

Тема 8. Рынки факторов производства и распределение доходов

1. Особенности спроса на рынке ресурсов
 - 1.1. структура рынка ресурсов
 - 1.2. спрос и предложение на рынках факторов производства
 - 1.3. факторы, влияющие на спрос и предложение ресурсов
 - 1.4. правила минимизации затрат и максимизации прибыли
2. Ценообразование на рынке труда
 - 2.1. социально-экономические условия существования рынка труда и его субъекты
 - 2.2. спрос и предложение на рынке труда
 - 2.3. заработная плата как цена труда и основы ее дифференциации
 - 2.4. Номинальная и реальная заработная плата
3. Ценообразование на рынке капитала
 - 3.1. понятие капитала как фактора производства
 - 3.2. спрос и предложение на рынке капитала
 - 3.3. ставка процента как цена капитала, номинальная и реальная ставка
 - 3.4. дисконтирование в принятии инвестиционных решений
4. Ценообразование на рынке земли
 - 4.1. спрос и предложение на рынке земельных ресурсов
 - 4.2. земельная рента и альтернативный выбор
 - 4.3. цена земли как капитального актива

Литература:

1. Курс экономической теории / Под ред. М.Н. Чепурина, Е.А. Киселевой. – Киров, 2000. – Гл.10-13.
2. Нуреев Р.М. Курс микроэкономики. – 2-е изд, изм.. – М.:Норма- Инфра-М, 2000. – Гл.9-10.
3. Макконелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс: принципы, проблемы и политика.- М.:Республика, 1992. – Т.2. Гл. 29, 30.
4. Самуэльсон П.А., Нордхаус В.Д. Экономика. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2000. – Гл.12-14.
5. Фишер С., Дорнбуш Р., Шмалензи Р. Экономика. – М.: Дело, 1993. – Гл.15-18.

Тесты и задания для работы на семинаре

1. Объясните, почему рыночная кривая спроса на труд менее эластична, чем индивидуальные кривые спроса на труд, из которых она складывается?
2. В каком случае «избыток фирмы» на рынке труда может быть равен прибыли фирмы?
3. Объясните, чем цена услуг вещественного ресурса отличается от цены самого ресурса?
4. Почему при сравнении затрат на вещественные и человеческие ресурсы мы сопоставляем цены их услуг? В каком обществе возможно было сопоставление их цен как капитальных активов?
5. Представьте себе, что вы предприниматель, который делает выбор между тремя инвестиционными проектами, представленными в таблице 1:

Таблица 1

Проект	Инвестиции (д.е.)	Прибыль по годам (д.е.)		NPV (д.е.)
		1-й год	2-й год	
I	100	100	20	
II	100	20	120	
III	100	120	10	

Процентная ставка – 10% годовых. Выберите наиболее выгодный проект на основе сопоставления их чистых приведенных стоимостей (выпишите рассчитанные значения NPV в последнем столбце).

6. Процентная ставка – 12% годовых. Цена приобретаемого капитального актива – 10000 д.е. Он служит пять лет, по истечении которых может быть продан за 2000 д.е. Какова минимальная прибыль, которую он должен принести владельцу за эти пять лет с тем, чтобы его покупка не была убыточной?
7. Равновесие на рынке ресурса имеет место, когда предельная выручка от предельного продукта ресурса (*MRP*) выравнивается с предельными издержками на этот ресурс (*MRC*). Что выступает в качестве *MRP* и *MRC* на совершенном рынке капитала и определяет его оптимальный запас?
8. В 1879 г. в своей книге «Прогресс и бедность» американец Генри Джордж предложил изымать у владельцев земли земельную ренту в виде налога и заменить этим «единым налогом на землю» все прочие налоги. Как вы полагаете, если бы это предложение удалось реализовать, то как бы это повлияло на рынок земли, ее цену?
9. Предположим, что вы располагаете суммой в 10000 д.е. За эту сумму можно приобрести земельный участок и сдать его арендатору. При этом ежегодная рента составит 500 д.е. Банк предлагает выплачивать вам на такой вклад 6% годовых. Какую максимальную сумму вы согласитесь заплатить за землю в такой ситуации?
10. Фирма работает на рынке совершенной конкуренции, и цена на продукцию этой

Таблица 2	
L	Q
1	40
2	80
3	120
4	150
5	170

фирмы сложилась на уровне 10 рублей за единицу. Она также покупает труд на совершенно конкурентном рынке труда по цене 200 рублей в день за одну единицу рабочей силы. Зависимость объема выпуска от количества нанятых работников задана в таблице 2.

Сколько работников наймет фирма?

11. Фирма является монополистом на рынке продукта и покупает труд на совершенно конкурентно рынке труда по цене 300 рублей за единицу рабочей силы.

Кривая спроса на продукт фирмы представлена в таблице 3, а зависимость объема выпуска от количества нанятых работников задана в таблице 2. Сколько работников наймет фирма?

Таблица 3	
Q	P
0	20
40	17
80	14
120	11
150	8
170	6

Тесты

1. Спрос на ресурс зависит преимущественно от:
 - а) предложения ресурса;
 - б) спроса на товар, производимый при помощи этого ресурса;
 - в) цены этого ресурса;
 - г) эластичности предложения ресурса-заменителя;
 - д) ни от чего из вышеперечисленного.
2. Предельная выручка от предельного продукта измеряет:
 - а) величину, на которую продукция дополнительного работника увеличивает общую выручку фирмы;
 - б) снижение цены продукции, на которое вынуждена пойти фирма ради продукции дополнительного работника;
 - в) увеличение в общих издержках на ресурс, которое являются результатом использования услуг дополнительной единицы ресурса;
 - г) увеличение в общей выручке, которое обусловлено производством еще одной единицы продукции.
3. Пользователь ресурса на совершенном рынке максимизирует прибыль от ресурса, уравнивая:
 - а) цену ресурса с *MRP*;
 - б) предельную производительность ресурса с *MRC*;
 - в) предельную производительность ресурса с ценой ресурса;
 - г) цену ресурса с *MRC*.

