

**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: Архитектура информационных систем предприятия**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Очно-заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Микроэкономика**

**Москва  
2023**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

|  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                             |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                             |
|  | Владелец   | Кознов А.Б.                 |
|  | Идентификатор                                      | Rd247d2f2-KoznovAB-c9f185d8 |

А.Б. Кознов

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                               |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                               |
|  | Владелец   | Горбунова А.О.                |
|  | Идентификатор                                      | R9dde0d43-GorbunovaAO-5bcca4c |

А.О.  
Горбунова

Заведующий  
выпускающей кафедрой

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

А.Ю.  
Невский

## 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-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

ИД-1 Демонстрирует понимание основных экономических принципов функционирования общества

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Предмет и методы микроэкономики (Тестирование)
2. Производство и издержки. Модели функционирования рынка товаров и ресурсов (Тестирование)
3. Рынок и рыночные процессы (Тестирование)
4. Теория потребительского поведения (Тестирование)

### БРС дисциплины

2 семестр

| Раздел дисциплины  | Веса контрольных мероприятий, % |      |      |      |      |
|--|---------------------------------|------|------|------|------|
|  | Индекс КМ:                      | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 |
|  | Срок КМ:                        | 3    | 7    | 11   | 14   |
| Предмет и методы микроэкономики  |                                 |      |      |      |      |
| Предмет и методы микроэкономики  | +                               |      |      |      |      |
| Основные элементы и принципы функционирования рыночной системы   | +                               |      |      |      |      |
| Рынок и рыночные процессы  |                                 |      |      |      |      |
| Основы теории спроса и предложения   |                                 |      | +    |      |      |
| Рыночное равновесие  |                                 |      | +    |      |      |
| Эластичность спроса и предложения  |                                 |      | +    |      |      |
| Теория потребительского поведения  |                                 |      |      |      |      |
| Основные понятия теории потребительского поведения.<br>Кардиналистский подход к теории предельной полезности |                                 |      |      | +    |      |

|  |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|
| Ординалистский подход к теории предельной полезности     |    |    | +  |    |
| Модели функционирования рынка товаров и ресурсов         |    |    |    |    |
| Производство и издержки                                  |    |    |    | +  |
| Фирма в условиях совершенной и несовершенной конкуренции |    |    |    | +  |
| Рынок факторов производства                              |    |    |    | +  |
| Вес КМ:  | 25 | 25 | 25 | 25 |

\$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-10              | ИД-1 <sub>УК-10</sub> Демонстрирует понимание основных экономических принципов функционирования общества | Знать:<br>принципы рациональных экономических решений с учетом возможных альтернатив использования ресурсов<br>основы формирования спроса, предложения и методику расчета коэффициентов эластичности спроса и предложения<br>принципы взаимосвязи количества применяемых факторов производства и объема выпуска продукции<br>Уметь:<br>определять оптимальный набор благ потребителя в экономике | Предмет и методы микроэкономики (Тестирование)<br>Рынок и рыночные процессы (Тестирование)<br>Теория потребительского поведения (Тестирование)<br>Производство и издержки. Модели функционирования рынка товаров и ресурсов (Тестирование) |

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

### КМ-1. Предмет и методы микроэкономики

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем

#### Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на оценку освоения предмета и методов микроэкономики

