

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.3.1 Анализ данных в социологии**

Направление подготовки	39.03.01 Социология
Профиль подготовки	Социология культуры
Степень выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс	3
Семестр(ы)	5,6
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Количество часов всего, из них:	144
лекционные	-
практические	66
СРС	78

**1. Цели освоения дисциплины:**

Цель дисциплины «Анализ данных в социологии» – обучение студентов методам решения социологических задач с помощью математического аппарата анализа данных. В рамках курса предполагается освоение студентами основных алгоритмов анализа данных, овладение навыками обработки и анализа социологической информации с применением компьютерных технологий (программного обеспечения SPSS).

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

Выпускник должен владеть следующими компетенциями:

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-6);
- умением обрабатывать и анализировать данные для подготовки аналитических решений, экспертных заключений и рекомендаций (ПК-4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- основные цели и уровни анализа данных;
- классификацию методов анализа данных;
- основные этапы статистической обработки данных с применением программного обеспечения SPSS;
- основные принципы построения матрицы данных;
- основные методы обработки и анализа данных;

**Уметь:**

- использовать методы обработки и анализа данных для решения содержательных социологических задач;

– использовать различные операции с числами в зависимости от уровня измерения переменных;

***Владеть:***

– навыками применения основных методов обработки и анализа социологических данных;

– навыками расчета статистических показателей;

– процедурами статистической обработки данных с применением программного обеспечения SPSS.

**3. Краткое содержание дисциплины:**

1. Роль эмпирических данных в социологии.
2. Роль статистических закономерностей в социологии. Основные цели анализа данных. Первичная классификация методов анализа.
3. Возможности использования программного обеспечения SPSS при обработке и анализе социологических данных.
4. Подготовка данных к вводу и обработке с использованием программного обеспечения SPSS.
5. Роль математических методов в социологии. Математическая статистика как основа анализа социологических данных.
6. Методы анализа одномерных данных.
7. Анализ двумерных данных.
8. Основы регрессионного анализа
9. Факторный анализ
10. Кластерный анализ

**4. Аннотация разработана на основании:**

1. ФГОС ВО по направлению 39.03.01 Социология;
2. ОП ВО по направлению 39.03.01 Социология.