

Аннотация дисциплины

ЭКОНОМЕТРИКА

Программа курса «Эконометрика» направлена на усвоение основных теорий, концепций и ключевых проблем эконометрических исследований, на формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций в области экономического мышления и решения прикладных задач.

Основные цели преподавания дисциплины:

- формирование у обучающихся знаний и умений в области экономического анализа с помощью эконометрических моделей;
- мотивация к самообразованию и самостоятельному освоению новых методов моделирования;
- подготовка к дальнейшей научно-исследовательской и аналитической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

познакомить с наиболее распространенными методами эконометрических исследований, определить область их применения, реализацию и интерпретацию полученных результатов.

Шифр дисциплины в рабочем учебном плане – Б1.Б13. Изучение данной дисциплины базируется на материале курса «Статистика», «Теория вероятностей и математическая статистика».

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-5);
- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных,

- необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
- способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3);
 - способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4);
 - способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений (ПК-5).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- современные методы эконометрического анализа;
- современные программные продукты, необходимые для решения экономико-статистических задач;
- основные философские понятия и категории, закономерности развития природы, общества и мышления;

Уметь:

- применять современный математический инструментарий для решения содержательных экономических задач;
- использовать современное программное обеспечение для решения экономико-статистических и эконометрических задач;
- строить эконометрические модели исследуемых процессов;
- анализировать результаты, полученные с помощью эконометрических исследований;
- формировать прогнозы развития конкретных

экономических процессов на микро- и макроуровне;

- ориентироваться в мировом историческом процессе анализировать процессы и явления, происходящие в обществе;

Владеть:

- методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере;

- навыками самостоятельной исследовательской работы;

- навыками микроэкономического и макроэкономического моделирования с применением современных инструментов;

- современной методикой построения эконометрических моделей. навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии;

Содержание дисциплины:

№	Наименование лекционных тем (разделов) дисциплины
1	Модели в экономике. Понятие экономической модели.
2	Основные типы экономических моделей

№	Наименование практических и семинарских занятий
1	Теория вероятностей и математическая статистика
2	Структурные модели.

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины предполагает использование учебных аудиторий, соответствующих санитарным и противопожарным правилам и нормам. Использование аудиторий, оснащенных необходимым мультимедийным оборудованием, а также компьютерной техникой, обеспечивающей, в том числе, возможность выхода в Интернет.

Для проведения тестирования и анализа конкретных ситуаций по отдельным темам курса используется раздаточный материал.