

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Институт систем управления  
Кафедра математической статистики и эконометрики

**АННОТАЦИЯ**

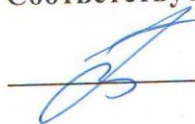
по дисциплине «Эконометрика»

направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

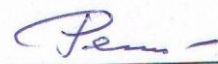
всех форм обучения

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ

Зав.кафедрой



/Репин О.А./



Самара 2015 г.

## **1. Цели и задачи дисциплины**

*Целями данной дисциплины* является обучение студентов методологии и методике построения и применения эконометрических моделей для анализа состояния и оценки перспектив развития экономических и социальных систем в условиях взаимосвязей между их внутренними и внешними факторами.

*Задачи дисциплины:*

- получение знаний об основных этапах эконометрического моделирования социально-экономических процессов;
- овладение методами спецификации, параметризации и верификации эконометрических моделей;
- изучение способов проверки адекватности математической модели и всего процесса моделирования;
- получение навыков построения прогнозов и предсказаний на основе построенных моделей.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Эконометрика» относится к циклу дисциплин профессионального цикла (Б.3), его базовой части. Дисциплина изучается в 4-м семестре. Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции студента, которые были получены при изучении таких дисциплин, как «Линейная алгебра», «Математический анализ», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Информатика», «Статистика». Полученные в процессе обучения знания могут быть использованы при изучении следующих дисциплин: «Экономика труда», «Маркетинг», «Мировая экономика и международные экономические отношения».

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

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

- владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);
- способность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем (ОК-4);
- способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ПК-5);
- способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-6);
- способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-8).

В результате изучения дисциплины «Эконометрика» студент должен

**знать:**

- основные методы оценивания эконометрических моделей;
- приемы спецификации и верификации эконометрических моделей реальных социально-экономических систем;
- методы построения прогнозов на основе эконометрических моделей.

**уметь:**

- использовать современные компьютерные и информационные технологии для оценивания, верификации и использования эконометрических моделей;
- строить прогнозы развития социально-экономических показателей

**владеть:**

- методами оценивания моделей социально-экономических процессов;
- навыками использования пакетов прикладных программ в обеспечении процесса построения эконометрических моделей.
- приемами проверки адекватности построенной модели и всего процесса моделирования;

**4.Объем дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестр
		4
Аудиторные занятия	72 час.	72 час.
В том числе:		
Лекции	18 час.	18 час.
Практические занятия (ПЗ)	54 час.	54 час.
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	72 час.	72 час.
В том числе:		
Курсовой проект (работа)		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы	36 час.	36 час.
Вид промежуточной аттестации (зачет)	36 час.	36 час.
Общая трудоемкость: часы, зачетные единицы	144 час. 4 зач. ед.	144 час. 4 зач. Ед.