

**Аннотация**  
рабочей программы дисциплины «**Медицинская информатика**»  
для медицинских факультетов № 1, 2, 4

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>		Медицинская информатика			
<b>Направление подготовки</b>		31.00.00 Клиническая медицина			
<b>Специальность</b>		31.05.01 Лечебное дело			
<b>Уровень высшего образования</b>		специалитет			
<b>Форма обучения</b>		очная			
<b>Место в основной образовательной программе</b>		базовая часть блока 1 «Дисциплины»			
<b>Семестр изучения</b>		3-4			
<b>Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час), в т.ч.</b>		<b>4 з.е.т./144 час.</b>			
<b>лекций</b>		-			
<b>практических (семинарских, лабораторных)</b>		74			
<b>самостоятельной работы</b>		70			
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		Зачет с оценкой			
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>		овладение теоретическими основами медицинской информатики и практикой применения современных информационных и телекоммуникационных технологий в медицине и здравоохранении			
<b>Формируемые компетенции</b>		<b>Общепрофессиональные компетенции:</b> <b>1.</b> Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ( <b>ОПК - 1</b> ) <b>2.</b> Готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач ( <b>ОПК-7</b> )			
<b>Краткое содержание дисциплины (модуля):</b>					
<b>Название модулей и тем</b>	<b>всего (з.е.т./час)</b>	<b>Количество часов</b>			
		<b>в том числе</b>			
		<b>лекций</b>	<b>практич (семин)</b>	<b>лабор</b>	<b>самост работа</b>
<b>Модуль 1. Медицинская информатика</b>	<b>4 з.е.т./ 144 час.</b>	-	<b>74</b>		<b>70</b>
Раздел 1.1 Введение в информатику. Технические и программные средства реализации информационных процессов	16		8		8
Раздел 1.2. Понятие базы данных.	18		8		10

Системы управления базами данных (СУБД)					
Раздел 1.3. Передача информации. Сетевые технологии. Основные понятия и принципы работы сети Интернет. Основы телемедицины	10		6		4
Раздел 1.4. Основы доказательной медицины	8		4		4
Раздел 1.5. Кодирование и классификация. Классификационные системы	8		4		4
Раздел 1.6. Математическая статистика в клинических исследованиях	10		6		4
Раздел 1.7. Основы компьютерного математического моделирования	16		8		8
Раздел 1.8. Современные клинические системы поддержки принятия решений	10		6		4
Раздел 1.9. Применение автоматизированных медико-технологических систем для анализа биологических сигналов	8		4		4
Раздел 1.10. Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса. Экспертные системы	16		8		8
Раздел 1.11. Использование информационных систем в медицине и здравоохранении. Методы и средства информатизации в практической медицине	12		6		6
Раздел 1.12. Методы и средства информатизации в практической медицине	8		4		4
<b>Итоговое занятие</b>	<b>4</b>		<b>2</b>		<b>2</b>