

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Эконометрика» для специальности
38.05.01 Экономическая безопасность.**

**Специализация программы специалитета - Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

подготовка выпускников к расчетно-экономической и информационно-аналитической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

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 и индикаторы их достижения

2.1 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-1ОПК-1 – знает направления современной экономической теории и управления; разрабатывает решения профессиональных задач, интерпретирует полученные результаты на основе знаний и методов экономической науки ИД-2ОПК-1 – умеет применять знания в сфере экономики и управления, определяет варианты решения профессиональных задач, критически оценивает полученные результаты, используя статистико-математического инструментарий ИД-3ОПК-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.