

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА»

Специальность	37.05.01 Клиническая психология
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации	В соответствии с РУП

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: Телекоммуникационные технологии и Интернет-ресурсы в медицине. Телемедицина