

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.08.2021 17:01:53
Уникальный идентификатор документа:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.Б.15 Эконометрика»
направления подготовки бакалавров 38.03.01. Экономика профили подготовки «Финансы и кредит»

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Финансы и кредит»

Цель изучения курса - дать студентам научное представление о методах и моделях современной эконометрики, которые позволяют давать количественную оценку основным закономерностям экономической теории.

Задачами курса являются:

- привить студентам навыки умения проводить анализ количественных взаимосвязей между исходными статистическими данными и экономическими показателями;
- выработать навыки математического исследования прикладных задач;
- осуществлять опытную проверку экономических законов, которые выражает математическая экономика.

Основные блоки и темы дисциплины: предмет и метод эконометрики, характеристика взаимосвязей, основные этапы построения эконометрической модели, парный регрессионный анализ, множественный регрессионный анализ, системы эконометрических уравнений, моделирование одномерных временных рядов и прогнозирование, динамические эконометрические модели.

Учебная дисциплина «Эконометрика» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины «Эконометрика» у обучающегося формируются следующие компетенции:

- способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4);
- способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

знать:

- знать основные экономические показатели для выявления экономического роста российской рыночной экономики.

основные аспекты эконометрического моделирования, типы выборочных данных, виды моделей, базовые понятия регрессионного анализа, основные положения множественной регрессии.

уметь:

составлять уравнение парной регрессии, находить частные коэффициенты корреляции, составлять уравнение тренда временного ряда.

владеть:

- практическими приемами системного применения эконометрических методов в конкретных исследованиях.

Дисциплина «Эконометрика» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: 1 семестр – экзамен.

Разработчик:

канд. экономических наук, доцент _____

М.П. Хагурова

Зав. выпускающей кафедрой _____

Л.В. Пригода