

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:

- способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность (ОПК – 3);

- способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4).

В результате изучения дисциплины «Эконометрика» студент должен **знать:**

- основные методы оценивания эконометрических моделей;
- приемы спецификации и верификации эконометрических моделей реальных социально-экономическим 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	54 час.	54 час.
В том числе:		
Лекции	18 час.	18 час.
Практические занятия (ПЗ)	36 час.	36 час.
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	80 час.	80 час.
В том числе:		
Курсовой проект (работа)		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Часы контроля	10 час.	10 час.
Вид промежуточной аттестации (зачет)	зачет	зачет
Общая трудоемкость: часы, зачетные единицы	144 час. 4 зач. ед.	144 час. 4 зач. Ед.