

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

**Направление подготовки/специальность: 38.03.05 Бизнес-информатика**

**Наименование образовательной программы: Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Очно-заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Микроэкономика**

**Москва  
2023**

## 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	Крепков И.М.
	Идентификатор	R04da5bdb-KrepkovIM-33fe3095

(подпись)

И.М.

Крепков

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

(подпись)

А.Ю.

Невский

(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. ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом

ИД-4 Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования участников рынка, выполняет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Письменная работа

1. Базовые экономические понятия. Факторы производства (Тестирование)
2. Производственная функция и издержки (Контрольная работа)
3. Расчет и анализ издержек и прибыли в различных моделях рынка товаров и услуг (Контрольная работа)
4. Рынок ресурсов (Тестирование)
5. Спрос и предложение (Контрольная работа)

## БРС дисциплины

5 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %					
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
	Срок КМ:	2	4	8	12	15
Базовые экономические понятия						
Общие основы экономической теории	+					
Рынок как экономическое явление	+					
Спрос и предложение						
Спрос и предложение как экономические категории			+			
Рыночное равновесие			+			
Эластичность спроса и предложения			+			
Производственная функция. Экономические издержки и экономическая прибыль						

Производственная функция одного и двух переменных факторов			+		
Экономические издержки			+		
Экономическая выручка и экономическая прибыль			+		
Рынок и рыночные отношения. Максимизация прибыли в различных моделях рынка товаров и услуг					
Рынок и рыночные отношения				+	
Модели рынка				+	
Максимизация прибыли на рынке товаров и услуг				+	
Особенности рынка ресурсов. Максимизация прибыли в различных моделях рынка ресурсов					
Особенности спроса на факторы производства					+
Рынок труда					+
Рынок капитала и земли					+
Вес КМ:	10	20	30	30	10

\$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
ОПК-2	ИД-4 <sub>ОПК-2</sub> Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования участников рынка, выполняет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	<p>Знать:</p> <p>базовые экономические понятия, проблему экономического выбора и способы ее решения</p> <p>основные положения теории спроса и предложения</p> <p>виды и методику расчета и анализа составляющих экономических издержек и экономической прибыли</p> <p>основные типы рыночных структур, условия их функционирования, условие максимизации прибыли и методику расчета прибыли</p> <p>особенности рынков</p> <p>факторов производства</p> <p>Уметь:</p> <p>определять параметры рыночного равновесия и анализировать факторы, влияющие на него,</p>	<p>Базовые экономические понятия. Факторы производства (Тестирование)</p> <p>Спрос и предложение (Контрольная работа)</p> <p>Производственная функция и издержки (Контрольная работа)</p> <p>Расчет и анализ издержек и прибыли в различных моделях рынка товаров и услуг (Контрольная работа)</p> <p>Рынок ресурсов (Тестирование)</p>

		рассчитывать коэффициенты ценовой эластичности и выручку рассчитывать все виды экономических издержек, представить их графическое изображение анализировать поведение фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции	
--	--	---	--

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

### КМ-1. Базовые экономические понятия. Факторы производства

**Формы реализации:** Письменная работа

**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 материалы по этой 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. Понятие .... не имеет отношения к определению предмета теоретической экономики: а) эффективное использование ресурсов б) неограниченные производственные ресурсы в) максимальное удовлетворение потребностей г) редкость блага Ответ: б</p> <p>2. Микроэкономика изучает: а) производство в масштабе всей экономики б) численность занятых в хозяйстве в) общий уровень цен г) производство кофе и динамику его цены Ответ: г</p> <p>3. Проблема «что, как и для кого производить» имеет отношение: 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 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: 70*

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. 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:

Знать: основные положения теории спроса и предложения	1.Цена спроса это.... Ответ. максимальная цена, которую готов заплатить потребитель за указанный объем продукции 2.Государство ввело нижний предел цен на товар X на уровне выше равновесного. Каковы последствия этого? а) возникнет избыток этого товара б) возникнет дефицит этого товара в) равновесная цена поднимется до этого уровня г) предложение этого товара уменьшится Ответ: а 3.Какое из следующих утверждений не относится к характеристике неэластичного спроса на товар? 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 Ответ: в
Уметь: определять параметры рыночного равновесия и анализировать факторы, влияющие на него, рассчитывать	1.Задано уравнение спроса: $Q_d=300-2P$ . Определить а) коэффициент ценовой эластичности спроса по цене $P_1=20$ руб./ед.; б) как изменится ценовая эластичность спроса, если цена вырастет на 20%; в)



