

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-25 01 07 Экономика и управление на предприятии

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	2	2
Семестр	3	3
Лекции, часы	16	4
Практические (семинарские) занятия, часы	16	4
Зачет, семестр	3	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	34	8
Самостоятельная работа, часы	74	100
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-1	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 (электронный тест)	1
2	Контрольная работа (электронный тест)	3
3	Тестовые (электронные) программы для оценки знаний студентов	10