

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

**Направление подготовки/специальность: 38.04.01 Экономика**

**Наименование образовательной программы: Экономика предприятий. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятий**

**Уровень образования: высшее образование - магистратура**

**Форма обучения: Заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Экономическая теория**

**Москва  
2021**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Бологова В.В.
	Идентификатор	Rb14a92a7-BologovaVV-b65a674e

(подпись)

В.В.

Бологова

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рукина Е.И.
	Идентификатор	Re8cc5752-RukinaYI-23d03ae5

(подпись)

Е.И. Рукина

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
	Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8d

(подпись)

Г.Н.

Курдюкова

(расшифровка  
подписи)

## 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. ПК-7 способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Теория потребительского поведения. Эластичность спроса и предложения (Тестирование)
2. Экономические издержки и экономическая прибыль на рынке товаров и услуг (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Государственное регулирование в сфере экономики (Тестирование)
2. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке (Тестирование)
3. Рынок факторов производства (Тестирование)

Форма реализации: Проверка задания

1. Расчет основных экономических показателей, характеризующих деятельность микро- и макроэкономических субъектов (Решение задач)

## БРС дисциплины

1 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %						
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5	КМ-6
	Срок КМ:	4	8	10	12	14	16
Спрос и предложение							
Теория потребительского поведения	+						+
Эластичность спроса и предложение	+						+
Экономические издержки и экономическая прибыль на рынке товаров и услуг							
Производственная функция и издержки			+				+
Максимизация прибыли в различных моделях рынка в краткосрочный и долгосрочный периоды			+				+

времени						
Рынок факторов производства						
Особенности спроса на факторы производства			+			+
Особенности рынка труда			+			+
Рынок капитала и земли			+			+
Макроэкономическое равновесие на товарном рынке						
Потребление и сбережение				+		+
Инвестиции. Кривая спроса на инвестиции				+		+
Равновесие товарного рынка. Эффект мультипликатора				+		+
Государственное регулирование в сфере экономики						
Денежный рынок и монетарная политика государства					+	+
Налоги и фискальная политика государства					+	+
Международные экономические отношения					+	+
Вес КМ:	16	16	16	16	16	20

\$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
ПК-7	ПК-7(Компетенция)	Знать: способы регулирования макроэкономического состояния и применяемые инструменты фискальной и монетарной политики, особенности международных экономических отношений функциональные зависимости для потребления и сбережения и влияющие на них факторы, методику расчета параметров равновесия товарного рынка, в т.ч. с использованием эффекта мультипликатора особенности спроса на факторы производства, особенности функционирования рынков труда, капитала и земли в различных моделях рынка ресурсов	Теория потребительского поведения. Эластичность спроса и предложения (Тестирование) Экономические издержки и экономическая прибыль на рынке товаров и услуг (Тестирование) Рынок факторов производства (Тестирование) Макроэкономическое равновесие на товарном рынке (Тестирование) Государственное регулирование в сфере экономики (Тестирование) Расчет основных экономических показателей, характеризующих деятельность микро- и макроэкономических субъектов (Решение задач)

		<p>свойства и особенности производственных функций, методику расчета экономических издержек и экономической прибыли в различных моделях рынка товаров и услуг</p> <p>основные положения теории потребительского поведения, показатели эластичности спроса и предложения и определяющие ее факторы</p> <p>Уметь:</p> <p>прогнозировать поведение микро- и макроэкономических субъектов, определять экономические показатели, характеризующие их деятельность в условиях современного рыночного хозяйства с учетом проводимой макроэкономической политики правительства и изменениями, происходящими на мировом рынке</p>	
--	--	---	--

## II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

### КМ-1. Теория потребительского поведения. Эластичность спроса и предложения

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 16

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время отведенное на выполнение задания не более 40 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь изучивший материалы, авторизированных уникальным логином и паролем

