Аннотация рабочей программы дисциплины
«Медицинская информатика»

по специальности «31.05.02 Педиатрия»,
форма обучения: очная.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Медицинская информатика» является 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; 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 новейших информационных и телекоммуникационных технологий.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенции	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
	ОПК-1. Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.
Знать: способы сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования и распространения информации в медицинских информационных системах; **Уметь:** использовать современные информационные и информационно-коммуникационные технологий для решения задач профессиональной деятельности; **Владеть:** основными навыками использования медицинских информационных систем и Интернет-ресурсов для решения профессиональных задач.	
	ОПК-7. Готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач.
Знать: содержание основных математических методов, используемых на различных этапах анализа биомедицинской информации; **Уметь:** использовать математические методы анализа при решении профессиональных задач; **Владеть:** базовыми технологиями математического анализа медицинской информации.	
	ПК-4. Способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.
Знать: содержания основных методик статистического метода исследований; **Уметь:** использовать статистические методы обработки результатов медико-биологических исследований; **Владеть:** базовыми технологиями сбора, обработки и медико-статистического анализа медицинской информации.	

3.Место учебной дисциплины структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Медицинская информатика» Б1.Б.9 относится к Блоку 1 базовой части обязательных дисциплин учебного плана по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплине «Физика» и подготавливает обучающихся к изучению таких дисциплин как «Общественное здоровье и здравоохранение».

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

5. Формы аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине «Медицинская информатика» проводится во 2 семестре в форме зачета.