#### Контрольные вопросы/задания:

|  |  |
|--|--|
| Знать: принципы рациональных экономических решений с учетом возможных альтернатив использования ресурсов | <p>1. Какое из этих положений не имеет отношения к определению предмета экономической теории:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) эффективное использование ресурсов</li><li>б) неограниченные производственные ресурсы</li><li>в) максимальное удовлетворение потребностей</li><li>г) материальные и духовные потребности</li><li>д) ограниченность производственных ресурсов</li></ul> <p>Ответ: б)</p> <p>2. Кривая производственных возможностей показывает различные комбинации двух товаров при:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) неполном использовании трудовых ресурсов</li><li>б) полном использовании всех имеющихся ресурсов и изменяющейся технологии</li><li>в) неполном использовании всех ресурсов и неизменной технологии</li><li>г) полном использовании всех имеющихся ресурсов и неизменной технологии</li></ul> <p>Ответ: г)</p> <p>3. Альтернативные издержки возникают вследствие:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) ограниченности экономических ресурсов</li><li>б) неэффективного использования ресурсов</li><li>в) неполного использования ресурсов</li><li>г) использования некачественных ресурсов</li></ul> <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: 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

*Оценка:* 2

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

## **КМ-2. Рынок и рыночные процессы**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем

### **Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на проверку знаний по рыночным процессам и рынку

### **Контрольные вопросы/задания:**

|  |  |
|--|--|
| <p>Знать: основы формирования спроса, предложения и методику расчета коэффициентов эластичности спроса и предложения</p> | <p>1.Изменение какого фактора вызовет сдвиг кривой спроса?:<br/>а) вкусы и предпочтения потребителей<br/>б) число потребителей на рынке<br/>в) изменение цен на взаимосвязанные товары<br/>г) потребительские ожидания<br/>д) денежные доходы потребителей<br/>е) всех перечисленных факторов<br/>Ответ: е).</p> <p>2.Закон предложения при росте цены на товар и прочих неизменных условиях проявляется:<br/>а) в росте предложения<br/>б) в снижении объема предложения<br/>в) в росте объема предложения<br/>г) в снижении предложения<br/>Ответ б).</p> <p>3.Если коэффициент эластичность спроса по цене равен -0,8, то увеличение цены приведет:<br/>а) к росту совокупной выручки;<br/>б) к снижению совокупной выручки;<br/>в) выручка останется неизменной;<br/>г) недостаточно информации, чтобы сделать вывод.<br/>Ответ: а).</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. 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

*Оценка:* 2

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

### **КМ-3. Теория потребительского поведения**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем

#### **Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на оценку освоения теории потребительского поведения

#### **Контрольные вопросы/задания:**

Уметь: определять оптимальный набор благ потребителя в экономике

1. Определите на основании таблицы:  
а) какое количество товара А и В купит рациональный потребитель;  
б) величину совокупной полезности оптимального потребительского набора.

| Количество товара А | $TU_A$ | Количество товара В | $TU_B$ |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| 1                   | 32     | 1                   | 54     |
| 2                   | 60     | 2                   | 105    |
| 3                   | 84     | 3                   | 144    |
| 4                   | 104    | 4                   | 174    |
| 5                   | 116    | 5                   | 195    |

Цена товара А = 2 руб. за 1 ед.

Цена товара В = 3 руб. за 1 ед.

Доход потребителя составляет = 20 руб

2. Определить  $P_X$  и  $P_Y$  в оптимальном наборе, если известно, что:

$$MU_X = 24 - 8X; MU_Y = 16 - 2YX = 2; Y = 6; I = 150$$

3. Приведите перечень значений предельной полезности для закона убывающей предельной полезности



**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. 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*

*Оценка: 2*

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

**КМ-4. Производство и издержки. Модели функционирования рынка товаров и ресурсов**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем

**Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на оценку освоения модели функционирования рынка товаров и ресурсов

