

2/9/2

Одобрено кафедрой
«Экономическая теория»

Утверждено
деканом факультета
«Экономический»

ЭКОНОМИКА

Рабочая программа
для студентов III курса
инженерно-технических специальностей



Москва – 2002

Программа разработана на основании примерной учебной программы данной дисциплины, составленной в соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки инженера по инженерно-техническим специальностям.

Составитель — ст. преп. А.В. КИРЕЕВ

Рецензент — проф. Т.М. СТЕПАНЯН

Курс — III.

Всего часов — 112.

Лекционные занятия — 8 ч.

Практические занятия — 8 ч.

Самостоятельная работа — 96 ч.

Зачет — 1 (количество).

Экзамен — 1 (количество).

© Российский государственный открытый технический университет путей сообщения, 2002

I. Организационно-методический раздел

1. Цель курса

Изучение экономики в рамках блока «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» необходимо будущим дипломированным специалистам для получения знаний и навыков в области особых, специфических отношений между людьми в сферах производства и обмена продуктами, получения дохода от их реализации, отношений с государством не только по поводу выплат из своих доходов, но и получения от государства субсидий и других средств и т.п.

Экономика как наука имеет большое мировоззренческое значение, поскольку вводит в круг знаний, описывающих рациональное поведение самостоятельных экономических агентов, и непосредственное практическое применение каждым человеком в его жизни.

2. Задачи курса и требования к уровню его освоения

Курс экономики предназначен для специалистов технических специальностей и предполагает, как усвоение основных принципов и базовых понятий экономической теории, так и изучение фундаментальных экономических моделей, в построении которых использованы графический и аналитический методы.

Дипломированный специалист в области экономики должен:

Знать:

основные концепции экономики:

кругообороты благ и финансовых потоков,

основные классификации благ, в том числе частные и общественные,

альтернативные издержки (альтернативная стоимость) благ,

эластичность,
спрос и предложение,
предельный анализ издержек и результатов,
типы рыночных структур,
основные экономические институты,
равновесие;
характерные признаки трансформационных процессов в экономике; понимать их суть и приводить примеры структурных и институциональных преобразований.

Уметь:

анализировать основные экономические события в стране и за ее пределами, находить и использовать информацию, необходимую для ориентирования в текущих проблемах экономики;

анализировать социальную, внешнеэкономическую, бюджетно-налоговую и денежно-кредитную политику государства; издержки и результаты собственной хозяйственной деятельности;

определять текущую ценность будущих благ, наличие положительных и отрицательных внешних эффектов хозяйствования, основные мотивы и тенденции в институциональных преобразованиях.

II. Темы и краткое содержание курса

Тема 1 (вводная). Базовые экономические понятия

Предмет экономической теории. История развития предмета. Трактовка предмета экономической теории различными научными школами и направлениями. Микро и макроэкономика. Позитивная и нормативная экономика. Метод экономической теории. Метод абстракции. Индукция и дедукция. Анализ и синтез. Геометрическая интерпретация. Экономические модели и эксперименты. Потребности, блага, ресурсы. Экономические и свободные блага. Ограниченность ресурсов. Экономический выбор. Альтернативные

издержки и производственные возможности. Кривая производственных возможностей. Права собственности и экономическое поведение. Кругооборот благ. Потоки и запасы. Экономические системы. Основные типы экономических систем: традиционная, командная, рыночная, смешанная экономика. Сравнительный анализ. Хаос и координация в экономической системе. «Невидимая рука» рыночного хозяйства.

Л.: [1, Т. 1, гл. 1, 2, 3].

Тема 2. Спрос и предложение. Рыночное равновесие. Эластичность спроса и предложения

Спрос и величина спроса. Функция спроса. Предложение и величина предложения. Функция предложения. Рыночное равновесие. Механизм его установления. Равновесие по Маршаллу и по Вальрасу. Дефицит и излишек. Единственность и устойчивость равновесия. Паутинообразная модель. Эластичность спроса по цене. Факторы эластичности спроса. Точечная и дуговая эластичность. Товары-заменители и дополняющие товары. Перекрестная эластичность. Эластичность спроса по доходу. Эластичность предложения.

Л.: [1, Т. 1, гл. 4, 5, 22].

