

## **Тема седьмая. Поведение потребителя в рыночной экономике**

### **Вопросы:**

1. Полезность и ценность в экономической теории. Предпосылки анализа поведения потребителя.
2. Кардиналистская теория полезности. Общая и предельная полезность.
3. Равновесие потребителя в трактовке количественной концепции.
4. Ординалистская теория полезности. Предпочтения потребителя. Кривые безразличия и их свойства.
5. Предельная норма замещения. Формы кривых безразличия.
6. Множество допустимых возможностей потребителя: бюджетная линия.
7. Выбор потребителя – нахождение оптимума в порядковой концепции.
8. Эффекты дохода и замещения. Номинальный и реальный доходы.

**Основные термины:** 1) полезность; 2) предельная полезность; 3) принцип убывающей предельной полезности; 4) оптимум потребителя в кардиналистской теории; 5) кривая безразличия; 6) предельная норма замещения; 7) бюджетная линия; 8) оптимум потребителя в ординалистской теории; 9) эффект дохода; 10) эффект замещения; 11) функциональный и нефункциональный спрос; 12) кривая Энгеля; 13) товары Гиффена.

### **Литература:**

#### **Основная литература:**

- Франк Р.Х. Микроэкономика и поведение: Пер. с англ. – М.: ИНФРА-М, 2000. – Гл. 3, 4, 6.
- Пиндайк Р.С., Рубинфельд Д.Л. Микроэкономика: Пер. с англ. - М.: Дело, 2000. – Гл. 3,4,5.
- Нуреев Р.М. Курс микроэкономики: Учебник для вузов. – М.: Норма, 2006. – Гл. 4. 50 лекций по микроэкономике: В 2-х т. - СПб.: Экономическая школа, 2000. – Т. 1. – Лекция 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.

#### **Дополнительная литература:**

- Самуэльсон П.Э., Нордхаус В. Д. Экономика: Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2000. – Гл. 5.
- Курс экономической теории: Учебник/ Под ред. Чепурина М.Н. и др. – М.: ООО «АСА», 2009. – Гл. 5.
- Микроэкономика. Теория и российская практика: учебник/ кол. авт. ; под ред. А.Г. Грязновой, А.Ю. Юданова. – М.: КНОРУС, 2006. - Тема 5.

## **Практические задания для темы**

### **Вопросы и задания:**

1. Ординалисты и кардиналисты о потребительском выборе: чем отличаются их подходы?
2. Какие факторы определяют выбор потребителя в экономике?
3. Какое поведение потребителя можно считать рациональным?
4. Что Вы понимаете под термином «предельная полезность»? Может ли предельная полезность принимать отрицательные значения?
5. В чем выражается взаимодействие между общей и предельной полезностью?

6. Прокомментируйте высказывание: «Никотин подрывает здоровье человека, поэтому общая полезность сигарет может быть только отрицательной».
7. В экономической теории известен так называемый Парадокс Воды и алмаза или «Парадокс Смита»: «Ничто не является более полезным, чем вода, но на нее едва ли можно хоть что-то купить или получить хоть какую-нибудь вещь в обмен. Бриллиант же, наоборот, едва ли имеет какую-нибудь ценность с точки зрения его непосредственного употребления, однако огромное количество других товаров часто может быть получено на него». Поясните это высказывания и помогите разрешить этот парадокс.
8. Может ли последняя единица потребляемого блага иметь небольшую полезность? Так, студент-первокурсник недоумевает: «А если на борту космического корабля произошла авария и началась утечка кислорода? Ведь последний глоток кислорода для космонавта будет иметь наибольшую полезность?» Как бы вы ответили студенту?
9. С помощью какой формулы выражается суть количественного подхода к рациональному поведению потребителя?
10. Вспомните виды функционального и нефункционального спроса. Можно ли считать выделенные Лейбенштайном эффекты как нерациональное потребительское поведение?
11. Почему для экономиста важна точка касания линии бюджетного ограничения потребителя с его кривой безразличия?
12. Чем определяется форма и местоположение кривых безразличия? Почему кривые не пересекаются?
13. Частные случаи кривых безразличия. Приведите примеры особых случаев кривых безразличия и объясните подробно, почему получается такая форма.
14. Взаимосвязь равновесия потребителя в ординалистской и кардиналистской теориях.
15. Каким образом изменение дохода потребителя влияет на его благосостояние?
16. Каким образом изменение цен благ влияет на изменение благосостояния потребителя?
17. Выведите из равновесия потребителя в ординалистской теории кривую спроса потребителя на благо.
18. Укажите, какие высказывания истинны, а какие ложны, а также поясните свой ответ:
  - a. У рационального потребителя предельные полезности всех потребляемых им товаров равны.
  - b. Эффект дохода состоит в том, что в результате снижения цены потребитель становится относительно богаче.
  - c. Эффект замещения состоит в том, что в результате изменения цены потребитель изменяет структуру потребления
  - d. Вы максимизируете свое удовлетворение от потребления шоколада и кофе, когда Вы потребляете их такое количество, которое представлено точкой касания линии Вашего бюджетного ограничения и кривой безразличия

