

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 «Макроэкономическое моделирование»

Название кафедры экономики и финансов

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 «Макроэкономическое моделирование» является формирование целостного представления о закономерностях, принципах, функциональных взаимосвязях экономических процессов и явлений на макроуровне, овладение методами изучения макроэкономических зависимостей с использованием современных пакетов прикладных программ.

В процессе преподавания данного учебного курса решаются следующие задачи:

- изучение основ построения эконометрических моделей с использованием автоматизированных систем обработки информации;
- изучение основы обработки и анализа макроэкономических данных для создания информационной базы, характеризующей экономические процессы, с использованием автоматизированных систем обработки информации.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.ДВ. 05.02 «Макроэкономическое моделирование» относится к вариативной части учебного плана и является дисциплиной по выбору. Изучается в 6 семестре (очная и заочная форма обучения).

Изучение дисциплины «Макроэкономическое моделирование» производится на базе таких дисциплин, как: «Макроэкономика», «Эконометрика», «Статистика», «Поиск и обработка экономической информации».

Дисциплина «Макроэкономическое моделирование» является базовой для преддипломной практики, Государственной итоговой аттестации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

Для компетенции **ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- основы информационно-коммуникационных технологий;
- основные требования информационной безопасности при решении задач

профессиональной деятельности.
Уметь:
- анализировать макроэкономическую информацию используя информационно-коммуникационные технологии;
-определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.
Владеть:
- навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с применением информационно-коммуникационных технологий.

Для компетенции **ПК-4** - способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- систему экономических процессов и явлений;
- знать основы построения стандартных макроэкономических моделей с использованием автоматизированных систем обработки информации
Уметь:
- обрабатывать и анализировать данные, характеризующие экономические процессы, с использование автоматизированных информационных систем
- принимать адекватные решения при построении эконометрических моделей.
Владеть:
- основами построения стандартных эконометрических моделей для описания экономических процессов с применением автоматизированных систем обработки информации
- современными методами сбора, обработки и интерпретации информации, характеризующей макроэкономическую ситуацию в стране

4. Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетных единиц (72 часов)

5. Дополнительная информация

В процессе изучения данной дисциплины предусмотрены лабораторные работы, для которых необходимы компьютерные классы с не менее 12 персональными компьютерами.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

Промежуточная форма аттестации –зачет.