

Код, специальность 6-05-0311-02 Экономика и управление

Модуль Математический модуль

Дисциплина Теория вероятностей

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2/3	3	72	36		экзамен

Краткое содержание дисциплины

Основные понятия и теоремы теории вероятностей; схема повторных независимых испытаний; случайные величины и их основные законы распределения; многомерные случайные величины; основные понятия математической статистики, методы обработки и анализа статистических данных

и их применение в решении прикладных задач

Пререквизиты

Для успешного изучения курса теории вероятностей необходимо усвоение дисциплины «Высшая математика».

Компетенции БПК-1 Использовать основные математические понятия и методы вычислений для анализа и моделирования экономических процессов.

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

обучаемые должны

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 применения методов теории вероятностей и математической статистики при решении математических и экономических задач.