<p>коэффициенты ценовой эластичности и выручку</p>	<p>объем спроса, при котором выручка фирмы максимальна; г) рассчитать значение выручки при этом объеме</p> <p>Методика решения. а) рассчитывается значение коэффициента ценовой эластичности при цене P1 и делается вывод об эластичности спроса при этой цене (эластичный/неэластичный); б) рассчитывается значение коэффициента ценовой эластичности при цене P2 и на основании сравнения результатов с пп. 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"; г) Для найденного объема по функции спроса определяется цена, а по значению цены и объема определяется выручка</p> <p>2. Задано уравнение спроса: <math>Q_d = 300 - 2P</math> и уравнение предложения <math>Q_s = 20 + 18P</math>. Определить: а) точку рыночного равновесия; б) ситуацию на рынке если государство фиксирует цену на уровне 8 д.е</p> <p>Методика решения. а) из условия рыночного равновесия (равенство объема спроса и объема предложения) рассчитывается значение равновесной цены, данная цена подставляется в любую функцию и определяется равновесный объем; б) при указанном значении цены по заданным функциональным зависимостям определяется объем спроса и объем предложения, сравнивая эти значения делается вывод о ситуации на рынке (равновесие/дефицит товара/избыток товара)</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-3. Производственная функция и издержки

**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 и задачи по расчету и анализу совокупных, средних и предельных издержек. 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: виды и методику расчета и анализа составляющих экономических издержек и экономической прибыли	<p>1. Неявные издержки – это:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) издержки бухгалтерские</li><li>б) экономические издержки</li><li>в) издержки, не связанные с процессом производства</li><li>г) альтернативные издержки использования ресурсов, являющихся собственностью фирмы</li></ul> <p>Ответ: г</p> <p>2. Средние издержки производства – это:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) затраты на дополнительную единицу продукции</li><li>б) сумма постоянных и переменных издержек</li><li>в) сумма средних постоянных и предельных издержек</li><li>г) общие издержки на единицу продукции</li></ul> <p>Ответ: г</p> <p>3. В краткосрочном периоде:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) все издержки производства являются переменными</li><li>б) есть издержки и переменные, и постоянные</li><li>в) все издержки производства являются постоянными</li><li>г) переменные издержки растут медленнее, чем постоянные</li></ul> <p>Ответ: б</p> <p>4. Если при данном объеме выпуска предельный продукт переменного фактора достигает своего максимума, то это означает, что:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) значение общего продукта начинает расти ускоряющимся темпом</li><li>б) значения общего продукта перестают расти ускоряющимся темпом</li><li>в) прирост общего продукта становится отрицательным</li><li>г) значение предельного продукта меньше значения среднего продукта</li></ul> <p>Ответ: б</p>
--	---

	<p>5.Изокоста объединяет точки:  а) равных издержек  б) одинакового выпуска продукции  в) устойчивого равновесия производителя  г) равенства спроса и предложения  Ответ: а</p>
<p>Уметь: рассчитывать все виды экономических издержек, представить их графическое изображение</p>	<p>1.Задана функция издержек <math>TC=40+6Q+12Q^2</math>.  Записать зависимости для постоянных, переменных, средних постоянных, средних переменных, средних и предельных издержек.  Методика решения. По анализу данной функции определяется значение постоянных издержек. Все остальное - это функция переменных издержек. По формулам для каждого из показателей средних и предельных издержек с использованием функции совокупных, постоянных и переменных издержек определяются функциональные зависимости от <math>Q</math>.  2.Задана функция издержек фирмы:  <math>TC=40+6Q+12Q^2</math> и возможные объемы производства <math>Q= 0; 1; 3; 6;10</math> ед. Принимая последовательно значения объема рассчитать значение совокупных затрат и представить результат расчета в виде таблицы. Используя данные таблицы далее представить результаты расчета в последующих строках таблицы следующих показателей: постоянных, переменных, средних постоянных, средних переменных, средних и предельных издержек. После таблицы для значения объема <math>Q=6</math> представить методику расчета каждого из показателей. По анализу результатов расчета, представленных в таблице, сделать вывод о минимально приемлемой цене для фирмы в краткосрочный и долгосрочный периоды.</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-4. Расчет и анализ издержек и прибыли в различных моделях рынка товаров и услуг

**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 и задачи по анализу моделей рынка товаров и услуг, расчету оптимального объема производства и показателей выручки, издержек и прибыли в указанных условиях рынка. 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, условия их функционирования, условие максимизации прибыли и методику расчета прибыли</p>	<p>1. Если рыночная цена ниже величины средних переменных затрат, то типичная фирма в конкурентной отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) имеет сверхприбыль</li><li>б) закрывается и, возможно, покидает отрасль</li><li>в) работает безубыточно</li><li>г) сокращает выпуск и повышает цену производства</li></ul> <p>Ответ: б</p> <p>2. Объем выпуска продукции, позволяющий максимизировать прибыль, получаемую на рынке товаров и услуг, определяется из условия....</p> <p>Ответ. Равенство предельного дохода предельным издержкам.</p> <p>3. На рынке монополистической конкуренции:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) роль рекламы ничтожна</li><li>б) отдельный покупатель способен влиять на цену продукта</li><li>в) действие одного продавца не оказывает влияния на действия остальных</li><li>г) товары отличаются по дизайну и по условию продажи</li></ul> <p>Ответ: г</p>
<p>Уметь: анализировать поведение фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции</p>	<p>1. Модель рынка - совершенная конкуренция. Задана функция издержек фирмы <math>TC=40+6Q+12Q^2</math>. Определить, какой объем выпуска выберет фирма в долгосрочном периоде. Рассчитать для этого объема значение постоянных, переменных, средних постоянных, средних переменных, средних и предельных издержек.</p> <p>Методика решения. Из заданной функции вывести функции средних и предельных издержек. Используя условие, характеризующее состояние фирмы в</p>

