Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.24 Эконометрика

1. Место дисциплины в структуре ОП ВО бакалавриата направления 38.03.01 "Экономика"

Данная дисциплина (модуль) относится к базовой (общепрофессиональной) части Б1.В.23 и изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина «Эконометрика» изучается на основе дисциплин: Информатика, Математический анализ, Линейная алгебра, Теория вероятностей и математическая статистика.

В дальнейшем является основой для изучения следующих дисциплин: Макроэкономическое планирование и прогнозирование, Экономико-математические модели и методы.

2. Цели освоения учебной дисциплины.

Цель данного курса – обучение студентов методологии и методике построения и применения эконометрических моделей для анализа и оценки перспектив развития экономических и социальных систем в условиях взаимосвязей между их внутренними и внешними факторами.

Задачами данного курса являются:

- расширение и углубление теоретических знаний о качественных особенностях экономических и социальных систем, количественных взаимосвязях и закономерностях их развития;
- овладение методологией и методикой построения, анализа и применения эконометрических моделей как для анализа состояния, так и для оценки перспектив развития указанных систем;
- изучение наиболее типичных моделей и получение навыков практической работы с ними.

3. Структура дисциплины

Основные аспекты эконометрического моделирования
Элементы теории вероятностей и математической статистики
Парный линейный регрессионный анализ
Множественный линейный регрессионный анализ
Нелинейные модели регрессии и их линеаризация
Системы линейных одновременных уравнений
Временные ряды и прогнозирование
Динамические эконометрические модели

4. Требования к результатам освоения дисциплины

МСИ
Подписан: МСИ
Основание: Я являюсь автором этого документа
Дата: 2024.04.25 09:56:53+03'00'

В результате освоения ОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю) «Эконометрика»:

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации (ПК-4).

В ходе обучения дисциплины студенты готовятся к следующим видам деятельности:

1. аналитическая деятельность
2. научно-исследовательская деятельность
3. педагогическая деятельность

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- способы сбора аналитического материала;
- методы и инструменты проведения экономического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде;
- способы подготовки аналитических материалов для оценки эффективности использования международных технологий и инновационного менеджмента;

Уметь:

- оценивать последствия применения разработанных мер экономической политики с применением современного математического инструментария для решения содержательных задач;
- выделять актуальные и перспективные направления управления; прогнозировать изменения внешних условий, влияющих на деятельность организации;
- проводить количественное прогнозирование экономических процессов; оценивать адекватность экономико-математических моделей прогнозирования и готовить аналитические материалы по оценке и анализу использования международных технологий.

Владеть:

- различными навыками речевой деятельности для общения в профессиональном сообществе на иностранном языке;

- навыками самостоятельного принятия стратегических решений и методикой построения моделей экономических систем с целью управления корпоративными финансами для стратегических целей;
- навыками принятия и оценки управленческих решений на основе проведенного.

Приобрести опыт деятельности в рамках своей компетенции.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных единицы (ЗЕ), 72 академических часа.

6. Форма контроля.

Форма контроля по дисциплине – зачет.