

Аннотация
 рабочей программы дисциплины Медицинская информатика
 квалификация выпускника - специалист
 Специальность - 31.05.01 - Лечебное дело

Автор: Петруничева Оксана Жоржовна, к.п.н., доцент

Учебный блок	Блок I. Дисциплины. Базовая часть
Трудоемкость дисциплины	Лекции- 24 Практические занятия- 48 Самостоятельная работа- 36 Зачет <i>Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы) -108/3зач.ед.</i>
Курс, семестр	2 курс, 3,4 семестр
Место дисциплины в структуре ООП (предшествующие дисциплины, последующие дисциплины)	В связи с быстрой информатизацией современного общества, а также увеличением объема доступной для человека информации каждый специалист, получивший высшее профессиональное образование должен уметь пользоваться всеми средствами и методами работы на вычислительной технике. Программа и тематический план курса ориентируют студентов на всестороннее и системное изучение основных направлений данной дисциплины
Формируемые компетенции	ОПК-1
Цель дисциплины	Формирование у студентов целостной системы базовых теоретических и практических знаний и умений для использования современных информационных и коммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности.
Задачи дисциплины	Формирование у студентов умений и навыков по следующим направлениям деятельности: 1. научить студентов системному подходу к решению комплекса вопросов, связанных с получением, хранением, преобразованием, передачей и использованием информации по средствам ВТ; 2. дать студентам представление о современных технических и программных средствах реализации медицинских информационных процессов; 3. подготовить студентов к самостоятельному решению задач по средствам ЭВМ в своей профессиональной деятельности; 4. привить студентам навыки работы по поиску и передаче информации в глобальных компьютерных сетях.
Основные разделы дисциплины (модули)	Медицинская информатика. Основы общей информатики. Программы общего назначения для решения медицинских задач. Использование компьютерных коммуникаций в медицине. Медицинские приложения компьютерных сетей. Основы медицинской статистики. Моделирование и использование моделей в медицине. Медицинские информационные системы. Медицинские приборно-компьютерные системы (МПКС). Искусственный интеллект (ИИ) в медицине