

Аннотация рабочей программы дисциплины «Медицинская информатика»

по специальности 31.05.01 Лечебное дело,
форма обучения: очная.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Медицинская информатика» является овладение теоретическими основами медицинской информатики и практикой применения современных информационных и телекоммуникационных технологий в медицине и здравоохранении.

Задачами освоения дисциплины являются: изучение студентами теоретических основ медицинской информатики, необходимых для ее применения в медицине и здравоохранении; изучение математических методов и программных средств, используемых на различных этапах анализа биомедицинской информации; освоение студентами современных средств информатизации для решения задач медицины и здравоохранения с учетом новейших информационных и телекоммуникационных технологий.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенции	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
	ОПК-1 готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
знать способы сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования и распространения информации в медицинских информационных системах; уметь использовать современные информационные и информационно-коммуникационные технологий для решения задач профессиональной деятельности; владеть основными навыками использования медицинских информационных систем и Интернет-ресурсов для решения профессиональных задач.	
	ОПК-7 готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач
знать содержание основных математических методов, используемых на различных этапах анализа биомедицинской информации; уметь использовать математические методы анализа при решении профессиональных задач; владеть базовыми технологиями математического анализа медицинской информации.	
	ПК-4 способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.
знать содержания основных методик статистического метода исследований; уметь использовать статистические методы обработки результатов медико-биологических исследований; владеть базовыми технологиями сбора, обработки и медико-статистического анализа медицинской информации.	

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Медицинская информатика» Б1.Б.12 относится к дисциплинам базовой части блока 1 учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплине «Физика», «Биостатистика» и подготавливает обучающихся к изучению таких дисциплин как «IT-технологии в образовании и медицине» и «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения».

4.Трудовоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

5. Формы аттестации: зачет (3-й семестр).