

включили в книгу раздел «Краткое перечисление мест, не описанных в путеводителе, с указанием основных достопримечательностей» (до перечисленных в этом разделе мест можно добраться на общественном транспорте или на машине).

Отдельный раздел книги – «Практическая информация» («§ 1. Как добраться до Бадена из аэропорта», «§ 2. Где взять машину напрокат», «§ 3. Туристическая информация», «§ 4. Где поехать», «§ 5. Проживание», «§ 6. Сувениры», «§ 7. Самые известные блюда австрийской кухни», «§ 8. Русское телевидение», «§ 9. Прогноз погоды», «§ 10. Общественный транспорт», «§ 11. Экскурсии»). Далее следует «План местности».

Завершают первую часть несколько библиографических разделов: «Путеводители по Австрии на русском языке» («§ 1. Вся Австрия», «§ 2. Вена», «§ 3. Баден под Веной», «§ 4. Штирия», «§ 5. Зальцбург», «§ 6. Тироль»), «Книги о Бадене под Веной на немецком и английском языках» («§ 1. На немецком языке», «§ 2. На английском языке»), «Книги об окрестностях Бадена под Веной на немецком и английском языках» («§ 1. На немецком языке», «§ 2. На английском языке»), «Книги о виноделии в Австрии (на немецком языке)», «Книги об австрийской кухне (на русском языке)».

Вторая часть книги включает в себя *воспоминания барона Фёдора Фёдоровича Торнау* (1810–1890), русского офицера, дипломата,

писателя, разведчика, участника Кавказской войны, автора целого ряда документальных литературных произведений. Произведения эти были опубликованы в разнообразных русских журналах XIX века, недавно большинство из них переиздано [Торнау 2000; Торнау 2008]. В эти переиздания не вошли воспоминания Торнау о своём пребывании в Вене – «От Вены до Карлсбада» (заметки, опубликованные в 1872 году в журнале «Русский вестник») и «Воспоминания барона Ф.Ф. Торнау», описывающие период 1856–1861 годов и оставшиеся незаконченными (были опубликованы посмертно в 1897 году в журнале «Исторический вестник»). Торнау в своих заметках неоднократно упоминает места, расположенные под Веной, о которых идёт речь в первой части книги.

Книга снабжена 60 фотографиями, одна из них – фотография Хинтербрюля – взята с официального сайта городка, остальные фотографии сделаны автором книги.

Хочется надеяться, что данная окажется полезной и туристам, и всем интересующимся зарубежной историей и культурологией.

Список литературы

1. Handl Ch., Handl G. Баден под Веной. Прогулка по городу. Wien, 2003.
2. Торнау Ф.Ф. Записки кавказского офицера. – М.: АИРО-XXI, 2008.
3. Торнау Ф.Ф. Записки русского офицера. – М.: АИРО-XX, 2000.

Медицинские науки

ИНФОРМАТИКА ДЛЯ ВРАЧЕЙ (учебное пособие)

Омельченко В.П., Алексеева Н.А.

ГБОУ ВПО «Ростовский государственный
медицинский университет» МЗ РФ,
Ростов-на-Дону, e-mail: alald@inbox.ru

Учебное пособие содержит сведения, необходимые медицинскому персоналу для работы с персональным компьютером. Рассмотрено аппаратное и программное обеспечение информационных систем. Описаны приемы работы с наиболее часто используемыми прикладными программами пакета *Microsoft Office*. Освещены методы математической статистики и их реализации с помощью программы *MS Excel*. Рассмотрены основные понятия медицинских информационных систем.

Учебное пособие предназначено для системы послевузовского профессионального образования врачей, а также может быть полезна для студентов и аспирантов медицинских и фармацевтических вузов.

Гриф: Рекомендовано Учебно-Методическим Объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России

в качестве учебного пособия для системы послевузовского профессионального образования врачей.

