

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.0.08 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ**

**Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии**

**Объем трудоемкости: 3**

**Цель дисциплины** – ознакомление с фундаментальными методами дифференциального и интегрального исчисления функций нескольких переменных, теории вероятностей и математической статистики.

**Задачи дисциплины:**

1. Основные определения и понятия изучаемых разделов математики;
2. Использовать математические методы в технических приложениях;
3. Использовать математические методы и алгоритмы в приложениях к техническим наукам.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Данная дисциплина относится к вариативной части общенаучного цикла Б1. Для изучения дисциплины необходимо знание обязательного минимума содержания среднего образования, знания, полученные при изучении дисциплин модулей Математика и Информатика бакалавриата 09.04.02 Информационные системы и технологии. Знания, получаемые при изучении дисциплины, используются при изучении всех дисциплин профессионального цикла ООП направления подготовки Информационные системы и технологии, подготовки ВКР, для успешного выполнения научно-исследовательской работы.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-1; ПК-4

**Основные разделы дисциплины:**

Общие характеристики и модели информационных систем.  
Современные архитектуры информационных систем  
Обеспечение создания информационных систем

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет в 1 семестре