

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.01.2025 13:11:04  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b20a4486271b3e1a9f5a6f

## Аннотация

### **учебной дисциплины «Б1.О.26. Эконометрика» направления подготовки бакалавров 38.03.01 Экономика**

**Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 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:** основы статистики, парный регрессионный анализ, нелинейная регрессия, множественный регрессионный анализ, прогнозирование экономических процессов.

**Учебная дисциплина «Эконометрика» входит в перечень курсов базовой части профессионального цикла ОП.**

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

ОПК-1.3 Применяет аналитический инструментарий для постановки и решения прикладных задач.

ОПК-2.1 Осуществляет сбор статистической информации, необходимой для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.2 Обработывает статистическую информацию и получает статистически обоснованные выводы.

ОПК-5.2 Использует электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики.

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

**знать:** 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 лабораторных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часов, 3 зачетных единиц.

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.

Разработчик:

канд. физ.-мат наук, доцент \_\_\_\_\_

Т.И. Дёмина

Зав. выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

Л.В. Пригода