#### Краткое содержание задания:

Выбрать один или несколько правильных ответов на вопрос

#### Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: основные положения теории потребительского поведения, показатели эластичности спроса и предложения и определяющие ее факторы</p>	<p>1. На ценовую эластичность спроса на товар влияет:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) доля расходов на этот товар в бюджете потребителя</li><li>б) наличие или отсутствие товаров-заменителей</li><li>в) вкусы потребителей</li><li>г) технология производства товара</li></ul> <p>Ответ: а, б, в</p> <p>2. На какую категорию товара снижается спрос при росте доходов населения?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) товары первой необходимости</li><li>б) предметы роскоши</li><li>в) товары низшего качества</li><li>г) Товары с единичной эластичностью спроса</li></ul> <p>Ответ: в</p> <p>3. Общая полезность растёт, когда предельная полезность:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) уменьшается</li><li>б) увеличивается</li><li>в) увеличивается в медленном темпе</li><li>г) увеличивается или уменьшается, но является величиной положительной</li><li>д) является величиной отрицательной</li></ul> <p>Ответ: а</p> <p>4. Какое из следующих утверждений относится к характеристике неэластичного спроса на товар?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) данный товар является для потребителей товаром первой необходимости</li><li>б) относительное изменение объема спроса меньше, чем относительное изменение цены</li><li>в) имеется большое число товаров-заменителей</li><li>г) период времени, в течение которого предъявляется спрос, является очень коротким</li></ul> <p>Ответ: а, б, г</p>
--	---

	<p>5.Какой из следующих перечней значений общей полезности иллюстрирует закон убывающей предельной полезности?:</p> <p>а) 200, 300, 400, 500</p> <p>б) 200, 450, 750, 1100</p> <p>в) 200, 400, 1600, 9600</p> <p>г) 200, 250, 270, 280</p> <p>Ответ: г</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: 50*

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

**КМ-2. Экономические издержки и экономическая прибыль на рынке товаров и услуг**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 16

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время отведенное на выполнение задания не более 35 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь изучивший материалы, авторизированных уникальным логином и паролем

**Краткое содержание задания:**

Выбрать один или несколько правильных ответов на вопрос или дать краткое определение термина

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: свойства и особенности производственных функций, методику расчета экономических издержек и экономической прибыли в различных моделях рынка товаров и услуг</p>	<p>1.Кривая производственных возможностей выражает:</p> <p>а) взаимозависимость двух факторов производства</p> <p>б) максимальный объем производства двух благ при данных ресурсах</p> <p>в) соотношение между производственными мощностями и объемом выпуска</p> <p>г) дополнительный выпуск при изменении объема ресурсов</p> <p>Ответ: б</p> <p>2.Достижение максимального объема выпуска при данной технологии означает, что:</p>
--	---



	<p>а) средний и предельный продукты от данного фактора равны  б) средний продукт достигает максимума, а предельный продукт равен 0  в) предельный продукт достигает максимума, а средний – минимума  г) предельный продукт становится равным 0, а средний продукт убывает  Ответ: г</p> <p>3. При росте объема производства изокванта будет смещаться:  а) вверх и вправо  б) вниз и вправо  в) вверх и влево  г) вниз и влево  Ответ: а</p> <p>4. На рынке монополистической конкуренции:  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  Ответ: г</p> <p>5. На конкурентном рынке в точке краткосрочного равновесия:  а) цена товара равна предельным издержкам  б) цена товара равна предельной полезности для потребителей  в) цена продукции может быть выше или ниже средних издержек  г) цена продукции задается фирмой  Ответ: а, 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: 50*

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

### КМ-3. Рынок факторов производства

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 16

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время отведенное на выполнение задания не более 35 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь изучивший материалы, авторизированных уникальным логином и паролем

#### Краткое содержание задания:

Выбрать один или несколько правильных ответов на вопрос или дать краткое определение термина

#### Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: особенности спроса на факторы производства, особенности функционирования рынков труда, капитала и земли в различных моделях рынка ресурсов</p>	<p>1.Предельный продукт фактора производства в денежном выражении: а) представляет собой продажную цену последней единицы продукта б) равен изменению общего размера выручки при использовании дополнительной единицы фактора производства в) равен изменению объема производства при использовании дополнительной единицы производственного фактора г) невозможно определить в условиях совершенной конкуренции Ответ: б</p> <p>2.В соответствии с теорией предельной производительности кривая спроса на труд на конкурентном рынке: а) совпадает с кривой предельных издержек на оплату труда б) совпадает с кривой предельного продукта труда в) совпадает с кривой предельного продукта труда в денежном выражении г) совпадает с кривой предельных издержек производимого продукта Ответ: в</p> <p>3.Что из перечисленного ниже оказывает влияния на спрос на труд? а) спрос на конечные продукты б) отношение предельного продукта труда к предельным продуктам других ресурсов в) технология производства г) цены на другие ресурсы Ответ: а, б, г</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 при решении задач допущены ошибки, не связанные с методикой проведения расчетов, и большинство теоретических вопроса 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

#### **КМ-4. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 16

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время отведенное на выполнение задания не более 35 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь изучивший материалы, авторизированных уникальным логином и паролем

**Краткое содержание задания:**

Выбрать один или несколько правильных ответов на вопрос

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: функциональные зависимости для потребления и сбережения и влияющие на них факторы, методику расчета параметров равновесия товарного рынка, в т.ч. с использованием эффекта мультипликатора</p>	<p>1.Предельная склонность к потреблению - это: а) отношение совокупного потребления к совокупному доходу б) изменение в потребительских расходах, вызванное изменением дохода в) кривая, которая характеризует величину потребительских расходов при данном уровне дохода г) отношение прироста потребительских расходов на единицу прироста располагаемого дохода Ответ: г</p> <p>2.Если увеличивается предельная склонность к потреблению, то мультипликатор автономных расходов: а) увеличивается б) уменьшается в) не изменяется Ответ: а.</p> <p>3.Взаимосвязь между предельной склонностью к потреблению и предельной склонностью к сбережению выражается в том, что: а) их сумма равна нулю б) отношение между ними характеризует среднюю склонность к потреблению в) их сумма равна располагаемому доходу, так как он</p>
--	--

	<p>распределяется на потребительские расходы и сбережения</p> <p>г) точка на кривой, в которой они равны, соответствует "пороговому" уровню дохода</p> <p>д) их сумма равна 1</p> <p>Ответ: д</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 вопроса 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

**КМ-5. Государственное регулирование в сфере экономики**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 16

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время отведенное на выполнение задания не более 35 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь изучивший материалы, авторизованных уникальным логином и паролем

**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: способы регулирования макроэкономического состояния и применяемые инструменты фискальной и монетарной политики, особенности международных экономических отношений</p>	<p>1. На совокупный спрос прямое воздействие оказывает изменение величины:</p> <p>а) выплат по социальному обеспечению</p> <p>б) государственных закупок</p> <p>в) субсидий фирмам</p> <p>г) налогов</p> <p>д) все ответы верны</p> <p>Ответ: б</p> <p>2. Термин "операции на открытом рынке" означает:</p> <p>а) деятельность коммерческих банков по кредитованию фирм и населения</p> <p>б) деятельность центрального банка по</p>
---	--

	<p>предоставлению ссуд коммерческих банкам  в) влияние на уровень процентных ставок, оказываемое ростом или снижением общего размера ссуд, предоставляемых коммерческими банками  г) операции центрального банка, приводящие к увеличению или снижению общей величины текущих счетов коммерческих банков  д) деятельность центрального банка по покупке или продаже государственных ценных бумаг  Ответ. д</p> <p>3. Наиболее распространенным инструментом монетарной политики является:  а) налоги  б) норма обязательных резервов  в) расходы бюджета  г) операции на открытом рынке  д) ставка рефинансирования  Ответ. г</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 большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

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

**КМ-6. Расчет основных экономических показателей, характеризующих деятельность микро- и макроэкономических субъектов**

**Формы реализации:** Проверка задания

**Тип контрольного мероприятия:** Решение задач

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Выполняется в часы самостоятельной работы в течении всего времени изучения дисциплины. Задания рассылаются во время изучения соответствующих разделов. После выполнения работа сдается на проверку. Сроки выполнения работы обозначены в БАРС-структуре дисциплины

**Краткое содержание задания:**

В течении всего периода изучения дисциплины студент выполняет небольшие задачи, связанные с расчетом изучаемых показателей экономической деятельности микро- и макроэкономических субъектов.

