

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.08.2021 17:31:33  
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