

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Экономика, менеджмент и организация производства»

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.О.15 «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ»**

Направление подготовки  
38.03.01 Экономика

ОПОП академического бакалавриата  
«Экономика»

Уровень подготовки  
Бакалавриат

Квалификация выпускника – бакалавр  
Форма обучения – очно-заочная

Рязань 2023

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части ОПОП ВО.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и уровня приобретенных компетенций обучающихся целям и требованиям основной образовательной программы в ходе проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена– тестирование и решение проблемных ситуаций (задач).

## 3. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)                  | Код контролируемой компетенции (или её части) | Наименование оценочного средства |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Тема 1. Предмет и методы экономической теории                                      | ОПК-3, ОПК-3,2                                | Экзамен                          |
| Тема 2. Трудовая теория стоимости                                                  | ОПК-3, ОПК-3,2                                | Экзамен                          |
| Тема 3. Рыночный механизм и его элементы.                                          | ОПК-3, ОПК-3,2                                | Экзамен                          |
| Тема 4. Поведение потребителя на рынке                                             | ОПК-3, ОПК-3,2                                | Экзамен                          |
| Тема 5. Макроэкономическая среда.<br>Макроэкономические показатели                 | ОПК-3, ОПК-3,2                                | Экзамен                          |
| Тема 6. Макроэкономическое равновесие.<br>Совокупный спрос, совокупное предложение | ОПК-3, ОПК-3,2                                | Экзамен                          |

## 3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Сформированность каждой компетенции в рамках освоения данной дисциплины оценивается по трехуровневой шкале:

- 1) пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения дисциплины;
- 2) продвинутый уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций по завершении освоения дисциплины;
- 3) эталонный уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

### Уровень освоения компетенций, формируемых дисциплиной:

*а) описание критериев и шкалы оценивания тестирования:*

За каждый тестовый вопрос назначается максимально 1 балл в соответствии со следующим правилом:

- 1 балл – ответ на тестовый вопрос полностью правильный;
- 0,5 балла – ответ на тестовый вопрос частично правильный (выбраны не все правильные варианты, указаны частично верные варианты);

- 0 баллов – ответ на тестовый вопрос полностью не верный.

*б) описание критериев и шкалы оценивания проблемной ситуации (задачи):*

| <b>Шкала оценивания</b>          | <b>Критерий</b>                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 5 баллов<br>(эталонный уровень)  | Задание выполнено верно                                                       |
| 3 балла<br>(продвинутый уровень) | Задание выполнено верно, но имеются неточности                                |
| 1 балл<br>(пороговый уровень)    | Задание выполнено верно, с дополнительными наводящими вопросами преподавателя |
| 0 баллов                         | Задание не выполнено                                                          |

На экзамен выносятся 20 тестовых вопросов и 1 проблемная ситуация (задача). Максимально студент может набрать 25 баллов. Итоговый суммарный балл студента, полученный при прохождении промежуточной аттестации, переводится в традиционную форму по системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

| <b>Шкала оценивания</b>                  | <b>Критерий</b> |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| отлично<br>(эталонный уровень)           | 20 – 25 баллов  | Обязательным условием является выполнение всех предусмотренных в течении семестра заданий (на практических занятиях и при самостоятельной работе) |
| хорошо<br>(продвинутый уровень)          | 15 – 19 баллов  |                                                                                                                                                   |
| удовлетворительно<br>(пороговый уровень) | 10 – 14 баллов  |                                                                                                                                                   |
| неудовлетворительно                      | 0 – 9 баллов    | Студент не выполнил всех предусмотренных в течении семестра текущих заданий (на практических занятиях и при самостоятельной работе)               |

#### 4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

анализирует их и содержательно интерпретирует результаты.

| <b>Коды компетенций</b> | <b>Результаты освоения ОПОП</b><br><b>Содержание компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3,<br><br>ОПК-3,2   | Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне<br>Описывает экономические процессы на микроуровне с использованием стандартных эконометрических и теоретических моделей, анализирует их и содержательно интерпретирует результаты |

*а) типовые тестовые вопросы:*

##### 1. Что из нижеперечисленного является благом?

- а) атмосферный воздух;
- б) овощи и фрукты;
- в) табак;
- г) ядерное оружие;
- д) все перечисленное.