**Контрольные вопросы/задания:**

Уметь:	1. Студент читает журналы и слушает музыку, записанную на
--------	---

прогнозировать поведение микро- и макроэкономических субъектов, определять экономические показатели, характеризующие их деятельность в условиях современного рыночного хозяйства с учетом проводимой макроэкономической политики правительства и изменениями, происходящими на мировом рынке

диски. Таблица 2.1 показывает полезность, которую он получает от потребления различного количества журналов и кассет.

**Таблица 2.1**

Количество Q	Журналы			Диски		
	Полезность TU	Предельная полезность MU	MU/P	Полезность TU	Предельная полезность MU	MU/P
1	60			360		
2	111			630		
3	156			810		
4	196			945		
5	232			1050		
6	265			1140		
7	295			1215		
8	322			1275		
9	347			1320		
10	371			1350		

Цена журнала — 1,5 д.е., а цена диска — 7,5 д.е. Предположим, что обычно студент покупает 2 диска и 10 журналов.

- Сколько денег тратит студент на покупку этого количества дисков и журналов?
- Какую полезность он получает от потребления такой комбинации товаров?
- Рассчитайте предельную полезность, которую он получает от потребления дисков и журналов.
- Изобразите на рисунке кривую предельной полезности дисков.
- Можете ли вы установить, максимизирует ли студент полезность?
- Какую полезность он получит, если весь свой бюджет будет тратить на покупку дисков?
- Рассчитайте отношение предельной полезности к цене для каждого из товаров.
- При какой комбинации двух товаров полезность окажется максимальной?

2. Задана функция спроса:  $Q_d = 2000 - 2 \cdot P$ . Определить:

- Значение точечной эластичности спроса при цене равной 800 д.е.;
- Значение дуговой эластичности спроса при снижении цены от 800 до 500 д.е.

3. Заданы функции предложения на товар:

$$Q_{S1} = 0,5 \cdot P - 8; \quad Q_{S2} = 3 + 0,4 \cdot P$$

- определить коэффициент ценовой эластичности предложения при изменении цены с 50 до 60 руб./ед.,
- установить для каждой функции предложения период времени, к которому она относится.

4. Заполните таблицу, внося недостающие цифры (TP — общий продукт, MP — предельный продукт, AP — средний продукт).

Количество единиц ресурса, L	TP	MP	AP
1	4		

2	7		
3		8	
4		1	
5			3,2

5. Производственная функция фирмы имеет вид:  $Q(x, y) = 5xy$ . Цена единицы ресурса  $X$  — 10 д.е., единицы ресурса  $Y$  — 20 д.е. Фирма располагает денежными средствами в размере 40 тыс. д.е.

Определите максимально возможный объем производства.

6. Общие издержки монополии составляют  $TC = 50 + Q^2$ . Спрос описывается уравнением  $P = 40 - Q$ .

1) Установить аналитические зависимости и построить графики средних общих издержек, предельных издержек, общего дохода, предельного дохода.

2) Чему равны постоянные издержки?

3) Определить объем выпуска  $Q^*$ , при котором прибыль максимальна, и соответствующую ему цену.

4) Рассчитать прибыль (совокупную и среднюю).

7. Пусть производственная функция фирмы  $Q = 100 \cdot L - 2 \cdot L^2$ , где  $L$  — количество используемого труда в день,  $Q$  — дневной выпуск продукции.

Выведите и изобразите на графике кривую спроса на труд для данной фирмы, если готовая продукция продается на конкурентном рынке по цене 400 руб. Какое количество труда приобретет фирма, если заработная плата составит 1600 руб. в день?

