

## 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) <sup>1</sup> – методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов

<sup>1</sup> (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

<b>Наименование тем (разделов)</b>
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.