

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.05.08 «Эконометрика»

Название кафедры Экономики, финансов и финансового права

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Эконометрика» состоит в приобретении теоретических знаний и формировании практических умений и навыков построения эконометрических моделей экономических объектов, достаточных для освоения соответствующих разделов всех специальных и прикладных дисциплин образовательной программы, в совокупности с которыми обеспечивается формирование профессиональных компетенций специалиста.

Задачами изучения дисциплины, обеспечивающими реализацию требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 38.05.02 Таможенное дело (уровень специалитета), являются:

- изучение принципов описания экономических объектов, процессов и явлений посредством математических моделей;
- приобретение навыков подготовки статистической информации, предназначенной для построения эконометрических моделей;
- освоение методов оценивания параметров эконометрических моделей;
- овладение процедурами прогнозирования искомых характеристик изучаемых объектов и процессов по эконометрическим моделям;
- усвоение методик проверки адекватности построенных эконометрических моделей.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина **Б1.Б.05.08 «Эконометрика»** относится к базовой части учебного плана (обязательная дисциплина базовой части федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению по направлению подготовки 38.05.02 «Таможенное дело (уровень специалитета)»).

Дисциплина **Б1.Б.05.08 «Эконометрика»** реализуется в институте права, экономики и управления кафедрой экономики, финансов и финансового права.

Изучение данной дисциплины производится на 3 курсе (5 семестр).

Освоение дисциплины **Б1.Б.05.08 «Эконометрика»** базируется на совокупности знаний и навыков, полученных студентами в результате изучения математики, геоэкономики, экономической теории и статистики, и закладывает фундамент для изучения дисциплин «Мировая экономика», «Управление таможенными операциями в международной цепи поставок» и ряда других.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

Для компетенции **ОК-7** — способность использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- теоретические основы построения и анализа эконометрических моделей – основные математико-статистические утверждения и следствия из них, применяемые для описания и прогнозирования экономических процессов и явлений.
Уметь:
- исследовать социально-экономические процессы с использованием математико-статистического инструментария в целях описания экономических процессов и явлений и прогнозирования их состояния в будущем.
Владеть:
- понятийным аппаратом и навыками применения математико-статистического инструментария при спецификации, идентификации и верификации эконометрических моделей.

Для компетенции **ОПК-4** — способность понимать экономические процессы, происходящие в обществе, и анализировать тенденции развития российской и мировой экономики:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- закономерности функционирования современной экономики на макро- и микроуровне и методы их описания и прогнозирования с помощью эконометрических моделей;
Уметь:
- опираясь на экономическую теорию и используя статистические данные о социально-экономических явлениях и процессах на макро- и микроуровне, выявлять закономерности и описывать тенденции их развития с использованием эконометрического инструментария, формировать прогноз с использованием доступного программного обеспечения.
Владеть:
- навыками построения и анализа эконометрических моделей для описания закономерностей и тенденций развития социально-экономических процессов и явлений, проверки качества построенных эконометрических моделей и прогнозирования их поведения в будущем с использованием доступного программного обеспечения.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы (144 часа).

5. Дополнительная информация:

Предусмотрено выполнение двух письменных работ (рефератов).

Электронный читальный зал (корпус 1).

Экраны, мультимедийные проекторы, компьютерный класс, подключение к сети Интернет.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: экзамен (5 семестр).