

Аннотация

К рабочей программе дисциплины «Эконометрика» по направлению 38.03.01. «Экономика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Форма контроля: экзамен, контрольная работа.

Предполагаемые семестры 4

Цель дисциплины: Курс «Эконометрика» входит в состав федерального компонента блока общепрофессиональных дисциплин. Он занимает важное место в ряду дисциплин, при изучении которых студенты знакомятся с применением математических и статистических методов в экономике.

Учебная дисциплина «Эконометрика» входит в профессиональный цикл (базовая часть)

Краткое содержание дисциплины: Введение в эконометрику. Модель парной регрессии. Модель множественной регрессии. Мультиколлинеарность. Обобщенная модель множественной регрессии. Гетероскердостичность. Автокорреляция. Стохастические переменные и ошибки измерения. Построение регрессионной модели по неоднородным данным. Временные ряды и их сглаживание. Стационарные временные ряды и модели Бокса-Дженкинса. Динамические модели. Системы регрессионных уравнений. Неслучайная составляющая временного ряда и методы его сглаживания. Стационарные временные ряды и их основные характеристики. Модели авторегрессии. Модели скользящего среднего. Модели Бокса-Дженкинса. Построение регрессионной модели по неоднородным данным.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

ОПК-3 способность выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы

ПК-4 способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

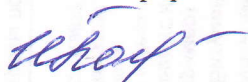
ПК-5 способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений

ПК-6 способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей

ПК-7 способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собирать необходимые данные, анализировать их и готовить информационный обзор и/или аналитический отчет

ПК-8 способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

Зав.кафедрой



И.И. Потапова