

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

Направление подготовки/специальность: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Наименование образовательной программы: Автономные энергетические системы

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Экономическая теория**

**Москва
2023**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Пономарева О.Ю. |
| | Идентификатор | R3b1926d1-PonomarevaOY-63420d |

О.Ю.
Пономарева

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Ланская И.И. |
| | Идентификатор | R3db6324d-Lanskyall-6f410db9 |

И.И.
Ланская

Заведующий
выпускающей кафедрой

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Кулешов Н.В. |
| | Идентификатор | Re9c42de9-KuleshovNV-bc390ed6 |

Н.В.
Кулешов

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
ИД-2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
2. УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
ИД-1 Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Билеты (письменный опрос)

1. Общие основы экономической теории (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Макроэкономика (Контрольная работа)
2. Максимизация прибыли в различных моделях рынка товаров и услуг (Контрольная работа)
3. Спрос и предложение (Контрольная работа)
4. Экономические издержки (Контрольная работа)

БРС дисциплины

2 семестр

| Раздел дисциплины | Веса контрольных мероприятий, % | | | | | |
|--|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| | Индекс КМ: | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 | КМ-5 |
| | Срок КМ: | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 |
| Микроэкономика. Спрос и предложение | | | | | | |
| Общие основы экономической теории | + | | | | | |
| Теория спроса и предложения | | + | | | | |
| Эластичность спроса и предложения | | + | | | | |
| Микроэкономика. Экономические издержки и экономическая прибыль | | | | | | |

| | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|
| Экономические издержки и экономическая прибыль | | | + | | |
| Модели рынка по типу конкуренции | | | | + | |
| Максимизация прибыли в различных моделях рынка товаров и услуг | | | | + | |
| Макроэкономика. | | | | | |
| Система национальных счетов | | | | | + |
| Макроэкономическое равновесие: модель AD-AS | | | | | + |
| Макроэкономическая нестабильность: безработица и инфляция | | | | | + |
| Денежный рынок и монетарная политика | | | | | + |
| Налоги и фискальная политика государства | | | | | + |
| Вес КМ: | 10 | 20 | 20 | 20 | 30 |

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

| Индекс компетенции | Индикатор | Запланированные результаты обучения по дисциплине | Контрольная точка |
|--------------------|--|--|---|
| УК-2 | ИД-2 _{УК-2} Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения | <p>Знать:</p> <p>Основные типы рыночных структур и условия максимизации прибыли, методику расчета экономической прибыли</p> <p>Виды и методику расчета и анализа составляющих экономических издержек</p> <p>Базовые экономические понятия, проблему экономического выбора и способы ее решения</p> <p>Уметь:</p> <p>определять оптимальный объем производства для фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции, а также рассчитывать величину экономической прибыли</p> <p>рассчитывать все виды экономических издержек, представлять их</p> | <p>Общие основы экономической теории (Тестирование)</p> <p>Экономические издержки (Контрольная работа)</p> <p>Максимизация прибыли в различных моделях рынка товаров и услуг (Контрольная работа)</p> |

| | | | |
|------|--|--|--|
| | | графическое изображение | |
| УК-9 | ИД-1 _{УК-9} Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества | <p>Знать:</p> <p>Основные положения теории спроса и предложения</p> <p>Основные показатели системы национальных счетов, методы расчета ВВП, условие макроэкономического равновесия, виды макроэкономической нестабильности, способы ее регулирования и применяемые инструменты фискальной и монетарной политики</p> <p>Уметь:</p> <p>рассчитывать показатели системы национальных счетов, исчислять уровень безработицы и темп инфляции, экономические издержки безработицы</p> <p>Определять параметры рыночного равновесия и анализировать факторы, влияющие на него, рассчитывать коэффициенты ценовой эластичности и выручку</p> | <p>Спрос и предложение (Контрольная работа)</p> <p>Макроэкономика (Контрольная работа)</p> |

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Общие основы экономической теории

Формы реализации: Билеты (письменный опрос)

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 10

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания не более 15 минут. Тестирование проводится в конце аудиторного занятия после того, как прошли лекции и семинары, посвященные этой теме. К тестированию допускается студент, изучивший материал по данной теме. Индивидуальное задание после выполнения сдается преподавателю на проверку

Краткое содержание задания:

Выбрать один или несколько правильных ответов на вопрос

Контрольные вопросы/задания:

| | |
|--|---|
| <p>Знать: Базовые экономические понятия, проблему экономического выбора и способы ее решения</p> | <p>1. Проблемы того, «что, как и для кого производить» могут иметь отношение:</p> <ul style="list-style-type: none">а) только к обществам, где господствует централизованное планирование;б) только к рыночной экономике;в) только к отсталой экономике;г) к любому обществу безотносительно его социально-экономической и политической организации. <p>Ответ: г</p> <p>2. Кривая производственных возможностей показывает:</p> <ul style="list-style-type: none">а) точные количества 2-х товаров, которые хозяйство намерено производить;б) лучшую из возможных комбинаций 2-х товаров;в) альтернативную комбинацию товаров при наличии данного количества ресурсов. <p>Ответ: в</p> <p>3. Микроэкономика изучает</p> <ul style="list-style-type: none">а) производство в масштабе всей экономики;б) численность занятых в хозяйстве;в) общий уровень цен;г) производство кофе и динамику его цены <p>Ответ: г</p> <p>4. Фундаментальная проблема, с которой сталкиваются все экономические системы, это:</p> <ul style="list-style-type: none">а) инвестиции в производство.б) производство продукции.в) потребление товаров и услуг.г) редкость факторов производства <p>Ответ: г</p> <p>5. Экономическая система, в которой решения в</p> |
|--|---|

| | |
|--|---|
| | <p>основном принимает государство, являющееся собственником ресурсов и осуществляющее централизованное планирование на всех уровнях, называется:</p> <p>а) смешанной; б) традиционной; в) командно-административной; г) чистым капитализмом.</p> <p>Ответ: в</p> |
|--|---|

