

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Микро- и макроэкономика»

Дисциплина «Микро- и макроэкономика» является частью программы бакалавриата «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности (СУОС)» по направлению «01.03.02 Прикладная математика и информатика».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины: формирование системных знаний в области микроэкономики и макроэкономики, в частности: изучение основных законов функционирования экономики, основ экономической политики, экономических инструментов анализа. Задачи дисциплины: - формирование знаний: правовых и экономических законов, категорий, методов исследования, в том числе математических и эконометрических моделей, фундаментальных проблем экономической науки; закономерностей развития экономических систем, особенностей рыночной экономики, принципов и особенностей функционирования отдельных рынков, поведения хозяйствующих субъектов на различных типах рынков; макроэкономических зависимостей и связей для оценки существующей в экономике ситуации; макроэкономических явлений и процессов и выявления их закономерностей причинно-следственных связей в экономике; - формирование умений: решать микроэкономические задачи с применением методов микроэкономического анализа, обосновывать экономические решения на микроуровне на основе интерпретации полученных результатов; решать макроэкономические задачи с применением методов макроэкономического анализа, обосновывать экономические решения на макроуровне на основе интерпретации полученных результатов; - формирование навыков: экономико-математического моделирования с целью анализа экономических явлений и процессов на основе интерпретации полученных результатов в рамках организационно-управленческой деятельности на микро-и макроуровнях..

Изучаемые объекты дисциплины

- экономическая система и ее элементы; - рынки потребительских товаров и услуг; - рынки факторов производства; - типы рыночных структур; - издержки, доход и прибыль фирмы; - равновесие фирм на различных типах рынков. - экономический рост, его факторы и темпы; - экономический цикл и его причины; - занятость и безработица; - общий уровень цен и инфляция; - уровень ставки процента и денежное обращение; - состояние государственного бюджета финансирование бюджетного дефицита; - состояние платежного баланса и валютный курс..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		5	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	16	16	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	36	36	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
5-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Макроэкономика	8	0	10	18
<p>Тема 9. "Предмет и метод макроэкономики". Макроэкономика. Национальная экономика как целое. Кругооборот доходов и продуктов. Совокупный спрос и совокупное предложение. Тема 10. "Система национальных счетов". Равновесие на товарном рынке. Потребление и сбережение. Инвестиции. ВВП и способы его измерения. Национальный доход. Располагаемый личный доход. Индексы цен. Тема 11. "Экономический рост, экономический цикл". Экономический рост и развитие. Факторы экономического роста. Экономические циклы. Макроэкономическое равновесие. Типы экономического роста. Понятие экономического цикла. Основные фазы и индикаторы экономического цикла. Причины экономического цикла. Тема 12. "Макроэкономическая нестабильность. Инфляция и безработица". Основные категории населения страны. Безработица и ее формы. Последствия безработицы. Инфляция и ее виды. Темп инфляции. Реальный и номинальный доходы. Стабилизационная политика. Тема 13. "Деньги, денежные агрегаты". Деньги и их функции. Равновесие на денежном рынке. Денежный мультипликатор. Понятие денежного агрегата. Типы денежных агрегатов. Уравнение денежного обращения. Тема 14. "Банковская система". Эффект мультипликатора. Банковская система. Тема 15. "Государственное регулирование." Бюджетно-налоговая и кредитно-денежная политика. Государственный бюджет. Бюджетно-налоговая политика. Инструменты бюджетно-налоговой политики. Виды бюджетно-налоговой политики: стимулирующая и сдерживающая. Государственные расходы и налоги. Понятие и классификация налогов. Функции налогов. Денежно-кредитная политика. Инструменты кредитно-денежной политики. Виды кредитно-денежной политики. Механизм кредитной мультипликации. Функции и задачи Центрального и коммерческих банков. Активные и пассивные операции банков. Тема 15. "Международные экономические</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
отношения Международные экономические отношения. Внешняя торговля и торговая политика. Платежный баланс. Валютный курс.				
Микроэкономика	8	0	8	18
Тема 1. "Предмет и метод микроэкономики". Потребность. Блага. Ресурсы. Факторы производства. Проблемы выбора. Альтернативная стоимость. Кривая производственных возможностей. Тема 2. "Экономические системы". Экономическая система. Командно-административная экономическая система. Рыночная экономическая система. Рынок. Функции рынка. Темы 3. "Спрос, предложение и рыночное равновесие". Спрос. Шкала спроса. Величина спроса. Закон спроса. Предложение. Шкала предложения. Величина предложения. Закон предложения. Рыночное равновесие. Тема 4. "Эластичность спроса и предложения". Эластичность спроса по цене. Эластичность спроса по доходу. Эластичность предложения. Тема 5. "Поведение потребителя". Общая полезность. Предельная полезность. Закон убывающей предельной полезности. Количественный подход. Ординалистский подход. Кривая безразличия. Карта безразличия. Предельная норма замещения. Бюджетная линия. Бюджетное ограничение. Потребительское равновесие. Тема 6. "Фирма. Производство. Издержки". Фирма. Краткосрочный период. Долгосрочный период. Общий продукт фирмы. Средний продукт фирмы. Предельный продукт фирмы. Бухгалтерские издержки. Неявные издержки. Экономические издержки. Общие издержки. Общие постоянные издержки. Общие переменные издержки. Средние общие издержки. Средние постоянные издержки. Средние переменные издержки. Предельные издержки. Тема 7. "Конкуренция и рыночные структуры". Совершенная конкуренция. Монополистическая конкуренция. Олигополия. Монополия.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Тема 8. "Рынки факторов производства". Рынок труда. Спрос и предложение труда. Заработная плата и занятость. Рынок капитала. Процентная ставка и инвестиции. Рынок земли. Рента. Общее равновесие и благосостояние. Распределение доходов. Неравенство. Внешние эффекты и общественные блага. Роль государства.				
ИТОГО по 5-му семестру	16	0	18	36
ИТОГО по дисциплине	16	0	18	36