##### 2. Понятие «альтернативные издержки» означает:

- а) оценка выгоды наилучшего альтернативного варианта использования ресурса;
- б) стоимость приобретения ресурса-заменителя;
- в) издержки, рассчитанные разными методами бухгалтерского учета;
- г) издержки фирмы-конкурента.

**3. Понятие ограниченности ресурсов относится:**

- а) только к природным ресурсам;
- б) к любому экономическому благу;
- в) только к созданным человеком благам;
- г) только к социально значимым благам.

**4. В качестве методов анализа в экономике используют:**

- а) предельный анализ;
- б) функциональный анализ;
- в) экономическое моделирование;
- г) верно а), б), в)..

**5. В микроэкономическом анализе под внешними экономическими издержками понимают:**

- а) денежные выплаты за производственные ресурсы, привлекаемые извне;
- б) явные издержки;
- в) неявные издержки;
- г) верно а) и б);
- д) издержки, включающие явные и неявные затраты.

**6. Если спрос сократится, а предложение возрастет, то:**

- а) равновесное количество снизится;
- б) равновесная цена уменьшится;
- в) верно а) и б);
- г) а) и б) неверно.

**7. При прочих равных условиях рост предложения приведет:**

- а) к росту равновесной цены и количества;
- б) к снижению цены равновесия и равновесного объема;
- в) к росту цены и снижению количества;
- г) к снижению цены и росту физического объема продаж.

**8. Спрос на молочные продукты менее эластичен, чем спрос на кефир:**

- а) если нет конкуренции иностранных производителей;
- б) никогда;
- в) очень редко;
- г) чаще всего.

**9 Коэффициент ценовой эластичности спроса равен - 1/3. Это означает:**

- а) если цена товара вырастет на один процент, то величина спроса на него сократится на 1/3 процента;
- б) если цена товара сократится на один процент, то величина спроса на него увеличится на 3 процента;
- в) если цена товара повысится на один процент, то величина спроса на него повысится на 1/3 процента;

г) если цена товара снизится на один процент, то величина спроса на него уменьшится на 3 процента.

**10. Ценовая эластичность горизонтально расположенной кривой спроса:**

- а) равна нулю;
- б) равна единице;
- в) бесконечно велика;**
- г) ничего из перечисленного не подходит

.

**11. Какое изменение экономической величины означает термин “предельный”:**

- а) небольшое изменение;
- б) пограничное изменение;
- в) дополнительное изменение;**
- г) очень большое изменение.

12. \_\_\_\_\_ (**Познавательная**) функция экономической теории состоит в описании, обобщении и объяснении экономических процессов.

13. \_\_\_\_\_ (**Нормативная**) экономическая теория стремится найти наилучшие формы и средства организации экономической деятельности.

14. \_\_\_\_\_ (**Товар**) – это продукт труда, обладающий свойствами удовлетворять какую – либо человеческую потребность, и произведенный специально для обмена.

15. \_\_\_\_\_ (**Производительность труда**) – это количество потребительных стоимостей, производимых в единицу времени.

16. \_\_\_\_\_ (**Цена**) – это денежное выражение стоимости товара.

17. \_\_\_\_\_ (**Органическое строение капитала**) – это его стоимостное строение, которое изменяется вместе с ростом его технического строения.

18. \_\_\_\_\_ (**Эластичный спрос**) имеет место, когда объем спроса растет или падает значительно быстрее цены, т.е. объем спроса изменяется на больший %, чем цена.

**б) практико-ориентированные вопросы**

1. Необходимо, по результатам экономического анализа, сделать оценку будущих объемов продаж. Коэффициент эластичности спроса равен -1,5. Прогнозируется рост цены товара на 20%. Определить изменение объема продаж.

**Ответ:** изменение объема продаж = -30%.

2. Первоначально число занятых производством одного товара было равно одному занятому, стоимость производимого товара была равна 1 д.е. Как изменилась стоимость всего продукта и одного изделия, если число занятых изготовлением товара возросло в 3 раза, производительность труда выросла в 2 раза, интенсивность труда возросла в 1,5 раза.

