

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины (модуля)

ТЕОРИЯ ЭКОНОМЕТРИКИ

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Теория эконометрики» является

- теоретическое и практическое освоение обучающимися основных тем и разделов эконометрики, необходимых для понимания ее роли в профессиональной деятельности;
- способности к восприятию, обобщению, анализу экономической информации;
- освоения основных методов эконометрики, применяемых в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности;
- формирование знаний, умений и навыков построения эконометрических моделей, принятия решений о спецификации и идентификации моделей, выбора метода оценки параметров модели, интерпретации результатов, получения прогнозных оценок.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО магистратуры

Дисциплина «Теория эконометрики» (Б1.В.ДВ.05.01) относится к части формируемой участниками образовательных отношений блока Б1; изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам: «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Теория вероятностей», «Математическая статистика», «Экономическая теория», «Эконометрика», в объеме вузовской программы бакалавриата. Изучение дисциплины «Теория эконометрики» необходимо для успешного освоения дисциплин: «Практикум по эконометрике», «Методы анализа временных рядов» и др. Также, полученные знания в процессе изучения дисциплины, позволят успешно пройти все виды практик.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Теория эконометрики»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-1	Способность демонстрировать фундаментальные знания математических и прикладных наук	ПК.М-1.1. Способен к демонстрации фундаментальных знаний в области прикладной математики и информатики ПК.М-1.2. Умеет строить математические модели и исследовать их аналитическими и численными методами ПК.М-1.3. Способен к созданию, анализу и реализации математических и компьютерных моделей	Знать процессы сбора и обработки эмпирических данных применительно к конкретной экономической задаче, для решения которых применяются эконометрические модели Уметь: уметь строить эконометрические модели в предметной области профессиональной деятельности Владеть: способностью к анализу и реализации эконометрических моделей в области прикладной

			математики и информатики
ПК-3	Способность управлять информацией из различных источников с использованием алгоритмов обработки данных для решения задач профессиональной деятельности	<p>ПК.М-3.1. Умеет управлять информацией из различных источников с ее последующей реализацией в конкретных областях профессиональной деятельности</p> <p>ПК.М-3.2. Разрабатывает и реализует математические и компьютерные модели исследуемых процессов, явлений и объектов с использованием цифровых средств и алгоритмов обработки данных</p> <p>ПК.М-3.3. Занимается подготовкой научных и научно-технических публикаций по тематике проводимых исследований</p>	<p>Знать: методологию и методику построения и применения эконометрических моделей экономических объектов и процессов</p> <p>Уметь: разрабатывать и реализовывать математические и компьютерные модели эконометрического содержания исследуемых процессов, явлений и объектов с использованием цифровых средств и алгоритмов обработки данных и содержательно интерпретировать полученные результаты</p> <p>Владеть: научными методами теории эконометрического анализа, необходимых для принятия обоснованных экономических решений</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины 72 часа (2 зачетные единицы).

5. Разработчик: канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа Мамчурев А.М.