

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.03 «Эконометрика»

Название кафедры учёта, анализа и налогообложения

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 магистра.

Задачами изучения дисциплины, обеспечивающими реализацию требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 38.04.01 Экономика (профиль «Корпоративные финансы»), 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.03 «Эконометрика» относится к базовой части учебного плана (обязательная дисциплина базовой части федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (профиль «Корпоративные финансы»).

Дисциплина Б1.Б.03 «Эконометрика» реализуется в рамках блока «Дисциплины (модули). Базовая часть» на финансово-экономическом факультете. Изучение данной дисциплины производится на 1 курсе (2 семестр).

Освоение дисциплины Б1.Б.03 «Эконометрика» базируется на совокупности знаний, умений и навыков, полученных студентами в результате изучения экономической теории (микро- и макроэкономики) и статистики, и закладывает фундамент для изучения дисциплин Международный финансовый менеджмент (на англ. языке), Методы научного исследования экономических процессов, Инвестиционная

стратегия, Экономический анализ, Корпоративный риск-менеджмент, Корпоративные финансы (продвинутый курс) и ряда других.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

Для компетенции **ОПК-1** — **готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности:**

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- лексические единицы, используемые в ситуациях профессионального иноязычного общения, в научных текстах по специальности; терминологию, фразеологические выражения, принятые в ситуациях профессионального общения, в том числе в области эконометрики.
Уметь:
- готовить аналитические материалы, научные статьи в исследуемых областях с использованием научной терминологии эконометрики.
Владеть:
- понятийным аппаратом эконометрики в объеме, достаточном для профессионального общения, последующего изучения и осмысления зарубежного опыта в совместной производственной и научной работе.

Для компетенции **ПК-1** — **способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований:**

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- перспективные направления профессиональной деятельности специалиста в области экономики и финансов, в том числе область применения, возможности и ограничения эконометрического моделирования; - основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных изданиях по проблемам макро- и микроэкономики, финансов, учета и анализа, в том числе полученные с использованием эконометрического моделирования.
Уметь:
- использовать современные методы и приемы (в том числе методы и приемы эконометрики) для решения задач в области экономики, финансов, учета и анализа; - применять результаты, в том числе полученные отечественными и зарубежными исследователями с использованием эконометрического моделирования, в решении профессиональных задач; - обобщать и оценивать результаты исследований, выявлять перспективные направления, планировать деятельность в области исследований.
Владеть:
- навыками самостоятельной исследовательской работы, в том числе навыками построения и анализа эконометрических моделей.

Для компетенции **ПК-9** — **способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов:**

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- источники экономической, социальной, управленческой информации, необходимой для построения эконометрической модели; - методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов.
Уметь:
- осуществлять поиск информации, необходимой для построения эконометрической модели, в различных информационных источниках и критически оценивать найденную информацию; - использовать основные приемы эконометрического исследования эмпирических данных; - анализировать и грамотно интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; - формировать прогнозы развития конкретных экономических процессов на микроуровне с помощью инструментария эконометрики.
Владеть:
- современными методиками сбора, обработки и систематизации профессиональной информации для построения эконометрических моделей, в том числе с помощью интернет-технологий; - основными эконометрическими моделями и методами; - навыками экономического моделирования с применением современных инструментов.

Для компетенции ПК-10 — способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- источники информации, используемой для прогнозирования конкретных социально-экономических явлений и процессов с помощью эконометрического моделирования; - закономерности функционирования современной экономики на макро- и микроуровне и возможности их описания с помощью эконометрических моделей; - современные методы социально-экономического прогнозирования и области их практического применения, в том числе с использованием инструментария эконометрики.
Уметь:
- проводить отбор и верификацию информации, необходимой для составления прогнозных расчетов, в том числе с помощью эконометрического моделирования; - использовать современное программное обеспечение для решения задач социально-экономического прогнозирования, в том числе с использованием инструментария эконометрики; - формировать прогнозы развития социально-экономических явлений и процессов на макро- и микроуровне, в том числе с помощью эконометрических моделей.
Владеть:
- современными методиками сбора, обработки и систематизации профессиональной информации для построения эконометрических моделей, в том числе с помощью интернет-технологий; - методами эконометрического анализа и прогнозирования.

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

5. Дополнительная информация:

Электронный читальный зал (корпус 1).

Мультимедийное оборудование, компьютерный класс, подключение к сети Интернет.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой.