

Тема 1. Роль государства в рыночной экономике. Позитивный анализ

Позитивные и нормативные суждения. Эффективность и отклонения от нее.

Критерий эффективности Парето. Понятие Парето-оптимума и Парето-улучшения. Принцип компенсации Калдора-Хикса

Налоговая политика государства. Воздействие прямых и косвенных налогов: частично равновесный анализ. Правило Рамсея. Правило Корлетта-Хейга.

Кривая Лаффера. Субсидии, дотации и субвенции. Влияние на эффективность. Государственные закупки и эффекты вытеснения. Сетевые эффекты в деятельности государства: нормы, правила, веса, меры, индикаторы

Рабочие материалы к теме:

Сравнительный анализ прямых и косвенных налогов

Прямые налоги	Косвенные налоги
Облагают результат прошлых действий	Облагают действие
Не входят в цену товара	Входят в цену товара
Как правило, перемещаются назад (на продавца) и снижают рыночную цену	Как правило, перемещаются вперед (на покупателя) и увеличивают рыночную цену
Представляют собой дискриминацию налогоплательщика посредством индикаторов (дискриминация третьего рода или дискриминация по статусу)	Представляют собой дискриминацию налогоплательщика посредством самоотбора (дискриминация второго рода или дискриминация по действию)

Специфические косвенные налоги:

При заданных параметрах кривых спроса $Q_D = A - B * P$ и предложения $Q_S = C + D * P$ определить

А) Цену и объем продаж в доналоговом равновесии

Б) Размер безвозвратных потерь (DW) при введении специфического косвенного налога (Т). В) Показать влияние эластичности спроса и предложения на размер DW, решив задачу в общем виде

Ответ:

А) До налогов: $P = \frac{A-C}{D+B}$; $Q = \frac{A*D+B*C}{D+B}$

Б) После налогов: $P_D = \frac{A-C+D*T}{D+B}$; $P_S = \frac{A-C-B*T}{D+B}$; $\Delta Q = \frac{B*D*T}{D+B}$;

$$DW = T^2 * \left(\frac{0.5 * D * B}{D+B} \right);$$

В) Эластичность как спроса, так и предложения по модулю связана с параметрами D и B (чем больше значение данных параметров тем выше значение эластичности спроса и предложения). Так как произведение чисел больше их суммы, если параметры по модулю больше единицы, то с увеличением значения по модулю эластичностей спроса и предложения размер безвозвратных потерь будет увеличиваться

Стоимостные косвенные налоги:

При заданных параметрах спроса $Q_D = A - B * P$ и предложения $Q_S = C + D * P$ определить:

А) Цену и объем продаж в доналоговом равновесии

Б) Размер безвозвратных потерь (DW) при введении специфического косвенного налога (t) на цену, получаемую продавцом ($P_D = (1+t) * P_S$).

Ответ:

А) До налогов: $P = \frac{A-C}{D+B}$; $Q = \frac{A*D+B*C}{D+B}$

Б) $P_S = \frac{A-C}{D+B+t*B}$; $P_D = \frac{(A-C)*(1+t)}{D+B+t*B}$; $\Delta Q = \frac{t*B*D*(A-C)}{(D+B)*(D+B+t*B)}$;

$$DW = \frac{t^2 * D * B * (A-C)^2}{2 * (D+B) * (D+B+t*B)^2} = \frac{(P_S * t)^2 * 0.5 * D * B}{D+B}$$