

## Аннотация рабочей программы дисциплины «МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА»

по специальности 31.05.01 Лечебное дело  
форма обучения: очная.

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля, практики)

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

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 современных информационных и телекоммуникационных технологий
- формирование навыков критического анализа научной медицинской литературы и официальных статистических обзоров с позиций доказательной медицины.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
<b>Информационная грамотность</b>	<b>ОПК-10:</b> способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
<b>ИД-10.1</b> Знает: теоретические основы медицинской информатики; способы сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования и распространения информации в медицинских информационных системах; виды, структуру, характеристики и основные принципы построения медицинских информационных систем; принципы автоматизации и управления учреждениями здравоохранения с использованием современных компьютерных технологий; основные требования информационной безопасности;	
<b>ИД-10.2</b> Умеет: проводить анализ, текстовую и графическую обработку медицинских данных с использованием стандартных программных средств, а также прикладных и специальных программных средств; определять функционал медицинских информационных систем; использовать современные информационные и информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;	
<b>ИД-10.3</b> Владеет: базовыми технологиями преобразования информации - текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет; базовыми методами статистической обработки клинических и экспериментальных данных с применением стандартных прикладных и специальных программных средств; терминологией, связанной с современными информационными и телекоммуникационными технологиями применительно к решению задач медицины и здравоохранения; основными навыками использования медицинских информационных систем и Интернет-ресурсов для решения профессиональных задач с учетом основных требований информационной безопасности.	

### **3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Медицинская информатика» Б1.Б.14 относится к дисциплинам базовой части блока 1 учебного плана по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные обучающимися знания по дисциплинам «Информатика», «Математика» (полученные на предыдущих уровнях образования) и подготавливает к изучению таких дисциплин как «Основы цифровизации в медицине», «IT-технологии в образовании и медицине» и «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения».

**4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часа.**

**5. Формы аттестации:** Зачёт в 3 семестре.