

учебной дисциплины

специальности

**Аннотация**

**«Б1.О.09. Математика»**

(шифр, наименование дисциплины)

**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 обязательной части цикла ОП.

**В результате изучения дисциплины специалист 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 «Физика, 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, изучения онлайн курсов, проведения практических 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

Чуяко

Е.Б. Чуяко

Зав. выпускающей кафедрой  
специальности

Дударь

М.М. Дударь