

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Теория вероятностей и математическая статистика**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика  
Направленность: «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»  
Год начала подготовки: 2018  
Квалификация: Бакалавр  
Трудоемкость: 3 з.е.  
Форма промежуточной аттестации: экзамен

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части учебного плана подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 Экономика.

Изучение дисциплины формирует знания и умения, способствующие освоению дисциплин: Макроэкономика; Экономика труда; Статистика; Финансы государства, учреждений и предприятий; Деньги, кредит, банки; Бухгалтерское дело; а также необходимые для прохождения Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Преддипломной практики, защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

**Содержание дисциплины (тематический план):**

1. Основные понятия и теоремы теории вероятностей
2. Повторные независимые испытания
3. Дискретная случайная величина
4. Непрерывные случайные величины
5. Обработка выборочных данных
6. Точечные и интервальные оценки
7. Проверка статистических гипотез
8. Теория корреляции

**Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:**

ОПК-2 - способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

**Разработчик:** кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин