

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан экономического факультета

_____/ **проф. А.А. Аузан/**

(подпись)

«_____» _____ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«МИКРОЭКОНОМИКА - II»**

Москва, 2022

1. Наименование дисциплины: Микроэкономика-2

Участники разработки программы:

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: Экономика

Язык преподавания дисциплины: русский

2. Статус и место дисциплины в структуре основной образовательной программы подготовки бакалавра (данные берутся из учебного плана)

Статус дисциплины: обязательная

Семестр: 3

Пререквизиты: Введение в экономику, Математический анализ, История экономики, Микроэкономика – I.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ

Объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц, всего 216 академических часов, из которых, 112 часов составляет контактная работа студента с преподавателем (48 часов - занятия лекционного типа, 48 часов - занятия семинарского типа, 8 - консультации, 4 - промежуточная аттестация, **итоговая аттестация – 4 часа**), 104 часа составляет самостоятельная работа студента.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Теория поведения потребителя в условиях определенности **(10 часов)**

Тема 1-2. Анализ влияния изменения цен и дохода на спрос (4 часа)

1. Кривые спроса и “цена-потребление” для различных видов благ
2. Кривые “доход-потребление” и кривые Энгеля для различных предпочтений
3. Эластичность спроса по доходу и обобщенный закон Энгеля.
4. Оптимум в случае нестандартных кривых безразличия.
5. Воздействие ценового и неценового регулирования на выбор потребителя
6. Последствия потоварного и аккордного субсидирования/налогообложения, денежного/натурального вознаграждения.
7. Косвенная функция полезности и ее свойства. Тождество Роя.
8. Функция расходов потребителя и ее свойства. Лемма Шепарда.
9. Эффект дохода и замещения по Слуцкому. Прямые и перекрестные эффекты
10. Уравнение Слуцкого для прямых, перекрестных эффектов и обобщенное уравнение.
11. Уравнение Слуцкого в коэффициентах эластичности

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 8.
2. Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. Т. 1, 2 и 3, СПб. «Экономическая школа», 2008. Гл. 3.
3. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 2-3, 7.

Дополнительная литература:

1. Левина Е.А., Покатович Е.В., Микроэкономика (учебник и практикум для ВУЗов), М., ЮРАЙТ, 2020, Гл.1.
2. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Учебное пособие / под общ. ред. В.А. Чахоян. М.: «ИНФРА-М», 2015, 2017, 2018, Гл.1.
3. Никулина И.Н. , Микроэкономика, М., ИНФРА-М, 2014, Гл.2 и Гл. 17.
4. Черемных Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 1.

Тема 3-4. Потребительский выбор с учетом начального запаса

1. Особенность выбора с начальным запасом. Валовый и чистый спрос.
2. Влияние на выбор изменения начального запаса и цен.
3. Кривая «цена-потребление» с начальным запасом.
4. Эффект дохода и замещения с начальным запасом по Хиксу и Слуцкому
5. Нормальный товар и необыкновенный товар
6. Уравнение Слуцкого с начальным запасом

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 9.
2. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 2-3.

Дополнительная литература:

1. Левина Е.А., Покатович Е.В., Микроэкономика (учебник и практикум для ВУЗов), М., ЮРАЙТ, 2020, Гл.1.
2. Никулина И.Н. , Микроэкономика, М., ИНФРА-М, 2014, Гл. 17.

Тема 5. Приложения теории поведения потребителя

1. Применение модели с начальным запасом для вывода индивидуальной функции предложения труда.
2. Межвременной выбор

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 9, 10.
2. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 19, 22.

Дополнительная литература:

1. Левина Е.А., Покатович Е.В., Микроэкономика (учебник и практикум для ВУЗов), М.,ЮРАЙТ, 2020, Гл.1.
2. Никулина И.Н. ,Микроэкономика, М., ИНФРА-М, 2014, Гл. 17.

Тема 6. Выявленные предпочтения

1. Аксиоматика выявленных предпочтений.
2. Роль концепции выявленных предпочтений в теории поведения потребителя
3. Использование индексов реального и номинального доходов для оценки изменения благосостояния.
4. Связь теории индексов с теорией выявленных предпочтений.

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 7.
2. Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. Т. 1, 2 и 3, СПб. «Экономическая школа», 2008. Гл. 3.
3. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 5.

