

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Институт национальной экономики
Кафедра статистики

АННОТАЦИЯ

по дисциплине

«Методы многомерного анализа»

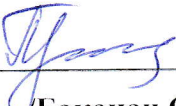
направление подготовки 38.03.01 Экономика
профиль «Статистика»
всех форм обучения

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.

Задачи курса. В соответствии с целью студенты должны усвоить методы количественной оценки многомерных случайных величин, приобрести навыки работы со статистическими ППП. Кроме того, студенты 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.3).

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

При освоении программы у обучающихся формируются знания, умения и навыки, необходимые для изучения последующих дисциплин профессионального цикла: «Региональная статистика», «Эконометрическое моделирование», «Банковская статистика», «Статистика рынка товаров и услуг», 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	36
В том числе:		
Лекции	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	36	36
В том числе:		
Курсовой проект (работа)		
Расчётно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы	36	36
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачёт	зачёт
Общая трудоемкость часы	72	72
зачётные единицы	2	2