Применение в лечебно-профилактических учреждениях и службах здравоохранения современных персональных компьютеров и средств оргтехники является естественной необходимостью, в значительной степени определяющей уровень лечебно-диагностического процесса и управления оказания медицинской помощи населению. Это обстоятельство определяет необходимость подготовки врачей в области квалифицированного использования средств вычислительной техники при выполнении своих профессиональных обязанностей. К сожалению, базовая подготовка будущих врачей в области информатики весьма недостаточна, и значительно отличается, по объему, от подготовки в других вузах, хотя, степень насыщения медицинских учреждений компьютерными системами и медицинскими информационными технологиями каждый год увеличивается. Поэтому весьма актуальным является вопрос обучения медицинских работников различных специальностей базовыми знаниями и навыками

в области компьютерных технологий. Кроме того, учитывая, что информатика, в том числе и медицинская, является весьма динамичной дисциплиной, даже подготовленным пользователям необходимо совершенствовать свои знания и умения, осваивать новые аппаратные и программные средства.

Данное учебное пособие рассчитано на начинающих пользователей компьютерных технологий, имеющих базовую подготовку в области информатики в объеме медицинского вуза. Учитывая, что с момента окончания вуза произошли существенные изменения в аппаратном и программном обеспечении информационных систем, в учебном пособии рассматриваются вопросы изучения и применения наиболее часто используемых программных средств для решения задач в своей профессиональной деятельности.

Первая часть посвящена введению в информатику. В главах 1–4 рассматриваются основные понятия информатики, таких как: информация, свойства информации, информационный процесс, кодирование информации. Рассмотрены основные задачи медицинской информатики, приведена классификация медицинских информационных систем.

Вторая часть связана с рассмотрением технического обеспечения информационных технологий. Описано устройство и принцип функционирования вычислительных систем, назначение основных блоков, таких как: процессор, память, устройств ввода и вывода информации. Приведена классификация персональных компьютеров и их основные характеристики. Рассмотрены вопросы организации локальных и глобальных компьютерных сетей и их техническое обеспечение.

Третья часть посвящена рассмотрению программного обеспечения информационных систем. Подробно рассмотрены системные программы: операционные системы, драйверы, антивирусные, сервисные (утилиты). Приведены примеры прикладных программ, таких как: текстовые процессоры, графические редакторы, электронные таблицы, база данных, интегрированные пакеты прикладных программ. Рассмотрены особенности программного обеспечения компьютерных сетей.

В четвертой части рассматриваются теоретические и практические вопросы работы в операционной системе *Windows*. Основная задача главы – помочь начинающему пользователю получить практические навыки с нахождением и запуском программ, созданию и нахождению ранее созданных документов, работе со стандартными программами, таки-

ми как: Блокнот, Калькулятор, графический редактор *Paint*.

Часть пятая открывает пользователю возможности интегрированного пакета *MS Office*. Рассмотрено применение текстового процессора *Word* для подготовки и редактирования медицинских документов с внедрением графических объектов и шаблонов, с дальнейшим просмотром и выводом на печать.

Освоение электронной таблицы *Excel* позволит ускорить процесс обработки количественных показателей, произвести первичную статистическую обработку данных и представить результаты в виде таблиц, диаграмм и графиков. В шестой части подробно рассмотрены вопросы ввода, редактирования и форматирования исходных данных, проведения расчетов методами *Excel*, оформления результатов обработки.

В седьмой части, даются основные сведения о подготовке презентаций в *MS Office Power Point*. *Power Point* представляет собой графический программный продукт, представляющий пользователю все необходимое: работу с текстом, средства для рисования, построение диаграмм, стандартные иллюстрации и т.п. Дана общая характеристика презентаций, структура презентации и последовательность ее подготовки и оформления.

В восьмой части изложены основы теории вероятностей и математической статистики. Приводятся формулы для точечной и интервальной оценки параметров генеральной совокупности. Рассмотрены примеры применения параметрических и непараметрических критериев для проверки статистических гипотез.

В девятой части рассматриваются основы работы в глобальной сети Интернет. Раскрывается структура и способы адресации в сети Интернет, возможности проводного и беспроводного подключения к Интернету. Описываются информационные ресурсы Интернет: *E-mail* – электронная почта, *www* – система гипертекста, *Usenet* – сетевые новости и другие. Учитывая, что Интернет является основой телемедицины, важно научить врача осуществлять поиск необходимой информации в сети Интернет.

В десятой части рассматриваются медицинские информационные системы (МИС), принципы их создания и функционирования. Обсуждаются вопросы ведения электронной медицинской карты, как базы персональных медицинских записей по всем случаям обращения пациента за медицинской помощью в лечебное учреждение.

Пособие содержит большое количество иллюстраций, способствующих лучшему освоению излагаемого материала.