АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «**МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА**»

|  |  |
| --- | --- |
| Специальность  | **31.05.02 Педиатрия** |
| 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**: Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса. Телекоммуникационные технологии и Интернет- ресурсы в медицине. Телемедицина и Интернет- ресурсы в медицине. Современные аспекты телемедицины

**7). Раздел 7**: Методы статистической обработки результатов медико-биологического исследования