



О.Г. Черезова

РЫНКИ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА

Екатеринбург
2012

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВПО «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономической теории

О.Г. Черезова

РЫНКИ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА

Методические указания
для самостоятельной работы студентов
очной и заочной форм обучения
по подготовке к интернет-тестированию

Специальности

080801, 100103, 250300, 250430, 220501, 220301, 250401,
270205, 190500, 150405, 190603, 190701, 190702, 250201,
250203, 240502, 240406, 280202, 240100, 250100, 250700,
250100, 221400, 100400, 230700, 190600, 190109

Электронный архив УГЛТУ

Печатается по рекомендации методической комиссии гуманитарного факультета. Протокол №1 от 28 сентября 2011 г.

Рецензент: Нохрина Г.Л.

Редактор Ленская А.Л.

Оператор компьютерной верстки Упорова Т.В.

Подписано в печать 27.08.12
Плоская печать
Поз. 99

Печ. л. 0,70
Заказ №

Формат 60 × 84 1/16
Тираж 300 экз.
Цена 4 руб. 56 коп.

Редакционно-издательский отдел УГЛТУ
Отдел оперативной полиграфии УГЛТУ

Методические указания к выполнению тестовых заданий

Данное издание предназначено для самостоятельной подготовки студентов к семинарским занятиям и Интернет-тестированию. В нем приведены примеры типовых заданий, наиболее часто встречающихся при тестировании, а также даны примеры решения наиболее сложных задач.

Тестовые задания предусматривают закрепление теоретических знаний, полученных студентами во время занятий по курсу «Экономика». Их назначение – углубить знания студентов по темам «Рынок труда», «Рынок капитала» и «Рынок земли», а также выявить умение проверять свои знания в работе с конкретным материалом.

Перед выполнением заданий рекомендуется ознакомиться с сущностью вопросов по данным темам в учебной литературе, изучив соответствующие разделы.

В тестах предусмотрены задания различных типов: закрытые тесты, в которых нужно выбрать один или несколько вариантов ответа (в этом случае в задании указано: «выберите несколько вариантов ответа»), а также тесты открытого типа, где нужно рассчитать результат и самостоятельно заполнить пропуск.

Примеры решения задач

1. Если по корпоративной облигации выплачивается доход в первый год в размере 1000 рублей, во второй год – 1200 рублей, а в третий – 1300 рублей, то при ставке банковского процента 10% дисконтированная стоимость этого потока доходов составит... руб.

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) 3165,28; | 3) 3426,14; |
| 2) 3294,67; | 4) 3410,53. |

Решение. Для определения дисконтированной стоимости применяется формула дисконтирования $V_p = \sum V_t / (1+n)^t$, где V_t – полученный в будущем периоде времени доход, n – ставка процента в десятичных дробях, t – количество лет.

Дисконтируя доход всех трех лет, получаем $1000/(1+0,1) + 1200/(1+0,1)^2 + 1300/(1+0,1)^3 = 2877,54$ руб. Такого ответа среди вариантов нет, следовательно, можно предположить, что не дисконтируется доход первого года. Обычно в этом случае в условии задачи оговаривается, что доход получают в начале года. Если такая оговорка отсутствует, то правильный вариант ответа из всех предложенных определяется путем подсчета обоими способами. Подставляем данные в формулу, не дисконтируя доход первого года. Таким образом, дисконтированная стоимость потока доходов составит: $1000 + 1200/(1+0,1) + 1300/(1+0,1)^2 = 3165,28$ руб.

Правильным ответом будет первый вариант.

2. Рассчитать цену земли, если рента с земельного участка в 10 га составила 100 тыс. руб. в год, а ставка банковского процента равна 20%.

Решение. Для расчета цены земли используем формулу $P = (R/n) \times 100\%$, где P – цена земли, R – земельная рента, n – ставка процента. Таким образом, величина ренты составит: $(100000/20) \times 100 = 500$ руб.

3. Потенциальный ВНД равен 750 млрд руб. Естественный уровень безработицы составляет 6%. Рассчитать фактический ВНД, если фактический уровень безработицы в обществе составляет 20%.

Решение. Для решения этой задачи используем закон Оукена. Фактический уровень безработицы превышает естественный уровень на 14% ($20 - 6 = 14$). Коэффициент Оукена равен 2,5. Чтобы определить отставание фактического уровня ВНД от потенциального, умножим превышение фактического уровня безработицы над естественным на коэффициент Оукена: $14 \times 2,5 = 35$. Следовательно, фактический ВНД составляет 65% от потенциального ($100\% - 35\%$), или **487,5** млрд руб. ($750 \text{ млрд} \times 0,65 = 487,5$ млрд руб.).