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется, если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется, если большинство вопросов раскрыто

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется, если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется, если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-2. Спрос и предложение

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольной работы по изученной теме. Индивидуальное задание включает теоретические вопросы по теме, а также задачи по определению параметров рыночного равновесия и оценке влияния государства на него; расчету коэффициентов ценовой эластичности спроса и характеристике спроса с точки зрения его эластичности; оценке изменения выручки при изменении объема спроса. Время, отведенное на выполнение задания, не более 35 минут. Контрольная работа проводится в конце аудиторного занятия. К работе допускается студент, выполнивший самостоятельную работу по этой теме. Индивидуальное задание после выполнения сдается преподавателю на проверку

Краткое содержание задания:

Выбрать один или несколько правильных ответов на вопрос или дать краткое определение термина. Представить развернутое решение задач

Контрольные вопросы/задания:

| | |
|--|---|
| <p>Знать: Основные положения теории спроса и предложения</p> | <p>1.Цена спроса - это ... Ответ: максимальная цена, которую готов заплатить потребитель за указанный объем продукции</p> <p>2.Закон спроса предполагает, что:</p> |
|--|---|

| | |
|---|---|
| | <p>а) превышение предложения над спросом вызовет снижение цены</p> <p>б) если доходы у потребителей растут, они обычно покупают больше товаров</p> <p>в) кривая спроса обычно имеет положительный наклон</p> <p>г) когда цена товара падает, объем планируемых покупок растет</p> <p>Ответ: г</p> <p>3.Рост цен на материалы, необходимые для производства товара X, вызовет:</p> <p>а) сдвиг кривой спроса вверх вправо</p> <p>б) сдвиг кривой предложения вверх влево</p> <p>в) сдвиг кривой спроса и кривой предложения вверх</p> <p>г) сдвиг кривой предложения вниз вправо</p> <p>Ответ: б</p> <p>4.Если цена, установившаяся на рынке, ниже равновесной, то:</p> <p>а) появляются избытки товаров.</p> <p>Б) возникает дефицит товаров.</p> <p>В) формируется рынок покупателя.</p> <p>Г) падает цена ресурсов</p> <p>Ответ: б</p> <p>5.Если 2%-ное сокращение спроса произошло из-за 3%-ного роста цен, то этот спрос:</p> <p>а)эластичный;</p> <p>б) неэластичный;</p> <p>в) единичной эластичности;</p> <p>г) абсолютно неэластичный;</p> <p>д) абсолютно эластичный</p> <p>Ответ: б</p> |
| <p>Уметь: Определять параметры рыночного равновесия и анализировать факторы, влияющие на него, рассчитывать коэффициенты ценовой эластичности и выручку</p> | <p>1.Задано уравнение спроса: $Q_d=300-2P$. Определить:</p> <p>а) коэффициент ценовой эластичности по $P_1=20$ руб./ед.; б) как изменится ценовая эластичность, если цена вырастет на 20%; в) объем спроса, при котором выручка фирмы максимальна; г) рассчитать значение выручки при этом объеме.</p> <p>Методические указания: а) рассчитывается значение коэффициента ценовой эластичности при цене P_1 и делается вывод об эластичности при этой цене (эластичный/неэластичный); б) рассчитывается значение коэффициента ценовой эластичности при цене P_2 и на основании сравнения результатов с п.а) делается вывод об изменении эластичности спроса при увеличении цены; в) записывается формула выручки, как функция от объема (для этого цена выражается как функция от объема), находится ее производная как функция от объема и определяется объем, при котором производная равна значению “0”;</p> <p>г) для найденного объема по функции спроса определяется цена, а по значению цены и объема определяется выручка</p> |

2. Известны данные о рынке консервированной фасоли:

| Цена, д.е. | Объем спроса, Qd, шт. | Объем предложения, Qs, шт. |
|------------|-----------------------|----------------------------|
| 8 | 70 | 10 |
| 16 | 60 | 30 |
| 24 | 50 | 50 |
| 32 | 40 | 70 |
| 40 | 30 | 90 |

а) Изобразите кривые спроса и предложения; укажите цену равновесия;

б) если рыночная цена одной банки составляет 8 д.е., что характерно для данного рынка – дефицит или излишек?

в) если рыночная цена равна 32 д.е., что будет – дефицит или излишек?

Методические указания: а) точка пересечения кривых спроса и предложения является равновесной рыночной ценой, определяется ее значение; б) при указанном значении цены определяется объем спроса и объем предложения, сравнивая эти значения делается вывод о ситуации на рынке (дефицит/излишек); в) аналогично п.б)

3.1. Спрос на обеды и их предложение в студенческой столовой описывается уравнениями: $Q_d = 2400 - 100P$ и $Q_s = 1000 + 250P$.

а) Определить равновесную цену и количество обедов, проданных по такой цене;

б) руководство вуза установило цену на обед, равную 3 д.е. Каковы последствия этого решения, т.е. сколько будет продано обедов и сколько обедов будет спрашиваться. Дать графическую иллюстрацию.

