

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт систем управления
Кафедра математической статистики и эконометрики

АННОТАЦИЯ

по дисциплине «Эконометрика»

направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

профиль «Статистика»

всех форм обучения

Соответствует РПД


_____ УМУ СГЭУ

Зав.кафедрой 
_____ /Репин О.А./



Самара 2015 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

1.1 Цели и задачи дисциплины

Данная рабочая программа по дисциплине «Эконометрика» разработана в соответствии с требованиями ФГОС по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика", компетентностным подходом, реализуемым в системе ВПО, а также в соответствии с основной образовательной программой профиля «Статистика».

Целью дисциплины «Эконометрика» является успешное освоение студентами материала, закреплённого ФГОС высшего профессионального образования по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика" профиль «Статистика» (квалификация (степень): бакалавр) в рамках учебного цикла основной образовательной программы бакалавриата Б.3 (профессиональный цикл) и применение приобретённых навыков в практической деятельности. А также обучение студентов основным эконометрическим методам и использованию их в прикладных исследованиях.

Задачи дисциплины. В соответствии с поставленной целью студенты должны освоить:

- современные подходы и методы эконометрического исследования;
- получение знаний об основных этапах эконометрического моделирования социально-экономических явлений и процессов;
- овладение методами построения и исследования типичных эконометрических моделей;
- использование эконометрических моделей для прогнозирования и предсказания.

Дисциплина «Эконометрика» относится к базовой части профессионального цикла основной образовательной программы бакалавриата.

1.2 Междисциплинарные связи с другими дисциплинами образовательной программы

Таблица 1

Междисциплинарные связи

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно изучаемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-5:	Экономическая география Математический анализ Линейная алгебра Теория вероятностей и математическая статистика Информационные технологии в экономике	Информационные технологии в экономике Макроэкономическое планирование и прогнозирование Финансы	Методы моделирования и прогнозирования в экономике Статистические методы исследования экономики Макроэкономическое планирование и прогнозирование Финансы Методы многомерного анализа Макроэкономическая статистика Региональная статистика Национальное счетоводство Муниципальная статистика Статистические методы факторного анализа Статистическая оценка бизнеса и недвижимости

			Статистика финансово-коммерческих расчетов и валютных операций Финансово-экономические расчеты Методы выборочных обследований Статистика сферы услуг, гостиничного бизнеса и туризма Производственная практика Итоговая государственная аттестация
ПК-6:	Теория вероятностей и математическая статистика Макроэкономика Микроэкономика		Методы моделирования и прогнозирования в экономике Анализ временных рядов и прогнозирование Методы многомерного анализа Статистика рынка товаров и услуг Эконометрическое моделирование Социальная статистика Демография и статистика населения Статистика финансово-коммерческих расчетов и валютных операций Статистические методы принятия управленческих решений Бизнес-статистика Учебная практика Итоговая государственная аттестация

Изучение дисциплины «Эконометрика» опирается на знания, умения и навыки студента, полученные при изучении предшествующих дисциплин, указанных в табл. 1. Изучение дисциплины «Эконометрика» необходимо для изучения дисциплин, указанных в табл. 1, при написании курсовых и выпускных работ по различным направлениям с использованием методов оценивания и прогнозирования, а также для производственной и учебной практик и итоговой государственной аттестации.

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю):

Процесс изучения дисциплины «Эконометрика» направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 2

БЗ.Б.3	Эконометрика	ПК-5	ПК-6
--------	--------------	------	------

Профессиональные компетенции:

аналитическая, научно-исследовательская деятельность:

- способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ПК-5) - промежуточный этап формирования;
- способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-6) - промежуточный этап формирования.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- инструментальные средства эконометрики для обработки экономических данных (ПК-5);
- методы анализа результатов расчетов (ПК-5);
- основные этапы и методы эконометрического моделирования (ПК-6);
- методы построения стандартных эконометрических моделей (ПК-6);

уметь:

- выбрать методы и средства эконометрики для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей (ПК-5);
- обосновать полученные выводы с помощью эконометрических методов (ПК-5);
- строить регрессионные модели, модели временных рядов, системы одновременных уравнений (ПК-6);
- анализировать построенные эконометрические модели (ПК-6);
- строить точечные и интервальные прогнозы (ПК-6);
- содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-6);

владеть:

- методами обработки и анализа результатов расчетов (ПК-5);
- методами эконометрического моделирования социально-экономических процессов и явлений (ПК-6);
- навыками анализа и интерпретации полученных эконометрических моделей и практического их использования (ПК-6).

2. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 3

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестр
		4
Аудиторные занятия	72 / 2	72
В том числе:		
Лекции	18 / 0,5	18
Практические занятия (ПЗ)	54 / 1,5	54
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	72 / 2	72
В том числе:		
Курсовой проект (работа)		
Расчетно-графические работы		

Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет)		зачет
Общая трудоемкость: часы / зачетные единицы	144 час./ 4 зач. ед.	144 / 4