8. Рыночный спрос на труд описывается формулой  $L = 560 - w$ , где  $L$  — объем используемого труда,  $w$  — ставка заработной платы.

Рыночное предложение труда описывается формулой  $L = 4w - 240$ .

Государство устанавливает минимальный уровень заработной платы в 200 руб. за час. Определите:

а) Равновесный уровень заработной платы.

б) Вызовет ли государственное регулирование рынка труда безработицу и, если да, то какого масштаба?

в) На сколько минимальный уровень заработной платы отличается от равновесного?

9. Имеется участок земли размером 5 га. В таблице представлена зависимость валового дохода от используемой площади земли в краткосрочном периоде.

Площадь, га	Валовой доход, тыс. руб.
1	25
2	40
3	50
4	58
5	65

Определить:

а) Какая часть земли будет сдана в аренду, если рента установлена в размере 15 тыс. руб. с гектара? 10 тыс. руб. с гектара?

б) Какую сумму должна составлять рента, чтобы все 5 га были сданы?

в) Сколько в этом случае будет стоить участок земли, если ставка процента равна 10% годовых?

10. Еженедельные расходы семьи на потребление равны 100 д.е. +  $\frac{1}{2}$

недельного дохода ( $C=100+0,5DI$ ). На основе следующих данных рассчитайте потребление и сбережения семьи при каждом уровне дохода и постройте графики потребления и сбережений.

Располагаемый доход	Потребление	Сбережения
0		
100		
200		
300		
400		
500		

11. Сбережения в экономике заданы формулой  $S=0,3DI-4$ , где  $DI$  – располагаемый доход, а инвестиции – формулой  $I=34-2r$ , где  $r$  – процентная ставка (%). Найти равновесный доход при ставке 10%.

12. Объясните действие эффекта мультипликатора в модели «Совокупные расходы - ВВП» графически, если:

- а) потребительские расходы увеличились на 20 млрд. долл.;
- б) государственные расходы уменьшились на 5 млрд. долл.;
- в) чистый экспорт увеличился на 10 млрд. долл.

13. Равновесный объем ВВП равен 1000. Предельная склонность к потреблению  $2/3$ . Как изменится объем ВВП, если государственные закупки возрастут на 100?

14. Государство проводит сдерживающую монетарную политику. Для этого оно использует операции на открытом рынке – продает государственные ценные бумаги на сумму 200 млн. руб. Норма обязательных резервов составляет 20%.

а) На сколько уменьшится предложение денег в этом случае, если коммерческие банки будут полностью использовать свои кредитные возможности?

б) Как изменится при этом величина номинального ВВП, если скорость обращения денег составляет 4 оборота в год и не меняется?

15. В таблицах представлены производственные возможности стран  $N$  и  $M$ .

Страна  $N$

	Производственные возможности					
Товар $A$	40	32	24	16	8	0
Товар $B$	0	8	16	24	32	40

Страна  $M$

	Производственные возможности					
Товар $A$	20	16	12	8	4	0
Товар $B$	0	6	12	18	24	30

а) Следует ли странам при данных условиях развивать специализацию торговли друг с другом? Если да, то какой должна быть специализация?

б) Найдите общий прирост производства в результате специализации при условии, что до этого страна  $N$  производила и потребляла 24 товара  $A$  и 16 товаров  $B$ , а страна  $M$  – 12 товаров  $A$  и



12 товаров В.
---------------

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: зачтено*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

*Оценка: не зачтено*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 1 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Экзамен

### Пример билета

1. Эластичность кривых спроса. Коэффициенты ценовой и перекрестной эластичности спроса.
2. Потребление и сбережение: функции, график потребления и график сбережения, средние и предельные склонности к потреблению и к сбережению, влияющие факторы.
3. Задача.  
Задано уравнение издержек –  $TC=26Q+0,1Q^2+220$ . Определить величину издержек  $FC$ ,  $VC$ ,  $AFC$ ,  $AVC$ ,  $ATC$ ,  $MC$  как функции от объема выпуска. Какая цена сложится в отрасли в долгосрочный период, если все фирмы будут работать 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:** ПК-7(Компетенция)