Методические указания: а) из условия рыночного равновесия (равенство объема спроса и объема предложения) рассчитывается значение равновесной цены; данное значение подставляется в любую функцию и определяется равновесный объем; б) при указанном значении цены определяется объем спроса на обеды и объем предложения (т.е. сколько обедов будет продано); сравнивая эти значения делается вывод о последствиях решения, принятого руководством вуза

4. Фирма произвела за месяц 100 изделий, которые реализуются по цене 200 ден. ед. за штуку.

Руководство приняло решение увеличить объем производства на 30%. Рассчитать объем выручки фирмы, если коэффициент ценовой эластичности равен 2.

Методические указания: Из уравнения эластичности определяем, что увеличить объем производства, при

| | |
|--|---|
| | <p>эластичности 2, можно только снизив цену на 15% ($30:2=15$). Далее определяем новый объем и новую цену и рассчитываем выручку.</p> <p>5. Исходный объем продажи товара при цене 300 руб. за ед. составил 100 шт. в неделю. Затем цена снизилась до 250 руб. Выручка при этом возросла на 50 %. Определить коэффициент эластичности спроса по цене.</p> <p>Методические указания: определяется выручка при исходных значениях цены товара и объема его продаж. Затем определяется новая выручка (с учетом ее роста на 50%) и новый объем продаж. Рассчитывается коэффициент эластичности спроса по цене.</p> |
|--|---|

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 85

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется, если при решении задач допущены ошибки, не связанные с методикой проведения расчетов, и большинство теоретических вопросов раскрыто

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется при решении одной задачи и преимущественно правильных ответах на теоретические вопросы

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется, если задачи не решены или допущены принципиальные ошибки (по методике вычисления) и преимущественно неправильных ответах на теоретические вопросы

КМ-3. Экономические издержки

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольной работы по изученной теме. Индивидуальное задание включает теоретические вопросы по теме, а также задачи по определению параметров рыночного равновесия и оценке влияния государства на него; расчету коэффициентов ценовой эластичности спроса и характеристике спроса с точки зрения его эластичности; оценке изменения выручки при изменении объема спроса. Время, отведенное на выполнение задания, не более 35 минут. Контрольная работа проводится в конце аудиторного занятия. К работе допускается студент, выполнивший самостоятельную работу по этой теме. Индивидуальное задание после выполнения сдается преподавателю на проверку

Краткое содержание задания:

Выбрать один или несколько правильных ответов на вопрос или дать краткое определение термина. Представить развернутое решение задач

Контрольные вопросы/задания:

| | |
|---|--|
| <p>Знать: Виды и методику расчета и анализа составляющих экономических издержек</p> | <p>1. Понятия постоянных и переменных издержек имеют место только: а) в краткосрочном периоде б) в долгосрочном периоде в) для фирмы-монополист; Ответ: а</p> <p>2. Неявные издержки – это а) издержки бухгалтерские; б) экономические издержки; в) издержки, не связанные с процессом производства; г) альтернативные издержки использования ресурсов, являющихся собственностью фирмы. Ответ: г</p> <p>3. Постоянные издержки - это: а) неявные издержки; б) затраты на ресурсы по ценам, действующим на момент их приобретения; в) затраты, которые не изменяются никогда. г) затраты, которые несет фирма даже в случае, если продукция не производится. Ответ: г</p> <p>4. В краткосрочном периоде: а) все издержки производства являются переменными; б) есть издержки и переменные, и постоянные; в) все издержки производства являются постоянными; г) переменные издержки растут медленнее, чем постоянные. Ответ: б</p> <p>5. Средние издержки производства – это: а) затраты на дополнительную единицу продукции; б) сумма постоянных и переменных издержек; в) сумма средних постоянных и предельных издержек; г) общие издержки на единицу продукции. Ответ: г</p> |
| <p>Уметь: рассчитывать все виды экономических издержек, представлять их графическое изображение</p> | <p>1. 1. Фермерское хозяйство выращивает картофель. Динамика краткосрочных средних переменных затрат и объемов выпуска приведена в таблице. Постоянные затраты равны 40 д.е. Рассчитать общие издержки, переменные издержки, средние постоянные издержки, средние общие издержки.</p> <p>2. Методические указания: общие издержки - это сумма постоянных и переменных издержек, переменные издержки определяются как произведение средних переменных издержек на объем продукции; средние</p> |

постоянные издержки - это постоянные издержки на единицу продукции, они определяются как частное от деления постоянных издержек на объем продукции; средние общие издержки определяются как частное от деления общих издержек на объем продукции или - это сумма средних постоянных и средних переменных издержек.

| Объем продукции, т | Средние переменные издержки, д.е. |
|--------------------|-----------------------------------|
| 0 | -- |
| 1 | 40 |
| 2 | 40 |
| 3 | 46,6 |
| 4 | 55 |
| 5 | 72 |
| 6 | 86,6 |

2.1. Выручка составляет 200 д.е. Бухгалтерская прибыль равна 50 д.е. Неявные издержки равны 30 д.е. Рассчитайте бухгалтерские издержки, экономические издержки, экономическую прибыль. Методические указания: бухгалтерские издержки определяются как разность между выручкой и бухгалтерской прибылью; экономические издержки определяются как сумма явных (бухгалтерских) издержек и неявных издержек; экономическая прибыль определяется как разность между выручкой и экономическими издержками.

3.