- е. Любая точка на линии бюджетных ограничений соответствует определенному сочетанию товаров, покупаемых потребителем.
- ф. Снижение цен потребительских товаров равнозначно росту реальных доходов покупателей этих товаров

19. Если один товар имеет предельную полезность 4 при цене в 2 рубля, а другой товар имеет предельную полезность 9 при цене 3 рубля, находится ли потребитель в равновесии? Да или нет и почему? Что потребитель должен делать?

20. Вы завтракаете только пирожками и чаем. Цена одного пирожка – 20 рублей, одного стакана чая – 10 рублей, ежедневно вы можете истратить на завтрак 70 рублей. Предельные полезности пирожка и чая указаны в таблице. Вы хотите истратить деньги так, чтобы максимизировать полезность продуктов.

А) Сколько пирожков и стаканов чая ежедневно вы будете покупать?

Б) Какова общая полезность продуктов, покупаемых на завтрак?

Чай		Пирожки	
Количество	MU	Количество	MU
1	6	1	10
2	5	2	8
3	4	3	6
4	3	4	4
5	2	5	3
6	1	6	2
7	0	7	1

21. Предположим, что Ваш доход составляет 100 руб, и что Вы покупаете только 2 товара А (Пряники) и Б (Конфеты). Цена товара А – 10 руб. за единицу, а товара Б – 20 руб за единицу.

А) Начертите Ваше бюджетное ограничение.

Б) Покажите возможную зону Вашего потребительского выбора.

В) Предположим, что Вы имеете следующие корзины, из которых делаете свой выбор:

Корзина	Единиц товара А	Единиц товара Б
А	2	2
В	7	1
С	6	2
Д	8	3
К	0	5
М	10	0

Начертите на Вашем графике каждую из товарных корзин

Г) Можете ли Вы сделать предположение, какие товарные наборы доступны для потребителя?

Д) Можете ли Вы с уверенностью ранжировать эти корзины по предпочтениям?

Е) Если Ваш доход увеличился на 40 руб, то что произойдет с Вашей кривой бюджетного ограничения?

22. Бюджетная линия Дмитрия, связывающая товары А и Б, имеет пересечения с осями координат: 50 единиц товара А и 20 единиц товара Б. Если цена товара А - 12 рублей, то каков доход Дмитрия? Каков наклон линии бюджетного ограничения? Пусть Дмитрий сдал сессию на отлично и его стипендия

возросла на 120 рублей, как изменится в этом случае возможности потребления товаров А и Б?. Что произойдет, если цена товара А повысится до 15 рублей?

23. Можно ли сказать, что все точки любых кривых безразличия, лежащие выше бюджетной линии, соответствуют большему уровню полезности, чем все точки любых кривых безразличия, лежащие ниже бюджетной линии?
24. Изобразите кривые безразличия для следующих случаев: А) Антон всегда пьет чай, заедая его шоколадкой. Он не будет пить чай без шоколадки. Б) Яна страдает сахарным диабетом, поэтому она не может пить чай с шоколадкой. Каждый раз, когда она съедает с чаем шоколадку, с ней случается приступ. В) Клава любит и чай, и шоколадку. Ей все равно: съесть ли шоколадку или выпить чашку чая. Г) Саша терпеть не может шоколад, он предпочитает чай, независимо от количества шоколадок
25. Данные табл. 1. характеризуют кривые безразличия Натальи для товаров А и В. Начертите эти кривые. Исходя из того, что цены товаров А и В соответственно составляют 50 рублей и 60 рублей, а Наталья намерена потратить на потребление этих товаров 600 рублей, определите оптимум потребления Натальей этих двух товаров. Покажите этот оптимум на графике и запишите в ответе, сколько единиц товара А и сколько единиц товара В будет потреблять Наталья. После того, как цена товара А снизится до 30 рублей, а цена товара В останется неизменной, как изменится оптимум потребления Натальей товаров А и В. Покажите каков эффект дохода и эффект потребления для товара А в этом случае. Не забудьте отметить, в каком направлении действует каждый эффект. Можете ли Вы сказать, каким товаром для Натальи является товар А?

