

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 08.02.2023 15:57:38
Уникальный программный ключ:
c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

38.03.01 «ЭКОНОМИКА»

бакалавр

профиль «Бухгалтерский учет, аудит и финансовая безопасность»

Б1.Б.26 «Эконометрика»

Статус дисциплины - базовая дисциплина

Форма обучения - заочная

Составитель аннотации –

Игнатенко А.М., старший преподаватель кафедры ПМиИ



| | |
|---|---|
| Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.) | 3/108 |
| Цель изучения дисциплины | Целью изучения дисциплины является получение навыков изучения экономических процессов (взаимосвязей) через математические (эконометрические) модели. Изучение эконометрических методов исследования количественных и качественных закономерностей в экономике на основе анализа статистических данных. |
| Содержание дисциплины | Тема 1. Основные понятия эконометрики. Предмет, метод и задачи эконометрики. Тема 2. Парная линейная регрессия. Тема 3. Нелинейная регрессия. Тема 4. Множественная регрессия и корреляция. Тема 5. Регрессионные модели с переменной структурой (фиктивные переменные). Тема 6. Гетероскедастичность моделей, ее обнаружение и методы устранения гетероскедастичности. Тема 7. Характеристики временных рядов. Модели стационарных и нестационарных временных рядов, их идентификация. Тема 8. Система линейных одновременных уравнений. Косвенный, двухшаговый и трехшаговый метод наименьших квадратов. |
| Формируемые компетенции (коды) | ОПК-2, ОПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины | Б1.Б.11 Микроэкономика, Б1.Б.12 Макроэкономика, Б1.Б.7 Математический анализ, Б1.Б.8 Линейная алгебра, Б1.Б.9 Теория вероятностей и математическая статистика, Б1.Б.10 Методы оптимальных решений, Б1.В.ОД.7 Экономико-математическое моделирование. |
| Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины | знать: - основы регрессионного анализа; основы статистического оценивания и анализа точности параметров уравнения регрессии; - основные предпосылки, необходимые для правильного применения классических регрессионных моделей; |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - основы анализа эконометрических моделей, представляющих собой системы одновременных уравнений; - основы анализа и прогнозирования временных рядов; - основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; - проводить анализ сложных экономических систем с использованием современных компьютерных технологий; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками выполнения математических расчетов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований; - навыками работы с программами и их блоков, решать отдельные задачи эконометрического моделирования. |
| Образовательные технологии | Интерактивная форма обучения: лекция-презентация, текущее и рубежное тестирование. Самостоятельное изучение учебной, учебно-методической и справочной литературы: конспект лекций, практические занятия. |
| Формы текущего контроля успеваемости | Тесты остаточных знаний по дисциплине |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Зав. кафедрой Прикладной математики и информатики



Макарова И.Л.