1. В таблице показана зависимость общих издержек фирмы от выпуска продукции. Рассчитать для каждого объема производства общие постоянные издержки, средние общие издержки, средние постоянные издержки.
2. Методические указания: при $Q=0$ общие издержки совпадают с постоянными издержками; средние общие издержки рассчитываются как частное от деления общих издержек на объем продукции (при каждом значении Q); средние постоянные издержки рассчитываются как частное от деления постоянных издержек на объем продукции.

| Выпуск продукции, шт. | Общие издержки, д.е. |
|-----------------------|----------------------|
| 0 | 50 |
| 1 | 90 |
| 2 | 120 |
| 3 | 145 |
| 4 | 180 |

4. Заполните пустые ячейки по имеющимся данным:

| Q | TC | FC | VC | AFC | AVC | ATC | MC |
|---|----|----|----|-----|-----|-----|----|
| 0 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 148 | |

| | | | | | | | |
|---|-----|--|----|----|--|--|----|
| 2 | | | | 64 | | | 28 |
| 3 | | | 66 | | | | |
| 4 | 224 | | | | | | |

Методические указания:

1. Заполняется графа постоянных издержек. $FC = AFC \times Q$

Это значение постоянно при любом объеме производства.

2. Заполняется графа средних постоянных издержек по формуле

$$AFC = FC / Q$$

3. Заполняется графа общих издержек. $TC(0) = FC$;

$$TC(1) = ATC(1) \times 1;$$

$$TC(2) = TC(1) + MC(2); TC(3) = FC(3) + VC(3).$$

4. Заполняется графа переменных издержек. $VC(1) = TC(1) - FC$;

$$VC(2) = TC(2) - FC; VC(4) = TC(4) - FC$$

5. Заполняется графа средних переменных издержек по формуле

$$AVC = VC / Q.$$

6. Заполняется графа средних общих издержек по формуле $ATC = TC / Q$

7. Заполняется графа предельных издержек по формуле

$$MC = \Delta TC / \Delta Q$$

5. Постоянные издержки фирмы составляют 100 тыс. руб. в месяц. В таблице представлены значения переменных издержек. Рассчитать предельные издержки фирмы. Определите тот объем производства, с которого вступает в силу закон убывающей предельной отдачи.

| Производство (тыс. ед.) | Переменные издержки (VC) (тыс. руб.) | Предельные издержки (MC) (руб.) |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 0 | 0 | |
| 10 | 100 | |
| 20 | 180 | |
| 30 | 250 | |
| 40 | 300 | |
| 50 | 350 | |
| 60 | 420 | |
| 70 | 510 | |
| 80 | 620 | |

Методические указания: предельные издержки определяются по формуле: $MC = \Delta TC / \Delta Q$

Рассчитываются валовые издержки при каждом значении Q. $MC(10) = (200-100)/(10-0) = 10$ т.д.

Убывание предельной отдачи означает возрастание предельных издержек при данном уровне цены на

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 85

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется, если при решении задач допущены ошибки, не связанные с методикой проведения расчетов, и большинство теоретических вопросов раскрыто

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется при решении одной задачи и преимущественно правильных ответах на теоретические вопросы

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется, если задачи не решены или допущены принципиальные ошибки (по методике вычисления) и преимущественно неправильных ответах на теоретические вопросы

КМ-4. Максимизация прибыли в различных моделях рынка товаров и услуг

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольной работы по изученной теме. Индивидуальное задание включает теоретические вопросы по теме, а также задачи по определению параметров рыночного равновесия и оценке влияния государства на него; расчету коэффициентов ценовой эластичности спроса и характеристике спроса с точки зрения его эластичности; оценке изменения выручки при изменении объема спроса. Время, отведенное на выполнение задания, не более 35 минут. Контрольная работа проводится в конце аудиторного занятия. К работе допускается студент, выполнивший самостоятельную работу по этой теме. Индивидуальное задание после выполнения сдается преподавателю на проверку

Краткое содержание задания:

Выбрать один или несколько правильных ответов на вопрос или дать краткое определение термина. Представить развернутое решение задач

Контрольные вопросы/задания:

| | |
|--|--|
| <p>Знать: Основные типы рыночных структур и условие максимизации прибыли, методику расчета экономической прибыли</p> | <p>1. При выделении четырех моделей рынка: совершенной конкуренции, монополии; монополистической конкуренции, олигополии – главным критерием является:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) степень конкуренции рынков; б) экономическое назначение объектов рыночных отношений; в) уровень насыщенности рынков; г) степень соответствия законам; |
|--|--|

| | | | | | |
|---|--|---------------------|----------------|---------------------|---------------|
| | <p>д) территориальный (географический) признак. Ответ: а</p> <p>2. При какой ситуации фирма, работающая в условиях совершенной конкуренции, готова прекратить работу?</p> <p>а) когда цена равна минимальным средним общим издержкам; б) когда цена постоянно падает; в) цена равна предельным издержкам; г) цена меньше минимальных средних переменных издержек. Ответ: г</p> <p>3.</p> <p>1. Укажите общую черту рынков монополистической и совершенной конкуренции:</p> <p>а) производятся однородные товары; б) отсутствует контроль над ценой; в) на рынке оперирует много продавцов и покупателей; г) отсутствует неценовая конкуренция. Ответ: в</p> <p>4.</p> <p>1. Укажите, какой модели рынка соответствуют данные черты: не рынке действуют несколько фирм; товар – стандартизирован; контроль над ценой ограничен взаимной ответственностью, значителен при тайном сговоре; наличие существенных препятствий при вступлении в отрасль.</p> <p>Ответ: олигополия</p> <p>5. Линия спроса на продукцию отдельной фирмы в условиях совершенной конкуренции:</p> <p>а) имеет отрицательный наклон б) имеет положительный наклон в) параллельна оси абсцисс г) параллельна оси ординат Ответ: в</p> | | | | |
| <p>Уметь: определять оптимальный объем производства для фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции, а также рассчитывать величину экономической прибыли</p> | <p>1.</p> <p>1. Фирма действует в условиях совершенной конкуренции. Зависимость общих затрат от выпуска продукции представлена в таблице.</p> <p>а) определить валовых доход и прибыль фирмы для каждого возможного уровня продаж (заполнив таблицу до конца), если цена товара составляет 90 д.е. б) при каком объеме производства фирма максимизирует прибыль?</p> <table border="1" data-bbox="735 1995 1481 2063"> <tr> <td>Выпуск продукции,</td> <td>Общие затраты,</td> <td>Валовый доход, д.е.</td> <td>Прибыль, д.е.</td> </tr> </table> | Выпуск продукции, | Общие затраты, | Валовый доход, д.е. | Прибыль, д.е. |
| Выпуск продукции, | Общие затраты, | Валовый доход, д.е. | Прибыль, д.е. | | |