**Контрольные вопросы/задания:**

|  |   |
|--|---|
| <p>Знать: принципы взаимосвязи количества применяемых факторов производства и объема выпуска продукции</p> | <p>1.Производственная функция:<br/>а) выражает зависимость между максимально возможным объемом выпуска и количеством применяемых факторов<br/>б) выражает зависимость между любым возможным объемом выпуска и количеством применяемых факторов<br/>в) показывает количество труда необходимого для производства определенного объема продукции<br/>г) показывает количество капитала необходимого для производства. определенного объема продукции<br/>Ответ: а).<br/>2.Найдите правильное утверждение:<br/>а) экономическая прибыль представляет собой неявные издержки<br/>б) когда предельный продукт становится величиной</p> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>отрицательной, общий объем производства начинает сокращаться</p> <p>в) если фирма увеличивает объем используемых ресурсов на 30%, а объем производства при этом возрастает на 20%, то возникает положительный эффект от масштаба производства</p> <p>г) экономическая прибыль обычно превышает бухгалтерскую;</p> <p>д) чем больше объем производства, тем меньше постоянные издержки.</p> <p>Ответ: б).</p> <p>3. Средний продукт достигает своего максимума, когда:</p> <p>а) <math>TP = 0</math>;</p> <p>б) <math>MP = TP</math>;</p> <p>в) <math>TP = AP</math>;</p> <p>г) <math>MP = 0</math>;</p> <p>д) <math>AP = MP</math>;</p> <p>е) <math>TP &gt; MP</math></p> <p>Ответ: д).</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. 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*

*Оценка: 2*

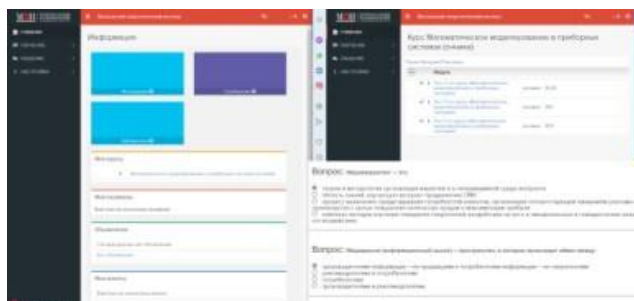
*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено*

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 2 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

### Пример билета



### Процедура проведения

В тесте 20 вопросов встречаются вопросы следующих типов: 1. с одним вариантом ответа ( в вопросах «один из многих», система сравнивает ответ слушателя с правильным ответом и автоматически выставляет за него назначенный балл) 2. с выбором нескольких вариантов ответов ( в вопросах «многие из многих» система оценивает каждый ответ отдельно; есть возможность разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 3. на соответствие слушатель должен привести в соответствие левую и правую часть ответа (в вопросах «соответствие» система оценивает каждый ответ отдельно; можно разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 4. развернутый ответ, вводится в ручную в специально отведенное поле (ручная оценка преподавателем)

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

**1. Компетенция/Индикатор:** ИД-1<sub>УК-10</sub> Демонстрирует понимание основных экономических принципов функционирования общества

#### Вопросы, задания

1. Теория спроса. Закон спроса и кривая спроса. Функция спроса. Факторы, влияющие на спрос
2. Модели восстановления рыночного равновесия. Воздействие государства на равновесное состояние рынка
3. Экономически эффективный способ производства. Результаты выпуска продукции при различных сочетаниях факторов производства

#### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Кривая производственных возможностей имеет выпуклую форму вследствие того, что:

Ответы:

- а) действует закон возрастающих альтернативных издержек
- б) действует закон убывающих альтернативных издержек
- в) для производства каждой последующей единицы одного товара необходимо все меньше сокращать производства другого товара
- г) действует закон возрастающей производительности ресурсов

Верный ответ: а

2. Уравнение совокупной полезности имеет следующий вид:  $TU = 25XY$ . Цена товара X равна 2,5 руб., цена товара Y равна 5 руб. Доход потребителя равен 70 руб. Определить количество товаров X и Y в состоянии равновесия.

Ответы:

Ответ необходимо обосновать расчетами.

Верный ответ: X = 14; Y = 7.

3. Если эластичность спроса по цене по модулю больше 1, то снижение цены приведет:

Ответы:

а) к росту совокупной выручки

б) к снижению совокупной выручки

в) выручка останется неизменной

г) недостаточно информации, чтобы сделать вывод

Верный ответ: а

## **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: 70*

*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.