

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**дисциплины «Информатика и компьютерные технологии»**

**Шифр дисциплины в учебном плане:** ФТД.1

**Направление подготовки:** высшее образование (уровень подготовки кадров высшей квалификации - ординатура)

**Наименование укрупненной группы специальности:** 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

**Наименование специальности:** 32.08.07 «Общая гигиена»

**Квалификация:** Врач по общей гигиене

**Объем:** 36 часов/13Е

**Форма контроля:** зачет

**Целью освоения дисциплины** является участие в подготовке квалифицированного врача, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний по информационным технологиям для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях практической работы лечебно-профилактических учреждений с больничными и региональными информационными медицинскими системами.

**Задачами дисциплины являются:**

1. Сформировать базовые знания по медицинской информатике, в рамках профессиональных компетенций врача, обеспечивающих решение практических задач с использованием информационных технологий,

2. Сформировать представления о методах информатизации врачебной деятельности, информатизации управления в системе здравоохранения, автоматизации клинических исследований,

3. Сформировать представления о тенденциях и перспективах создания медицинских информационных систем и их практического применения

4. Сформировать представления о средствах информационной поддержки принятия решений

5. Сформировать знания и умения в применении офисных средств и систем управления базами данных в практической деятельности.

**Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения программы дисциплины (модуля) у выпускника формируются универсальные и профессиональные компетенции.

**Универсальные компетенции (УК-1):**

готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

**Профессиональные компетенции (ПК-2):**

готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере.

**Краткое содержание дисциплины:**

п/№	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)							Оценочные средства
		Лекции	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	СР	всего	
1	Основные понятия и этапы развития медицинской информатики; медицинские	2					4	6	ПК

	данные								
2	Возможности офисных компьютерных программ для решения практических задач работы с медицинскими данными			12				12	ПКП
3	Операционные характеристики диагностических признаков и симптомов	2		3			5	10	ПК
4	Реляционные базы данных в задачах медицинской информатики			8				8	ПКП
	ИТОГО	4		23			9	36	ИК, Т

Л- лекции

ПЗ – практические занятия

СР – самостоятельная работа