

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
«Б1.В.01 Современные методики анализа и обработки социологических данных»**

Направление подготовки/специальность

39.04.01 Социология

Объем трудоемкости: 3 з.е.

Цель дисциплины: Формирование у студента углубленных знаний о современных методах многомерного анализа данных, возможностях их использования в социологической практике, в конкретных социологических исследованиях, приобретение навыков многомерного анализа данных в статистических программах.

Задачи дисциплины:

- формирование навыков использования современных методов многомерного анализа данных в социологической практике, решения конкретных исследовательских задач посредством многомерного моделирования;
- умения самостоятельно формулировать и решать исследовательские задачи с применением многомерных методов статистического анализа;
- осуществлять многомерное моделирование социальных явлений и процессов;
- формирование навыков использования компьютера в качестве инструмента для разрешения социологических задач посредством многомерного моделирования, знакомство с основными статистическими программами;
- формирование умения анализировать результаты многомерной аналитики, составлять научные отчеты.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Современные методики анализа и обработки социологических данных» относится к вариативной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК – 1.

Основные разделы дисциплины: Современные методы анализа данных и их использование в социологической практике, Методы многомерного прогнозирования в социологии, Методы многомерной классификации, Моделирование с помощью нейронных сетей.

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: канд. социол. наук, доцент кафедры социологии Донцова М.В.