	<p>условиях совершенной конкуренции в долгосрочный период (<math>ATC=MC</math>) определить значение объема. Для полученного объема рассчитать значения требуемых показателей по издержкам.</p> <p>2. Модель рынка монополия. Для фирмы заданы функция спроса: <math>P_d=606-3Q</math> и функция издержек: <math>TC=20+6Q+12Q^2</math>. 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.</p> <p>Методика решения. 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 на совершенно конкурентном рынке товаров и услуг (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>
--	--

**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. Рынок ресурсов**

**Формы реализации:** Письменная работа

**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 материалы по этой теме. Индивидуальное задание после выполнения сдается преподавателю на проверку

**Краткое содержание задания:**

Выбрать один или несколько правильных ответов на вопрос

**Контрольные вопросы/задания:**

Знать: особенности рынков факторов производства	1. На участке кривой предложения труда с отрицательным наклоном преобладает: а) эффект замещения б) эффект дохода в) эффект выпуска г) ценовой эффект Ответ: б 2. В соответствии с теорией предельной производительности кривая спроса на труд на конкурентном рынке: а) совпадает с кривой предельного продукта труда б) не зависит от стоимости производимого продукта в) совпадает с кривой предельного продукта труда в денежном выражении г) совпадает с кривой предельных издержек на оплату труда Ответ: в 3. Если предложение ресурса абсолютно не эластично, то экономическая рента: а) не изменяется, при изменении цены единицы ресурса б) равна нулю в) равна общей стоимости ресурса г) равна цене единицы ресурса Ответ: в
---	---

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*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: 60*

*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*

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 5 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

### Пример билета

Пример билета

1. Рыночное равновесие. Влияние на него неценовых факторов спроса и предложения.
2. Экономический выбор и кривая производственных возможностей.
3. 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.

### 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-4<sub>ОПК-2</sub> Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования участников рынка, выполняет сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

### Вопросы, задания

1. Проблема экономического выбора. Альтернативные издержки и кривая производственных возможностей
2. Базовые экономические понятия и фундаментальная проблема экономики. Уровни экономического анализа
3. Спрос и предложение. Понятие, функции, ценовые и неценовые факторы.
4. Эластичность кривых спроса и предложения
5. 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.
6. Рыночное равновесие. Влияние на него неценовых факторов спроса и предложения.
7. Влияние государства на рыночное равновесие: фиксация цен и налоговое регулирование
8. Производственная функция одного и двух переменных факторов. Основные свойства производственных функций
9. Экономические издержки: понятие, классификация и методика расчета
10. 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.

11. Основные модели рынка товаров и услуг. Функции спроса и выручки для одной фирмы в различных моделях рынка

12. Максимизация прибыли на рынке товаров и услуг для фирмы, работающей в условиях совершенной конкуренции. Особенности краткосрочного и долгосрочного периодов

13. Максимизация прибыли в условиях монополии. Естественные монополии.

Диверсификация цен

14. 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.

15. 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.

16. Особенности спроса на факторы производства. Основные влияющие факторы

17. Спрос на фактор производства при одном и нескольких переменных факторах

18. Рынок труда и заработная плата. Совершенно конкурентный рынок труда

19. Рынок капитала. Понятие чистой дисконтированной стоимости

20. Спрос и предложение земли. Чистая экономическая рента

### 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: г

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

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

4. 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: б, в

5. 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

6. Если при данном объеме выпуска предельный продукт переменного фактора достигает своего максимума, то это означает, что:

Ответы:

- а) значение общего продукта начинает расти ускоряющимся темпом
- б) значения общего продукта перестают расти ускоряющимся темпом
- в) прирост общего продукта становится отрицательным
- г) значение предельного продукта меньше значения среднего продукта

Верный ответ: б

7. 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

8. 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

9. Изокоста объединяет точки:

Ответы:

- а) равных издержек
- б) одинакового выпуска продукции
- в) устойчивого равновесия производителя
- г) равенства спроса и предложения

Верный ответ: а

10. 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

11. 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

12. На участке кривой предложения труда с отрицательным наклоном преобладает:

Ответы:

- а) эффект замещения
- б) эффект дохода
- в) эффект выпуска
- г) ценовой эффект

Верный ответ: б

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

Ответы:

- а) совпадает с кривой предельного продукта труда
- б) не зависит от стоимости производимого продукта
- в) совпадает с кривой предельного продукта труда в денежном выражении
- г) совпадает с кривой предельных издержек на оплату труда

Верный ответ: в

14. Если предложение ресурса абсолютно не эластично, то экономическая рента:

Ответы:

- а) не изменяется при изменении цены единицы ресурса
- б) равна нулю
- в) равна общей стоимости ресурса
- г) равна цене единицы ресурса

Верный ответ: в

15. 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

## **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

### ***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