**Ответ:** стоимость всего продукта увеличилась в 5,5 раз, стоимость одного изделия уменьшилась на 0,15 д.е.

3. На предприятии за время производства, равное 8 часам, производится 8 единиц товара совокупной стоимостью в 8 д.е. Как изменится стоимость единицы товара, если на предприятии одновременно в 2 раза увеличится производительность труда и в 1,5 раза увеличится интенсивность труда?

**Ответ:** стоимость единицы товара сократится с 1 д.е. до 0,71 д.е.

4. Стоимость недельного продукта равна 300 д.е., в т.ч. перенесенная стоимость составила 132 д.е., стоимость рабочей силы – 56 д.е. Продолжительность рабочей недели

42 часа. Сколько часов рабочий работает для воспроизводства своей рабочей силы, сколько для производства прибавочной стоимости?

**Ответ:** стоимость недельного продукта и ее структура имеют вид:  $W = 132c + 56v + m = 300$ . Поэтому можно определить: для воспроизводства рабочей силы ( $v$ ) требуется 14 часов; для производства прибавочной стоимости ( $m$ ) - 28 часов.

5. Масса жизненных средств ежедневно потребляемых рабочим равна 10 д.е.; еженедельно – 30 д.е.; ежеквартально – 150 д.е.; в полгода – 400 д.е.; раз в год – 690 д.е. Определить дневную стоимость рабочей силы.

**Ответ:** среднедневная стоимость рабочей силы равна 20 д.е.

6. Добыча 1 гр. золота происходит за 0,3 часа, какова будет стоимость товара, на производство которого затрачено 6 ч труда, если производительность труда в золотодобывающей промышленности вырастет в 2 раза. Определить стоимость товара в золоте и в д.е., если масштаб цен равен 0,5 гр.

**Ответ:** стоимость товара в золоте составит 40 г; стоимость товара в д.е. составит 80 д.е.

7. Рабочий день длится 10 часов, производится единица товара стоимостью в 16 д.е., из которых 12 д.е. – перенесенная стоимость. 2 д.е. – результат необходимого труда, Определить величину прибавочной стоимости при увеличении длительности рабочего дня на 2 часа.

**Ответ:**  $W = 12c + 2v + m = 16$ , где  $W$ - величина стоимости товара, ( $v + m$ ) – величина вновь созданной стоимости. До удлинения рабочего дня величина прибавочной стоимости, произведенной за день, равна 20 д.е.; в результате увеличения длительности рабочего дня стоимость рабочей силы не меняется, а новая стоимость возрастает, поэтому после увеличения длительности рабочего дня прибавочная стоимость равна 28 д.е.

8. На предприятии применяется капитал стоимостью в 100 д.е., строение капитала на предприятии 4:1, рабочее время поровну распадается на необходимое и прибавочное рабочее время. Определить стоимость и структуру стоимости продукта, производимого на предприятии.

**Ответ:** ( $c : v = 4 : 1$ ) – органическое строение капитала, где  $c$  – постоянный капитал,  $v$  - переменный капитал; рабочее время поровну распадается на необходимое и прибавочное рабочее время, т.е. норма прибавочной стоимости  $m' = \frac{m}{v} 100\%$ , где  $m$  - величина прибавочной стоимости. Таким образом,  $W = 80c + 20v + 20m = 120$ , где  $W$ - величина стоимости товара.

9. Стоимость продукта, изготавливаемого на предприятии равна 250 д.е., органическое строение капитала составляет 3 : 1, норма прибавочной стоимости равна 100%. Определить величину прибавочной стоимости.

**Ответ:** органическое строение капитала  $c : v = 3 : 1$ , где  $c$  – постоянный капитал,  $v$  - переменный капитал; норма прибавочной стоимости  $m' = \frac{m}{v} 100\%$ , где  $m$  - величина прибавочной стоимости, следовательно,  $m = 50$  д.е.

10. Стоимость товара имеет структуру:  $W = 20c + 4v + 4m$ , интенсивность труда растет на данном предприятии в 2 раза. Определить изменение нормы прибавочной стоимости.

**Ответ:**  $W$ - величина стоимости товара, где  $c$  – постоянный капитал,  $v$  - переменный капитал;  $m$  - величина прибавочной стоимости, ( $v + m$ ) – величина вновь созданной стоимости. Рост интенсивности труда приведет к изменению

структуры стоимости товара: стоимость рабочей силы не меняется в составе стоимости единицы товара, поэтому в 1,5 раза вырастет прибавочная стоимость в составе новой стоимости. Норма прибавочной стоимости до изменения интенсивности труда равнялась  $m' = \frac{m}{v} 100\%$ , после роста интенсивности труда  $m' = 300\%$ .