Тема 3. Основы теории поведения потребителя

Концепция полезности. Общая и предельная полезность. Кардиналистская концепция полезности. Закон убывающей предельной полезности. Оптимум полезности. Предпосылки ординалистской концепции полезности. Предпочтения потребителя. Кривые безразличия. Их свойства. Предельная норма замещения одного блага другим. Закон ее убывания. Бюджетное ограничение. Его свойства. Благополучие потребителя. Кривые «доход — потребление»; «цена — потребление» и линия спроса.

Л.: [1, Т. 2, гл. 23].

Тема 4. Производство экономических благ

Процесс производства и факторы производства. Производственная функция и ее виды. Изокванты. Карта изоквант. Краткосрочный и долгосрочный периоды. Постоянные и переменные факторы производства. Стадии производства в краткосрочный период. Совокупный, средний и предельный продукты. Связь между ними. Закон убывающей производительности. Предельная норма технологического замещения. Оптимальная комбинация производства. Эффект масштаба производства (виды отдач от масштаба). Технологическая и экономическая эффективность производства.

Л.: [1, Т. 2, гл. 24; 2, 7].

Тема 5. Фирма в рыночной экономике

Предпринимательская фирма. Ее природа и цели. Максимизация прибыли как цель фирмы. Поведенческий (бихевиористский) и неинституциональный подходы к природе фирмы. Типы деловых предприятий. Издержки фирмы. Экономические и бухгалтерские издержки. Издержки фирмы в краткосрочном и долгосрочном периодах. Виды экономических издержек. Их взаимосвязь. Предложение фирмы в условиях совершенной конкуренции. Условия совершенной конкуренции. Предложение фирмы в краткосрочном и долгосрочном периодах. Равновесие фирмы. Максимизация прибыли и минимизация убытков.

Л.: [Т. 1, гл. 7, Т. 2 гл. 25; 2, гл. 7, 9].

Тема 6. Рыночные структуры

Совершенная конкуренция. Эффективность конкурентных рынков.

Индивидуальное и рыночное предложение. Отрасль. Равновесие фирмы и отрасли. Отрасль с убывающими, возрастающими и постоянными издержками: предложение и цена. Монополия. Рыночная власть. Факторы монополистической власти. Определение цены и объема производства при чис-

той монополии. Измерение монопольной власти. Социально-экономические последствия монополии. Естественная монополия. Регулирование монополий. Монополистическая конкуренция, ее черты и условия существования. Неценовая конкуренция. Равновесие монополистического конкурента в краткосрочном и долгосрочном периодах. Эффективность и издержки монополистической конкуренции. Олигополия в рыночной экономике, ее черты и условия существования. Стратегия поведения фирмы-олигополиста. Конкуренция и сговор. Модели определения цены и объема выпуска фирмой-олигополистом: модели Курно, ломанной кривой спроса, «дилеммы заключенного».

Л.: [1, Т. 2 гл. 25, 26, 27, 28, 34; 2, гл. 9, 11, 12].

Тема 7. Рынки факторов

Производственный характер спроса на ресурсы. Предельный продукт, предельные издержки и предельная доходность ресурса. Цена факторов производства и выбор технологии. Оптимальная комбинация факторов. Рынок труда. Индивидуальное и рыночное предложение труда. Равновесие на рынке труда в условиях совершенной и несовершенной конкуренции. Монополия, двусторонняя монополия. Вложения в человеческий капитал. Рынок капитала. Капитал и ссудный процент. Спрос и предложение заемных средств. Принцип дисконтирования. Инвестиционные решения фирм. Равновесие на рынке капитала. Рынок природных ресурсов. Особенности предложения на рынке природных ресурсов. Цена земли и земельная рента. Частная и государственная собственность на землю: социально-экономические проблемы.

Л.: [1, Т. 2 гл. 29, 30, 31; 2, гл. 15, 16, 17, 18].

Тема 8. Общее равновесие. Эффективность по Парето и социальная справедливость

Частное и общее равновесие. Модель Эджуорта. Общее равновесие и эффективность. Фундаментальная теорема

экономики благосостояния. Эффективность и социальная справедливость. Трактовки социальной справедливости.

Л.: [1, Т. 2 гл. 32; 2, гл. 20].

Тема 9. Государство в рыночной экономике.

Ассиметричность информации и неполнота рынка.

Внешние эффекты. Общественные блага.

