

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт систем управления
Кафедра математической статистики и эконометрики

АННОТАЦИЯ
по дисциплине «Эконометрика»

направление подготовки 38.03.01 «Экономика»
образовательная программа «Экономика и управление в государственной
и муниципальной сферах»
очной формы обучения

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ

Зав.кафедрой



Самара 2016

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.

Целью дисциплины «Эконометрика» является успешное освоение студентами материала, закреплённого ФГОС высшего профессионального образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» » (квалификация (степень): бакалавр) в рамках учебного цикла основной образовательной программы бакалавриата 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.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Междисциплинарные связи с другими дисциплинами образовательной программы

Таблица 1

Междисциплинарные связи

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно изучаемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-4	Экономическая география Математический анализ Линейная алгебра Теория вероятностей и математическая статистика	Информационные технологии в экономике Статистические методы исследования экономики	Макроэкономическое планирование и прогнозирование Финансы Бюджетные риски Оценка стоимости бизнеса Имущественное страхование Бюджетный менеджмент Банковские риски Рынок ценных бумаг

			Личное страхование Производственная практика, ИГА.
ПК-10	Макроэкономика Микроэкономика Теория вероятностей и математическая статистика		Методы моделирования и прогнозирования в экономике Бюджетные риски Финансовые рынки Имущественное страхование Бюджетный менеджмент Банковские риски Личное страхование 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.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

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

Таблица 2

Б1.В.13	Эконометрика	ПК-4	ПК-10
---------	--------------	------	-------

Профессиональные компетенции:

- способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты ПК-4
- способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии ПК-10.

В результате изучения дисциплины студент должен:

- **Знать:**

- методику обработки статистических данных в соответствии с поставленной целью исследования (ПК-4);

- методику выявления вероятностно - статистических закономерностей при изучении массовых социально-экономических явления (ПК-4);
- теоретические основы построения эконометрических моделей изучаемых экономических явлений и процессов (ПК-4).

• **Уметь:**

- выбирать инструментальные средства для обработки статистических данных (ПК-4);
- статистически оценивать особенности изучаемых массивов данных в соответствие с поставленной задачей (ПК-4);
- строить классические линейные и нелинейные регрессионные модели, модели временных рядов, системы одновременных уравнений (ПК-10);
- проверять адекватности построенной эконометрической модели и всего процесса эконометрического моделирования (ПК-10);
- содержательно интерпретировать полученные результаты эконометрического моделирования экономических процессов и явлений (ПК-10).

• **Владеть:**

- методами количественного анализа и статистического, эконометрического моделирования (ПК-4);
- навыками теоретического и экспериментального исследования (ПК-4);
- методами построения базовых эконометрических моделей (ПК-10);
- навыками прогнозирования на основе стандартных эконометрических моделей (ПК-10).

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 3

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры			
Аудиторные занятия	54			4	
В том числе:					
Лекции	18			4	
Практические занятия (ПЗ)	36			4	
Семинары (С)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	80			4	
В том числе:					
Курсовой проект (работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачёт 10			4	
Общая трудоемкость часы зачетные единицы	144 часа / 4 з.ед.			4	