

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.О.34 ЭКОНОМЕТРИКА

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

**Объем трудоемкости:** 4 зачетных единиц

## **Цель освоения дисциплины.**

**Основной целью** дисциплины «Эконометрика» является формирование научного представления о методах выявления и количественного описания взаимосвязей между различными экономическими показателями, а также закономерностей их изменения во времени; приобретение практических навыков применения аппарата математической статистики для обработки эмпирических данных; построение эконометрических моделей.

## **Задачи дисциплины.**

- освоить методы корреляционного и регрессионного анализа;
- изучение процесса эконометрического моделирования.

## **Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина «Эконометрика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной и на 3 курсе по очно-заочной форме обучения.

Предшествующие дисциплины, необходимые для ее изучения математика, методы оптимальных решений, экономический анализ, и последующие дисциплины – анализ деятельности коммерческого банка, оценка бизнеса, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом.

## **Требования к уровню освоения дисциплины**

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

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

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач</b>	
<b>ИОПК-2.4 Осуществляет обработку и анализ данных для решения поставленных задач на основе эконометрических методов</b>	Знать: методологические основы эконометрического анализа. (Основные понятия эконометрики, основные методы оценивания неизвестных параметров эконометрических моделей, методы проверки статистических гипотез о параметрах построенных моделей, основные методы диагностики (проверки качества) эконометрических моделей.) Уметь: применять стандартные методы построения эконометрических моделей, обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы, давать содержательную интерпретацию результатов эконометрического моделирования. Владеть: навыками обработки реальных статистических данных; навыками применения эконометрических пакетов для построения и

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	диагностики эконометрических моделей (EViews, MS Excel).

*\*Вид индекса индикатора соответствует учебному плану.*

**Структура дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по темам дисциплины. Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре 3 курса (очная форма обучения и очно-заочная форма обучения)

№	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СР
			Л	ЛБ	
1	2	3	4	5	6
	Эконометрическое моделирование	<b>14/18</b>	2/2	4/2	8/14
	Линейные и нелинейные модели парной регрессии	<b>20/20</b>	4/2	6/2	10/16
	Модели множественной регрессии	<b>20/18</b>	4/2	6/2	10/14
	Предпосылки метода наименьших квадратов	<b>20/18</b>	4/2	6/2	10/14
	Системы эконометрических уравнений	<b>18/18</b>	2/2	6/2	10/14
	Модели временных рядов	<b>18/18</b>	2/2	6/2	10/14
	<b>Итого по дисциплине:</b>	<b>110/110</b>	<b>18/12</b>	<b>34/12</b>	<b>58/86</b>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	7/7	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	<b>0,3/0,3</b>	-	-	-
	Подготовка к экзамену	<b>26,7/26,7</b>			
	Общая трудоемкость по дисциплине	<b>144/144</b>	-	-	-

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор: Заикина Л.Н.