

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины  
«Б1.В.08 Методы измерения и статистический анализ в социологических  
исследованиях»**

**Направление подготовки/специальность**

39.04.01 Социология

**Объем трудоемкости:** 4 з.е.

**Цель дисциплины:** формирование у студентов представлений об основах современной методологии использования компьютерных информационных технологий в области прикладной социологии, навыков практической реализации методов теории и анализа данных при решении конкретных задач научных исследований в фундаментальных и прикладных областях социологии.

**Задачи дисциплины:**

- дать общее представление о современном состоянии и основных направлениях развития теории измерений;
- определить значение статистических и математических методов в решении определенных социальных задач, самостоятельное формирование студентами профессиональных задач и использование статистических и математических методов для их разрешения;
- формирование навыков использования компьютера в качестве инструмента для разрешения профессиональных задач с использованием стандартного и специального программного обеспечения, а также с использованием удаленного доступа;
- формирование способности самостоятельно формулировать цели, ставить конкретные задачи научных исследований в фундаментальных и прикладных областях социологии (в соответствии с профилем магистратуры) и решать их с помощью современных исследовательских методов с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта и с применением современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий;
- освоение новых теорий, моделей, методов исследования, навыки разработки новых методических подходов с учетом целей и задач исследований.

**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:** Основные методы теории измерений, Многомерный анализ данных в социологических исследованиях, Корреляционный анализ, Методы прогнозирования: линейные регрессионные модели, Нелинейное моделирование, Кластерный анализ, Анализ соответствий, Факторный анализ, Проверка статистических гипотез.

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

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