

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Эконометрика»
для направления подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность,
специализация – Экономико-правовое обеспечение экономической
безопасности

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является подготовка выпускников к расчетно-экономической и информационно-аналитической деятельности.

Задачами освоения дисциплины «Эконометрика» являются:

1. Формирование знаний методов эконометрического анализа данных и тестирования гипотез;
2. Формирование навыков проведения вычислений, необходимых для оценки моделей и проверки статистических гипотез;
3. 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-1. Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.	ИД-1 _{ОПК-1} -знает направления современной экономической теории и управления; разрабатывает решения профессиональных задач, интерпретирует полученные результаты на основе знаний и методов экономической науки; ИД-2 _{ОПК-1} - умеет применять знания в сфере экономики и управления, определяет варианты решения профессиональных задач, критически оценивает полученные результаты, используя статистико-математического инструментарий; ИД-3 _{ОПК-1} - владеет навыками анализа потенциала и тенденций развития экономики для решения практических и (или) исследовательских задач в сфере обеспечения экономической безопасности страны (региона, общества, организации, личности), выявляет и оценивает практические последствия возможных решений задач профессиональной деятельности на основе построения экономико-математических моделей

3. Содержание дисциплины

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