Дополнительная литература:

1. Левина Е.А., Покатович Е.В., Микроэкономика (учебник и практикум для ВУЗов), М.,ЮРАЙТ, 2020, Гл.1.
2. Черемных Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 3.

Раздел 2. Теория поведения потребителя в условиях неопределенности (6 часов)

Тема 7. Основы принятия решений в условиях неопределенности (основные составляющие для построения теории)

1. Простые и составные лотереи. Аксиомы полноты, транзитивности, непрерывности, независимости.
2. Функция полезности Бернулли и функция ожидаемой полезности фон Неймана–Моргенштерна.
3. Типы отношения к риску и выбор в условиях неопределенности.
4. Безрисковый эквивалент.
5. Меры несклонности к риску.
6. Если останется время: Теория перспектив Канемана и Тверски.

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 12.
2. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 19-20.

Дополнительная литература:

1. Nicholson W., *Microeconomic Theory, Basic principles and extensions*, Thomson Learning, 2002. Ch.5.
2. Чахоян В.А., глава 7 «Выбор в условиях неопределенности и риска» в учебнике *Моделирование экономических процессов*, М., «ЮНИТИ», 2013
3. Черемных Ю.Н., Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 3

Тема 8. Прикладные аспекты теории принятия решений в условиях неопределенности

1. Выбор в пространстве обусловленных благ.
2. Построение деревьев решений и выбор.
3. Совместное несение рисков, страхование.
4. Инвестиционные решения.
5. Ценность информации.

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 12-13.
2. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 20.

Дополнительная литература:

1. Bikhchandani S., Hirshleifer J., Riley J.G., *The analytics of uncertainty and information*, Second Edition, Cambridge UP, 2013, Ch.1,2.
2. Чахоян В.А., глава 7 «Выбор в условиях неопределенности и риска» в учебнике *Моделирование экономических процессов*, М., «ЮНИТИ», 2013
3. Черемных Ю.Н., Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 3

Раздел 3. Теория производства (2 часа)

Тема 9. Основные задачи Теории производства

1. Эластичность выпуска по затратам факторов производства
2. Траектория расширения производства в коротком и длительном периодах.
3. Условный спрос на ресурсы
4. Максимизация прибыли и функция спроса на ресурсы,
5. Изопрофитные линии
6. Концепция выявленной максимизации прибыли

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 18.
2. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 10.

Дополнительная литература:

1. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Учебное пособие / под общ. ред. В.А. Чахоян. М.: «ИНФРА-М», 2015,2017,2018, Гл.2.
2. Черемных Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 6.

Раздел 4. Рынки производственных ресурсов (6 часов)

Тема 10-11. Рынки производственных ресурсов в условиях несовершенной конкуренции (4 часа)

1. Анализ поведения фирм в разных условиях: конкурент на рынке труда и монополист на рынке благ, монополист на рынке совершенной конкуренции, монополист-монополист
2. Анализ факторов оптимальной занятости монополиста:
 - а) цена товара,
 - б) производительность труда,
 - в) эластичность предложения труда при неизменной ставке заработной платы
 - г) эластичность предложения труда при изменяющейся ставке заработной платы,
 - д) изменении эластичности спроса на продукт при неизменной цене

- е) изменении эластичности спроса на продукт при изменяющейся цене продукта
3. Дискриминация на рынке труда.
 4. Регулирование рынков труда.
 5. Рынок капитала

Основная литература:

1. Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. Т. 1, 2 и 3, СПб. «Экономическая школа», 2008. Гл. 13 и 14.
2. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 21,22, 23.

Дополнительная литература:

1. Никулина И.Н., Микроэкономика, М., ИНФРА-М, 2014, Гл. 15,16,19 и 20.

Раздел 5. Общее равновесие и экономическая теория благосостояния (6 часов)

Тема 12-13. Общее экономическое равновесие

1. Диаграмма Эджворта в потреблении и в производстве. Парето-эффективность и механизм его достижения.
2. Контрактная линия и кривая производственных возможностей.
3. Кривая возможных полезностей.
4. Модель Вальраса. Условия равновесия в модели Вальраса.
5. Закон Вальраса.
6. Первая и вторая теоремы экономической теории благосостояния.

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 28.
2. Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. Т. 1, 2 и 3, СПб. «Экономическая школа», 2008. Гл. 15.
3. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 24-25.

