

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Эконометрика»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2
Задачи дисциплины	Развитие навыков математико-статистического мышления. Развитие навыков использования эконометрических методов и основ математического моделирования в практической деятельности.
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Тема 1. Основные виды связей (функциональные, стохастические, корреляционные). Общие понятия эконометрических моделей.</p> <p>Тема 2. Модель парной регрессии. Метод наименьших квадратов (МНК). Обобщенный метод наименьших квадратов</p> <p>Тема 3. Основные виды уравнений парной регрессии и методы определения их параметров (линейная, степенная, показательная, гиперболическая, логарифмическая). Построение полей корреляции для различных видов парных регрессий.</p> <p>Тема 4. Коэффициенты корреляции. Свойства коэффициентов корреляции, экономическая интерпретация. Индекс корреляции для показательной и степенной видов парной регрессии</p> <p>Тема 5. Коэффициент детерминации, его экономический смысл.</p> <p>Тема 6. Оценка значимости уравнения регрессии.</p> <p>Тема 7. Понятие значения F – критерия. Понятие уровня значимости. Расчет прогнозного интервала результирующего признака. Оценка средней ошибки прогноза.</p> <p>Тема 8. Элементы множественной регрессии.</p>
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	4	14	14	14	66	-	-

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	10	4	4	90	-	-