Таблица 1

Кривая безразличия 1		Кривая безразличия 2	
Единицы товара А	Единицы товара В	Единицы товара А	Единицы товара В
4	10	5	12
6	5	8	6
12	1	12	5
24	0	24	3

### Тесты:

1. Если некто потребляет девять единиц товара Х при общей полезности 38 ютилей, а затем потребляет десятую единицу товара при совокупной полезности 45 ютилей, то Вы можете сделать вывод, что предельная полезность последней потребленной единицы равна: \_\_\_\_\_

### 2. Какое из перечисленных утверждений о потребительском поведении неверно:

- А) потребитель должен сделать выбор, подчиняясь бюджетному ограничению
- Б) предпочтения не играют
- В) цены товаров в потребительском наборе предполагаются заданными
- Г) потребитель подбирает подходящие

значительной роли при определении товара, выбираемого потребителем

товары в свой потребительский набор так, чтобы максимизировать совокупную полезность

**3. Изменение цены одного товара – причина того, что график бюджетного ограничения:**

А) сдвинется вправо вверх

В) сдвинется влево вниз

Б) повернется относительно оси товара, цена которого останется постоянной

Г) повернется относительно оси товара, цена которого изменяется

**4. Когда совокупная полезность максимальна, предельная полезность последней потребленной единицы товара:**

А) также максимальна

В) отрицательная

Б) равна нулю

Г) растущая

**5. Предположим, что Вы потребляете только два товара А и Б. Цена товара А – 1 рубль за единицу, а цена товара Б – 4 рубля за единицу. Когда Вы потребляете Ваш оптимальный потребительский набор товаров А и Б, Вы можете сделать вывод, что предельная полезность товара Б для последней единицы, которую Вы потребили:**

А) равна предельной полезности последней единицы товара А, которую Вы потребили

В) в 4 раза больше, чем предельная полезность последней единицы товара А, которую Вы потребили

Б) меньше, чем предельная полезность последней единицы товара А, которую Вы потребили

Г) будет причиной того, что Вы станете потреблять больше товара Б, чем А

**6. Для максимизации полезности благ потребитель должен так истратить расходуемую сумму денежных средств, чтобы:**

А) предельная полезность каждого потребленного товара была одинаковой

В) предельная полезность каждого товара, полученная в расчете на 1 рубль, была одинаковой

Б) общая полезность каждого товара, полученная на 1 рубль, была одинаковой

Г) общая полезность в расчете на 1 единицу товара была одинаковой

**7. Закон убывающей предельной полезности заключается в том, что:**

А) полезность, приносимая каждой последующей единицей товара убывает по мере приобретения товаров-заменителей

В) полезность, приносимая каждой последующей единицей товара, убывает по мере увеличения количества при потреблении данного товара

Б) полезность, приносимая каждой последующей единицей товара убывает по мере уменьшения дохода потребителя

Г) отношение предельных полезностей к ценам приобретаемых товаров убывает для всех данных товаров

**8. Рост цены на хлеб привел к такому совместному действию эффектов замены и дохода, что покупатели с низкими доходами (например, пенсионеры) стали покупать его больше. Выберите все верные утверждения.**

- А) Имеет место парадокс Гиффена
- Б) Имеет место эффект Веблена
- В) Хлеб для пенсионеров является инфериорным благом
- Г) Хлеб для пенсионеров является предметом роскоши (в экономической терминологии)
- Д) В данном случае эффекты дохода и замены для пенсионеров действуют в разных направлениях
- Е) В данном случае для пенсионеров эффект дохода действует сильнее, чем эффект замены.

