

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

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность: «Финансы и кредит»

Год начала подготовки: 2020

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; Финансы государства, учреждений и предприятий; Деньги, кредит, банки; Страхование; а также необходимые для прохождения Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Преддипломной практики; подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена, защите 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