

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Рабобаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.11.2022 18:03:02
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.Б.11 «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 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 базовой части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

знать:

- теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении (ОПК-1);

уметь:

- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; проводить статистическую обработку экспериментальных данных (ОПК-1), (ОПК-7);

владеть:

- ориентироваться в поиске правовых источников, использовать системы Гарант, Консультант-плюс при самостоятельной работе (ОПК-1);

Дисциплина «Медицинская информатика» изучается посредством овладения материалами лекций, учебников, выполнения практических и контрольных работ, а также систематического выполнения заданий для самостоятельной работы студентов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет,

Разработчик:
ст. преподаватель

Зав. Выпускающей кафедрой



Р.П. Бутко

Р.М. Хадж Мохамед