

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.01.2023 22:19:34  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b26da480271b5c1a975e6f

## Аннотация

### **учебной дисциплины «Медицинская информатика» специальности 31.05.03 Стоматология**

**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 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 вариативной части ОПОП.**

**В результате изучения дисциплины специалист должен овладеть следующими компетенциями:**

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;

ОПК-7: готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач.

#### **В результате освоения дисциплины специалист 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, онлайн курсов, все разделы рабочей программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается зачетом и зачётом.

**Общая трудоёмкость** дисциплины составляет 2 зачётных единицы (72 часа).

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

Разработчик:

Зав. выпускающей кафедрой  
по направлению

    
В.Б. Шовгенов