

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Институт национальной экономики

Кафедра статистики

АННОТАЦИЯ

по дисциплине

**«Статистические методы обработки данных»**

направление подготовки 38.04.01 Экономика

программа «Статистика в бизнесе и государственном управлении»

Форма обучения: очная

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ

Зав. кафедрой

/Баканач О.В./

Самара 2015 г.

## 1. Цели и задачи дисциплины:

Цель изучения дисциплины «Статистические методы обработки данных» – формирование у магистрантов профессиональных знаний и специфических навыков в области методологии статистико-экономического анализа, применяемого в социально-экономических исследованиях, представление полученных результатов в качестве средств информационно-аналитического обеспечения процесса принятия управленческих решений.

В соответствии с поставленной целью преподавание дисциплины «Статистические методы обработки данных» реализует следующие задачи:

- овладение методами статистической обработки и анализа данных;
- применение пакетов прикладных статистических программ для анализа обобщающих индикаторов производственно-ресурсного потенциала регионов, уровня их экономического развития, эффективности производства товаров и услуг, социально-экономической безопасности, инвестиционного климата, уровня жизни населения;

## 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Статистические методы обработки данных» является дисциплиной по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ДВ.3).

Изучение дисциплины опирается на знания, умения и навыки магистрантов, полученные при изучении предшествующих дисциплин, указанных в табл. 1, и необходимо для изучения дисциплин, указанных в табл. 1 в качестве последующих, а также для прохождения магистрантами итоговой государственной аттестации.

Таблица 1

Междисциплинарные связи дисциплины «Статистические методы обработки данных»

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно изучаемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-9	Проблемы современной экономической науки Эконометрика Компьютерные технологии в экономической науке и образовании Микроэкономика Макроэкономика Методы прикладной статистики	Методы прикладной статистики Статистические методы прогнозирования в экономике Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации	Статистические методы принятия управленческих решений Непараметрическая статистика Бизнес-аналитика Статистические инструменты бизнес-планирования Статистические инструменты и методы исследования финансового рынка Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Статистические методы обработки данных» (Б1.В.ДВ.3) направлен на формирование следующих компетенций:

<b>ПК-9</b>	аналитическая деятельность: способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов
-------------	--

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### *Знать*

- методы экономико-статистического анализа данных;
- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;
- основные понятия, категории и инструменты экономико-статистического анализа.

#### *Уметь*

- представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи;
- выявлять актуальные проблемы в экономике на основе анализа массовых социально-экономических явлений с использованием современных экономико-статистических методов и информационных технологий;
- строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро-, мезо- и макроуровне.

#### *Владеть*

- современными методами сбора, расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро-, мезо- и макроуровне;
- современной методикой построения эконометрических моделей;
- навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр 3
Аудиторные занятия	30	30
В том числе:		
Лекции	10	10
Практические занятия (ПЗ)	20	20
Самостоятельная работа (всего)	68	68
В том числе:		
Другие виды самостоятельной работы	68	68
Вид промежуточной аттестации (экзамен)	10	10
<b>Общая трудоемкость часов</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>зачётные единицы</b>	<b>3</b>	<b>3</b>