Дополнительная литература:

1. Левина Е.А., Покатович Е.В., Микроэкономика рыночного равновесия, М., Издательский дом ВШЭ, 2020, Гл. 1
2. Черемных Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 11.

Тема 14. Экономическая теория благосостояния

1. Эффективность и справедливость. Функция общественного благосостояния.
2. Кривые равного благосостояния. Максимизация общественного благосостояния.
3. Виды функций общественного благосостояния: либертариистская, утилитаристская, эгалитаристская, роулсианская.

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 30.
2. Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. Т. 1, 2 и 3, СПб. «Экономическая школа», 2008. Гл. 16.
3. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 26.

Дополнительная литература:

1. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Учебное пособие / под общ. ред. В.А. Чахоян. М.: «ИНФРА-М», 2015, 2017, 2018, Гл. 8.
2. Черемных Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 12.
3. Франк Р.Х., *Микроэкономика и поведение*, М., «ИНФРА -М», 2000, Гл. 18

Раздел 6. Рынки несовершенной конкуренции (12 часов)

Тема 15-16. Ценообразование в условиях несовершенной конкуренции

Условия, цели, виды ценовой дискриминации.

1. Совершенная ценовая дискриминация монополиста.
2. Ценовая дискриминация второго рода: двухставочный тариф и блочное ценообразование
3. Модель ценовой дискриминации второго рода с самоотбором
4. Ценовая дискриминация третьего рода.

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 24.
2. Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. Т. 1, 2 и 3, СПб. «Экономическая школа», 2008. Гл. 10.
3. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 15.

Дополнительная литература:

1. Чахоян В.А., глава 6 «Монополистическая ценовая дискриминация» в учебнике *Моделирование экономических процессов, М., «ЮНИТИ», 2013.*
2. Черемных Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 8.

Тема 17. Монополистическая конкуренция

1. Традиционная модель Чемберлина
2. Модели пространственной дифференциации продукта (Салопа, Хоттелинга).

Основная литература:

1. Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. Т. 1, 2 и 3, СПб. «Экономическая школа», 2008. Гл. 12.
2. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 16.

Дополнительная литература:

4. Франк Р.Х., *Микроэкономика и поведение*, М., «ИНФРА -М», 2000 Гл.13.

Тема 18. Модели олигополии (дуополии) и теория игр

1. Понятие о некооперативной теории игр. Равновесие по Нэшу. Множество наилучших ответов.
2. Эффективные по Парето ситуации в игре.
3. «Дилеммы заключенных». Равновесие Нэша и равновесие в модели дуополии Курно.

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 27.
2. Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. Т. 1, 2 и 3, СПб. «Экономическая школа», 2008. Гл. 11.
3. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 17.

Дополнительная литература:

1. Черемных Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 9.
2. Челноков А.Ю., *Теория игр*, учебник и пособие для бакалавриата и магистратуры, М., ЮРАЙТ, 2016, Гл.1,2

Тема 19-20. Модели олигополии

1. Изопрофиты в модели дуополии: равновесие по Курно и Штакельбергу.
2. Модель лидерства в ценах на рынке олигополии в условиях открытого и закрытого входа.
3. Устойчивость картеля и угроза наказания.
4. Модель Бертрана с дифференцированным продуктом
5. Если останется время: Лимитирующее ценообразование.

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 26.
2. Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. Т. 1, 2 и 3, СПб. «Экономическая школа», 2008. Гл. 11.
3. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 17.

Дополнительная литература:

1. Черемных Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 8.

Раздел 7. Несовершенства рынка (6 часов)

Тема 21. Внешние эффекты

1. Достижение Парето-эффективности с участием отрицательного внешнего эффекта
2. Сетевые внешние эффекты. Равновесие на рынке с сетевыми внешними эффектами.
3. Сетевая монополия.

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 33.
2. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 27.

Дополнительная литература:

1. Черемных Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 15.

Тема 22. Общественные блага

1. Эффективность в экономике с общественными благами.
2. Проблема «безбилетника» и пути ее решения. Парадокс голосования. Выявление предпочтений и механизм Гровса-Кларка.
3. Назначение цен по Линдалю. Моделирование государственного регулирования внешних эффектов в производстве.

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 34.
2. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 28.

Дополнительная литература:

1. Черемных Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 16.
2. Левина Е.А., Покатович Е.В., Микроэкономика (учебник и практикум для ВУЗов), М.,ЮРАЙТ, 2020, Гл.9.

