 4.2 Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных таблицах | 117 |
| Практическая работа 4.3 Создание таблиц значений функций в электронных таблицах | 120 |
| Практическая работа 4.4 Построение диаграмм различных типов | 123 |
| Глава 5. Хранение, поиск и сортировка информации в базах данных | 135 |
| 5.1. Базы данных в электронных таблицах | 135 |
| 5.2. Использование электронных таблиц как баз данных | 139 |
| Практические работы компьютерного практикума к главе 5 «Хранение, поиск и сортировка информации в базах данных» | 142 |
| Практическая работа 5.1 Использование электронных таблиц как баз данных | 142 |
| Глава 6. Коммуникационные технологии и разработка веб-сайтов | 146 |
| 6.1. Передача информации | 146 |
| 6.2. Локальные компьютерные сети | 148 |
| 6.3. Глобальная компьютерная сеть Интернет | 151 |
| 6.4. Разработка веб-сайтов с использованием языка разметки гипертекста HTML | 161 |
| Практические работы компьютерного практикума к главе 6 «Коммуникационные технологии и разработка веб-сайтов» | 172 |
| Практическая работа 6.1 Предоставление доступа к диску на компьютере, подключенном к локальной сети | 172 |
| Практическая работа 6.2 «География» Интернета | 175 |
| Практическая работа 6.3 Разработка сайта с использованием языка разметки текста HTML | 177 |
| Ответы и решения к заданиям для самостоятельного выполнения | 186 |