

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Информатика, медицинская информатика и статистика»

Направление подготовки	32.05.01. Медико-профилактическое дело
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	В соответствии с РУП

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика, медицинская информатика и статистика» составлена в соответствии с требованиями специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

1. Цель изучения дисциплины

Цель дисциплины – сформировать у студентов знания о сущности информации, информатики и информационных процессов; дать сведения о современных информационных технологиях; изучить принципы хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий

2. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Элементы теории вероятностей.

Раздел 2. Основные понятия математической статистики.

Раздел 3. Статистическая проверка гипотез.

Раздел 4. Корреляционный и регрессионный анализ.

Раздел 5. Дисперсионный анализ.

Раздел 6. Теоретические основы информатики.

Раздел 7. Технические средства информатики

Раздел 8. Программные средства реализации информационных процессов

Раздел 9. Основы медицинской информатики

Раздел 10. Моделирование. Этапы создания моделей.

Раздел 11. Основные понятия и принципы работы в сети Интернет

Раздел 12. Использование информационных компьютерных систем в медицине.