**11.** Рыночная стоимость товара – 26 д.е., в т.ч. 20 д.е. перенесенная, 2 – результат необходимого труда. Как изменится индивидуальная стоимость товара, если производительность труда вырастет на данном предприятии в 2 раза?

**Ответ:** структура стоимости товара  $W = 20c + 2v + m = 26$ , рост производительности труда увеличивает выпуск товара в 2 раза, но не влияет на величину новой стоимости ( $v + m$ ) товара и ее структуру. Новая стоимость будет приходиться на 2 единицы товара, поэтому индивидуальная стоимость товара будет равна 23 д.е.

**12.** Функция спроса  $Q_d = 20 - 2P$ , функция предложения  $Q_s = -7 + 7P$ .

Определить:

1. Точку равновесия.

2. Излишек или дефицит при цене  $P = 5$ .

**Ответ:** точка равновесия:  $P_E = 3, Q_E = 14$ ; при цене  $P = 5$  излишек объема предложения над объемом спроса равен 28.

**13.** Функция предложения товара  $Q_s = 1 + 2P$ . Определить коэффициент эластичности предложения по цене при цене  $P = 10$ . Каков характер предложения на этот товар, что он характеризует?

**Ответ:** эластичность предложения по цене равна  $9,5 > 1$ , т.е. предложение эластичное.

**14.** При цене  $P_1 = 100$  ден.ед. было продано единиц товара  $Q_1 = 500$  ед. При цене  $P_2 = 110$  ден.ед. было продано  $Q_2 = 450$  ед. Определить дуговую эластичность спроса по цене. Какая зона эластичности спроса определена?

**Ответ:** дуговая эластичность спроса по цене равна  $1,1 \sim 1$ , спрос единичный.

**15.** Функции спроса и предложения соответственно представлены выражениями:  $Q_d = 10 - P$ ,  $Q_s = P - 2$ . Определить:

1. Точку равновесия.

2. Излишки и дефицит объема предложения над объемом спроса при ценах выше равновесной на 2 д. е. и ниже равновесной на 1 д. е.

**Ответ:** точка равновесия:  $P_E = 6, Q_E = 4$ ; при цене  $P = 8$  излишек объема предложения над объемом спроса равен 2, при цене  $P = 4$  излишек объема предложения над объемом спроса равен - 4, т.е. размер дефицита равен 4.

**16.** Рассчитать коэффициент эластичности спроса по цене, если снижение объема спроса на 3% привело к росту цены на 2%.

**Ответ:** эластичность спроса по цене – это отношение относительного изменения объема спроса, в процентах, к относительному изменению цены, в процентах:  $E_p = 1,5$  по модулю.

**17.** Известна функция общей полезности блага:  $TU = 2X + 10$ . Определить общую полезность от потребления 4 единиц блага.

**Ответ:** общая полезность равна 18.

18. Даны функции спроса и предложения на товар, соответственно  $Q_d = 30 - P$ ;  $Q_s = 2P + 15$ . Определить для рынка данного товара площадь области экономической активности - «Область контрактов».

**Ответ:** площадь равна 25, т.к. равновесие на рынке при цене  $P_E = 5$  и равновесном объеме продаж  $Q_E = 25$ , максимальная цена спроса равна 30. Область экономической активности: «Область контрактов» ограничена: отрезком оси ординат от  $P_E = 5$  до  $P = 30$ ; отрезком оси абсцисс от  $Q = 0$  до  $Q_E$ , линией спроса.

19. Определить производительность труда на предприятии в натуральных единицах и в стоимостном выражении, если известно, что численность рабочих на предприятии равна 750 рабочих, которые изготовили 700 единиц товара, стоимость единицы изделия равна 20 д.е.

**Ответ:** количество продукции, выпускаемой в среднем одним рабочим:  
- в натуральном выражении равна 4,67 единицы;  
- в стоимостном – 93,3 д.е.

