

Наименование учебной дисциплины:
«Эконометрика»

Код и наименование специальности	6-05-0311-05 Экономическая информатика
Курс обучения	2
Семестр обучения	4
Количество аудиторных часов:	68
Лекции	34
Семинарские занятия	-
Практические занятия	16
Лабораторные занятия	18
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Эконометрика» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: применять понятия, методы эконометрики, эконометрические модели и инструменты для количественной оценки статистических зависимостей индикаторов социально-экономического развития; применять основные методы количественного анализа, моделирования и оптимизации эконометрических моделей для решения управленческих задач.

Краткое содержание учебной дисциплины:

В процессе преподавания дисциплины «Эконометрика» рассматриваются этапы возникновения и развития эконометрики, изучаются методы построения и оценки качества парной и множественной регрессий; изучаются явления мультиколлинеарности и гетероскедастичности случайных остатков, а также прогнозирование на основе модели множественной регрессии. Изучаются возможности построения регрессии с разнотипными переменными, разные виды регрессии с фиктивными переменными; рассматривается эконометрика временных рядов.