

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ворошилова Ольга Леонидовна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.10.2022 13:20:34

Уникальный программный ключ:

4cf44b5e98f1c61f6308024618ad72193c8a582b435ec49cc80941a2d7b99eb

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины «Эконометрика»

По направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели дисциплины:

- овладение обучающимися методами эконометрика для применения в профессиональной деятельности.

Основные задачи изучения дисциплины:

– дать обучающимся основные понятия таких ее разделов, как эконометрическая модель, корреляционный и регрессионный анализ, метод наименьших квадратов, временные ряды;

- развить у студентов навыков алгоритмического мышления на примерах решения задач эконометрики и обучить их алгоритмам решения типовых задач.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Выпускник в результате освоения дисциплины должен овладеть следующими компетенциями:

ОК- 3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ОПК-2 способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач,

ПК -1 способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- методы построения эконометрической модели;
- корреляционный и регрессионный анализы;
- метод наименьших квадратов;
- модели стационарных и нестационарных временных рядов;

уметь:

- самостоятельно расширять знания и проводить анализ данных эконометрическими методами;
- осуществлять прогнозирование на основе исходных статистических данных;

владеть:

- базовыми навыками применения методов дисциплины.

4. Содержание дисциплины

1. Эконометрическая модель
2. Корреляционный анализ
3. Регрессионный анализ
4. Метод наименьших квадратов
5. Линейные и нелинейные модели
6. Временные ряды