**9. Отметьте все верные утверждения о поведении кривых безразличия:**

- А) Кривые безразличия могут быть как более так и менее пологими.
- Б) При увеличении дохода кривые безразличия сдвигаются вверх.
- В) Отрицательный или положительный наклон кривых зависит от того, какой эффект (дохода или замещения) сильнее.
- Г) Кривые безразличия отражают полный набор товаров из потребительской корзины.
- Д) Кривые безразличия выпуклы по отношению к началу координат.
- Е) Они имеют отрицательный наклон.
- Ж) Кривые безразличия могут иметь кусочные пересечения.
- З) Они не пересекаются.

**10. Бюджетная линия – это**

- А) линия, отражающая множество наборов благ, приобретение которых требует фиксированной величины денежных затрат.
- Б) кривая, которая показывает динамику семейного бюджета во времени.
- В) прямая, характеризующая пропорциональную зависимость потребительских расходов от величины дохода потребителя.
- Г) прямая, которая характеризует функциональную зависимость величины расходов потребителя от изменений общего уровня цен данного набора товаров и услуг.

**11. Отметьте все верные утверждения:**

- А) Полезность потребителя всегда измеряется в денежных единицах.
- Б) Предельная полезность товара убывает.
- В) Один и тот же набор товаров может обеспечивать разные уровни полезности.
- Г) Разные наборы товаров могут обеспечивать один и тот же уровень полезности.
- Д) Полезностью потребителя увеличивается при увеличении потребления товара.
- Е) Предельная полезность потребителя от товара не может быть отрицательной.
- Ж) Каждая следующая единица товара увеличивает полезность потребителя на меньшее число, чем предыдущая единица.

**12. Что произойдет с кривой безразличия, на которой находился выбор потребителя, при увеличении дохода?**

- А) Ничего
- Б) Кривая сдвинется вправо вверх.
- В) Кривая сдвинется влево вниз.
- Г) Кривая повернется по часовой стрелке.

**13. Потребитель тратит свой доход на покупку товара А и В. Что произойдёт с кривой бюджетного ограничения, если цена на товар В снизится по отношению к цене на товар А (количество товара А отложена по горизонтальной оси, количество товара В - по вертикальной)?**

- А) Бюджетное ограничение сдвинется вправо вверх.
- Б) Бюджетное ограничение сдвинется влево вниз.
- В) Бюджетное ограничение станет более крутым.
- Г) Бюджетное ограничение станет более пологим.

**14. В оптимуме отношение предельной полезности двух товаров должно равняться...**

- А) коэффициенту, который зависит от временного горизонта.
- Б) отношению предельной полезности двух соответствующих товаров заменителей.
- В) отношению доли двух товаров в потребительской корзине покупателя.
- Г) отношению цен этих товаров.

**15. Принимая решение, сколько мы тратим на работу, а сколько на отдых, мы берём во внимание следующие факторы (отметьте все правильные варианты):**

- А) Суммарное количество часов работы и отдыха.
- Б) Наклон кривой бюджетного ограничения (ограничения по времени).
- В) Ожидание повышения зарплаты в будущем.
- Г) Зарплата на данный момент.
- Д) Инфляционные ожидания.
- Е) Разность предельных полезностей часа работы и часа отдыха.
- Ж) Отношение предельных полезностей часа работы и часа отдыха.

**16. Графически эффект замещения можно представить как...**

- А) параллельный сдвиг кривой безразличия и кривой бюджетного ограничения.
- Б) параллельный сдвиг кривой безразличия.
- В) движение вдоль кривой безразличия, на которой изначально находилась точка оптимума.
- Г) движение вдоль кривой бюджетного ограничения, на которой изначально находилась точка оптимума.

**17. Если для работника превалирующим окажется эффект замещения, то при увеличении почасовой зарплаты...**

- А) работник станет больше времени тратить на работу.
- Б) работник станет эффективнее выполнять свою работу.
- В) работник станет замещать работу отдыхом, пока цена не уравнивается.
- Г) работник станет больше времени тратить на отдых.

**18. Может ли рост цены сыра привести к тому, что потребитель будет покупать его в БОльших количествах?**

- А) Да. В этом случае эффект дохода окажется сильнее эффекта замещения.
- Б) Нет, так как сыр - это нормальный товар, и эффект замещения на него не действует.
- В) Нет, так как сыр - это нормальный товар, и эффект дохода на него не действует.
- Г) Да. В этом случае эффект замещения окажется сильнее эффекта дохода.