Тесты и задания для самостоятельной подготовки

Рынок труда

1. Предельная доходность труда – это...

- 1) цена последней единицы проданного продукта;
- 2) максимальная прибыль от использования труда;
- 3) изменение объема производства при использовании дополнительной единицы труда.

2. Если совокупный продукт труда 12 рабочих составляет 1200 единиц, а 13 рабочих – 1250 единиц, то предельный продукт труда 13-го рабочего равен...

- | | |
|----------|----------|
| 1) 1250; | 3) 1200; |
| 2) 100; | 4) 50. |

3. Если в небольшом населенном пункте фирма является единственным работодателем, т. е. является монополией, то по сравнению с конкурентной фирмой она нанимает _____ работников:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1) бесконечное число; | 3) больше; |
| 2) меньше; | 4) равное количество; |

4. Если в стране за текущий год реальная заработная плата увеличилась на 12% при уровне инфляции 4% в год, то номинальная оплата труда...

- 1) повысилась на 16%;
- 2) повысилась на 6%;
- 3) повысилась на 4%;
- 4) снизилась на 4%.

5. Естественная безработица включает в себя _____ и _____ безработицу (выберите несколько вариантов ответа):

- 1) структурную;
- 2) циклическую;
- 3) фрикционную;
- 4) институциональную.

6. К причинам безработицы относятся... (выберите несколько вариантов ответа):

- 1) спад в экономике;
- 2) диспропорция спроса и предложения на национальном и региональном рынке труда;
- 3) милитаризация в экономике;
- 4) высокие налоги, высокие процентные ставки за кредит.

7. Экономическую ренту на рынке труда будет получать...

- 1) доктор наук, лауреат государственной премии;
- 2) школьный учитель, имеющий дополнительные доходы от репетиторства;
- 3) учитель начальных классов, работающий на полставки;
- 4) кандидат наук, доцент, совмещающий работу в двух вузах.

8. Допустим, потенциальный объем выпуска при уровне естественной безработицы в 6% равен 6000 млрд ден. ед., а при появлении циклической безработицы в 1% происходит отклонение фактического объема выпуска от потенциального на 120 млрд ден. ед. Если уровень фактического объема безработицы равен 8,5%, то потери от безработицы составят...

- 1) 120 млрд ден. ед.;
- 2) 300 млрд ден. ед.;
- 3) 720 млрд ден. ед.;
- 4) 420 млрд ден. ед.

9. Реальная заработная плата при прочих равных условиях понижается с ростом...

- 1) доходов населения;
- 2) производительности труда;
- 3) общего уровня цен;
- 4) потребностей населения.

10. Номинальной заработной платой является...

- 1) сумма подоходного налога, уплаченная работником;
- 2) сумма денег, полученная работником;

- 3) количество товаров и услуг, которые можно купить на деньги, полученные от продажи рабочей силы с учетом их покупательной способности;
- 4) сумма премии, начисленная работнику.

11. Уровень безработицы в ходе циклического развития экономики развивается в направлении...

- 1) обратном росту реального ВВП;
- 2) соответствующем росту реального ВВП;
- 3) сохранения естественного уровня безработицы;
- 4) независимом от роста объемов производства.

12. Пусть потенциальный ВНД при норме естественной безработицы 4% равен 3600 млрд ден. единиц. Если фактический уровень безработицы равен 7,5%, а значение коэффициента Оукена равно 3, то фактический ВНД составит...

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) 3456 млрд ден. ед.; | 3) 3473 млрд ден. ед.; |
| 2) 3222 млрд ден. ед.; | 4) 3330 млрд ден. ед. |

13. Реальная зарплата при росте номинальной зарплате в отрасли на 5%, а цен на потребительские товары на 8%...

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1) сократилась на 3%; | 3) выросла на 13%; |
| 2) выросла на 3%; | 4) сократилась на 13%. |

14. На некотором рынке рабочей силы спрос на труд выражается зависимостью $L_d = 100 - 2W$, а предложение – $L_s = 40 + 4W$. Равновесная заработная плата составляет ...

15. На некотором рынке рабочей силы спрос на труд выражается зависимостью $L_d = 100 - 2W$, а предложение – $L_s = 40 + 4W$. Установление минимальной оплаты труда в размере 7,5 руб./час приведет к дефициту рабочей силы в количестве ...

16. Учитель Н., уволившийся по собственному желанию, относится к категории _____ безработных:

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1) фрикционных; | 3) структурных; |
| 2) циклических; | 4) застойных. |

17. Циклическая безработица связана с движением экономического цикла: в фазе подъема она...

- 1) возрастает;
- 2) незначительно растет;
- 3) незначительно снижается;
- 4) отсутствует.

