

# ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

## АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-25 01 04 Финансы и кредит

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	2	2
Семестр	3	3
Лекции, часы	16	4
Практические (семинарские) занятия, часы	16	6
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		3 (2 часа)
Зачет, семестр	3	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	34	12
Самостоятельная работа, часы	74	96
Всего часов по учебной дисциплине/ зачетных единиц	108/3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины: основные понятия и теоремы теории вероятностей, схема повторных независимых испытаний, случайные величины и их основные законы распределения, закон больших чисел и предельные теоремы, многомерные случайные величин, основы математической статистики, статистическое оценивание, проверка статистических гипотез, основы дисперсионного анализа, корреляционно-регрессионный анализ.

2. Результаты обучения. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

**знать:** основные понятия и теоремы теории вероятностей; законы распределения случайных величин; методы обработки и анализа статистических данных;

**уметь:** применять вероятностные и статистические методы для решения экономических задач;

**владеть:** методами теории вероятностей и математической статистики при решении математических и экономических задач.

### 3. Формируемые компетенции

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
БПК-2	Использовать основные математические понятия и методы вычислений для анализа и моделирования экономических процессов

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

№ п/п	Вид оценочных средств	Количество комплектов
1	Тестовые задания к зачету (тестовые задания)	1
2	Контрольная работа (электронный тест)	3
3	Аудиторная контрольная работа (электронный тест)	1
4	Тестовые (электронные) программы для оценки знаний студентов	10