

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Медицинская информатика и биостатистика»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Математики, физики и медицинской информатики
Уровень высшего образования	специалитет
Специальность/Направление подготовки	32.05.01 Медико-профилактическое дело
Квалификация (специальность)	Врач по общей гигиене, эпидемиологии
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Медицинская информатика и биостатистика» относится к Вариативной части Блока 1 ОПОП специалитета.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Модуль «Медицинская информатика»</p> <p>I. Технологии обработки текстовой и графической информации.</p> <p>Тема 1.1. Текстовые процессоры</p> <p>Тема 1.2. Инфографика</p> <p>II. Компьютерные сети</p> <p>Тема 2.1. Поиск медицинской информации в интернет</p> <p>Тема 2.2. Облачные технологии</p> <p>Тема 2.3. Телемедицина</p> <p>III. Технологии обработки табличной информации. СУБД.</p> <p>Тема 3.1. Базы данных.</p> <p>Тема 3.2. Табличный процессор.</p> <p>IV. Цифровизация здравоохранения</p> <p>Тема 4.1. Медицинские информационные системы.</p> <p>Тема 4.2. Компьютерные системы поддержки принятия решений.</p> <p>Модуль «Биостатистика»</p> <p>I. Представление и характеристики статистических данных</p> <p>Тема 1.1. Табличное представление статистических медико-биологических данных. Сводка и группировка данных.</p> <p>Тема 1.2. Средние величины. Характеристики положения и рассеяния данных.</p> <p>II. Ряды динамики</p> <p>Тема 2.1. Представление и характеристики временного ряда. Сглаживание ряда.</p> <p>Тема 2.2. Построение модели временного ряда. Прогнозирование.</p> <p>III. Проверка статистических гипотез</p> <p>Тема 3.1. Параметрические и непараметрические методы сравнения средних.</p> <p>Тема. 3.2. Однофакторный дисперсионный анализ.</p>

	IV. Доказательная медицина Тема 4.1. Отношение шансов
Коды формируемых компетенций	УК-4, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-12
Объем, часы/з.е.	216 ч/ 6 з.е.
Вид промежуточной аттестации	Зачет в 1-м и 2-м семестрах