

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Эконометрика»
для направления подготовки 38.03.01 Экономика,
направленность (профиль) образовательной программы – Финансы и
бухгалтерский учет

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Эконометрика» является подготовка выпускников к научно-исследовательской и торгово-технологической деятельности.

Задачами освоения дисциплины «Эконометрика» являются:

- формирование знаний методов эконометрического анализа данных и тестирования гипотез;
- формирование навыков проведения вычислений, необходимых для оценки моделей и проверки статистических гипотез;
- формирование навыков работы со специализированным программным обеспечением по анализу данных, оценке эконометрических моделей и тестирования гипотез.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование общепрофессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции |
|--|---|
| ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач | ИД-1 _{ОПК-2} Знает методы поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода при решении поставленных экономических задач ИД-2 _{ОПК-2} Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленных экономических задач ИД-3 _{ОПК-2} Владеет навыками рассмотрения возможных вариантов решения задач, оценивая их достоинства и недостатки |
| ОПК-3 Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне | ИД-1 _{ОПК-3} Знает методы анализа, необходимые для объяснения природы экономических процессов на микро- и макроуровне ИД-2 _{ОПК-3} Умеет делать обоснованные выводы и объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне ИД-3 _{ОПК-3} Владеет навыками проведения экономических расчетов для объяснения природы экономических процессов на микро- и макроуровне |

3. Содержание дисциплины

Введение в дисциплину. Парная регрессия. Множественная линейная регрессия. Нелинейные модели. Гетероскедастичность, автокорреляция и мультиколлинеарность. Регрессионные модели с переменной структурой (фиктивные переменные). Временные ряды. Системы одновременных уравнений