

## Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.О.34 «Эконометрика»

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы

**Цель дисциплины:** обучение 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:**

- сформировать у студентов знания понятий и идей, лежащих в основе методов эконометрического анализа;
- изучить основные типы эконометрических моделей, методологии их разработки и практического использования в экономических приложениях;
- овладеть основными методами эконометрики, позволяющими решать различные социально-экономические задачи;
- сформировать у студентов понимание перспектив использования методов эконометрического анализа в прикладной экономике.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Данная дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Предшествующие дисциплины, необходимые для изучения курса «Эконометрика»: «Математика», «Финансовая грамотность», «Статистика», а последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом: «Технико-экономический анализ», «Оценка рисков».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-2.</b> Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	
<b>ИОПК-2.4.</b> Осуществляет обработку и анализ данных для решения поставленных задач на основе эконометрических методов	Знает систему экономических процессов и явлений. Знает основные теоретические и эконометрические модели. Знает положения применения эконометрических моделей.
	Умеет осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных для построения эконометрических моделей. Умеет использовать теоретические и эконометрические модели в повседневной практике. Умеет принимать адекватные решения при построении эконометрических моделей.
	Владеет навыками построения стандартных эконометрических моделей. Владеет системой выводов для обоснования полученных результатов при расчетах экономических данных.

**Содержание дисциплины:**

**Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.**

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Введение в эконометрику. Линейная парная регрессия и корреляция	20	4		6	10
2	Нелинейные модели парной регрессии и их линеаризация	24	4		8	12
3	Множественная регрессия и корреляция	22	4		6	12
4	Системы эконометрических уравнений	20	2		6	12
5	Временные ряды	24	4		8	12
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	<i>110</i>	<i>18</i>		<i>34</i>	<i>58</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	7				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	26,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

Автор

Е.А. Дегтярева