

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальности: 6-05-0311-02 «Экономика и управление на предприятии», 6-05-0411-02 «Финансы и кредит»

	Форма получения высшего образования			
	Очная (дневная)		Заочная сокращенная	Заочная
	ЭУП	ФК		
Курс	2	2	2	2
Семестр	3	3	3	3
Лекции, часы	16	16	4	4
Практические (семинарские) занятия, часы	16	16	4	4
Аудиторная контрольная работа, часы	-	-	-	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32	32	8	10
Экзамен, семестр	-	3	-	-
Зачет, семестр	3	-	3	3
Самостоятельная работа, часы	76	76	100	98
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;

иметь навык: методами теории вероятностей и математической статистики решать математические и экономические задачи.

3. Формируемые компетенции

Наименования формируемых компетенций
6-05-0311-02 Использовать основные математические понятия и методы вычислений для анализа и моделирования экономических процессов
6-05-0411-02 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)	2
3	Аудиторная контрольная работа (электронный тест)	1
4	Тестовые (электронные) программы для оценки знаний студентов	8