

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт национальной экономики
Кафедра статистики

АННОТАЦИЯ

по дисциплине

«Методы прикладной статистики»

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 «Методы прикладной статистики» – формирование у магистрантов полноценных знаний является формирование полноценных знаний в области современных экономических и статистических проблем, освоение ими методов получения, обработки и анализа статистической информации на различных уровнях во взаимосвязи с международной методологией статистики.

В соответствии с поставленной целью преподавание дисциплины «Методы прикладной статистики» реализует следующие задачи:

- 1) изучение общих принципов, категорий статистической науки и методологических основ исследования социально-экономических явлений и процессов;
- 2) применение комплекса статистических методов в изучении и систематическом описании основных аспектов экономического процесса и изменения условий жизни и деятельности людей;
- 3) формирование умений содержательно интерпретировать полученные результаты.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Методы прикладной статистики» относится к блоку обязательных дисциплин, является дисциплиной вариативной части - Б1.В.ОД.4

Изучение дисциплины опирается на знания, умения и навыки, 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 государственной итоговой аттестации.

Таблица 1

Междисциплинарные связи дисциплины «Методы прикладной статистики»

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно изучаемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-9	Эконометрика 1 (продвинутый уровень) Микроэкономика (продвинутый уровень)	Макроэкономика (продвинутый уровень) Эконометрика 2 (продвинутый уровень) Статистические методы прогнозирования в экономике	Непараметрическая Бизнес- аналитика Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Методы прикладной статистики» направлен на формирование следующих компетенций:

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

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать

- основные понятия, категории и инструменты экономической теории и прикладных экономических дисциплин;
- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих аспекты экономического процесса и условий жизни и деятельности людей;
- методы построения эконометрических моделей и прогнозирования объектов, явлений и процессов.

Уметь

- самостоятельно формулировать научно-практические задачи в рамках данной проблематики и решать их на основе методологии статистики;
- выявлять актуальные проблемы в экономике на основе анализа массовых социально-экономических явлений с использованием современных статистических методов и информационных технологий;
- анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

Владеть

- современными методами сбора, расчета и анализа социально-экономических показателей;
- статистическим инструментарием моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений;
- навыками самостоятельной работы, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр 2	Семестр 3
Аудиторные занятия	70	30	40
В том числе:			
Лекции	30	10	20
Практические занятия (ПЗ)	40	20	20
Самостоятельная работа (всего)	188	68	120
В том числе:			
Курсовая работа			
Другие виды самостоятельной работы	188	68	120
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	30	10 зачёт	20 экзамен
Общая трудоемкость часов	288	108	180
зачётные единицы	8	3	5