

# 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:

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

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

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