

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Эконометрика
Направление (специальность) подготовки	38.03.01 «Экономика»
Направленность (профиль/программа/специализация)	«Экономика предприятий и организаций»
Место дисциплины	Дисциплина обязательной части, Блока 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	4/144
Цель изучения дисциплины	Изучение теории и практики построения эконометрических моделей; теории оценки моделей и практики применения моделей для прогнозирования и управления экономикой.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Сущность и этапы эконометрического моделирования. Классификация видов эконометрических переменных, моделей и типов данных. Инструментальные средства обработки экономических данных. Методы сбора, анализа, обработки и интерпретации статистической информации. Регрессионный анализ. Модели парной линейной и нелинейной регрессии. Линейная и нелинейная модели множественной регрессии. МНК. Оценка качества модели. Прогнозирование и управление. Производственные функции. Временные ряды. Фиктивные переменные и бинарные данные. Системы эконометрических уравнений.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой