

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА»

Специальность	<b>31.05.01 Лечебное дело</b>
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации	Зачет

**1. Цель изучения дисциплины** - дать сведения о современных информационных технологиях, используемых в медицине и здравоохранении; изучить принципы хранения, поиска, обработки и эффективного использования медико-биологической информации, данных и знаний для решения задач и принятия решений с помощью компьютерных технологий.

### **2. Краткое содержание дисциплины**

- 1). Раздел 1:** Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Методы и средства информатизации в медицине и здравоохранении
- 2). Раздел 2:** Базовые технологии преобразования информации
- 3). Раздел 3:** Моделирование физиологических, морфологических, молекулярно-генетических и биохимических процессов
- 4). Раздел 4:** Автоматизированные медико-технологические системы клинико-лабораторных, научных исследований и функциональной диагностики.
- 5). Раздел 5:** Информационные системы лечебно-профилактических учреждений
- 6). Раздел 6:** Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса. Телекоммуникационные технологии и Интернет-ресурсы в медицине. Телемедицина и Интернет-ресурсы в медицине. Современные аспекты телемедицины