

КОЭФФИЦИЕНТ ЭЛАСТИЧНОСТИ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

Студент гр.113612 Ладыш Я.Л.

Канд. техн. наук, доцент Бокуть Л.В.

Белорусский национальный технический университет

Часто необходимо знать силу реагирования покупателей и производителей в ответ на изменения спроса и предложения. Для ответа на этот вопрос используется понятие эластичности. Эластичность – относительное изменение одной переменной в ответ на относительное изменение другой переменной, которое характеризуется коэффициентом эластичности (K_d). Он показывает процентное изменение объема спроса (предложения), которое последует после однопроцентного изменения, например, цены данного товара. Коэффициент эластичности может быть равным единице, меньше или больше ее, отражая, соответственно, единичную, низкую или высокую эластичность.

Все возможные характеристики эластичности спроса по цене можно изобразить графически – чем круче наклон кривой спроса к оси абсцисс, тем неэластичнее спрос. Практическая значимость знания эластичности спроса по цене проявляется в возможности определить изменение выручки или общего дохода продавца. Так, например, при K_d меньше единицы снижение цены на такой товар приведет к уменьшению общего дохода от его реализации, а при K_d больше единицы снижение цены приведет к увеличению общего дохода за счет относительного увеличения объема продаж.

Эластичность спроса по доходу характеризует степень изменения величины спроса в ответ на изменение дохода потребителя. Эластичность предложения рассчитывается аналогично эластичности спроса по цене. Важнейшим фактором, влияющим на эластичность предложения, является время. Время необходимо производителям для соответствующего перераспределения ресурсов, необходимых для производства данного товара, для урегулирования отношений с поставщиками ресурсов, зафиксированных в заключенных между ними договорах. Чем продолжительнее период времени, тем выше возможность для изменения объемов производства, а значит и выше эластичность предложения. На этом основании проводится различие между мгновенным, краткосрочным и долговременным периодами.

Важное значение в экономической теории отводится также перекрестному коэффициенту эластичности спроса и коэффициенту эластичности замещения.

В работе решены задачи нахождения эластичности спроса по цене при заданной функции спроса и заданном уравнении спроса.