

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ МАКРОЭКОНОМИКИ**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Динамические модели макроэкономики» является

- приобретение знаний, умений, навыков по современным проблемам динамических моделей в экономике для их применения при решении реальных задач в будущей профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре ОПВО магистратуры**

Дисциплина «Динамические модели макроэкономики» (Б1.О.09) относится к обязательной части блока Б1; изучается на 1 -2 курсах во 2-3 семестре.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам: «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Теория вероятностей», «Математическая статистика», «Экономическая теория», «Математическая экономика», «Статистика», «Эконометрика» в объёме вузовской программы бакалавриата. Изучение дисциплины «Динамические модели макроэкономики» необходимо для успешного освоения дисциплин: «Имитационные модели в экономике», «Математические модели несовершенной конкуренции» и др. Также, полученные знания в процессе изучения дисциплины, позволят успешно пройти все виды практик.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Динамические модели макроэкономики»**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

| <b>Код компетенций</b> | <b>Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО</b>                                                                  | <b>Индикаторы достижения сформированности компетенций</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1                  | Способен решать актуальные задачи фундаментальной и прикладной математики                                                    | ОПК-1.1. Знает методы сбора, систематизации и анализа информации из различных источников по профессиональной тематике для решения актуальных задач фундаментальной и прикладной математики<br>ОПК-1.2. Умеет проводить всесторонний анализ результатов научных и иных исследований по фундаментальной и прикладной математике и применять их для решения задач развития областей профессиональной деятельности<br>ОПК-1.3. Владеет способностью к аргументированному обоснованию выбора метода решения актуальных задач фундаментальной и прикладной математики в областях профессиональной деятельности |
| ОПК-3                  | Способен разрабатывать математические модели и проводить их анализ при решении задач в области профессиональной деятельности | ОПК-3.1. Знает методы и приемы разработки и анализа математических моделей при решении актуальных и значимых проблем в области математических и прикладных наук<br>ОПК-3.2. Умеет разрабатывать и строить математические модели и проводить их исследование методами прикладной математики и информатики<br>ОПК-3.3. Владеет навыками разработки создания и совершенствования математических и компьютерных моделей в экономике и управлении                                                                                                                                                             |

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** 144 часов (4 зачетные единицы).

**5. Разработчик:** Тебуева Ф. Х., канд. физ.-мат. наук, ст. преподаватель кафедры математического анализа