Полезность блага.

**Полезность блага** – *это способность блага удовлетворять одну или несколько человеческих потребностей*. Существует закономерность: потребляемые последовательно части какого-либо блага обладают убывающей полезностью для потребителя. При этом полагается, что вкусы потребителя постоянны, а функция потребителя непрерывна (и, следовательно, дифференцируема в каждой точке).

 Это означает, что любому бесконечно малому увеличению количества блага Q соответствует прирост общей полезности (total utility) – TU. Хотя общая полезность с увеличением количества благ постепенно возрастает, предельная полезность (marginal utility) – MU – каждой дополнительной единицы блага неуклонно уменьшается. Максимум удовлетворения общей полезности достигается тогда, когда предельная полезность равно нулю. Это и означает, что благо полностью удовлетворяет потребность.

Функция полезности.

Согласно теории, развиваемой сторонниками австрийской школы, цена блага для потребителя определяется не общей, а предельной полезностью. **Функция полезности** – *это функция, показывающая убывание предельной полезности блага с ростом его количества:*

 d(TU)

 MU=

 dQ

где MU – предельная полезность, равная частной производной общей полезности данного блага.

# TU

Зависимость общей полезности блага от его количества.

 q1  q2 q3 qn

# **Потребительский выбор** – *это выбор, максимизирующий функцию полезности рационального потребителя в условиях ограниченности ресурсов ( денежного дохода).*

# **Функция полезности** *максимизируется в том случае, когда денежный доход потребителя распределяется таким образом, что каждый последний доллар ( рубль, марка, франк и т. д.), затраченный на приобретение любого блага, приносит одинаковую предельную полезность*. Правило максимизации полезности позволяет сделать ряд выводов.

##  Действительно, если

 MU1 MU2 MUn ,то и

==...=

P1 P2 Pn

 MU1 P1 MU1 P1

 = ; … ; = и т. д.

MU2 P2 MUn Pn

Следовательно, соотношение между предельными полезностями любых n благ равно соотношению их цен, то есть

 MU1 : MU2 : … : MUn = P1 : P2 : … : Pn

Обозначим взвешенную предельную полезность через:

 MU1 MU2 MUn

==...= = λ

P1 P2 Pn

где λ - предельная полезность денег.

 Таким образом, в равновесии предельной полезности денежных единиц при разных вариантах использования равны. В общем виде можно записать так:

MUi = Piλ

Это означает, что предельная полезность блага равняется предельным затратам потребителя. Таким образом, разумный потребительский выбор не только предполагает сопоставление дополнительных выгод ( МВ ) и дополнительных затрат ( МС ), но и равенство между ними: МВ = МС

**Равновесие потребителя: сущность и объяснение с ординалистских позиций.**

**Ординалисты**– *направление, которое считает измерение полезности невозможным и предлагают порядковый принцип сравнения полезности, на основе которого базируется выбор потребителя*.

Для этого вводят понятия: а) кривая равнодушия; б) линия бюджетного ограничения. ***Кривая равнодушия*** – это кривая, каждая точка которой характеризует потребительский выбор в виде определенного набора товаров или услуг, которая приносит потребителю одинаковое удовлетворение.

***Линия бюджетного ограничения*** – показывает все возможные комбинации товаров, которые может приобрести потребитель в границах своего дохода.

**рис. Кривая равнодушия**

***Равновесие потребителя*** отвечает такой комбинации товаров, которая максимизирует полезность при данных бюджетных ограничениях. Равновесомую можно определить зная равновесомую в точке соприкосновения(D) высочайшего кривого равнодушия(U2) к данной бюджетной линии(B). Такая равновесомая предусматривает, что как только потребитель получит данный набор товаров у него исчезает стимул менять этот набор на другой.

 Потребитель, согласный отказаться от определенной категории блага Х ради дополнительной единицы блага В при условии неизменности уровня полезности от набора благ – ***предельная норма замещения MRSxy=(-ΔY)/ΔX***  или

***MUx/MUy.***  ***Бюджетная линия*** – прямая: ***В=РхХ+РуУ*** . ***Наклон*** ***бюджетной линии*** ***Qy/Qx=Px/Py***. В точке равновесия(D), наклоны кривой равнодушия и бюджетной линии совпадают, поэтому ***MRSxy= Px/Py*** или ***MUx/MUy=Px/Py*** или ***MUx/ Px= MUy/Py.***

Это означает, что потребитель в состоянии равновесия распределяет свой бюджет таким образом, чтобы последняя денежная единица, израсходованная на каждое благо, давала такую самую предельную полезность. Выведен **еквимаржинальныйпринцип равенства взвешенных предельных полезностей*,*** что есть общим для кардиналистского и для ординалистского подходов.

### Список использованной литературы

1. Р. М. Нуреев, «Курс микроэкономики», издательство НОРМА, Москва, 2000.

2. Экономическая теория ( политэкономия ), под ред. В. И. Ведяпина и Г. П. Журавлевой, ИНФРА-М, 1999