

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.В.ДВ.10.2

Изучение данной дисциплины базируется на материале курса «Статистика», «Математика».

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК-10);

умением моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций

(ПК-13);

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.

Содержание учебной дисциплины

№	Наименование лекционных тем (разделов) дисциплины и их содержание
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.