Общественный выбор

Социальное неравенство, плюсы и минусы. Измерение распределения доходов. Черта бедности, кривая Лоренца, коэффициент Джини. Государственное перераспределение доходов. Экстерналии. Их виды. Интернализация внешних эффектов. Корректировка государством отрицательных внешних эффектов по Пигу. Права собственности. Теорема Коуза. Общественные и частные блага. Спрос и предложение общественных благ. Проблема «безбилетника». Механизм общественного выбора. Группы со специальными интересами. Логроллинг. Политическая рента. Бюрократия и неэффективность.

Л.: [1, Т. 1, гл. 6, Т. 2, гл. 33, 37; 2, гл. 19, 22].

Тема 10. Международная торговля: свобода торговли и протекционизм

Роль международной торговли. Специализация и сравнительные преимущества. Условия обмена и выигрыш от торговли. Принцип свободной торговли и торговые барьеры. Протекционизм в государственной политике.

Л.: [1, Т. 2, гл. 39; 2, гл. 37].

Тема 11. Макроэкономические показатели.

Макроэкономическая динамика

Модель кругооборота реальных и денежных потоков. Утечки и инъекции. Потоки и запасы. Макроэкономические показатели системы национальных счетов (СНС). Макроэкономические показатели уровня цен. Межотраслевой ба-

ланс. Моделирование межотраслевых связей. Экономические циклы. Колебания в сфере движения реальных благ. Колебания в сфере движения финансовых благ. Стабилизационная политика. Источники макроэкономической нестабильности: инфляция и безработица. Концепция альтернативы между инфляцией и безработицей. Кривая Филлипса. Экономический рост и развитие. Модель Солоу, Максимизация совокупного потребления («Золотое правило накопления»).

Л.: [1, Т. 1, гл. 9, 10, 19, 21; 2, гл. 23, 24, 31, 32, 33, 35; 3].

Тема 12. Совокупный спрос и совокупное предложение. Кейнсианская макроэкономика

Классическая версия модели AD – AS. Кейнсианская версия модели AD–AS. Макроэкономическое равновесие на рынке товаров. «Кейнсианский крест». Описание классической модели. Эффект мультипликатора. Регулирование макроэкономического равновесия на рынке товаров и услуг. Фискальная политика. Основные инструменты дискреционной фискальной политики. Эффект мультипликатора. Комбинированная фискальная политика. Недискреционная фискальная политика. Встроенные стабилизаторы.

Л.: [1, Т. 1, гл. 11, 12, 13; 2, гл. 25, 28, 30; 3, гл. 2, 3, 4].

Тема 13. Деньги

Определение и функция денег. Основные виды денег. Измерение денежной массы. Денежные агрегаты. Кредитно-финансовая система современной экономики. Центральный банк. Кредитно-финансовые институты. Предложение денег. Предложение денег ЦБ. Денежная база. Предложение кредитных денег коммерческими банками. Мультипликация вкладов. Спрос на деньги. Количественная теория спроса на деньги. Теория предпочтения ликвидности. Модель рынка денег. Макроэкономическое равновесие денежного рынка. Денежно-кредитная политика. Основные инструменты де-

нежно-кредитной политики. Цели и результаты денежно-кредитной политики.

Л.: [1, Т. 1, гл. 15, 16, 17; 2, гл. 26, 27, 29; 3, гл. 5, 6, 7, 8, 9].

Тема 14. Совместное макроэкономическое равновесие рынка товаров и денежного рынка

Определение совместного макроэкономического равновесия. Графический вывод модели IS-LM. Влияние фискальной политики на совместное равновесие. Влияние денежно-кредитной политики на совместное равновесие.

Л.: [3, гл. 10; 4, гл. 9, 10].

Тема 15. Открытая экономика. Мировая экономика: история и современность

Основные положения теории международной торговли. Теория сравнительных издержек Д.Рикардо. Теория сравнительных преимуществ Э. Хекмера и Б.Олина. Внешние экономические связи. Структура платежного баланса. Валютный рынок. Эволюция валютных систем. Курс российского рубля — рост и падение. Паритет покупательной способности. Сравнительные преимущества валютных политик. Международные сопоставления ВВП. Модель большой открытой экономики. Факторы социально-экономической динамики. Демографические процессы. Современная экономика: перспективы глобального равновесия. Макроэкономическая характеристика современного мира и России.

Л.: [1, Т. 2, гл. 39, 40; 2, гл. 36, 37, 38, 39; 3, гл. 12, 13].

