

# 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

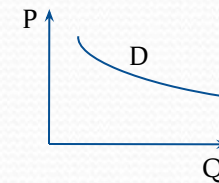
$$|E_D(P)| < 1$$

Абсолютно  
эластичный  
спрос

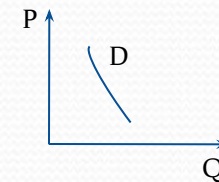
$$|E_D(P)| \rightarrow \infty$$

# Графическое изображение кривых спроса, имеющих разную степень эластичности

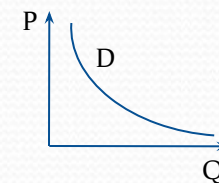
Кривая эластичного спроса



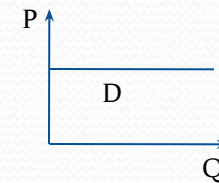
Кривая неэластичного спроса



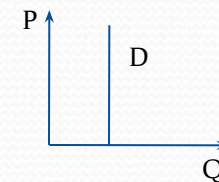
Кривая спроса с единичной эластичностью



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

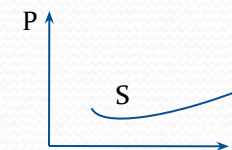
$$|E_S(P)| \rightarrow \infty$$

Абсолютно неэластичное предложение

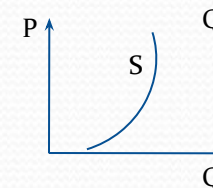
$$|E_S(P)| = 0$$

# Графическое изображение кривых предложения имеющих разную степень эластичности

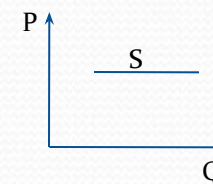
Кривая эластичного предложения



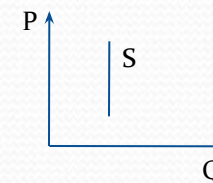
Кривая неэластичного предложения



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