

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Эконометрика»

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1. Цели и задачи дисциплины

Изучение дисциплины «Эконометрика» в вузе составляет фундамент профессиональной подготовки экономистов. Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: Математика, Статистика, Экономическая теория и Информатика. Знания, полученные при изучении дисциплины Эконометрика, будут служить базисом для изучения профильных дисциплин.

Цель дисциплины - дать целостное представление о системе экономико-математических моделей и месте эконометрических моделей, а также совокупности методов, позволяющих придать конкретное количественное выражение общим экономическим закономерностям. Дисциплина должна помочь студентам сформировать практические навыки в области построения и применения эконометрических моделей. С этой целью особое внимание уделяется взаимосвязи эконометрики с экономической теорией и экономической статистикой. После изучения курса студенты должны представлять себе роль моделирования как инструмента познания и овладеть практическими приемами для прикладных исследований.

Формирование знаний и навыков студентов осуществляется в ходе лекционных, практических (семинарских) занятий, выполнения письменных работ, осуществления самостоятельной работы с литературой.

1.2. Требования к уровню освоения дисциплины

Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины	Результаты освоения учебной дисциплины
ОПК-3. Способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	Знать: - методы эконометрики; - средства эконометрики; - инструментальные средства обработки экономических данных
	Уметь: - применять методы эконометрики; - применять средства эконометрики; - применять инструментальные средства обработки экономических данных
	Владеть: - методами эконометрики; - средствами эконометрики; - инструментальными средствами обработки экономических данных
ПК-4. Способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Знать: - основы экономико-математических методов и моделей; - эконометрических методов, необходимых для анализа различных процессов; - основных способов и средств получения, обработки и интерпретации изучаемой информации

	Уметь: - применять математический аппарат; - рассчитывать основные показатели; - анализировать результаты вычисления
	Владеть: - навыками эконометрического исследования эмпирических данных; - навыками построения и анализа эконометрических моделей; - навыками применения эконометрических моделей

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Эконометрика» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для обучения

3. Объем дисциплины (модуля)

- 252 часа;
- 7 з.е.

4. Содержание дисциплины (модуля)

Предмет и методы эконометрики. Основные понятия теории вероятностей и математической статистики. Модель парной регрессии. Статистическое оценивание параметров. Измерение тесноты линейной связи. Статистические выводы и проверка статистических гипотез. Модель множественной линейной регрессии. Системы эконометрических уравнений. Динамические ряды. Модели динамических рядов и динамические модели

5. Формы контроля

Форма текущего контроля – дискуссия

Форма промежуточной аттестации – зачет и контрольная работа; экзамен и контрольная работа

6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий: MS PowerPoint;
- для самостоятельной работы студентов: Windows 7 и выше, Microsoft Office 2010 и выше;
- ЭИОС- Moodle.

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - кабинет «Экономики», аудитория № 602.

Специализированная мебель: столы ученические - 23 шт., стулья ученические - 46 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: переносной экран, переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей учебной программе дисциплины - комплект презентаций (хранится на кафедре).