

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 |