20. Увеличение объема товарной продукции на предприятии на 2000 тыс. д.е. произошло за счет увеличения стоимости оборудования на 1260 тыс. д.е. Определить показатель капиталоотдачи?

**Ответ:** от одной д.е. оборудования, в среднем, предприятие получило 1,59 д.е. продукции.

21. Определить рентабельность продаж на предприятии, если чистая прибыль составляет 380 тыс. д.е., выпуск реализованной продукции – 2370 тыс. д.е.

**Ответ:** рентабельность продаж, как отношение прибыли к выпуску (в процентах), составляет 16%.

22. В текущем периоде на предприятии получена чистая прибыль величиной 50 тыс. д.е., собственный капитал равен 74,7 тыс. д.е. Определить рентабельность собственного капитала.

**Ответ:** рентабельность собственного капитала – это отношение прибыли к величине капитала (в процентах), которое равно 67%.

23. Определить рентабельность продукции на предприятии, если чистая прибыль составляет 130 тыс.д.е., производственная себестоимость – 550 тыс. д.е.

**Ответ:** рентабельность продукции определяется как отношение прибыли к себестоимости (в процентах), 23%.

24. Определить показатель материалоотдачи на предприятии, если выпуск продукции составил 1235 тыс. д.е., а материальные затраты – 305 тыс. д.е.

**Ответ:** от одной денежной единицы затрат предприятие, в среднем получает 4,05 д.е. выпуска продукции.

25. Функция спроса задана таблично. Определить дуговые коэффициенты эластичности спроса по цене. Внести данные расчетов в таблицу. Определить на функции спроса зоны эластичного, единичного, жесткого спроса.



Таблица

| Q <sub>D</sub> | P | E <sub>P</sub> |
|----------------|---|----------------|
| 2500           | 5 |                |
| 4500           | 4 |                |
| 7500           | 3 |                |
| 11500          | 2 |                |
| 16500          | 1 |                |

Q<sub>D</sub> – объем спроса, шт.;

P – цена за одну шт.;

E<sub>P</sub> – коэффициент эластичности спроса по цене.

**Ответ:**  $E_P = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_{cp}}{Q_{cp}}$ , коэффициент эластичности спроса по цене определяется в каждом интервале таблицы, где показаны величины увеличения объема спроса при снижении цены на 1 д.е. Так, E<sub>P</sub> = 2,57 получены в интервале, где объем спроса увеличивается от 2500 до 4500 при снижении цены с 5 д.е. до 4 д.е.:  $\Delta Q = 4500 - 2500$ ;  $\Delta P = 4 - 5$ ;  $P_{cp} = \frac{5+4}{2}$ ;  $Q_{cp} = \frac{2500+4500}{2}$ .

| Q <sub>D</sub> | P | E <sub>P</sub> |
|----------------|---|----------------|
| 2500           | 5 | 2,57           |
| 4500           | 4 | 1,75           |
| 7500           | 3 | 1,05           |
| 11500          | 2 | 0,54           |
| 16500          | 1 |                |

Расчеты в таблице показывают значения коэффициентов эластичности, взятых по модулю. Зона, где цена снижается с 5 д.е. до 3 д.е., E<sub>P</sub> > 1, спрос эластичный; в зоне от 3 д.е. E<sub>P</sub> = 1, спрос единичный; в зоне от 2 д.е. до 1 д.е. E<sub>P</sub> < 1, спрос жесткий.

**26.** Отрасль представлена совокупным выпуском продукции в 2000 единиц.

За 1 час труда производится стоимость, равная 1 денежной единице.

I группа товаропроизводителей производит 300 единиц продукции; II группа товаропроизводителей производит 1500 единиц продукции; III группа товаропроизводителей производит 200 единиц продукции.

Индивидуальное рабочее время производства единицы продукции для I группы товаропроизводителей равно 10 часам рабочего времени; для II группы – 8 часам рабочего времени; для III группы - 7 часам рабочего времени.

Определить: 1) общественно необходимое рабочее время производства продукции в отрасли; 2) величину стоимости товара; 3) денежную выручку и затраты для I группы товаропроизводителей.

