

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт национальной экономики

Кафедра статистики

АННОТАЦИЯ

по дисциплине

«Непараметрическая статистика»

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 «Непараметрическая статистика» – формирование у студентов профессиональных знаний и специфических навыков в области методологии проверки статистических гипотез, точечного и интервального оценивания, сравнительного анализа.

В соответствии с поставленной целью преподавание дисциплины «Непараметрическая статистика» реализует следующие задачи:

- овладение общими и специфическими методами статистико-экономического анализа;
- приобретение навыков работы со статистическими пакетами прикладных программ;
- рассмотрение основных принципов непараметрической статистики как наиболее востребованной методологии для маркетинговых, социологических, медицинских и других исследований;
- выработка умения содержательно интерпретировать результаты статистических исследований.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Непараметрическая статистика» относится к блоку обязательных дисциплин, является дисциплиной вариативной части - Б1.В.ОД.6.

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 «Непараметрическая статистика»

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно изучаемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-9	Эконометрика 1 (продвинутый уровень) Эконометрика 2 (продвинутый уровень) Методы прикладной статистики	Бизнес-аналитика Статистические методы принятия управленческих решений	Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Непараметрическая статистика» 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 непараметрические методы анализа данных;
- возможные технические средства анализа непараметрических данных для различных видов задач;
- особенности анализа нечисловых данных.

Уметь

- представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи;
- применять пакеты прикладных программ для анализа результатов наблюдения;
- ставить задачи сравнения и оценивания эффектов воздействия различных факторов на социально-экономические процессы.

Владеть

- современными методами сбора, расчета и анализа социально-экономических показателей
- общими и специфическими методами статистико-экономического анализа;
- навыками работы со статистическими пакетами прикладных программ: навыками анализа реальных (эмпирических) данных;
- 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 4
Аудиторные занятия	40	40
В том числе:		
Лекции	20	20
Практические занятия (ПЗ)	20	20
Самостоятельная работа (всего)	89	89
В том числе:		
Курсовая работа		
Другие виды самостоятельной работы	89	89
Вид промежуточной аттестации (экзамен)	15	15
Общая трудоемкость часов	144	144
зачётные единицы	4	4