Тема 16. Трансформационные процессы в российской экономике. Анализ институциональных альтернатив

Состояние и перспективы развития современной экономики России. Направление движения. Темы преобразований. Социальные проблемы. Институт плана и рынка. Конституция командной экономики и рынка. Анализ дискретных

институциональных альтернатив. Экономический анализ прав собственности. Изменение институтов во времени: эволюция и революция.

Л.: [5, гл. 38, 39, 40; 6, темы 4, 7].

III. Перечень тем лекционных занятий

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Вводная. Базовые экономические понятия	2
2	Спрос и предложение. Рыночное равновесие. Эластичность спроса и предложения	2
3	Основы теории поведения потребителя	2
4	Производство экономических благ	2

IV. Перечень тем, которые студенты должны проработать самостоятельно

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Общее равновесие. Эффективность по Парето и социальная справедливость	8
2	Государство в рыночной экономике. Асимметричность информации и неполнота рынка. Внешние эффекты. Общественные блага. Общественный выбор	12
3	Международная торговля: свобода торговли и протекционизм	8
4	Макроэкономические показатели. Макроэкономическая динамика	12
5	Совокупный спрос и совокупное предложение. Кейнсианская макроэкономика	14
6	Деньги	16
7	Открытая экономика. Мировая экономика: история и современность	10
8	Трансформационные процессы в российской экономике. Анализ институциональных альтернатив	16
	Всего часов:	96

V. Перечень тем практических занятий

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Фирма в рыночной экономике	2
2	Рыночные структуры	2
3	Рынки факторов	2
4	Совместное макроэкономическое равновесие товарного и денежного рынков	2

VI. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Макконнелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс. В 2-х томах. — М.: Республика, 1992.
2. Стенли Фишер, Рудигер Дорнбуш, Ричард Шмалензи. Экономика. — М.: Дело, 1992 г.
3. Введение в макроэкономику / Под ред. М.Е. Дорошенко. — М.: Юнити, 2000.
4. Менкью Н.Г. Макроэкономика. — М.: Изд-во МГУ, 1994.
5. Курс экономической теории / Под ред. А.В. Сидоровича. — М.: ДИС, 1997.
6. Олейник А.Н. Институциональная экономика. — М.: ИНФРА-М, 2000.
7. Хайман Д.Н. Современная макроэкономика: анализ и применение. В 2-х томах. — М.: Финансы и статистика, 1992.

Дополнительная литература

8. Агапова Т.А., Серегина В.А. Макроэкономика. — М.: Дело и сервис, 2001.
9. Гальперин В.М., Игнатъев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. В 2-х томах. — СПб: Экономическая школа, 1994.
10. Гребнев Л.С., Нуреев Р.М. Экономика. — М.: Вита-Пресс, 2000.
11. Емцов Р.Г., Лукин М.Ю. Микроэкономика. — М.: ДИС, 1997.

12. Земляков Д.Н. Микроэкономика. — М.: ИНФРА-М, 2000.
13. Менкью Н.Г. Принципы Экономикс. — СПб: Питер, 2000.
14. Морган Д.Ж. Руководство по изучению учебника Фишера С., Донбуша Р., Шмалензи Р. Экономика. — М.: Дело ЛТД, 1997.
15. Нуреев Р.М. Основы экономической теории. Микроэкономика. — М.: «Высшая школа», 1996.
16. Методологические материалы по экономическим дисциплинам для преподавателей средних школ и вузов (программы, тесты, задачи) / Под общ. ред. Л.С. Гребнева. — М.: Изд-во ГУ-ВШЭ, 2000.
17. Тесты и задачи по микроэкономике и макроэкономике / Под общ. ред. А.В. Сидоровича и Ю.В. Таранухи. — М.: Изд-во МГУ, 1994.

Андрей Владимирович Киреев

Экономика

Рабочая программа

Редактор *Г.Ю. Микрюкова*
Компьютерная верстка *О.А. Денисова*

ЛР № 020307 от 28.11.91

Тип. зак.	Изд. зак. 119	Тираж 7000 экз.
Подписано в печать 25.02.02	Гарнитура Times.	Офсет
Усл. печ. л. 0,8.	Уч.-изд. л.	Формат 60×90 ¹ / ₁₆

Издательский центр РГОТУПС,
125808, Москва, ГПС-47, Часовая ул., 22/2

Типография РГОТУПС, 107078, Москва, Басманный пер., 6