**Ответ:** общественно необходимое рабочее время производства продукции в отрасли 8 час; 2) величина стоимости товара 8 д.е.; 3) денежная выручка для I группы товаропроизводителей:  $300 \times 8 \text{ д.е.} = 2400 \text{ д.е.}$ ; затраты для I группы товаропроизводителей:  $300 \times 10 \text{ д.е.} = 3000 \text{ д.е.}$

27. Определить норму прибавочной стоимости, если: стоимость продукции, произведенной рабочими на предприятии равна 2 млн д.е.; стоимость изношенных в процессе производства средств труда равна 100 тыс. д.е.; потреблено сырья, топлива, вспомогательных материалов на сумму 1 млн 300 тыс. д.е.; выплачено заработной платы рабочим 200 тыс. д.е.

**Ответ:** перенесенная стоимость в составе стоимости товара равна 1 млн 400 тыс.д.е.; новая стоимость в составе стоимости товара равна 2 млн д.е. – 1млн 400 тыс.д.е. = 600 тыс. д.е., которые состоят из эквивалента стоимости рабочей силы и прибавочной стоимости. Норма прибавочной стоимости определяется по формуле:  $m' = \frac{m}{v} 100\% = \frac{300}{300} 100\% = 100\%$ .

28. Стоимость товара совпадает с ценой на него и равняется 40 денежным единицам. Как изменится цена товара, если:

1)стоимость товара повысится в два раза?

2)стоимость денег уменьшится в 4 раза?

**Ответ:** 1) цена товара повысится в два раза и будет равна 80 д.е.; 2) цена товара повысится в 4 раза, будет равна 160 д.е.

29. Первоначально на рынке цена товара совпадает с его стоимостью. А далее, производительность труда при изготовлении товара повышается в 2 раза, численность товаропроизводителей и спрос на товар остаются неизменными. Как изменится: 1) стоимость товара? 2) соотношение между спросом и предложением и цена товара?

**Ответ:** 1) повышение производительности труда в 2 раза приведет к росту выпуска в 2 раза, причем, стоимость этого выпуска будет равна стоимости прежнего выпуска, следовательно, стоимость единицы товара сократится в 2 раза; 2) рост предложения в 2 раза, при прежнем спросе на товар, приведет к превышению предложения над спросом и снижению цены товара.

30. Интенсивность труда при изготовлении товара выросла в 2 раза. Как изменится соотношение между спросом и предложением и цена товара, если численность товаропроизводителей этого товара уменьшилась в 2 раза, и спрос на данный товар снизился в 2 раза? Первоначально спрос совпадает с предложением, т. е. цена совпадает с величиной стоимости товара.

**Ответ:** рост интенсивности труда повысил выпуск товара в 2 раза, а численность товаропроизводителей уменьшилась в 2 раза, что не изменило предложение товара. Снижение спроса на данный товар привело к превышению предложения товара над спросом, т.е. к снижению цены товара по отношению к величине стоимости товара.

31. Стоимость товара 250 денежных единиц, в ее составе новая стоимость - в 100 денежных единиц, норма прибавочной стоимости 100%. На данном предприятии производительность труда выросла в 2 раза. Определить структуру прибавочной стоимости на предприятии.

**Ответ:** в результате роста производительности труда в два раза новая стоимость в составе стоимости единицы товара сократится в два раза, т.е. до повышения производительной силы труда на данном предприятии структура общественной стоимости единицы товара была представлена уравнением:  $W_{\text{общ}} = 150c + 50v + 50m = 250 \text{ д.е.}$ ; после повышения: на предприятии индивидуальная стоимость товара равна  $W_{\text{инд}} =$

$150c + 25v + 25m_{\text{обыч}} = 200$  д.е., где  $m_{\text{обыч}}$  – обычная прибавочная стоимость; избыточная прибавочная стоимость равна:  $m_{\text{изб}} = W_{\text{общ}} - W_{\text{инд}} = 250 - 200 = 50$  д.е.. Таким образом, структура прибавочной стоимости товара, произведенного на предприятии после повышения индивидуального уровня производительной силы труда в 2 раза, представлена уравнением:  $m = m_{\text{обыч}} + m_{\text{изб}} = 25 + 50 = 75$  д.е.

**32.** На данном предприятии стоимость товара составляет 80 денежных единиц, из них 40 денежных единиц – перенесенная стоимость, 20 – эквивалент стоимости рабочей силы. Какова будет норма прибавочной стоимости, если в 2 раза увеличится производительность труда в отраслях, производящих предметы потребления?