4. Кривая спроса на труд фирмы:

- а) имеет отрицательный наклон, так как эластичность спроса всегда меньше единицы;
- б) имеет отрицательный наклон по причине убывающей предельной производительности;
- в) абсолютно эластична при текущей ставке заработной платы;
- г) имеет отрицательный наклон по причине убывающей предельной полезности.

5. Работодатель на совершенном рынке должен нанимать дополнительных работников, пока:

- а) MRP превышает ставку заработной платы;
- б) ставка заработной платы меньше, чем MP ;
- в) средний продукт больше, чем MP ;
- г) MC превышает MR ;
- д) предельные издержки на ресурс превышают MRP .

6. Фирма нанимает максимизирующий прибыль объем ресурса, когда:

- а) $AVC = MC$;
- б) $MP = MRC$;
- в) $MRC = MR$;
- г) $MRP = MRC$;
- д) $P = MRP$.

7. Рыночная кривая предложения труда имеет положительный наклон по причине:

- а) убывающей отдачи;
- б) возрастающих альтернативных издержек в форме досуга;
- в) снижающихся MRC ;
- г) того, что каждый наниматель действует на совершенном рынке труда.

8. Отдельная фирма на совершенном рынке труда сталкивается с:

- а) совершенно эластичной кривой предложения труда и убывающей кривой спроса на труд;
- б) совершенно эластичной кривой спроса на труд и возрастающей кривой предложения труда;
- в) совершенно эластичными кривыми спроса и предложения труда;
- г) убывающей кривой спроса на труд и возрастающей кривой предложения труда.

9. Предположим, что MRP двенадцатого работника равен 22 д.е.. предельные издержки от найма этого работника составляют 16 д.е. Можно утверждать, что фирма:

- а) нанимает работников на рынке труда по ставке заработной платы, равной 16 д.е.;
- б) нанимает труд на монополистическом рынке труда;
- в) найдет для себя прибыльным нанять меньшее количество работников;
- г) найдет для себя прибыльным нанять большее количество работников.

10. Монополист:

- а) поднимает ставку заработной платы выше конкурентно-равновесного уровня с целью привлечения дополнительных работников;
- б) снижает число нанимаемых работников и, таким образом, может платить каждому из оставшихся работников более низкую ставку заработной платы;
- в) принимает рыночную ставку заработной платы как заданную;
- г) выплачивает зарплату равную MRP .

11. Если наниматель монополист, то:
- а) его кривая *MRC* будет находиться ниже кривой спроса на труд;
 - б) кривая предложения труда и кривая *MRC* совпадут и будут совершенно эластичны;
 - в) он должен также быть монополистом и на товарном рынке;
 - г) кривая предложения труда будет иметь положительный наклон, а кривая *MRC* будет находиться выше ее.
12. Профсоюз может увеличить спрос на услуги труда своих членов путем:
- а) увеличения спроса на производимую продукцию;
 - б) увеличения производительности своих членов;
 - в) снижения цен на ресурсы-заменители;
 - г) увеличения цен на дополняющие ресурсы;
 - д) осуществления всего перечисленного выше.
13. На рынке труда, характеризующимся двусторонней монополией, ставка заработной платы:
- а) не может быть точно определена;
 - б) устанавливается на уровне, удовлетворяющем профсоюз;
 - в) устанавливается на уровне, удовлетворяющем нанимателя;
 - г) всегда устанавливается на уровне, который имел бы место на совершенном рынке.
14. Тот факт, что 1000 д.е. сегодня не равны 1000 д.е. завтра, является основой концепции:
- а) арендной платы за капитал;
 - б) приведенной стоимости;
 - в) сложных процентах;
 - г) все из вышеперечисленного – верно.
15. Арендная плата, за которую услуги капитала предлагаются отрасли, зависит от:
- а) альтернативных издержек капитала в отрасли;
 - б) эластичности предложения капитала;
 - в) *MRP* капитала;
 - г) всего вышеперечисленного.
16. Если 100 000 д.е. размещены на депозите под 7% годовых, то в конце второго года процентный доход составит:
- а) 14 000; б) 7000; в) 14490; г) 10840.
17. Цена единицы оборудования равна 20 000 д.е. и она продается через год по остаточной стоимости равной 18 000 д.е. Это оборудование создает поток дохода, равный 6000 д.е. в год. Наиболее высокой процентной ставкой, которую уплатил бы инвестор, чтобы финансировать покупку этой единицы оборудования, будет:
- а) 10; б) 6 в) 30; г) 20.
18. Экономическая рента:
- а) не существует при совершенной конкуренции;
 - б) появляется в случаях, когда предложение ресурса не абсолютно эластично;
 - в) появляется в случаях, когда предложение ресурса абсолютно эластично;
 - г) равна процентной ставке, если все рынки характеризуются совершенной конкуренцией.

19. Совокупное предложение земли:

- а) характеризуется восходящей кривой предложения;
- б) абсолютно эластично;
- в) абсолютно неэластично;
- г) больше в коротком периоде, чем в длительном.

20. Если земля приносит ежегодную ренту в размере 3000 д.е., то ее цена при процентной ставке в 6% составляет:

- а) 18 000;
- б) 5000;
- в) 20 000;
- г) 50 000.