

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНО УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
« УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономической теории

О.Г. Черезова

# **РЫНКИ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА**

Методические рекомендации  
для самостоятельной работы студентов  
по подготовке к интернет – тестированию

Специальности –

080801,100103,250300,250430,220501,220301,250401,270205,190500,150405,190603,1907  
01,190702,250201,250203,240502,240406,280202,  
240100,250100,250700,250100,221400,100400,230700,190600, 190109

Екатеринбург  
2011

Печатается по рекомендации методической комиссии Гуманитарного факультета, протокол №1 от

Рецензент

Редактор  
Оператор

---

Подписано в печать		Поз.
Плоская печать	Формат	Тираж 300 экз.
Заказ №	Печ. л. 1	Цена

---

Редакционно-издательский отдел УГЛТУ

Отдел оперативной полиграфии УГЛТУ

## Методические указания по 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 данных тем 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...

- |            |            |
|------------|------------|
| 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  $1000 / (1+0,1) + 1200 / (1+0,1)^2 + 1300 / (1+0,1)^3 = 2877,54$ . 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:  $1000 + 1200/(1+0,1) + 1300/(1+0,1)^2 = 3165,28$ .

**Правильным ответом будет первый вариант.**

2. Рассчитать цену земли, если рента с земельного участка в 10га. 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:  **$(100000/20) \times 100=500$**

3. Потенциальный ВНД равен 750млрд. 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 на естественным на коэффициент Оукена:  $14 \times 2,5=35$ . Следовательно, фактический ВНД составляет 65% от потенциального ( $100\% - 35\%$ ) или **487,5** млрд. руб. ( $750 \text{ млрд} \times 0,65=487,5 \text{ млрд.}$ )

## **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-ти рабочих составляет 1200 единиц, а 13-ти 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 нанимает \_\_\_\_\_ работников.

- 1) бесконечное число
- 2) меньше
- 3) больше
- 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) милитаризации 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.
- 2) 3222 млрд. ден. ед.
- 3) 3473 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%
- 2) выросла на 3%
- 3) выросла на 13%
- 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
- 2) циклических
- 3) структурных
- 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 рабочую силу
- 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

25. 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

23. Требования профсоюзов относительно повышения заработной платы в условиях роста цен может привести ...

- а) к слампфляции
- б) к дефляции
- в) к стагфляции
- г) к инфляции

24. 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



25. 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

26. 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 года 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 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 относится ... (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:

од	Номинальная ставка процента, %	Уровень инфляции, %
	6	4
	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 5га 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 5га 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. рублей | 3) 1725 тыс. рублей |
| 2) 1250 тыс. рублей | 4) 1875 тыс. рублей |

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 25ц, со среднего – 15ц, с худшего – 10ц сельскохозяйственной продукции. Индивидуальная стоимость (цена производства) 1ц, 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

