

# **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.08.02 «Макроэкономическое моделирование»**

**Название кафедры** экономики и финансов

## **1. Цели и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины Б1.В.ДВ.08.02 «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. 08.02 «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.

<b>В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:</b>
----------------------------------------------------------------------------------

<b>Знать:</b>
---------------

- основы информационно-коммуникационных технологий;
-----------------------------------------------------

- основные требования информационной безопасности при решении задач
---------------------------------------------------------------------

профессиональной деятельности.
<b>Уметь:</b>
- анализировать макроэкономическую информацию используя информационно-коммуникационные технологии;
-определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.
<b>Владеть:</b>
- 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

<b>В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:</b>
<b>Знать:</b>
- систему экономических процессов и явлений;
- знать основы построения стандартных макроэкономических моделей с использованием автоматизированных систем обработки информации
<b>Уметь:</b>
- обрабатывать и анализировать данные, характеризующие экономические процессы, с использование автоматизированных информационных систем
- принимать адекватные решения при построении эконометрических моделей.
<b>Владеть:</b>
- 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.