

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 «Региональная экономика»

всех форм обучения

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ

Зав. кафедрой

Репин
/Репин О.А./

Самара 2015г.

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 080100.62 «Экономика», компетентностным подходом, реализуемым в системе ВПО, а также в соответствии с основной образовательной программой профиля «Региональная экономика».

Целью дисциплины «Эконометрика» является успешное освоение студентами материала, закреплённого ФГОС высшего профессионального образования по направлению подготовки 080100.62 «Экономика» профиль «Региональная экономика» (квалификация (степень): бакалавр) в рамках учебного цикла основной образовательной программы бакалавриата БЗ.БЗ (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 вариативной 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 Статистические методы исследования экономики	Методы моделирования и прогнозирования в экономике Макроэкономическое планирование и прогнозирование Финансы Планирование

			использования земель Муниципальная экономика Стратегическое планирование регионального развития Программирование региональной экономики Производственная практика, ИГА.
ПК-6	Макроэкономика Микроэкономика Теория вероятностей и математическая статистика		Методы моделирования и прогнозирования в экономике Планирование использования земель Прогнозирование социально-экономического развития Регулирование цен и тарифов на региональном уровне Учебная практика, ИГА.

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 квалификационных работ по различным направлениям с использованием методов оценивания и прогнозирования, а также для итоговой государственной аттестации.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю):

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

Таблица 2

БЗ.БЗ	Эконометрика	ПК-5	ПК-6
-------	--------------	------	------

Профессиональные компетенции:

✓ расчетно-экономическая 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:**

- методику обработки статистических данных в соответствии с поставленной целью исследования (ПК-5);
- методику выявления вероятно - статистических закономерностей при изучении массовых социально-экономических явлении (ПК-5);
- теоретические основы построения эконометрических моделей изучаемых экономических явлений и процессов (ПК-6).

• **Уметь:**

- выбирать инструментальные средства для обработки статистических данных (ПК-5);
- статистически оценивать особенности изучаемых массивов данных в соответствие с поставленной задачей (ПК-5);
- строить классические линейные и нелинейные регрессионные модели, модели временных рядов, системы одновременных уравнений (ПК-6);
- проверять адекватности построенной эконометрической модели и всего процесса эконометрического моделирования (ПК-6);
- содержательно интерпретировать полученные результаты эконометрического моделирования экономических процессов и явлений (ПК-6).

• **Владеть:**

- методами количественного анализа и статистического, эконометрического моделирования (ПК-5);
- навыками теоретического и экспериментального исследования (ПК-5);
- методами построения базовых эконометрических моделей (ПК-6);
- навыками прогнозирования на основе стандартных эконометрических моделей (ПК-6).

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 3

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры			
Аудиторные занятия	72			4	
В том числе:					
Лекции	18			4	
Практические занятия (ПЗ)	54			4	
Семинары (С)					

Лабораторные работы (ЛР)				
Самостоятельная работа (всего)	72		4	
В том числе:				
Курсовой проект (работа)				
Расчетно-графические работы				
Реферат				
Другие виды самостоятельной работы				
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачёт		4	
Общая трудоемкость часы зачетные единицы	144 часа / 4 з.ед.		4	