

МНОГОМЕРНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Дисциплина «Многомерный статистический анализ в социологических исследованиях» является дисциплиной подготовки студентов по направлению 39.03.01 «Социология».

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание: методов многомерного статистического анализа; основных результатов исследований по вопросам многомерного статистического анализа;

Умение: применять на практике многомерный статистический аппарат; статистически прогнозировать поведение экономических систем на основе многих факторов;

Владение: методиками выработки статистических оценок в основных областях хозяйственной деятельности; методиками выбора наилучшего перечня факторов для экономического исследования.

Содержание дисциплины:

Раздел I. Кластерный анализ. Дискриминантный анализ;

Раздел II. Деревья классификации. Анализ соответствий;

Раздел III. Факторный анализ. Анализ временных рядов;

Раздел IV. Методы Data Mining;

Раздел V. Практические алгоритмы кластеризации.

Длительность изучения: один семестр.