

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.06.02
Математические методы анализа экономических данных

Направление подготовки: 02.03.01 Математика и компьютерные науки
(Математическое и компьютерное моделирование)

Трудоёмкость дисциплины: 3 зачётных единицы (108 часа, из них: контактная работа – 54,3 часа, занятия лекционного типа – 26 часов, лабораторные занятия – 26 часа, самостоятельная работа – 27 часов, КСР– 2 часа).

Цели дисциплины: освоение учебной дисциплины «Математические методы анализа экономических данных», а также теоретическая и практическая подготовка студентов основным приемам и методикам анализа экономических данных с применением математического аппарата.

Задачи дисциплины: обучить методам математической статистики для анализа и прогнозирования конкретных экономических процессов с использованием реальной статистической информации (данных), выявление количественной связи между изучаемыми показателями и влияющими на них факторами.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Математические методы анализа экономических данных» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», и является дисциплиной, изучаемой по выбору.

Требования к уровню освоения дисциплины:

В процессе освоения данной дисциплины формируются и демонстрируются следующие профессиональные компетенции:

ПК-1 – способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, основ программирования и информационных технологий;

ПК-3 – способен математически корректно ставить естественнонаучные задачи, знание постановок классических задач математики.

Основные разделы дисциплины: парный регрессионный анализ, множественный регрессионный анализ.

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Составитель:

к. ф.-м. н. Качанова И. А.