

2. Устройство современного автоматизированного рабочего места специалиста. АРМ врача. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Системное программное обеспечение. Основные принципы работы в ОС Windows.

3. Применение компьютерной техники в лечебно-диагностическом процессе. Создание комплексных медицинских документов. Основные возможности текстового редактора MSWord.

4. Применение компьютерной техники в лечебно-диагностическом процессе. Создание комплексных медицинских документов. Возможности электронных таблиц MSExcel.

5. Применение компьютерной техники в лечебно-диагностическом процессе. Назначение и основные функции системы компьютерных презентаций MSPowerPoint. Создание и защита презентации.

6. Применение компьютерной техники в лечебно-диагностическом процессе. Системы управления базами данных (СУБД). Создание и управление БД в программе MSAccess.

7. Структура научно-медицинского исследования. Средства сети Интернет для поиска профессиональной и научной информации по отдельным разделам медицинских знаний. Применение методов медицинской статистики для компьютерного анализа медицинских данных.

8. Клиническая практика и информационные системы. АИС ЛПУ лечебного профиля. Автоматизированное рабочее место (АРМ) врача - основные функции и принципы работы. Алгоритмы моделирования физиологических процессов для решения клинических задач.

9. Информационные системы для управления здравоохранением территориального уровня. Статистика как метод создания новой информации для управления здравоохранением территориального уровня. Использование MS Excel для расчета коэффициента корреляции.

10. Информационные системы для управления здравоохранением федерального уровня.