

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Институт национальной экономики  
Кафедра статистики

**АННОТАЦИЯ**

по дисциплине

**«Методы прикладной статистики для социологов»**

направление подготовки 39.03.01 Социология

профиль «Социология управления»

всех форм обучения

Соответствует РПД

 УМУ СГЭУ



 Зав. кафедрой

/Баканач О.В./

Самара 2015 г.

### **1. Цели и задачи дисциплины:**

Целью изучения дисциплины «Методы прикладной статистики для социологов» является формирование у студентов научного представления о прикладных статистических методах исследования социальных явлений.

Основными задачами курса являются:

- изучение современных методов прикладной статистики обработки и анализа данных, встречающихся в социологических исследованиях и представленных в различных типах шкал измерений;
- формирование умений содержательно интерпретировать полученные результаты.

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

Курс «Методы прикладной статистики для социологов» относится к базовой части цикла математических и естественнонаучных дисциплин Б2.Б.4.

Студенты, приступающие к изучению дисциплины «Методы прикладной статистики для социологов», должны обладать достаточным уровнем знаний, умений и компетенциями по дисциплинам: «Экономическая теория», «Высшая математика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Социальная статистика».

Дисциплина «Методы прикладной статистики для социологов» является предшествующей для дисциплин, формирующих профессиональный профиль: «Самарский регион как объект социально-экономического анализа», «Социальное моделирование в пакете прикладных программ SPSS», «Социологическое исследование систем управления», а также для использования в дальнейшей профессиональной деятельности.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:  
общекультурных (ОК):

ОК -8	Осознание социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
ОК-9	Способность использовать основные положения и методы гуманитарных и социально-экономических наук при решении профессиональных задач

профессиональных (ПК):

ПК-2	Способность 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-3	Способность и готовность участвовать в составлении и оформлении научно-технической документации, научных отчетов, представлять результаты исследовательской работы с учетом особенностей потенциальной аудитории

ПК-5	Умение использовать социологические методы исследования для изучения актуальных социальных проблем, для идентификации потребностей и интересов социальных групп
ПК-7	Способность составлять и представлять проекты научно-исследовательских и аналитических разработок в соответствии с нормативными документами
ПК-8	Умение обрабатывать и анализировать данные для подготовки аналитических решений, экспертных заключений и рекомендаций
ПК-9	Способность и готовность к планированию и осуществлению проектных работ в области изучения общественного мнения, организации работы маркетинговых служб
ПК-11	Способность использовать методы сбора, обработки и интерпретации комплексной социальной информации для решения организационно-управленческих задач, в том числе находящихся за пределами непосредственной сферы деятельности

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** методы измерения данных в социологии, основные приемы обработки экспериментальных данных, методы статистического оценивания и проверки гипотез.

**Уметь:** применять методы прикладной статистики для анализа и моделирования социальных явлений и процессов; использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений на микро- и макроуровне; представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи.

**Владеть:** навыками научного анализа социальных проблем и процессов, практического использования базовых знаний и методов прикладной статистики: методологией экономического исследования; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современной методикой построения эконометрических моделей; современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне; навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов (семестр 6)</b>
Аудиторные занятия	90
В том числе:	
Лекции	36
Практические занятия (ПЗ)	54
Семинары (С)	
Лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (всего)	63
В том числе:	
Курсовой проект (работа)	
Расчётно-графические работы	
Реферат	
Другие виды самостоятельной работы	63
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Экзамен 63
<b>Общая трудоемкость часов / зачётные единицы</b>	<b>216 / 6</b>