

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины   |       |   |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Статистические методы и математическое моделирование в социологии»

для подготовки магистров  
по направлению 39.04.01 Социология культуры заочная форма

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

##### Цели изучения дисциплины:

- помочь студентам ясно представить проблемы, с которыми имеет дело статистика: обеспечение информационных потребностей общества, решение задачи адаптации статистики к рыночной экономике, повышение достоверности статистической информации, правильное использование статистических методов при сборе и обработке информации, повышение доверия населения к статистике;
- освоить методов применения статистических данных.

##### Задачи дисциплины:

- Научить студентов решать практические задачи исследования социально-экономических явлений и процессов,
- рассмотреть теоретические основы в практическом направлении,
- уяснить сущность расчетных формул,
- оценивать конечные результаты с социальной точки зрения.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Методы прикладной статистики для социологов» Б1.В.ДВ.4 является одной из составляющих дисциплин по выбору образовательной программы 39.04.01 «Социология. Социология культуры». Изучается в 2 семестре.

**Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для ее изучения:** базовые знания в области современного общества и проблем демократии.

**Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей:**

Социальное мифотворчество

Мифология

Статистические методы и математическое моделирование в социологии

Основы эконометрики

Научно-исследовательская работа (получение базовых навыков научно-исследовательской работы)

Педагогическая практика

Преддипломная практика

Научно-исследовательская работа

подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины   |       |   |

### 3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

- знать: объект, предмет статистики;
- уметь: использовать базовые математические модели и понятия для исследования социальной, культурной и антропологической реальности.
- владеть: методами изучения социальных процессов и анализа образа жизни социальных групп

**В результате освоения дисциплины студент осваивает следующие компетенции:**

| Код и наименование реализуемой компетенции  | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций   |
|---|--|
| <b>ПК-6</b><br>Способен к разработке предложений по совершенствованию технологических процессов, методов сбора и анализа информации в фундаментальном или прикладном социологическом исследовании | <b>Знать:</b> методы проведения фундаментальных и прикладных социологических исследований<br><b>Уметь:</b> совершенствовать и разрабатывать методы сбора и анализа данных фундаментальных и прикладных социологических исследований<br><b>Владеть:</b> совершенствованием методов проведения фундаментальных и прикладных социологических исследований |
| <b>ПК-7</b><br>Способен к освоению и адаптации новых технологий и методов сбора и анализа социологической информации  | <b>Знать:</b> методы использования прикладных офисных программ для сбора и обработки социологической информации<br><b>Уметь:</b> осуществлять поиск актуальной социологической и статистической информации.<br><b>Владеть:</b> применением новых методов, процессов, технологий обработки социологической информации                                   |

#### 4. **Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 ч).

#### 5. **Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- проведение аудиторных занятий, в том числе с элементами дискуссий по наиболее острым проблемам курса;

При организации самостоятельной работы знаний используются следующие образовательные технологии:

- работа с текстами учебников, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций;
- выполнение практических заданий, связанных с подготовкой эссе

#### 6. **Контроль успеваемости**

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины   |       |   |

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: оценка работы обучающихся в ходе выполнения практических домашних заданий.

Промежуточная аттестация проводится в форме эссе.

Итоговый контроль знаний осуществляется путем проведения экзамена.