

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.22 Математическая экономика

Направление подготовки: 02.03.03 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем"

Тип образовательной программы академический бакалавриат

Профиль: Общий

Форма обучения: очная

1. Цели и задачи 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

1. Изучить основные понятия и методы по теории потребительского поведения, теории спроса и предложения, теории фирмы и рыночным структурам.

2. Научиться решать задачи по микроэкономической тематике и строить экономико-математические модели.

3. Изучить основные методы макроэкономического регулирования.

4. Научиться решать задачи по макроэкономической тематике, строить экономико-математические модели, формулировать и обосновывать положения, касающиеся государственного регулирования экономики.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина входит в базовую часть цикла общепрофессиональных дисциплин. Для изучения и освоения дисциплины нужны базовые знания из курса общеобразовательной школы. Знания и умения, приобретенные студентами в результате изучения дисциплины, будут использоваться при изучении широкого спектра экономико-математических дисциплин, при выполнении курсовых и дипломных работ.

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

5. Разделы и темы дисциплин (модулей) и виды занятий

№ п/п	Наименов. раздела	Наименов. темы	Виды занятий в часах					
			Лек.	Практ.	Семина	Лаб.	СРС	Всего
1.	Раздел 1		2	2			1	5
2.	Раздел 2		2	2			1	5
3.	Раздел 3		2	2			1	5
4.	Раздел 4		2	2			1	5
5.	Раздел 5		2	2			1	5
6.	Раздел 6		2	2			1	5
7.	Раздел 7		2	2			1	5
8.	Раздел 8		2	2			1	5
9.	Раздел 9		2	2			1	5
10.	Раздел 10		2	2			1	5
11.	Раздел 11		2	2			1	5
12.	Раздел 12		2	2			1	5
13.	Раздел 13		2	2			1	5
14.	Раздел 14		2	2			1	5
15.	Раздел 15		2	2			1	5

6. Форма промежуточной аттестации

Экзамен в 7 семестре.