

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт систем управления  
Кафедра математической статистики и эконометрики

АННОТАЦИЯ

по дисциплине «Эконометрика 1 (продвинутый курс)»

направление подготовки 38.04.01 «Экономика»

Программа «Статистика в бизнесе и государственном управлении»

всех форм обучения

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ

Зам. Зав.кафедрой Репин О.А.  
/Репин О.А./

## 1. Место дисциплины в структуре ООП:

### 1.1 Цели и задачи дисциплины

Данная рабочая программа по дисциплине «Эконометрика 1 (продвинутый курс)» разработана в соответствии с требованиями ФГОС по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», компетентностным подходом, реализуемым в системе ВО, а также в соответствии с паспортом основной образовательной программы магистратуры «Статистика в бизнесе и государственном управлении».

**Цель изучения дисциплины** – освоение методологических подходов и овладение компетенциями в области прикладного анализа и моделирования социально-экономических процессов на различных уровнях.

В соответствии с поставленной целью преподавание дисциплины «Эконометрика 1 (продвинутый курс)» реализует следующие **задачи**:

- изучение сущности, основных принципов и этапов эконометрического моделирования;
- обучение студентов методологии построения и применения эконометрических моделей;
- формирование умения квалифицированно интерпретировать результаты моделирования.

Дисциплина «Эконометрика 1 (продвинутый курс)» относится к блоку обязательных дисциплин, является дисциплиной базовой части - Б1.Б.3.

### 1.2 Междисциплинарные связи с другими дисциплинами

Изучение дисциплины опирается на знания, умения и навыки, полученные при изучении предшествующих дисциплин, указанных в табл. 1, и необходимо для изучения дисциплин, указанных в табл. 1 в качестве последующих, а также для прохождения государственной итоговой аттестации.

Таблица 1

Междисциплинарные связи дисциплины «Эконометрика 1 (продвинутый курс)»

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно изучаемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-6, ПК-10, ПК-12		Проблемы современной экономической науки Микроэкономика (продвинутый уровень)	Эконометрика 2 (продвинутый уровень) Методы прикладной статистики Статистические методы прогнозирования в экономике Научно-исследовательская работа

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

Процесс изучения дисциплины «Эконометрика 1 (продвинутый курс)» направлен на формирование следующих компетенций: ПК-6, ПК-10, ПК-12.

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 модели и методы их построения,</li><li>- способы оценки качества построенных моделей</li></ul>	основной
Уметь	<ul style="list-style-type: none"><li>-представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи;</li><li>- строить стандартные теоретические и эконометрические модели для конкретных экономических систем,</li><li>- рассчитывать параметры эконометрических моделей с помощью современных технических средств,</li><li>- осуществлять прогноз на основе построенной модели</li></ul>	основной
Владеть	<ul style="list-style-type: none"><li>-современными методами сбора, расчета и анализа социально-экономических показателей</li><li>-современной методикой построения эконометрических моделей;</li><li>-навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации</li></ul>	завершающий