18. Установите соответствие между формами оплаты труда и их содержанием:

- 1) повременная оплата,
 - 2) сдельная оплата,
 - 3) аккордная оплата;
-
- а) оплата труда зависит от количества сделанной продукции,
 - б) оплата труда зависит от количества времени, затраченного на выполнение работы,
 - в) оплата определяется на весь объем работы,
 - г) оплата труда зависит как от объема выполненной работы, так и от инфляции.

19. Определите соответствие описываемых индивидов категориям занятости:

- 1) студент дневного факультета высшего учебного заведения, ищущий вечернюю работу,
 - 2) инженер, уволенный с завода по сокращению штатов предприятия, и активно ищущий новую работу,
 - 3) преподаватель школы, работающий полный рабочий день;
-
- а) безработные,
 - б) не входящие в состав рабочей силы,
 - в) занятые.

20. Определите соответствие описываемых индивидов формам безработицы:

- 1) стеклодув, потерявший работу в связи с автоматизацией производства,
 - 2) преподаватель школы, уволившийся, чтобы пройти краткосрочное обучение и найти работу парикмахера,
 - 3) инженер, уволенный с завода по сокращению штатов предприятия (из-за его банкротства) и активно ищущий работу;
-
- а) структурная безработица,
 - б) фрикционная безработица,
 - в) циклическая безработица.

21. Основным фактором, определяющим дифференциацию заработной платы в России, является (-ются) ...

- а) монопольное положение отдельных отраслей и сфер занятости;
- б) высокий уровень инфляции;

- в) искусственное сдерживание роста заработной платы в бюджетной сфере;
- г) финансовые спекуляции.
22. Предложение труда для экономики в целом вырастет, если ...
- а) снизятся доходы рантье и прибыли предпринимателей;
 - б) сократится численность населения;
 - в) увеличится размер пособия по безработице;
 - г) увеличатся доходы владельцев земли и недвижимости.
23. Рост производительности труда приводит ...
- а) к сокращению предложения труда;
 - б) к росту спроса на труд;
 - в) к сокращению спроса на труд;
 - г) к росту предложения труда.
24. Требования профсоюзов относительно повышения заработной платы в условиях роста цен могут привести ...
- а) к слампфляции;
 - б) к дефляции;
 - в) к стагфляции;
 - г) к инфляции.
25. Установление нижнего предела заработной платы выше точки равновесия ...
- а) приведет к образованию вынужденной безработицы;
 - б) увеличит добровольную безработицу;
 - в) приведет к снижению ставки заработной платы;
 - г) никак не повлияет на рынок труда.
26. Частные агентства по трудоустройству отличаются от бирж труда тем, что они ...
- а) тестируют лиц, желающих найти работу;
 - б) трудоустраивают безработных;
 - в) занимаются переподготовкой кадров;
 - г) занимаются планированием карьеры.
27. Заработная плата работника в январе составила 7000 рублей, а в марте – 8400, инфляция за период составила 12%. За один квартал он стал реально ...
- а) богаче на 8%;
 - б) беднее на 4%;
 - в) беднее на 8%;
 - г) богаче на 6%.

Рынок капитала

1. Вы берете в аренду оборудование на 3 года за 10 тыс. ден. ед. в год с различными вариантами оплаты. Если ставка процента составляет 10%, то Вам наиболее выгодно...

- 1) заплатить в конце последнего года 30 тыс. ден. ед.;
- 2) платить в конце каждого года по 10 тыс. ден. ед.;
- 3) заплатить в начале срока аренды 30 тыс. ден. ед.
- 4) заплатить в конце второго и третьего годов по 15 тыс. ден. ед.

2. Чтобы получить через год 10 тыс. рублей, сегодня следует положить в банк (при рыночной ставке процента равной 10%) ...

- 1) 9100 руб.;
- 2) 10000 руб.;
- 3) 10100 руб.;
- 4) 9000 руб.

3. Если по корпоративной облигации выплачивается доход в первый год в размере 200\$, во второй год – 210\$, то при ставке банковского процента 10% дисконтированная стоимость этого потока доходов составит ...

- 1) 342,5 \$;
- 2) 361,8 \$;
- 3) 347,2 \$;
- 4) 355,3 \$.

4. Признаком реального капитала *не является*...

- 1) производительное его использование в течение длительного периода времени;
- 2) способность генерировать поток доходов;
- 3) котировка на рынке ценных бумаг;
- 4) способность накапливаться и составлять запас.

5. Номинальная ставка процента равна 20%, годовой уровень инфляции – 16%. Реальная ставка процента равна...

- 1) –4%;
- 2) 3,4%;
- 3) 1,5%;
- 4) 4%.

