ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Эконометрика»
направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»
профиль «Прикладная информатика в экономике»

Цель изучения дисциплины	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.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.ДВ.04.01
Общая трудоемкость дисциплины з.е./ часов	3/108
Реализация дисциплины	по очной форме 3 курс 5 семестр
	по заочной форме 3 курс зимняя сессия
Формируемые компетенции	ПК-4
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	**Знать:** основные методы исследований применяемых в эконометрике и принципы построения эконометрических моделей; основные методы эконометрики, применяемые в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности. **Уметь:** использовать математические и эконометрические методы, применяемые при построении моделей в эконометрике и строить эконометрические модели; принимать решения о спецификации и идентификации моделей, выбора метода оценки параметров модели, интерпретации результатов, получения прогнозных оценок. **Владеть:** навыками эконометрического моделирования прикладных процессов в предметной области с помощью современного программного обеспечения; навыками экономического анализа и прогнозирования, необходимых для принятия обоснованных экономических решений.
Содержание дисциплины	Линейные регрессионные модели. Множественный регрессионный анализ. Регрессионные модели с переменной структурой. Нелинейные модели. Модели временных рядов. Обобщенная линейная модель. Обобщенный метод наименьших квадратов (ОМНК). Гетероскедастичность. Системы одновременных уравнений.

Виды учебной работы	Лекции, практические, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	зачет