| | | | |
|-----|------|--|--|
| шт. | д.е. | | |
| 0 | 40 | | |
| 1 | 120 | | |
| 2 | 160 | | |
| 3 | 220 | | |
| 4 | 300 | | |
| 5 | 400 | | |
| 6 | 520 | | |
| 7 | 660 | | |
| 8 | 820 | | |

Методические указания: а) валовый доход определяется как произведение цены товара на его количество; прибыль определяется как разница между валовым доходом и общими затратами; б) по расчетным данным выбирается максимальное значение прибыли и устанавливается объем выпуска продукции при этом значении.

2.

1. Заполните до конца таблицу и определите объем производства, дающий фирме – совершенному конкуренту максимальную прибыль.

| Объем производства, шт. | Цена, д.е. | Общие издержки, д.е. | Предельные издержки, д.е. |
|-------------------------|------------|----------------------|---------------------------|
| 3 | 50 | 120 | |
| 4 | 50 | 152 | |
| 5 | 50 | 193 | |
| 6 | 50 | 243 | |
| 7 | 50 | 295 | |
| 8 | 50 | 352 | |
| 9 | 50 | 417 | |

Методические указания: предельные издержки рассчитываются по формуле $MC = \Delta TC / \Delta Q$; используется правило максимизации прибыли в условиях совершенной конкуренции $P=MC$.

3. Модель рынка - совершенная конкуренция. Задана функция издержек фирмы $TC = 40 + 6Q + 12Q^2$. Определить, какой объем выпуска выберет фирма в долгосрочном периоде. Рассчитать для этого объема значение постоянных, переменных, средних постоянных, средних переменных, средних общих и предельных издержек.

Методические указания: из заданной функции вывести функции средних и предельных издержек. Используя условие, характеризующее состояние фирмы в условиях совершенной конкуренции в долгосрочном периоде ($ATC=MC$), определить значение объема. Для полученного объема рассчитать значения требуемых показателей по издержкам.

| | |
|--|--|
| | <p>4. Модель рынка - монополия. Для фирмы задана функция спроса $P_d=606-3Q$ и функция издержек $EC=20+6Q+12Q^2$. Определить объем выпуска продукции, при котором фирма получит максимальную прибыль. Для этого объема рассчитать цену, выручку, издержки и экономическую прибыль. Определить те же показатели для ситуации, если модель рынка - совершенная конкуренция. Сделать выводы об изменении объема и цены продукции при переходе от монополии к совершенно конкурентной модели рынка. На основании полученных результатов определить, что произойдет в совершенно конкурентной отрасли в долгосрочном периоде.</p> <p>Методические указания. Из заданной функции спроса вывести функцию выручки, далее функцию предельной выручки. Из заданной функции издержек вывести функцию предельных издержек. Используя условие максимизации прибыли на рынке товаров и услуг (равенство предельной выручки предельным затратам), определить объем производства. Для указанного объема рассчитать все требуемые показатели. Используя особое условие максимизации прибыли в условиях совершенной конкуренции (равенство цены предельным затратам), определить объем производства. Для указанного объема рассчитать все требуемые показатели. Сделать выводы об изменении цен и объемов при изменении модели рынка. Сделать заключение о ситуации в долгосрочном периоде (ничего не изменится/увеличится число фирм в отрасли и снизится цена/ уменьшится количество фирм в отрасли и вырастет цена). Заключение делается на основании анализа величины экономической прибыли в краткосрочном периоде.</p> <p>5. Кривая спроса на продукцию монополиста задана формулой $Q = 12 - 0,5P$, а совокупные издержки заданы формулой $TC = 5 + 15Q + Q^2$. Найти максимальную прибыль монополиста.</p> <p>Методические указания. Из заданной функции спроса вывести функцию цены. Предельный доход монополиста равен: $MR = f'(TR) = f'(P \times Q)$. Предельные издержки монополиста равны: $MC = f'(TC)$, Приравнявая предельный доход и предельные издержки, находим объем выпуска, при котором максимизируется прибыль. Подставляя полученное значение объема в формулу спроса, находим цену. Находим объем дохода монополиста. Находим объем издержек монополиста. Находим максимальную прибыль монополиста: $PR_{max} = TR - TC$.</p> |
|--|--|

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 85

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется, если при решении задач допущены ошибки, не связанные с методикой проведения расчетов, и большинство теоретических вопросов раскрыто

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется при решении одной задачи и преимущественно правильных ответах на теоретические вопросы

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется, если задачи не решены или допущены принципиальные ошибки (по методике вычисления) и преимущественно неправильных ответах на теоретические вопросы