#### **Вопросы, задания**

1. Эластичность кривых спроса. Коэффициенты ценовой и перекрестной эластичности спроса
2. Кривые безразличия. Бюджетное ограничение. Потребительский выбор.
3. Эффект замещения и эффект дохода
4. Производственная функция одного и двух переменных факторов и ее свойства. Изокванты и изокосты
5. Экономические издержки и экономическая прибыль и методика их расчета
6. Поведение фирмы совершенного конкурента в краткосрочном и долгосрочном периодах
7. Особенности спроса на факторы производства. Факторы спроса на ресурс.
8. Условие максимизации прибыли и минимизации затрат на рынке ресурсов
9. Монополия и монополия на рынке труда
10. Потребление и сбережение: функции, график потребления и график сбережения, средние и предельные склонности к потреблению и к сбережению, влияющие факторы
11. Равновесие в кейнсианской модели. Кейнсианский крест
12. Мультипликатор государственных закупок и налогов. Пояснить графически результат их действия.
13. Экономическое влияние квот и протекционистских тарифов на импорт
14. Валютный курс: номинальный и реальный, девизный и обменный, фиксированный и плавающий валютные курсы. Влияющие факторы
15. Задана функция спроса и функция предложения на товар А в зависимости от цен на товар А и товар В:  $Q_{Ad}=100 \cdot P_A - 10 \cdot P_B$

$$Q_A = 20 + 20 \cdot P_A + 5 \cdot P_B$$

Равновесный объем товара А составляет 200 ед. Определить равновесную цену и объем товара А при увеличении цены товара В на 10%; коэффициент перекрестной эластичности спроса для товара А; характер взаимосвязи между товарами А и В

16. Функция издержек фирмы - монополистического конкурента:  $TC = 10Q^2 + 20Q + 250$ .

Функция спроса на продукцию фирмы:  $P = 1010 - 5Q$ . Определите цену, при которой прибыль фирмы максимальна и прибыль фирмы в краткосрочном периоде. Как изменится цена в долгосрочном периоде, если функция спроса останется той же.

17. Фермер выращивает пшеницу и продает ее на конкурентном рынке по 120 руб. за мешок. В краткосрочном периоде зависимость объема производства пшеницы от площади используемой земли описывается формулой  $Q_x = 2000x - 3x^2$ , где  $x$  – объем использования земли в гектарах. Сколько пшеницы будет ежегодно выращивать фермер, если рента, которую он платит за землю, составляет 9600 руб за гектар?

18. Равновесный объем ВВП равен 1000. Предельная склонность к потреблению  $2/3$ . Как изменится объем ВВП, если государственные закупки возрастут на 100?

19. Государство проводит сдерживающую монетарную политику. Для этого оно использует операции на открытом рынке – продает государственные ценные бумаги на сумму 200 млн. руб. Норма обязательных резервов составляет 20%.

а) На сколько уменьшится предложение денег в этом случае, если коммерческие банки будут полностью использовать свои кредитные возможности?

б) Как изменится при этом величина номинального ВВП, если скорость обращения денег составляет 4 оборота в год и не меняется?

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. На ценовую эластичность спроса на товар влияет:

Ответы:

- а) доля расходов на этот товар в бюджете потребителя
- б) наличие или отсутствие товаров-заменителей
- в) вкусы потребителей
- г) технология производства товара

Верный ответ: а, б, в

2. На какую категорию товара снижается спрос при росте доходов населения?

Ответы:

- а) товары первой необходимости
- б) предметы роскоши
- в) товары низшего качества
- г) Товары с единичной эластичностью спроса

Верный ответ: в

3. Общая полезность растёт, когда предельная полезность:

Ответы:

- а) уменьшается
- б) увеличивается
- в) увеличивается в медленном темпе
- г) увеличивается или уменьшается, но является величиной положительной
- д) является величиной отрицательной

Верный ответ: а

4. Какое из следующих утверждений относится к характеристике неэластичного спроса на товар?

