

Аннотация дисциплины «Математические методы доказательной медицины»

Обучение по дисциплине «Математические методы доказательной медицины» складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс и лабораторные занятия, и самостоятельной работы. Основное учебное время выделяется на практическую работу по решению задач и приобретению навыков работы с прикладными программами обработки медико-биологической информации.

Практические занятия проводятся в виде самостоятельной работы студентов в компьютерном классе, демонстрации презентаций, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий в виде занятий-конференций.

Самостоятельная работа студентов (СРС) подразумевает подготовку к лабораторным (практическим) занятиям, текущему и промежуточному контролю знаний и включает работу с основной и дополнительной литературой, а также поиск информации в сети Интернет.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Математические методы доказательной медицины» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно выполняют задания на персональных компьютерах в компьютерном классе, представляют результаты работы в виде итоговых файлов преподавателю.

Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения дисциплины определяется при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с использованием итогового теста.