

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Анализ данных в социологии

#### 39.03.01 Социология

8 семестр

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель курса: Сформировать у студентов представления о статистических методах обработки данных социологических исследований, а также сформировать навыки работы в программе SPSS на основе конкретных эмпирических данных.

Задачи курса:

- Ознакомить студентов с теоретическими основами обработки и анализа социологической информации
- Научить студентов созданию и преобразованию файлов данных в пакете SPSS
- Сформировать знания и навыки работы с описательными статистиками данных в SPSS
- Научить студентов наглядному представлению статистических данных в SPSS
- Дать представление об анализе сложных взаимосвязей в SPSS

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина «Анализ данных в социологии» относится к вариативной части (Б1. В.ДВ. 10.2). Она непосредственно связана с дисциплинами «Методология и методы социологического исследования», «Качественные и количественные методы в социологии», «Социальная статистика» и опирается на освоенные при изучении данных дисциплин знания и умений.

Студенты направления подготовки 39.03.01 «Социология» в процессе обучения получают знания в области использования статистических методов обработки и анализа данных социологических исследований, наглядного представления результатов анализа.

#### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Анализ данных в социологии» будет способствовать формированию следующих компетенций:

ОПК-6 - Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

ПК-1 Способностью самостоятельно формулировать цели, ставить конкретные задачи научных исследований в различных областях социологии и решать их с помощью современных

исследовательских методов с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта и с применением современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

- основные возможности программного продукта (ОПК-6, ПК-1),
- основы математического и статистического анализа данных (ОПК-6, ПК-1),
- основные процедуры по подготовке, проверке и анализу данных (ОПК-6, ПК-1);

2) Уметь:

- разрабатывать план работы с данными (ОПК-6, ПК-1),
- обосновывать выбор конкретных аналитических процедур (ОПК-6, ПК-1),
- создавать и обрабатывать базы данных (ОПК-6, ПК-1),
- применять на практике процедуры анализа данных (ОПК-6, ПК-1),
- представлять результаты исследования (ОПК-6, ПК-1);

3) Владеть:

- методами обработки и анализа данных (ОПК-6, ПК-1),
- технологией разработки и использования моделей описания и прогнозирования социальных явлений на основе современных методик (ОПК-6, ПК-1).

#### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. Структура эмпирического социологического исследования. Общий обзор методов обработки и анализа социологической информации.
2. SPSS для Windows, общая характеристика пакета, история развития, преимущества и недостатки.
3. Единый архив данных социологических исследований.
4. Создание файлов данных в SPSS
5. Работа с данными в SPSS
6. Преобразование данных в SPSS
7. Исследование частот
8. Изучение взаимозависимостей между социальными характеристиками (таблицы сопряженности и меры ассоциации)
9. Анализ множественных ответов
10. Графические возможности SPSS
11. Работа с мобильными таблицами SPSS
12. Регрессионный анализ
13. Факторный анализ
14. Кластерный анализ

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - ЭКЗАМЕН**

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 5/180**

Составитель: Д.И.Петросян 

Заведующий кафедрой социологии

Баранова Л.М. 

Председатель

учебно-методической комиссии направления 39.03.01 Социология: Баранова Л.М. 

Директор ГумИ

Е.М. Петровичева 

Дата: 26.05.2016

Печать института

