

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.4 Математическая экономика

Цели и задачи изучения дисциплины (модуля)

Целью преподавания дисциплины «Математическая экономика» является формирование у будущих бакалавров базовых теоретических знаний и практических навыков в области микроэкономики, науки о поведении отдельных субъектов (предприятий, людей, рынков отдельных товаров) в экономической среде, а также в области макроэкономики, науки о функционировании экономической системы в целом.

В задачи дисциплины входит

- Изучить основные понятия и методы по теории потребительского поведения, теории спроса и предложения, теории фирмы и рыночным структурам.
- Научиться решать задачи по микроэкономической тематике и строить экономико-математические модели.
- Изучить основные методы макроэкономического регулирования.
- Научиться решать задачи по макроэкономической тематике, строить экономико-математические модели, формулировать и обосновывать положения, касающиеся государственного регулирования экономики.

Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенции:

ОК-3(обладать способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности),

ПК-1(обладать способностью к определению общих форм и закономерностей отдельной предметной области).

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать: основные понятия и методы по теории потребительского поведения, теории спроса и предложения, теории фирмы и рыночным структурам, основные понятия системы национальных счетов, моделей макроэкономического баланса.

Уметь: решать задачи по микроэкономической и макроэкономической тематике, строить соответствующие экономико-математические модели, работать с макроэкономическими данными.

Владеть: базовым инструментарием, позволяющим осуществлять теоретические и эмпирические исследования в области микроэкономики и макроэкономики.

Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		7
Аудиторные занятия (всего)	52	52
В том числе:	-	-
Лекции	26	26
Практические занятия (ПЗ)	26	26
Контроль самостоятельной работы	9	9
Самостоятельная работа (всего)	56	56
Вид промежуточной аттестации (экзамен)	27	27
Контактная работа (всего)	61	61
Общая трудоемкость	часы	144
	зачетные единицы	4

Краткая характеристика содержания учебной дисциплины

Раздел 1. Множество производственных возможностей

Раздел 2. Теория спроса и предложения

Раздел 3. Эластичность

Раздел 4. Спрос и предложение. Дополнительные аспекты

Раздел 5. Теория потребительского поведения

Раздел 6. Теория фирмы

Раздел 7. Теория отраслевых рынков

Раздел 8. Теория фирмы. Дополнительные аспекты

Раздел 9. Национальный доход.

Раздел 10. Рынок товара.

Раздел 11. Рынок капитала.

Раздел 12. Равновесие на рынке денег, благ и капитала.

Раздел 13. Рынок труда.

Раздел 14. Модель межотраслевого баланса.

Раздел 15. Макроэкономические данные.

Форма промежуточной аттестации: экзамен в 7 семестре.

Разработчик программы: доцент Филатов А.Ю.