

Список сокращений, используемых в медицинской информатике	3
Введение	5
1. Теоретические основы медицинской информатики	7
1.1. Организационные особенности деятельности лечебных учреждений в условиях информатизации здравоохранения	7
1.2. История появления и развития ИС и АСУ в здравоохранении	9
1.3. Принципиальная модель информационной системы	16
1.4. Основные понятия медицинской информатики и автоматизированных систем управления	20
1.5. Классификация ИС и АСУ	24
1.6. Разработка и внедрение АСУ в здравоохранении	29
1.7. Основные элементы ИС и АСУ	31
1.8. Технические средства	34
1.9. Сетевые технологии	36
1.10. Телемедицинские технологии, сфера применения и перспективы развития	38
1.11. Программное обеспечение	44
2. Медицинские аспекты применения ИС и АСУ	49
2.1. Неблагоприятные факторы, связанные с применением компьютерных систем	49
2.2. Гигиенические требования, предъявляемые к организации рабочего места и режиму работы за компьютером	53
3. Практическое применение ИС и АСУ	59
3.1. Основы операционной системы WINDOWS	59
3.2. Работа с электронными медицинскими документами	70
4. Медицинская статистика. Программа EXCEL	78
4.1. Расчет статистических характеристик вариационного ряда и достоверности различий между средними величинами	80
4.2. Примеры решения ситуационных задач статистической обработки данных	83
5. Применение МИС и АСУ в лечебных учреждениях	92
5.1. Справочно-информационные системы	93
5.2. Автоматизированные рабочие места медицинского персонала . .	96
5.3. Система «1С: Предприятие». Особенности применения в ЛПУ . .	98
5.4. Комплексные автоматизированные системы	104
Заключение	119
Вопросы для самостоятельного контроля	121
Тестовые задания	126
Приложения	134
Литература	219