

## **Методы прикладной статистики для социологов**

### **1 Цель дисциплины:**

- изучение основ теории вероятностей и математической статистики; получение студентами знаний и навыков работы по прикладной статистике.

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

Дисциплина относится к базовой части Блока (Б1.Б.13) учебного плана по направлению подготовки 39.03.01 «Социология», профиль «Социология управления»

Предшествующими для изучения дисциплины являются «Высшая математика», «Теория вероятностей и математическая статистика» и «Социальная статистика».

Данная дисциплина предшествует изучению дисциплин «Пакеты прикладных программ», «Прогнозирование, проектирование и моделирование в социальной сфере», «Основы применения прикладных статистических программ в социологических исследованиях».

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

- способностью применять в профессиональной деятельности базовые и профессионально-профилированные знания и навыки по основам социологической теории и методам социологического исследования (ОПК-5).

В результате освоения содержания дисциплины студент должен:

#### **знать:**

- социальную значимость своей будущей профессии;
- основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;
- социологические методы исследования актуальных социальных проблем и статистические методы обработки результатов исследований;

#### **уметь:**

- использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;
- применять методы математического (статистического) анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- статистически обрабатывать и анализировать данные для подготовки аналитических решений, экспертных заключений и рекомендаций;

#### **владеть:**

- методами математического (статистического) анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- социологическими методами исследования социальных проблем.

### **4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.**