Тема 23. Асимметрия информации

1. Свойства информации.
2. Асимметрия информации
3. Модель Дж. Акерллофа,
4. Неблагоприятный отбор и сигнализирование. Моральный ущерб.

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997. Гл. 35.
2. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006. Гл. 29.

Дополнительная литература:

1. Саланье Б., Экономика контрактов (вводный курс), М., ДЕЛО, 2019 Гл. 2,4,5.
2. Фуруботн Э.Г., Рихтер Р., *Институты и экономическая теория*, С-Пб, 2005, Гл.5.

3. Черемных Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008. Гл. 17.

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Вэриан Х.Р. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход, М.: ЮНИТИ, 1997.
2. Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов В.И. Микроэкономика. Т. 1, 2 и 3, СПб. «Экономическая школа», 2008.
3. Чеканский А.Н., Фролова Н.Л. Микроэкономика. Промежуточный уровень, М.: «ИНФРА-М», 2006, 2021.

Дополнительная литература:

1. Левина Е.А., Покатович Е.В., Микроэкономика (учебник и практикум для ВУЗов), М., ЮРАЙТ, 2020.
2. Левина Е.А., Покатович Е.В., Микроэкономика рыночного равновесия, М., Издательский дом ВШЭ, 2020.
3. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Учебное пособие / под общ. ред. В.А. Чахоян. М.: «ИНФРА-М», 2015, 2017, 2018.
4. Никулина И.Н. ,Микроэкономика, М., ИНФРА-М, 2014.
5. Саланье Б., Экономика контрактов (вводный курс), М., ДЕЛО, 2019.
6. Франк Р.Х., *Микроэкономика и поведение*, М., «ИНФРА -М», 2000.
7. Фуруботн Э.Г., Рихтер Р., *Институты и экономическая теория*, С-Пб, 2005.
8. Черемных Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень, М.: «ИНФРА-М», 2008.
9. Bikhchandani S., Hirshleifer J., Riley J.G., *The analytics of uncertainty and information*, Second Edition, Cambridge UP, 2013, Ch.1,2.
10. Nicholson W., *Microeconomic Theory, Basic principles and extensions*, Thomson Learning, 2002.

Статистические и информационные ресурсы, Интернет-ресурсы:

Базы данных:

Электронные источники:

1. Министерство промышленности и торговли РФ: <http://www.minprom.gov.ru>
2. Министерство экономического развития РФ: <http://www.economy.gov.ru/minec/main>
3. Образовательно-справочный сайт по экономике: <http://www.economicus.ru>
4. Российский Федеральный образовательный портал: <http://www.edu.ru>
5. РосБизнесКонсалтинг – Экономика: <http://top.rbc.ru/economics>
6. РосБизнесКонсалтинг - Исследования рынков: <http://www.research.rbc.ru>
7. Федеральная антимонопольная служба: <http://www.fas.gov.ru>
8. Федеральная налоговая служба: <http://www.nalog.ru>
9. Федеральная служба государственной статистики: <http://www.gks.ru>

10. Федеральная служба по тарифам: <http://www.fstrf.ru>
11. Эксперт Online 2.0: <http://www.expert.ru>
12. Электронная библиотека экономического факультета МГУ -
Институциональная подписка: <http://www.econ.msu.ru/cd/308>

Перечень методических материалов, представляемых в системе on.econ

1. Программа курса и календарно-тематический план.
2. План семинарских занятий.
3. Перечень базовой учебной литературы.
4. Учебно-методические указания по темам курса.
5. Презентации лекций.
6. Материалы для выполнения обязательных домашних заданий.
7. Тренировочные задания для подготовки к контрольным работам.
8. Учебные материалы для изучения (классические работы и научные статьи по тематике курса).

Формирование итоговой оценки по курсу

Формы текущей и промежуточной аттестации (оценочные средства)	Баллы
Микроконтрольные и самостоятельные работы	60
Промежуточные контрольные работы (2)	120
Экзамен	120

6. БАЛЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ

Оценка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
<i>Отлично</i>	255	300
<i>Хорошо</i>	195	254
<i>Удовлетворительно</i>	120	194
<i>Неудовлетворительно</i>	0	119

При условии, что экзаменационная работа выполнена не ниже критерия 30 баллов.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для организации занятий по дисциплине необходимы следующие технические средства обучения:

- мультимедийная аудитории, оснащенная компьютером, проектором или мультимедийной доской,
- доска с маркерами,
- все преподаватели, читающие курс, и студенты должны иметь доступ к сети Интернет и portalу on-line курсов экономического факультета МГУ (<http://on.econ.msu.ru>).