КМ-5. Макроэкономика

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 30

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольной работы по изученной теме. Индивидуальное задание включает теоретические вопросы по теме, а также задачи по определению параметров рыночного равновесия и оценке влияния государства на него; расчету коэффициентов ценовой эластичности спроса и характеристике спроса с точки зрения его эластичности; оценке изменения выручки при изменении объема спроса. Время, отведенное на выполнение задания, не более 35 минут. Контрольная работа проводится в конце аудиторного занятия. К работе допускается студент, выполнивший самостоятельную работу по этой теме. Индивидуальное задание после выполнения сдается преподавателю на проверку

Краткое содержание задания:

Выбрать один или несколько правильных ответов на вопрос или дать краткое определение термина. Представить развернутое решение задач

Контрольные вопросы/задания:

| | |
|---|--|
| Знать: Основные показатели системы национальных счетов, методы расчета ВВП, условие макроэкономического равновесия, виды макроэкономической нестабильности, способы ее регулирования и применяемые инструменты фискальной и монетарной политики | 1.Смещение кривой совокупного спроса вправо является результатом: а) роста процентной ставки; б) уменьшения ставок подоходного налога; в) увеличения объема предлагаемых товаров; г) роста государственных расходов; д) верны ответы б) и г); е) верны ответы б) и в). Ответ: д 2.Наличные деньги, средства на расчетных, текущих счетах предприятий и граждан. Депозиты населения до востребования. Срочные депозиты населения. |
|---|--|

| | <p>Сертификаты, облигации, гос. займы. Это денежная масса: а) М1; б) М2; в) М3. Ответ: в</p> <p>3. Безработным считается любой человек: а) не имеющий работу; б) желающий работать, но не имеющий возможности получить соответствующую своей подготовке работу; в) не работающий, не получающий пособие по безработице; г) утративший способность к труду. Ответ: б</p> <p>4. Инфляция – это: а) процесс обесценивания денег; б) постоянное повышение общего уровня цен и тарифов; в) нарушение баланса между товарной и денежной массой; г) все перечисленное верно; д) все перечисленное неверно. Ответ: г</p> <p>5. Дефлятор ВВП представляет собой отношение: а) ВВП к национальному доходу; б) Номинального ВВП к реальному; в) базового ВВП к его величине текущего года; г) реального ВВП к номинальному. Ответ: б</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|-------------------------|-----|----------------------------------|----|--------|----|---------|----|----------------------------|----|-------------------------|-----|------------------|----|-------------------------------------|----|------------------------------|----|----------------------|----|-----------------------|----|----------------------------|----|
| <p>Уметь: рассчитывать показатели системы национальных счетов, исчислять уровень безработицы и темп инфляции, экономические издержки безработицы</p> | <p>1. Экономика описана следующими данными:</p> <table border="1" data-bbox="735 1144 1481 1283"> <thead> <tr> <th>Год</th> <th>Уровень инфляции, %</th> <th>Номинальная ставка процента, %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>На сколько процентов изменилась реальная ставка процента во втором году по сравнению с первым? Методические указания. Реальная ставка % = номинальная ставка % - уровень инфляции. Рассчитываются реальные ставки первого и второго годов. Находится изменение ставки процента.</p> <p>2. Рассчитайте по данным таблицы все показатели системы национальных счетов: ВВП (по расходам), ЧНП, НД, ЛРД.</p> <table border="1" data-bbox="735 1648 1345 2065"> <tbody> <tr> <td>Потребительские расходы</td> <td>290</td> </tr> <tr> <td>Взносы на социальное страхование</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Импорт</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>Экспорт</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Амортизационные отчисления</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Государственные расходы</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Налог на прибыль</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Нераспределенная прибыль корпораций</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Чистые внутренние инвестиции</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Трансфертные платежи</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Индивидуальные налоги</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Косвенные налоги на бизнес</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> | Год | Уровень инфляции, % | Номинальная ставка процента, % | 1 | 3 | 8 | 2 | 8 | 3 | Потребительские расходы | 290 | Взносы на социальное страхование | 35 | Импорт | 44 | Экспорт | 55 | Амортизационные отчисления | 25 | Государственные расходы | 120 | Налог на прибыль | 15 | Нераспределенная прибыль корпораций | 10 | Чистые внутренние инвестиции | 30 | Трансфертные платежи | 80 | Индивидуальные налоги | 60 | Косвенные налоги на бизнес | 40 |
| Год | Уровень инфляции, % | Номинальная ставка процента, % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 8 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребительские расходы | 290 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Взносы на социальное страхование | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Импорт | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Амортизационные отчисления | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Государственные расходы | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налог на прибыль | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нераспределенная прибыль корпораций | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чистые внутренние инвестиции | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трансфертные платежи | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индивидуальные налоги | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Косвенные налоги на бизнес | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Методические указания. ВВП расх. = $C + I_g + G + X_n$, где C - личные потребительские расходы, I_g - валовые инвестиции (включают амортизационные отчисления и чистые инвестиции), G - государственные закупки товаров и услуг, X_n - чистый экспорт (разница между экспортом и импортом).

Чистый национальный продукт ЧНП = ВВП - амортизационные отчисления.

Национальный доход НД = ЧНП - косвенные налоги на бизнес.

Личный располагаемый доход ЛРД = НД - взносы на социальное обеспечение - налоги с дохода корпораций - нераспределенные прибыли корпораций + трансфертные платежи - индивидуальные налоги.

3. Национальное производство включает два товара: «X» и «Y», где «X» - потребительский товар, «Y» - инвестиционный. В текущем году было произведено 200 единиц товара «X» по цене 200 руб. за единицу и 10 единиц товара «Y» по цене 400 руб. за единицу. К концу текущего года 6 используемых единиц инвестиционного товара должны быть заменены новыми.

