

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЭКОНОМЕТРИКА»

Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Эконометрика» – теоретическая и практическая подготовка студентов по вопросам формулировки и использования эконометрических моделей и методов для анализа и прогнозирования экономических процессов.

Задачи дисциплины:

- научиться строить экономические модели и оценивать их параметры;
- освоить методы корреляционного и регрессионного анализа, применяемых для построения различных эконометрических моделей;
- формирование необходимых навыков анализа, оценки, содержательной интерпретации полученных результатов.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3	Способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	Знать (4) - основные инструментальные средства обработки финансовых и экономических данных; основные виды инструментальных средств; основные экономические показатели для выявления экономического роста российской рыночной экономики Уметь (4) - анализировать финансовую, производственную и экономическую информацию, необходимую для обоснования полученных выводов; обосновывать все виды экономических рисков и анализировать проведённые расчеты; собирать финансовую и экономическую информацию и выбирать для этого оптимальные инструментальные средства. Владеть (4) - методами выбора инструментальных средств для обработки экономических данных; - вариантами расчетов экономических показателей; - системой выводов для обоснования полученных результатов при расчетах экономических данных
ПК-4	Способность на основе описания экономических процессов и явлений строить	Знать (4) ¹ – методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов

¹ (4) – в скобках указан этап формирования компетенции из таблицы в п. 7.2. (здесь и далее в таблицах)

	стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Уметь (4) – строить на основе данных статистики и источников экономической информации стандартные эконометрические модели, оценивать параметры моделей, анализировать и интерпретировать полученные результаты
		Владеть (4) – методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей

Содержание дисциплины

Наименование тем (разделов)
Тема 1. Общие положения эконометрики
Тема 2. Линейная модель парной регрессии
Тема 3. Линейная модель множественной регрессии
Тема 4. Нелинейные регрессионные модели
Тема 5. Обобщенная линейная регрессионная модель, в т.ч. регрессионные модели мировой экономики
Тема 6. Временные ряды. Применение теории временных рядов в исследовании процессов и явлений в мировой экономике.
Тема 7. Корреляционный анализ процессов и явлений в мировой экономике.
Тема 8. Системы линейных одновременных уравнений
Тема 9. Дискретные зависимые переменные

Форма контроля – зачет.