6. Амортизационные отчисления используются на... (выберите несколько вариантов ответа):

- 1) закупку новых машин и оборудования взамен изношенных;
- 2) ремонт машин и оборудования;
- 3) приобретение сырья и материалов;
- 4) аренду машин и оборудования.

7. Неправильными являются утверждения о том, что ... (выберите несколько вариантов ответа):

- 1) в коротком периоде номинальная ставка процента равна реальной;

- 2) график инвестиционного спроса есть восходящая кривая;
- 3) величина инвестиций зависит от реальной ставки процента;
- 4) инвестиции не зависят от ожиданий предпринимателей.

8. К основным источникам инвестиций не относятся ... (выберите несколько вариантов ответа):

- 1) расходы на содержание государственных служащих;
- 2) амортизационные отчисления;
- 3) сбережения населения;
- 4) потребительские расходы.

9. К основному капиталу относятся ... (выберите несколько вариантов ответа):

- а) электроэнергия;
- б) машины и оборудование;
- в) производственные здания;
- г) сырье.

10. Амортизацией называется ... (выберите несколько вариантов ответа):

- а) процесс перенесения стоимости основных фондов на производимый продукт;
- б) оценка степени изношенности или использования основных производственных фондов;
- в) ремонт основных средств;
- г) ликвидация основных средств.

11. Моральный износ основного капитала связан с тем, что ...

- а) оборудование пришло в негодность;
- б) появились более производительные машины и оборудование;
- в) оборудование потеряло часть своих функциональных свойств;
- г) предприятие обанкротилось.

12. Спрос на капитал как фактор производства – это спрос на ...

- а) сельскохозяйственные угодья;
- б) полезные ископаемые;
- в) человеческий капитал;
- г) оборудование.

13. Если ожидаемая вкладчиком реальная ставка процента 6%, а инфляция за год составила 8%, то вложение денег в банк осуществится при величине номинальной ставки процента *не ниже* _____

14. Экономика описана следующими данными:

год	Номинальная ставка процента, %	Уровень инфляции, %
1-й	6	4
2-й	6	3

Реальная ставка процента во втором году по сравнению с первым ...

- а) уменьшилась на 2 %;
- б) увеличилась на 3 %;
- в) не изменилась;
- г) увеличилась на 1 %.

15. Физический износ основного капитала связан с тем, что в процессе функционирования ...

- а) он морально устаревает;
- б) предприятия могут обанкротиться;
- в) появляется более дешевый и более производительный капитал;
- г) он теряет свои свойства и часть стоимости.

Рынок земли

1. Если землевладелец, получающий со своего участка земли в 5 га арендную плату 25000 франков в год, решит продать его, то цена земли при ставке банковского процента 5 % составит _____ франков.

2. Если землевладелец, получающий со своего участка земли в 5 га арендную плату 18000 лир в год, решит продать его, то цена земли при ставке банковского процента 9 % составит _____ лир.

3. Если рента с земельного участка в 10 га составила за год 150 тыс. рублей, а ставка банковского процента равна 8 %, то цена этого земельного участка будет...

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1) 1500 тыс. руб.; | 3) 1725 тыс. руб.; |
| 2) 1250 тыс. руб.; | 4) 1875 тыс. руб. |

4. Спрос на землю описывается уравнением $Q_d = 500 - 5R$, где Q – площадь земельных угодий, R – арендная плата. Если $Q = 40$ га, а ставка банковского процента составляет 4 % годовых, то цена этого участка земли будет равна _____ рублей:

- | | |
|----------|----------|
| 1) 2300; | 3) 460; |
| 2) 2560; | 4) 1900. |

5. В три участка земли, различающиеся только плодородием, вложены равновеликие капиталы. С лучшего участка получено 25 ц, со среднего – 15 ц, с худшего – 10 ц сельскохозяйственной продукции. Индивидуальная стоимость (цена производства) 1 ц, полученного с худшего участка, равна 12 ден. единиц. Тогда дифференциальная рента в денежном выражении с лучшего участка будет равна

6. Собственник земли, получающий ренту 10 тыс. руб. в год, согласится продать ее по цене 200 тыс. руб. при условии, что банковская ставка процента составит _____ %.

7. Если участок земли площадью 30 га продается по цене 5 тыс. руб. за один гектар, а годовая ставка процента составляет 6%, то участок приносит в течение года ренту, равную _____ тыс. руб.

8. Доход, получаемый собственником участка земли в провинции Шампань, называется ...

- а) горной рентой;
- б) монопольной рентой;
- в) абсолютной земельной рентой;
- г) рентой редкости.

9. К характеристикам дифференциальной ренты II *не относят* ...

- а) присвоение ее арендатором;
- б) ее образование не только в сельском хозяйстве;
- в) ее образование только на лучших землях;
- г) образование ее и на худших землях.