ПРИЛОЖЕНИЕ

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (типовые примеры материалов для проведения контрольных мероприятий, контактной и самостоятельной работы)

7.1. Примеры самостоятельных работ и микроконтрольных.

7.2. Примеры контрольных работ.

Образцы микроконтрольной (по теории) и контрольной для проверки знаний основных положений теории и умений их применять для решения конкретных задач.

Микроконтрольная по Микроэкономике-2

Задание 1. Докажите, что абсолютная мера отклонения риска Эрроу-Пратта (γ_A) прямо пропорциональна премии за риск (R).

Задание 2. Пусть потребители делятся на 2 типа. Функция полезности потребителя первого типа $u_1 = t_1 V(q) - T(q)$. Функция полезности потребителя второго типа $u_2 = t_2 V(q) - T(q)$. При этом $t_1 > t_2$. С помощью графического анализа в пространстве $(q, T(q))$ покажите, что пакетная дискриминация дает возможность монополисту получить прибыль большую, чем двухставочный тариф.

Задание 3. В чем заключается «парадокс Бертрана»? Учитывая какие дополнительные факторы в модели, можно избежать «парадокса Бертрана» (укажите не менее трех)?

Задание 4. Что называется эффективным по Парето распределением в модели Вальраса? Что называется контрактной кривой? Переговорным множеством?

Контрольная работа по МИКРОЭКОНОМИКЕ-2

Задача 1

Монополист действует на двух сегментах рынка. Обратная функция спроса для первого сегмента имеет вид $p_1 = 20 - q_1$. Обратная функция спроса для второго сегмента имеет вид $p_2 = 13 - q_2$. Издержки монополиста заданы как $TC(Q) = 9Q$.

1. Определите оптимальную цену, объем производства и прибыль монополиста при отсутствии ценовой дискриминации.
2. Определите оптимальный объем производства и прибыль монополиста в случае применения совершенной ценовой дискриминации.
3. Определите оптимальные цены, объем производства и прибыль монополиста в случае применения ценовой дискриминации третьей степени.

Задача 2

На рынке две фирмы принимают решения в соответствии с моделью Штакельберга (первая фирма – лидер). Издержки первой и второй фирмы имеют вид $TC_1 = 22q_1$ и $TC_2 = 40q_2 + q_2^2$. Спрос на данном рынке задан уравнением: $P = 60 - Q$, где $Q = q_1 + q_2$.

1. Найдите равновесные объемы производства фирм, рыночную цену и прибыли.
2. Изобразите в пространстве (q_1, q_2) линию реакции последователя и изопродиты обеих фирм, соответствующие их прибыли в равновесии (найдите вершины и асимптоты изопродит, проверьте условие касания линий, если оно имеет место).

Задача 3

Функция полезности каждого потребителя на рынке блага с сетевым эффектом задана как $u_i = 10 + 13\theta_i n - p$, если индивид покупает продукт по цене p , и равна нулю, если индивид отказывается от покупки. Каждый индивид, число которых нормировано к 1, принимает решение о покупке одной единицы продукта. Параметр θ распределен равномерно от нуля до единицы. Издержки монополиста на производство единицы продукции составляют 6.

Найдите оптимальную цену монополиста, максимизирующую прибыль, в устойчивом равновесии с ненулевым спросом.

Задача 4

Пусть в экономике присутствуют всего три потребителя, которые потребляют частное благо и общественное благо. Функция полезности первого потребителя $U_1(x_1, G) = G^{0.5} + x_1$, где x_1 – количество частного блага, которое потребляет первый потребитель, G – количество общественного блага, которое потребляют все три потребителя. Функция полезности второго потребителя $U_2(x_2, G) = 2G^{0.5} + x_2$, где x_2 – количество частного блага, которое потребляет второй потребитель. Функция полезности третьего потребителя $U_3(x_3, G) = 3G^{0.5} + x_3$, где x_3 – количество частного блага, которое потребляет третий потребитель. Известно, что кривая производственных возможностей описывается уравнением $G + X = 20$, где X – общее количество произведенного частного блага. Первоначальные запасы отсутствуют.

Найдите эффективный объем производства общественного блага.