Аннотация дисциплины

**Эконометрика (продвинутый уровень)**

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 «Экономика» направленность магистерской программы «Финансовые технологии в бизнесе», очно- заочная форма обучения.

Цель дисциплины «Эконометрика (продвинутый уровень)» - формирование у студентов современных теоретических знаний и практических навыков в области спецификации, оценивания и проверки адекватности регрессионных моделей финансово-экономических объектов, достаточных для изучения всех специальных и прикладных дисциплин учебных программ, а также проведения собственных научных исследований в финансово-экономической сфере. Формирование навыков построения и анализа эконометрических моделей финансово-экономических объектов и процессов с привлечением современного эконометрического пакета Eviews.

Место дисциплины в структуре ООП - дисциплина «Эконометрика (продвинутый уровень)» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений модуля дисциплин инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику филиала по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», направленность магистерской программы «Финансовые технологии в бизнесе».

Краткое содержание:

Проблемы обоснования эконометрической модели. Методы оценки параметров линейных эконометрических моделей. Методы оценки коэффициентов эконометрической модели при коррелирующих или нестационарных ошибках. Модели с коррелирующими факторами. Модели с лаговыми зависимыми переменными. Системы взаимозависимых эконометрических моделей. Модели с переменной структурой. Модели с дискретными зависимыми переменными. Методы оценки параметров нелинейных моделей. Использование эконометрических моделей в прогнозировании социально-экономических процессов.