Рассчитайте:

- 1) ВВП;
- 2) ЧНП;
- 3) Объем потребления и объем валовых инвестиций;
- 4) Объем чистых инвестиций.

Методические указания. 1) $VNP = X + Y$; 2) ЧНП = ВВП - амортизация; 3) Объем потребления равен: количество ед. товара X умножается на его цену; Объем валовых инвестиций равен: количество ед. товара Y умножается на его цену; 4) Объем чистых инвестиций = валовые инвестиции - амортизация.

4.1. Численность занятых составляет 90 млн человек, а численность безработных – 10 млн человек. Естественный уровень безработицы принят в 6%. Рассчитайте уровень безработицы и потери ВВП.

Методические указания. Уровень безработицы = численность безработных : численность рабочей силы $\times 100\%$ = численность безработных : (численность занятых + безработные) $\times 100\%$.

Определяем на сколько процентов фактический уровень безработицы превышает естественный. Согласно закону Оукена, каждый 1% превышения фактического уровня безработицы над естественным уровнем снижает ВВП на 2,5%. Находим потери ВВП.

| | |
|--|--|
| | <p>5.1. Имеются следующие данные о состоянии экономики:</p> <p>Уровень структурной безработицы – 3%, уровень фрикционной безработицы – 2%, фактический уровень безработицы – 9%, фактический ВВП – 2700 млрд. руб. Какой объем ВВП потерян в результате циклической безработицы?</p> <p>Методические указания. Определяем естественный уровень безработицы $EУБ = \text{структурная безработицы (в\%)} + \text{фрикционная безработица (в \%)}$. Определяем превышение фактического уровня безработицы над естественным. В соответствии с законом Оукена определяем потери ВВП в %. Далее определяем потери ВВП в ден. единицах.</p> |
|--|--|

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 85

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется, если при решении задач допущены ошибки, не связанные с методикой проведения расчетов, и большинство теоретических вопросов раскрыто

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется при решении одной задачи и преимущественно правильных ответах на теоретические вопросы

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется, если задачи не решены или допущены принципиальные ошибки (по методике вычисления) и преимущественно неправильных ответах на теоретические вопросы

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Пример билета

1. Рыночное равновесие. Влияние на него неценовых факторов спроса и предложения.
2. Система национальных счетов. Методы расчета ВВП.
3. Задана функция издержек $TC=17+3Q+7Q^2$. Определить объем производства, который выберет фирма в долгосрочный период в условиях совершенной конкуренции.

Процедура проведения

Студенту 60 мин на подготовку к ответу. На спец. бланке представляется подробное решение задачи и план ответа на вопросы. После завершения подготовки студент отвечает на вопросы преподавателя, уточняющего содержание письменного ответа студента. Оценка выставляется в соответствии с критериями оценивания заданий промежуточного контроля.

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ИД-2_{УК-2} Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

Вопросы, задания

1. Проблема экономического выбора. Альтернативные издержки и кривая производственных возможностей
2. Базовые экономические понятия и фундаментальная проблема экономики. Уровни экономического анализа
3. Экономические издержки: понятие, классификация и методика расчета
4. Задана функция издержек $TC=17+3Q+7Q^2$. Вывести функциональные зависимости для постоянных, переменных, средних, средних постоянных, средних переменных и предельных издержек. Рассчитать значение TC при следующих значениях объемов: $Q=0$; 3; 5; 6; 10. Результат оформить в виде таблицы. Далее продолжить таблицу и представить результаты расчета по постоянным, переменным, средним, средним постоянным, средним переменным и предельным издержкам. По анализу результатов расчета определить минимально приемлемую цену для фирмы в долгосрочном и краткосрочном периодах.
5. Основные модели рынка товаров и услуг. Функции спроса и выручки для одной фирмы в различных моделях рынка
6. Максимизация прибыли на рынке товаров и услуг для фирмы, работающей в условиях совершенной конкуренции. Особенности краткосрочного и долгосрочного периодов
7. Максимизация прибыли в условиях монополии. Естественные монополии.
8. Задана функция издержек $TC=17+3Q+7Q^2$. Определить объем производства, который выберет фирма в долгосрочный период в условиях совершенной конкуренции. Рассчитать для этого объема значения совокупных, постоянных, переменных, средних, средних постоянных, средних переменных и предельных издержек.
9. Модель рынка монополии. Для фирмы заданы функция спроса: $P_d=606-3Q$ и функция издержек: $TC=20+6Q+12Q^2$. Определить объем выпуска продукции, при котором фирма получит максимальную прибыль. Для этого объема рассчитать цену, выручку, издержки и экономическую прибыль. Определить те же показатели для ситуации, если

модель рынка станет совершенная конкуренция. Сделать выводы об изменении объема и цены продукции при переходе от монополии к совершенно конкурентной модели рынка. На основании полученных результатов определить, что произойдет в совершенно конкурентной отрасли в долгосрочном периоде.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Понятие ... не имеет отношения к определению предмета теоретической экономики

Ответы:

- а) эффективное использование ресурсов
- б) неограниченные производственные ресурсы
- в) максимальное удовлетворение потребностей
- г) редкость блага

Верный ответ: б

2. Микроэкономика изучает:

Ответы:

- а) производство в масштабе всей экономики
- б) численность занятых в хозяйстве
- в) общий уровень цен
- г) производство кофе и динамику его цены

Верный ответ: г

3. Проблема «что, как и для кого производить» имеет отношение:

Ответы:

- а) только к обществам, где господствует централизованное планирование
- б) только к рыночной экономике
- в) только к отсталой экономике
- г) к любому обществу безотносительно его социально-экономической и политической организации

