

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»

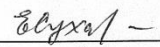
профиль «Мировая экономика и ВТО»

всех форм обучения

Соответствует РПД



Зач. Зав.кафедрой

  
/Репин О.А./

Самара 2015 г.

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 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 ВО, а также в соответствии с паспортом основной образовательной программы профиля «Мировая экономика и ВТО».

*Целью 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.

Дисциплина «Эконометрика» относится к циклу дисциплин профессионального цикла (Б.3), его базовой части. Дисциплина изучается в 4 семестре.

### 1.2 Междисциплинарные связи с другими дисциплинами образовательной программы

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».

Таблица 1

#### Междисциплинарные связи

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно изучаемые дисциплины	Последующие дисциплины
ОК-1	Философия История России Правоведение Логика	Экология Деловые коммуникации	Методы моделирования и прогнозирования в экономике Итоговая государственная аттестация
ОК-4	Экономическая теория (Микроэкономика. Макроэкономика)		Маркетинг Бухучет Экономика предприятия Учебная практика Производственная практика Преддипломная практика Итоговая государственная аттестация

			аттестация
ПК-5	Информатика		Итоговая государственная аттестация
ПК-6	Линейная алгебра Математический анализ Теория вероятностей и математическая статистика		Итоговая государственная аттестация Основы логистики
ПК-8	Статистика		Экономика труда

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю):

Процесс изучения дисциплины «Эконометрика» направлен на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8.

Таблица 2

Дескрипторные характеристики компетенций: знания, умения и навыки («владеть»), формируемые в результате изучения данной дисциплины

Компетенции	Дескрипторные характеристики	Этап формирования компетенции
Знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>- цели и задачи математического моделирования экономических процессов,</li> <li>- основные методы оценивания эконометрических моделей,</li> <li>- приемы спецификации и верификации эконометрических моделей реальных социально-экономических систем</li> <li>- методы построения прогнозов на основе эконометрических моделей</li> </ul>	основной
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать современные компьютерные и информационные технологии для оценивания, верификации и использования эконометрических моделей;</li> <li>- строить прогнозы развития социально-экономических показателей</li> </ul>	основной
Владеть	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методами оценивания моделей социально-экономических процессов;</li> <li>- навыками использования пакетов прикладных программ в обеспечении процесса построения эконометрических моделей</li> <li>- приемами проверки адекватности построенной модели и всего процесса моделирования</li> </ul>	завершающий

### 3. 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	<b>144</b> час. 4 зач. ед.	<b>144</b> час. 4 зач. Ед.