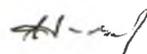


**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика» для направления подготовки бакалавров 38.03.01 – «Экономика», профиль подготовки «Бухгалтерский учет анализ и аудит».**

Дисциплина (модуль)	Теория вероятностей и математическая статистика
Содержание	<p>«Вводные понятия».</p> <p>«Случайные события».</p> <p>«Схема Бернулли»</p> <p>«Дискретные случайные величины».</p> <p>«Непрерывные случайные величины».</p> <p>«Числовые характеристики дискретных»</p> <p>«Числовые характеристики непрерывных»</p> <p>«Двумерные случайные величины».</p> <p>«Нормальное распределение».</p> <p>«Законы больших чисел».</p> <p>«Случайные процессы».</p> <p>«Пуассоновский процесс».</p> <p>«Точечные оценки параметров распределения».</p> <p>«Интервальные оценки».</p> <p>«Основные понятия и методы»</p> <p>«Корреляционный анализ. Регрессионный анализ».</p> <p>«Дисперсионный анализ».</p> <p>«Анализ временных рядов».</p>
Реализуемые компетенции	ОК-12, ОК-13, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» студент должен</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• базовые разделы теории вероятностей и математическая статистика - случайные события;</li> <li>• классическое геометрическое и статистическое определение вероятности;</li> <li>• теоремы сложения и умножения;</li> <li>• формула полной вероятности;</li> <li>• случайные события и их числовые характеристики;</li> <li>• законы больших чисел.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать математический аппарат в своей профессиональной деятельности;</li> <li>• применять математические методы решений прикладных задач;</li> <li>• решать типовые математические задачи, используемые при</li> </ul>

	принятия управленческих решений; <ul style="list-style-type: none"> <li>самостоятельно расширять и углублять свои математические знания и навыки;</li> <li>применять вычислительную технику для решения прикладных задач</li> </ul> <b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>базовыми знаниями в области математического анализа, необходимыми для усвоения дисциплин профессионального и естественнонаучного циклов;</li> <li>методами анализа для характеристики экономических процессов в организационно-управленческой, информационно-аналитической и предпринимательской деятельности.</li> </ul>				
Трудоемкость, з.е.	5 ЗЕТ				
Объем занятий, часов	180	Лекции	Практические (семинарские)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	Всего	51	34	-	95
	В том числе в интерактивной форме	20	14	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лекционных занятий, подготовка докладов, рефератов, статей				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 3 семестре Зачет с оценкой в 4 семестре				

Зав. кафедрой «Высшая математика»



А.М. Нурмагомедов

Декан ФИС, ФиА



И.К. Шахбанова