

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Эконометрика
Направление подготовки (специальность)	38.03.01 Экономика
Направленность (профиль/программа/специализация)	Экономика и управление
Место дисциплины	Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	4 з.е./144 часа
Цель изучения дисциплины	Цели: формирование базовых знаний и навыков эконометрического анализа, способности применения их в исследовании экономических процессов, а также понимание базовых эконометрических методов, идей, результатов и выводов, встречающихся в экономической литературе
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2.1 Знать: основные методы сбора, анализа и обработки статистической информации; порядок проведения опросов, анкетирования и первичной обработки их результатов ОПК-2.2 Уметь: собирать, обрабатывать и анализировать статистические данные; проводить статистические обследования, опросы, анкетирование и первичную обработку их результатов ОПК-2.3 Владеть: методами сбора, анализа, обработки и интерпретации статистической информации; методами построения стандартных теоретических и эконометрических моделей
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Предмет и задачи курса. Парный линейный регрессионный анализ. Метод наименьших квадратов (МНК). Качество модели парной линейной регрессии. Парный нелинейный регрессионный анализ. Качество модели парной нелинейной регрессии. Гетероскедастичность. Автокорреляция. Множественный регрессионный анализ (МРА). Качество модели МРА. Мультиколлинеарность.
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой