

Презентация к уроку по экономике для 10 класса по теме

“Эластичность спроса и предложения”

Автор: Реппо Нелли Константиновна

2011

Эластичность

Это реакция одной величины на изменение другой

Эластичность
спроса по цене

Это реакции
покупателя на
изменение цены

Эластичность
предложения по
цене

Это реакции
производителя на
изменение цены

Эластичность спроса по цене

Мере реакции величины спроса на данный товар или услугу, вызванный изменением цены этого товара или услуги.



Коэффициент эластичности спроса по цене

Отношение процентного изменения величины спроса товара к заданному процентному изменению в цене этого товара при прочих заданных условиях



Формула для расчета
точечной эластичности по
цене

$$E_D(P) = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q}$$



Формула для расчета дуговой
эластичности по цене

$$E_D(P) = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2}$$

Виды эластичности спроса по цене

Эластичный
спрос

$$|E_D(P)| > 1$$

Спрос
единичной
эластичности

$$|E_D(P)| = 1$$

Абсолютно
неэластичный
спрос

$$|E_D(P)| = 0$$

Неэластичный
спрос

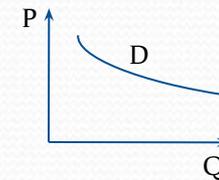
$$|E_D(P)| < 1$$

Абсолютно
эластичный
спрос

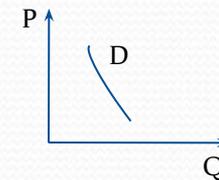
$$|E_D(P)| \rightarrow \infty$$

Графическое изображение кривых спроса, имеющих разную степень эластичности

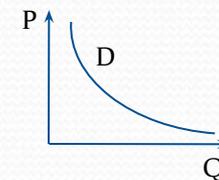
Кривая эластичного спроса



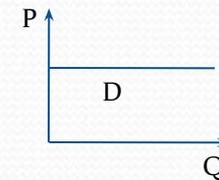
Кривая неэластичного спроса



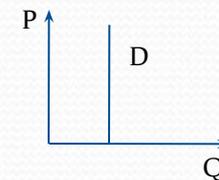
Кривая спроса с единичной эластичностью



Кривая совершенно эластичного спроса



Кривая совершенно неэластичного спроса



Эластичность спроса по доходу

Мера реакции величины спроса на товар или услугу, вызванной изменением величины дохода покупателя.



Коэффициент эластичности спроса по доходу

Отношение процентного изменения величины спроса товара к заданному процентному изменению доходов потребителей при прочих равных условиях



Формула для расчета
точечной эластичности по
доходу

$$E_I(D) = \frac{\Delta Q}{\Delta I} \cdot \frac{I}{Q}$$



Формула для расчета дуговой
эластичности по доходу

$$E_I(D) = \frac{Q_2 - Q_1}{I_2 - I_1} \cdot \frac{I_1 + I_2}{Q_1 + Q_2}$$

Виды эластичности спроса по доходу



Положительная

$$E_I(D) > 0$$



Нормальные
блага



Отрицательная

$$E_I(D) < 0$$



Низшие блага



Нулевая

$$E_I(D) = 0$$



Товары первой
необходимости

Перекрестная эластичность спроса

Мера реакции величины спроса на товар или услугу, которая вызвана изменением цены другого товара или услуги



Коэффициент перекрестной эластичности

Отношение процентного изменения величины спроса на товар А к процентному изменению товара В



Формула для расчета точечной перекрестной эластичности спроса

$$E_{AB} = \frac{\Delta Q_A}{\Delta P_B} \cdot \frac{P_B}{Q_A}$$



Формула для расчета дуговой перекрестной эластичности спроса

$$E_{AB} = \frac{Q_{A_2} - Q_{A_1}}{P_{B_2} - P_{B_1}} \cdot \frac{P_{B_1} + P_{B_2}}{Q_{A_1} + Q_{A_2}}$$

Виды перекрестной эластичности спроса



Положительная

$$E_{AB} > 0$$



Взаимозаменяемые
товары



Отрицательная

$$E_{AB} < 0$$



Взаимодополняемые
товары



Нулевая

$$E_{AB} = 0$$



Товары, не
являющимися ни
взаимодополняемыми,
ни
взаимозаменяемыми

Эластичность предложения по цене

Степень изменения в количестве предлагаемых товаров и услуг в ответ на изменения их рыночных цен



Коэффициент эластичности предложения

Отношение процентного изменения величины предложения товара к заданному процентному изменению к цене этого товара при прочих равных условиях



Формула для расчета точечной эластичности предложения по цене

$$E_S(P) = \frac{\Delta Q_S}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q_S}$$



Формула для расчета дуговой эластичности предложения по цене

$$E_S(P) = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2}$$

Виды эластичности предложения по цене

Эластичное предложение

$$|E_S(P)| > 1$$

Неэластичное предложение

$$|E_S(P)| < 1$$

Абсолютно эластичное предложение

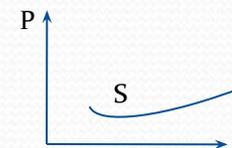
$$|E_S(P)| \rightarrow \infty$$

Абсолютно неэластичное предложение

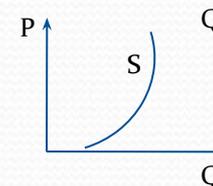
$$|E_S(P)| = 0$$

Графическое изображение кривых предложения имеющих разную степень эластичности

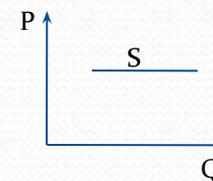
Кривая эластичного предложения



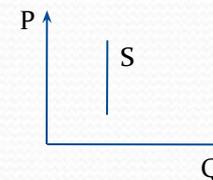
Кривая неэластичного предложения



Кривая совершенно эластичного предложения



Кривая совершенно неэластичного предложения



Эластичности в микроэкономических моделях

- Анализ поведения потребителя
- Определение ценовой политики фирмы
- Определение стратегии фирм и деловых предприятий, максимизирующей их прибыль
- Выработка предприятий государственного регулирования экономики и особенно политики занятости
- Разработка структуры налогообложения
- Прогнозирование изменений в расходах потребителей и в доходах продавцов из-за изменения цены продукта