

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	Тема 1. Основные виды связей (функциональные, стохастические, корреляционные). Общие понятия эконометрических моделей. Тема 2. Модель парной регрессии. Метод наименьших квадратов (МНК). Обобщенный метод наименьших квадратов 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. Тема 4. Коэффициенты корреляции. Свойства коэффициентов корреляции, экономическая интерпретация. Индекс корреляции для показательной и степенной видов парной регрессии Тема 5. Коэффициент детерминации, его экономический смысл. Тема 6. Оценка значимости уравнения регрессии. Тема 7. Понятие значения F – критерия. Понятие уровня значимости. Расчет прогнозного интервала результирующего признака. Оценка средней ошибки прогноза. Тема 8. Элементы множественной регрессии.
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семеср	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	4	16	16	16	60	-	-

Очно-заочная форма обучения

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