

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт национальной экономики
Кафедра статистики

АННОТАЦИЯ

по дисциплине

«Методы многомерного анализа»

направление подготовки 38.03.01 Экономика
профиль «Бизнес-аналитика и статистика»
всех форм обучения

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ

Зав. кафедрой

/Баканач О.В./

Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель преподавания курса – дать студентам научное представление о многомерных случайных величинах, а также о методах их исследования. Это необходимо для изучения целого ряда дисциплин, таких, как «Эконометрика», а также при изучении статистики, секторов экономики и видов экономической деятельности.

Задачи курса. В соответствии с целью студенты должны усвоить методы количественной оценки многомерных случайных величин. Они должны приобрести навыки работы со статистическими ППП. Кроме того, они должны научиться содержательно интерпретировать формальные результаты.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Методы многомерного анализа» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин (БЗ.В.ОД.6).

Освоению данной дисциплины предшествует изучение дисциплин математического и естественнонаучного цикла: «Теория вероятностей и математическая статистика», профессионального цикла: «Макроэкономика», «Микроэкономика», «Эконометрика», «Статистика», «Статистические методы исследования экономики».

При освоении программы у обучающихся формируются знания, умения и навыки, необходимые для изучения последующих дисциплин профессионального цикла: «Региональная статистика», «Эконометрическое моделирование», «Экономический анализ в статистических исследованиях», «Статистика фондового рынка», а также подготовки и написания выпускной квалификационной работы бакалавра, использования в дальнейшей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

профессиональных (ПК):

ПК-4	аналитическая, научно-исследовательская деятельность: способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
ПК-5	способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
ПК-6	способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

В результате изучения дисциплины студент должен:
Знать: принципы и методы количественной оценки многомерных случайных величин, основные сферы практического применения изучаемого статистического инструментария в современных условиях; иметь представление о методах исследования многомерных случайных величин

Уметь: применять на различных уровнях исследовательского процесса все методы многомерного анализа; использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; содержательно интерпретировать формальные результаты.

Владеть: навыками самостоятельной работы со статистическим пакетом прикладных программ, навыками самоорганизации и организации выполнения поручений.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов (семестр 6)
Аудиторные занятия	36
В том числе:	
Лекции	18
Практические занятия (ПЗ)	18
Семинары (С)	
Лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (всего)	36
В том числе:	
Курсовой проект (работа)	
Расчётно-графические работы	
Реферат	
Другие виды самостоятельной работы	36
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачёт
Общая трудоемкость часы	72
зачётные единицы	2