

Аннотация

учебной дисциплины «Медицинская информатика» специальности 31.05.01 Лечебное дело

Цель изучения дисциплины: сформировать у студентов знания о сущности информации, информатики и информационных процессов; дать сведения о современных информационных технологиях; изучить принципы хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у студентов знания основ медицинской информатики;
- дать студентам сведения о современных компьютерных технологиях, применяемых в медицине и здравоохранении;
- сформировать представления о методах информатизации деятельности врача, автоматизации клинических исследований, информатизации управления в системе здравоохранения; ознакомить студентов с основными требованиями информационной безопасности;
- уметь использовать интернет для поиска медико-биологической информации.

Основные блоки и темы дисциплины:

Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Методы и средства информатизации в медицине и здравоохранении.

Технические и программные средства реализации информационных процессов.

Базовые технологии преобразования информации.

Компьютерные сети в медицине.

Медицинские ресурсы Интернет.

Информационные системы в медицине.

АРМ врача-специалиста.

Информационные системы в управлении здравоохранением территориального и федерального уровней.

Информационные системы в управлении лечебно-профилактическим учреждением (ЛПУ).

Компьютерная безопасность.

Учебная дисциплина «Медицинская информатика» входит в перечень дисциплин обязательной части ОПОП.

Дисциплина формирует следующие компетенции:

ОПК-1 - готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении;

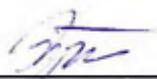
уметь: пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью интернет для профессиональной деятельности; проводить статистическую обработку экспериментальных данных; производить расчеты по результатам эксперимента, проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

владеть: ориентироваться в поиске правовых источников, использовать системы Гарант, Консультант-плюс при самостоятельной работе.

Дисциплина «Медицинская информатика» изучается посредством лекций, все разделы рабочей программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).
Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик



(подпись)

Р.П. Бутко

Зав. выпускающей кафедрой



М.М. Дударь