

*Аннотация к рабочей программе дисциплины*

**«МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА»**

**(название дисциплины)**

основной образовательной программы высшего образования специалитета по специальности *31.05.03 Стоматология*

Кафедра: **ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**1. Цель освоения дисциплины:** участие в формировании соответствующих компетенций: ОПК-5.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

**2.1.** Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 ООП ВО и изучается в течение 1-го и 2-го семестров первого курса.

**3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1	ОПК-5	Способен применять современные методики сбора и обработки информации, проводить статистический анализ и интерпретировать результаты, изучать, анализировать, оценивать тенденции, прогнозировать развитие событий и состояние популяционного здоровья	ИД-1 опк-5 Уметь использовать современные методики сбора и обработки информации. ИД-2 опк-5 Уметь проводить статистический анализ полученных данных в профессиональной области и интерпретировать его результаты. ИД-3 опк-5 Уметь проводить анализ основных демографических показателей и состояния	Статистические методы исследования. Основные этапы социально-гигиенического исследования, их содержание. Виды и методику расчета относительных и средних величин, их ошибок. Методы корреляционного анализа. Методы стандартизации показателей. Методы анализа динамических рядов.	Применять статистические методы исследования. Проводить социально-гигиеническое исследование, Рассчитывать и анализировать относительные и средние величины и их ошибки. Применять методы корреляционного анализа. Применять методы стандартизации	Навыками самостоятельно выбора и применения статистических методов исследования. Навыками самостоятельного проведения социально-гигиенического исследования, навыками самостоятельного расчета и анализа относительных и средних величин и их ошибок. Навыками самостоятельного применения методов корреляционного анализа, стандартизации показателей,

		населения	здоровья населения, оценивать их тенденции и составлять прогноз развития событий.	Основные показатели здоровья населения и деятельности МО	показателей . Применять методы анализа динамических рядов.	Навыками самостоятельного применения методов анализа динамических рядов.
--	--	-----------	---	--	--	--

#### 4. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

<i>№ п/п</i>	<i>Код компетенции</i>	<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Содержание раздела в дидактических единицах</i>
1	ОПК-5	Информатика	1. Основные понятия о компьютерных коммуникационных сетях. Понятия о локальных, корпоративных, региональных и глобальных сетях. Информационные ресурсы Интернет. 2. Основные понятия о структуре и организации баз данных (БД) и системы управления БД (СУБД) на примере реляционной СБД MS Access.
		Медицинские информационные системы (МИС)	1. Современные информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности медицинских работников. 2. Медицинские информационные системы (МИС) четырех уровней: базовый, медицинской организации (МО), региональный (РМИС), федеральный. Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ). 3. Телемедицина. Мобильные медицинские технологии.

#### 5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Трудоемкость</i>		<i>Трудоемкость по семестрам (АЧ)</i>		
	<i>объем в зачетных единицах (ЗЕ)</i>	<i>объем в академических часах (АЧ)</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	
Аудиторная работа, в том числе					
Лекции (Л)	0,39	14	8	6	
Лабораторные практикумы (ЛП)	1,44	52	26	26	
Практические занятия (ПЗ)	ФГОС не предусмотрены				
Клинические практические занятия (КПЗ)	ФГОС не предусмотрены				
Семинары (С)	ФГОС не предусмотрены				
Самостоятельная работа студента (СРС)	1,17	42	20	22	
Научно-исследовательская работа студента					
Промежуточная аттестация					
<i>зачет</i>					
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	