**Ответ:** увеличение производительности труда в отраслях, производящих предметы потребления, приведет к сокращению общественной стоимости рабочей силы в 2 раза, тогда в составе новой стоимости товара  $20v + 20m$  будет иметь место перераспределение новой стоимости между собственником рабочей силы и собственником средств производства:  $10v + 30m$ , следовательно, норма прибавочной стоимости будет равна:  $m' = \frac{m}{v} 100\% = \frac{30}{10} \times 100\% = 300\%$ .

**33.** Стоимость товара 300 д.е. Органическое строение капитала 3:1, норма прибавочной стоимости 200%. Определить величину перенесенной стоимости.

**Ответ:** структура стоимости товара  $c + v + m$ , где  $c$  – стоимость, перенесенная со средств производства конкретным трудом рабочего.  $v$  – эквивалент стоимости рабочей силы,  $m$  – прибавочная стоимость. Органическое строение капитала – это  $c : v = 3 : 1$ , норма прибавочной стоимости  $m' = \frac{m}{v} 100\% = 200\%$ . Перенесенная стоимость 150 д.е.

**34.** Определить коэффициент и тип эластичности спроса по цене блага А, если снижение цены на него на 3% повысило объем спроса на 1,5%.

**Ответ:** коэффициент эластичности спроса по цене определяется как частное от деления относительного изменения объема спроса (в %) на относительное изменение цены (в %):  $E_p = 0,5 < 1$ , спрос жесткий.

**35.** Предельная полезность блага А  $MU_A = 10 - Q_A$ , предельная полезность блага В  $MU_B = 18 - 3Q_B$ ; цены благ А и В:  $P_A = 3$  д.е.;  $P_B = 6$  д.е. Потребитель собирается потратить на покупку этих благ 24 д.е. Определить какое количество каждого блага он купит?

**Ответ:** используя правило максимизации полезности  $\frac{MU_A}{P_A} = \frac{MU_B}{P_B}$  и уравнение  $3Q_A + 6Q_B = 24$ , решив систему уравнений, получаем  $Q_A = 4$ ;  $Q_B = 2$ .

#### Типовые теоретические вопросы на экзамен по дисциплине

1. Потребности, блага, ресурсы.
2. Проблема альтернативного использования экономических ресурсов в обществе. Кривая производственных возможностей общества.
3. Проблема эффективного использования ресурсов.
4. Предмет, функции, уровни исследования, методы экономической науки.
5. Товар и его свойства. Двойственный характер труда товаропроизводителя.
6. Величина стоимости товара. Производительность труда и интенсивность труда, их влияние на стоимость товара. Закон стоимости.
7. Меновая стоимость товара, исторический процесс развития формы стоимости.
8. Деньги и их функции.
9. Формула обращения денег как денег и всеобщая формула капитала.
10. Рабочая сила как товар. Постоянный капитал, переменный капитал, их участие в создании стоимости товара. Органическое строение капитала, норма прибавочной стоимости.

11. Прибавочная стоимость как экономическое отношение. Способы увеличения нормы прибавочной стоимости.
12. Производство и воспроизводство. Воспроизводство и его формы. Накопление индивидуального капитала.
13. Накопление общественного капитала.
14. Спрос и факторы его определяющие: общая функция спроса, функция спроса от цены; общий закон спроса.
15. Прямая эластичность спроса по цене: дуговая эластичность спроса и точечная эластичность спроса по цене.
16. Предложение и факторы его определяющие: общая функция предложения, функция предложения от цены. Эластичность предложения по цене.
17. Модель взаимодействия спроса и предложения: конкурентное равновесие; области экономической активности.
18. Количественный анализ полезности и спроса. Общая, предельная полезность блага. Закон спроса и закон убывания предельной полезности блага.
19. Количественный анализ полезности и спроса. Равновесие потребителя.
20. Модель круговых потоков.
21. Модель «утечки и инъекций».
22. ВВП и методы его расчета.
23. Понятие номинального, реального, потенциального и фактического ВВП. Дефлятор ВВП.
24. Совокупный спрос и факторы, его определяющие.
25. Совокупное предложение: классическая и кейнсианская модели.