ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBBAD48ED F7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

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» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений части Б1 (Б1.В.ДВ.04.01); 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 объёме вузовской программы бакалавриата. Изучение дисциплины «Теория эконометрики» необходимо для успешного освоения дисциплины: «Математическое моделирование» 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 компе-тенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК.М-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК.М-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению УК.М-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников УК.М-1.4 Разрабатывает и содержательно	**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 информатики

		аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов УК.М-1.5 Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	
ПК-3	Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	ПК.М-3.1. Знает основы теории систем и системного анализа ПК.М-3.2. Знает принципы формирования и механизмы рыночных процессов организации ПК.М-3.3. Умеет проводить всесторонний анализ и распределять работы и выделять ресурсы	**Знать:** методологию и методику построения и применения эконометрических моделей экономических объектов и процессов **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 **Владеть:** научными методами теории эконометрического анализа, необходимых для принятия обоснованных экономических решений

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетные единицы).

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