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 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.<br>**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.<br>**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 | Лекции, практические, самостоятельная работа. |

| | |
|---|---|
| работы | |
| Форма промежуточной аттестации | зачет |