

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.Б.09 Математика»
(шифр, наименование дисциплины)
специальности 31.05.01 Лечебное дело
(шифр, направление подготовки)

Дисциплина учебного плана специальности 31.05.01 Лечебное дело
(шифр; направление подготовки, профиль)

Цели и задачи изучения курса:

Целью освоения дисциплины является соответствие содержания и качества подготовки обучающихся федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования 31.05.01 «Лечебное дело».

Задачи дисциплины:

- выработка у студентов методологической направленности, существенной для решения проблем доказательной медицины;
- формирование у студентов логического мышления, умения точно формулировать задачу;
- способность вычленять главное и второстепенное в освоении студентами математических методов решения интеллектуальных задач.

Основные блоки и темы дисциплины: Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Интегральное исчисление. Дифференциальные уравнения. Теория вероятностей. Основы математической статистики.

Учебная дисциплина «Математика» входит в перечень курсов базовой части общенаучного цикла ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

–готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7).

В результате освоения дисциплины «Математика» обучающийся должен:

Знать: Теоретические вопросы математики в объеме, предусмотренном содержанием разделов настоящей Программы, основы математического анализа, теории вероятностей и математической статистики (понятия и правила пользования математическим аппаратом), Математические методы решения интеллектуальных задач и их применение в медицине.

Уметь: Пользоваться математическими методами в объеме, предусмотренном содержанием разделов настоящей Программы, осуществлять математическую обработку результатов измерений и иных данных, самостоятельно работать с литературой.

Владеть: Понятийным и функциональным аппаратом математики в объеме, предусмотренном содержанием разделов настоящей Программы, навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет

Дисциплина «Математика» изучается посредством чтения лекций, проведения лабораторных работ и самостоятельной работы студентов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: 1 семестр – зачёт.

Разработчик:
канд. пед. наук. доцент

Зав. выпускающей кафедрой
специальности



Е.Б. Чуяко

И.Д. Куанова