Ответы:

- а) данный товар является для потребителей товаром первой необходимости
- б) относительное изменение объема спроса меньше, 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, г

5. Какой из следующих перечней значений общей полезности иллюстрирует закон убывающей предельной полезности?:

Ответы:

а) 200, 300, 400, 500

б) 200, 450, 750, 1100

в) 200, 400, 1600, 9600

г) 200, 250, 270, 280

Верный ответ: г

6. Кривая производственных возможностей выражает:

Ответы:

а) взаимозависимость двух факторов производства

б) максимальный объем производства двух благ при данных ресурсах

в) соотношение между производственными мощностями и объемом выпуска

г) дополнительный выпуск при изменении объема ресурсов

Верный ответ: б

7. При росте объема производства изокванта будет смещаться:

Ответы:

а) вверх и вправо

б) вниз и вправо

в) вверх и влево

г) вниз и влево

Верный ответ: а

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

9. Предельный продукт фактора производства в денежном выражении:

Ответы:

а) представляет собой продажную цену последней единицы продукта

б) равен изменению общего размера выручки при использовании дополнительной единицы фактора производства

в) равен изменению объема производства при использовании дополнительной единицы производственного фактора

г) невозможно определить в условиях совершенной конкуренции

Верный ответ: б

10. В соответствии с теорией предельной производительности кривая спроса на труд на конкурентном рынке:

Ответы:

а) совпадает с кривой предельных издержек на оплату труда

б) совпадает с кривой предельного продукта труда

в) совпадает с кривой предельного продукта труда в денежном выражении

г) совпадает с кривой предельных издержек производимого продукта

Верный ответ: в

11. Что из перечисленного ниже оказывает влияния на спрос на труд?

Ответы:

а) спрос на конечные продукты

б) отношение предельного продукта труда к предельным продуктам других ресурсов

в) технология производства

г) цены на другие ресурсы

Верный ответ: а, б, г

12. Предельная склонность к потреблению - это:

Ответы:

а) отношение совокупного потребления к совокупному доходу

б) изменение в потребительских расходах, вызванное изменением дохода

в) кривая, которая характеризует величину потребительских расходов при данном уровне дохода

г) отношение прироста потребительских расходов на единицу прироста располагаемого дохода

Верный ответ: г

13. Если увеличивается предельная склонность к потреблению, то мультипликатор автономных расходов:

Ответы:

а) увеличивается

б) уменьшается

в) не изменяется

Верный ответ: а

14. Взаимосвязь между предельной склонностью к потреблению и предельной склонностью к сбережению выражается в том, что:

Ответы:

а) их сумма равна нулю

б) отношение между ними характеризует среднюю склонность к потреблению

в) их сумма равна располагаемому доходу, так как он распределяется на потребительские расходы и сбережения

г) точка на кривой, в которой они равны, соответствует "пороговому" уровню дохода

д) их сумма равна 1

Верный ответ: д

15. 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

16. На совокупный спрос прямое воздействие оказывает изменение величины:

Ответы:

а) выплат по социальному обеспечению

б) государственных закупок

в) субсидий фирмам

г) налогов

д) все ответы верны

Верный ответ: б

17. Термин "операции на открытом рынке" означает:

Ответы:

а) деятельность коммерческих банков по кредитованию фирм и населения

б) деятельность центрального банка по предоставлению ссуд коммерческим банкам

в) влияние на уровень процентных ставок, оказываемое ростом или снижением общего размера ссуд, предоставляемых коммерческими банками

- г) операции центрального банка, приводящие к увеличению или снижению общей величины текущих счетов коммерческих банков
- д) деятельность центрального банка по покупке или продаже государственных ценных бумаг

Верный ответ: д

## **II. Описание шкалы оценивания**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*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: 75*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки, в решении задачи есть ошибки, не связанные с методикой расчета

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно, задача решена не полностью

## **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