

## **Аннотация дисциплины «Многомерный статистический анализ»**

**Цель дисциплины:** формирование базовых знаний о применении современных многомерных статистических методов, обеспечивающих решение задач статистической обработки данных; развитие понятийной базы и формирование уровня математической подготовки, необходимых для понимания основ теории многомерного статистического анализа, методов и инструментов бизнес-аналитики; формирование базовых навыков работы с пакетами прикладных программ для решения задач многомерного статистического анализа.

**Место дисциплины в структуре ООП:** дисциплина относится к дисциплинам цикла профиля учебного плана ООП по направлению подготовки 38.03.01 Экономика образовательная программа «Налоги, аудит и бизнес-аналитика».

**Краткое содержание:** Назначение, содержание и основные этапы многомерного статистического анализа. Исследование связей в многомерной генеральной совокупности. Корреляционный анализ многомерной генеральной совокупности. Регрессионный анализ. Методы снижения размерности многомерных признаков и отбор наиболее информативных показателей. Методы многомерных классификаций.