

Микроэкономика 1

Содержание разделов

Тема 1. Производство и издержки

Производственная функция. Ресурсы и продукты. Технологически эффективные способы производства. Виды факторов производства. Краткосрочный и долгосрочный периоды. Производство в коротком периоде. Постоянные и переменные факторы производства. Производство в долгосрочном периоде. Карты изоквант. Предельная производительность труда и капитала. Закон убывающей предельной производительности. Предельная норма замены между факторами (трудом и капиталом). Основные виды производственных функций (Леонтьева, Кобба-Дугласа), их свойства.

Понятие об альтернативных издержках. Экономические и бухгалтерские издержки. Задача максимизации выпуска при фиксированных издержках. Задача минимизации издержек при фиксированном объеме выпуска. Взаимосвязь между различными видами издержек в краткосрочном и долгосрочном периоде.

Максимизация прибыли и альтернативные цели фирм. Взаимосвязь целей фирмы и целей сотрудников. Проблема принципал-агент. Функция прибыли. Максимизация прибыли и функции спроса на ресурсы. Краткосрочное предложение фирмы. Долгосрочное предложение фирмы.

Типы благ: конкурентные и неконкурентные в потреблении, исключаемые и неисключаемые. Специфика производства информационных продуктов.

Тема 2. Потребление

Задача потребителя в неоклассической экономической теории. Количественная и порядковая полезность. Аксиомы в отношении предпочтений. Кривые безразличия. Функция полезности. Бюджетное ограничение. Задача максимизации полезности при заданном бюджетном ограничении. Функция спроса. Задача минимизации расходов при фиксированной полезности. Функция компенсированного спроса.

Разложение влияния изменения цены на эффекты замены и дохода. Компенсационное и эквивалентное изменение дохода. Сравнение эффектов денежных и товарных субсидий.

Альтернативные подходы к измерению полезности потребителя. Отношение к изменениям относительно точки отсчета. Альтруизм и избегание неравенства. Сравнение с потреблением в референтной группе. Поведение не полностью рационального потребителя – обучение, разумная достаточность.

Индивидуальный и рыночный спрос. Ценовая эластичность спроса. Понятие потребительского излишка и его связь с эквивалентным и компенсационным изменением дохода.

Выбор между трудом и досугом. Индивидуальное предложение труда. Эффекты от изменения величины заработной платы.

Дисконтирование. Распределение потребления между настоящим и будущим периодами. Бюджетное ограничение, карта кривых безразличия и оптимум при межвременном выборе.

Тема 3. Рыночные структуры

Общественное благосостояние и эффективный объем производства.

Основные типы рыночных структур.

Барьеры входа и возникновение монополии. Решение задачи монополии в краткосрочном и долгосрочном периоде. Оценка монопольной власти. Монополия с несколькими заводами: построение функции средних и предельных издержек, задача максимизации прибыли. Потери мертвого груза. Естественная монополия и регулирование. Влияние налогов, субсидий, квот на равновесие.

Олигополия. Стратегическое взаимодействие между фирмами. Понятие равновесия по Нэшу. Наилучшие ответы. Эффективность по Парето. Конкуренция по объему и по цене. Модель Курно. Модель Штакельберга. Модель Бертрана с неизменными предельными издержками. Парадокс Бертрана.

Совершенная конкуренция. Предпосылки модели совершенной конкуренции. Краткосрочное и долгосрочное предложение конкурентной отрасли. Равновесие на рынке совершенной конкуренции. Излишек производителя. Общественное благосостояние. Эффективность совершенной конкуренции. Влияние налогов и субсидий, квот на равновесие.

Понятие о монополистической конкуренции.

Тема 4. Внешние эффекты и общественные блага

Положительные и отрицательные внешние эффекты. Регулирование внешних эффектов – налоги и субсидии Пигу, рынок прав на загрязнение. «Теорема Коуза» и ее применимость. Проблема координации и роль государства в регулировании внешних эффектов.

Общественные блага. Эффективность в предоставлении общественного блага.