

1. Введение в медицинскую информатику. Основные термины и понятия. Понятие информатизации. Стратегия перехода к информационному обществу.

2. Аппаратное и программное обеспечение информационных технологий. Локальные и глобальные информационные сети.

3. Компьютерные коммуникационные системы в медицине. Использование информационных ресурсов сети Интернет для решения различных медицинских задач.

4. Методы и средства информатизации в медицине и здравоохранении. Обзор и классификация медицинских информационных систем. Информационная безопасность в системе здравоохранения.

5. Информационная поддержка диагностического и лечебного процессов. Использование информационно-технологических систем в работе отделения ЛПУ

6. Автоматизированные медико-технологические системы отделений клинико-лабораторных исследований и лучевой диагностики.

7. Информационные системы в управлении здравоохранением.