

**Тематика лекций**  
**по дисциплине «Медицинская информатика»**  
**для студентов 2 курса лечебного факультета (4 семестр)**

1. Введение в медицинскую информатику. Основные термины и понятия.
2. Понятие информатизации. Стратегия перехода к информационному обществу. Аппаратное обеспечение информационных технологий.
3. Программное обеспечение информационных технологий. Операционная система Windows. Общие принципы. Стандартные и служебные программы. Текстовый редактор Word. Электронные таблицы Excel.
4. Локальные и глобальные информационные сети. Использование информационных ресурсов сети Интернет для решения различных медицинских задач.
5. Компьютерные коммуникационные системы в медицине. Методы и средства информатизации в медицине и здравоохранении.
6. Обзор и классификация медицинских информационных систем. Информационная безопасность в системе здравоохранения.
7. Типовые задачи информатизации медицинского технологического процесса в стоматологическом лечебно-профилактическом учреждении.
8. Моделирование физиологических процессов и его использование в практической медицине.
9. Информационная поддержка диагностического и лечебного процессов. Использование информационно-технологических систем в работе лечебного отделения ЛПУ.
10. Автоматизированные медико-технологические системы отделений клиничко-лабораторных исследований и лучевой диагностики.

Заведующий кафедрой  
общественного здоровья,  
здравоохранения и истории медицины,  
д.м.н., профессор



А.Н. Редько