

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
38.04.01 – Экономика (профиль «Экономика фирмы»)

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Эконометрика (продвинутый уровень)»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 17 часов, лабораторные занятия – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа. Предусмотрено выполнение РГЗ, трудоемкость составляет 18 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: основные этапы эконометрического моделирования; математико-статистический инструментарий эконометрики; принципы построения основных эконометрических моделей.

- Уметь: строить модели по фактическим данным, выбирать методы эконометрического моделирования, наиболее адекватные для анализа экономической ситуации; проводить оценку построенных моделей на адекватность, значимость и качество, интерпретировать экономический смысл полученных результатов эконометрической модели.

- Владеть: методами анализа различных источников информации для проведения экономических расчетов; методикой составления прогноза основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Экономические модели и статистические методы. Точечные оценки. Характеристики случайных величин. Классическая нормальная модель парной линейной регрессии. Статистический анализ модели линейной регрессии. Многофакторная регрессия. Гетероскедастичность. Автокорреляция. Фиктивные переменные.