

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «БИОМЕДИЦИНСКАЯ  
СТАТИСТИКА» МОДУЛЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ЗДРАВООХРАНЕНИИ»**

<b>Содержание учебной дисциплины</b>	Основные понятия статистики. Методы биомедицинской статистики. Доказательная медицина. Методы статистического наблюдения. Основы аналитической статистики в медицине. Этапы медико-статистического исследования. Статистические гипотезы. Относительные величины. Графические изображения. Вариационные ряды
<b>Формируемые компетенции</b>	УК. Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации в медицине и биологии. Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий
<b>Результаты обучения</b>	Студент должен знать: основную терминологию биомедицинской статистики; правила проведения научных медико-статистических исследований; статистические критерии (методы), используемые в биомедицинских научных исследованиях; уметь: составлять план и программу научного медико-статистического исследования; осуществлять сбор и систематизацию первичной информации; выбирать статистические критерии (методы), соответствующие задачам исследования и типу имеющихся данных; проводить анализ показателей здоровья населения; владеть: основными приемами статистической обработки научных данных; методиками расчета статистических критериев; навыками статистического анализа
<b>Семестр</b>	3 семестр
<b>Пререквизиты</b>	Математика (школьный курс). Физика (школьный курс).
<b>Трудоемкость</b>	3 зачетные единицы
<b>Количество академических часов</b>	108 академических часов всего 36 аудиторных часов 72 часа самостоятельной работы
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет