

**Наименование учебной дисциплины:
«Эконометрика»**

Код и наименование специальности	1-26 03 01 «Управление информационными ресурсами»
Курс обучения	2
Семестр обучения	4
Количество аудиторных часов:	72
Лекции	36
Семинарские занятия	-
Практические занятия	
Лабораторные занятия	36
	-
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	4
Формируемые компетенции	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:	
<p>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, начиная с моделирования изолированного временного ряда, моделей по временным рядам до моделей с лаговыми переменными.</p>	