

**Наименование учебной дисциплины:
«Многомерный статистический анализ социологических данных»**

Код и наименование специальности	1-23 01 05 Социология
Курс обучения	3
Семестр обучения	5,6
Количество аудиторных часов:	16
Лекции	12
Семинарские занятия	4
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	-
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	Зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Осуществлять предварительный статистический анализ данных с целью установления модели данных, выявления кластерной структуры данных и аномальных наблюдений; проводить статистический анализ многомерных данных с целью установления статистических зависимостей методами корреляционного, регрессионного и дисперсионного анализа между переменными; осуществлять статистический анализ однородности многомерных данных на основе графического анализа и статистических критериев; осуществлять классификацию неоднородных данных с помощью методов дискриминантного и кластерного анализа
<p align="center">Краткое содержание учебной дисциплины:</p> <p>Учебная дисциплина «Многомерный статистический анализ социологических данных» знакомит студентов с классическими и современными методами решения задач статистического анализа данных, к которым относятся описание данных и их первичная статистическая обработка, оценивание неизвестных характеристик и параметров, исследование статистических свойств полученных оценок, исследование взаимосвязей между показателями, проверка статистических гипотез.</p>	