

## **Современные информационные технологии в социальных науках**

### **1 Цель дисциплины:**

- познакомить с понятием информационной технологии;
- представить обзор современных информационных технологий;
- привести примеры использования современных информационных технологий в социальных науках.

### **2 Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина относится к базовой части Блока (Б1.Б.12) учебного плана по направлению подготовки 39.03.01 «Социология», профиль «Социология управления»

Предшествующими для изучения дисциплины являются «Информатика»

Данная дисциплина предшествует изучению дисциплин «Основы применения прикладных статистических программ в социологических исследованиях», «Прогнозирование, проектирование и моделирование в социальной сфере», «Методы прикладной статистики для социологов».

### **3 Требования к результатам освоения дисциплины:**

- 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 (ПК-1);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

В результате освоения содержания дисциплины студент должен:

#### **Знать:**

- принципы представления и кодирования информации в ЭВМ;
- основные понятия и требования компьютерной безопасности;
- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;
- архитектуру ПК;
- основные понятия и представления информации в локальных, глобальных компьютерных сетях;
- понятие информационных технологий, их классификацию, технические и программные средства их реализации;

#### **уметь:**

- осуществлять антивирусными средствами проверку файлов;
- форматировать сложные текстовые документы;
- обрабатывать числовую информацию средствами электронных таблиц;

- обрабатывать графическую информацию с помощью графических редакторов;
- проектировать и реализовывать простые приложения баз данных;
- приводить примеры использования современных информационных технологий в социальных науках;
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;

**владеть:**

- навыками работы с антивирусными программными средствами;
- навыком использования современных информационных технологий для реализации научно-исследовательских и прикладных проектов в социальном исследовании;
- навыками поиска, представления и защиты информации в глобальных компьютерных сетях.

**4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.**