

## Аннотация рабочей программы дисциплины «МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА»

по специальности 31.05.03 Стоматология  
форма обучения: очная.

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

Целью освоения дисциплины «Медицинская информатика» является овладение обучающимися 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;
- изучить математические методы и программные средства, используемые 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) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
<b>Основы фундаментальных и естественно-научных знаний</b>	<b>ОПК-8:</b> способен использовать основные физико-химические, математические и естественно-научные понятия и методы при решении профессиональных задач.
<b>ИД-8.1</b> знать содержание основных математических методов, используемых на различных этапах анализа биомедицинской информации;	
<b>ИД-8.2</b> уметь использовать математические методы анализа при решении профессиональных задач;	
<b>ИД-8.3</b> владеть базовыми технологиями математического анализа медицинской информации.	
<b>Информационная грамотность</b>	<b>ОПК-13:</b> способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
<b>ИД-13.1</b> знать способы сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования и распространения информации в медицинских информационных системах; основные принципы построения медицинских информационных систем; основные требования информационной безопасности;	
<b>ИД-13.2</b> уметь использовать современные информационные и информационно-коммуникационные технологий для решения задач профессиональной деятельности;	
<b>ИД-13.3</b> владеть основными навыками использования медицинских информационных систем и Интернет-ресурсов для решения профессиональных задач с учетом основных требований информационной безопасности.	

<b>Профессиональные</b>	<b>ПК-10:</b> готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях.
<p><b>ИД-10.1</b> знать содержания основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья в медицинских организациях и их структурных подразделениях;</p> <p><b>ИД-10.2</b> уметь использовать современные медицинские информационные системы для решения задач организации и управления различного уровня сложности;</p> <p><b>ИД-10.3</b> владеть основными навыками использования медицинских информационных систем для решения задач организации и управления в сфере охраны здоровья граждан.</p>	

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

Учебная дисциплина «Медицинская информатика» Б1.Б.6 относится к дисциплинам базовой части блока 1 учебного плана по специальности 31.05.03 Стоматология.

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

**4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.**

**5. Формы аттестации:** Зачёт в 1 семестре.