Верный ответ: г

4. Неявные издержки – это:

Ответы:

- а) издержки бухгалтерские
- б) экономические издержки
- в) издержки, не связанные с процессом производства
- г) альтернативные издержки использования ресурсов, являющихся собственностью фирмы

Верный ответ: г

5. Средние издержки производства – это:

Ответы:

- а) затраты на дополнительную единицу продукции
- б) сумма постоянных и переменных издержек
- в) сумма средних постоянных и предельных издержек
- г) общие издержки на единицу продукции

Верный ответ: г

6. В краткосрочном периоде:

Ответы:

- а) все издержки производства являются переменными
- б) есть издержки и переменные, и постоянные
- в) все издержки производства являются постоянными
- г) переменные издержки растут медленнее, чем постоянные

Верный ответ: б

7. Если рыночная цена ниже величины средних переменных затрат, то типичная фирма в конкурентной отрасли:

Ответы:

- а) имеет сверхприбыль
- б) закрывается и, возможно, покидает отрасль
- в) работает безубыточно
- г) сокращает выпуск и повышает цену производства

Верный ответ: б

8. На рынке монополистической конкуренции:

Ответы:

- а) роль рекламы ничтожна
- б) отдельный покупатель способен влиять на цену продукта
- в) действие одного продавца не оказывает влияния на действия остальных
- г) товары отличаются по дизайну и по условию продажи

Верный ответ: г

2. Компетенция/Индикатор: ИД-1_{ук-9} Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества

Вопросы, задания

1. Спрос и предложение. Понятие, функции, ценовые и неценовые факторы.
2. Эластичность кривых спроса и предложения
3. Задано уравнение спроса: $Q_d = 300 - 2P$ и уравнение предложения $Q_s = 20 + 18P$.
Определить: а) точку рыночного равновесия; б) ситуацию на рынке если государство фиксирует цену на уровне 8 д.е; в) определить какой будет спрос по эластичности при цене 10 д.е.
4. Рыночное равновесие. Влияние на него неценовых факторов спроса и предложения
5. Влияние государства на рыночное равновесие: фиксация цен и налоговое регулирование
6. Система национальных счетов. Методы расчета ВВП
7. Макроэкономическое равновесие. Модель AD-AS
8. Макроэкономическая нестабильность: безработица, инфляция и экономические циклы
9. Фискальная политика государства: инструменты и виды.
10. Монетарная политика государства: инструменты и виды
11. **Рассчитать ВВП по расходам. Структура ВВП характеризуется:**

| | | |
|----|--|-----|
| 1 | Личные потребительские расходы населения | 230 |
| 2 | Амортизационные отчисления | 35 |
| 3 | Дивиденды | 15 |
| 4 | Косвенные налоги | 20 |
| 5 | Налоги на прибыль фирм | 10 |
| 6 | Нераспределенная прибыль фирм | 10 |
| 7 | Зарплата | 220 |
| 8 | Процент на капитал | 35 |
| 9 | Импорт | 33 |
| 10 | Экспорт | 37 |
| 11 | Арендная плата | 9 |
| 12 | Инвестиции | 50 |
| 13 | Гос.закупки товаров и услуг | 70 |

12. **Заполнить таблицу** и определить процент отставания фактического ВВП от потенциального ВВП.

| Показатель | Рабочая сила | Количество занятых | Количество безработных: | Естественный уровень безработи | Общий уровень безработицы |
|------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|

| | | | | | | | |
|----------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--|
| | | | | | | цы | |
| | | | фрикцион ных | структур ных | цикличес ких | | |
| Значени е | | | 5 млн. чел. | 4 млн. чел. | 3 млн. чел. | | |

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Государство ввело нижний предел цен на товар X на уровне выше равновесного. Каковы последствия этого решения?

Ответы:

- а) возникнет избыток этого товара
- б) возникнет дефицит этого товара
- в) равновесная цена поднимется до этого уровня
- г) предложение этого товара уменьшится

Верный ответ: а

2. Какие из следующих утверждений не относятся к характеристике неэластичного спроса на товар?

Ответы:

- а) данный товар является для потребителей товаром первой необходимости
- б) относительное изменение объема спроса больше, чем относительное изменение цены
- в) имеется большое число товаров-заменителей
- г) период времени, в течение которого предъявляется спрос, является очень коротким

Верный ответ: а, б

3. Проциклическим является показатель:

Ответы:

- а) Величина запасов сырья фирм
- б) Величина экспорта
- в) уровень безработицы
- г) уровень инфляции

Верный ответ: в

4. Классический вариант кривой AS предполагает, что в долгосрочном периоде изменение совокупного спроса:

Ответы:

- а) окажет влияние на объем выпуска, но не на уровень цен;
- б) окажет влияние на уровень цен, но не на объем выпуска;
- в) не окажет влияния на уровень цен и объем выпуска;
- г) окажет влияние как на уровень цен, так и на объем выпуска

Верный ответ: б

5. Составляющими совокупного спроса являются:

Ответы:

- а) экспорт, импорт, налоги, государственные расходы
- б) чистый экспорт, сбережения, инвестиции
- в) инвестиции, потребительские расходы, процент за кредит
- г) потребительские расходы, инвестиции, чистый экспорт, государственные расходы
- д) налоги, инвестиции, потребительские расходы, импорт

Верный ответ: г

6. Наиболее распространенным инструментом монетарной политики является:

Ответы:

- а) налоги
- б) норма обязательных резервов
- в) расходы бюджета
- г) операции на открытом рынке

д) ставка рефинансирования

Верный ответ: г

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и аттестационной составляющих