

**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  
Бухгалтерский и управленческий учет**

**Москва  
2021**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                            |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                            |
|  | Владелец   | Ларина И.Е.                |
|  | Идентификатор                                      | R2eb276b1-LarinaY-a993810d |

(подпись)

И.Е. Ларина

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                              |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                              |
|  | Владелец   | Баронов О.Р.                 |
|  | Идентификатор                                      | R90d76356-BaronovOR-7bf8fd7e |

(подпись)

О.Р. Баронов

(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. ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Письменная работа

1. Виды учёта. Нормативное регулирование бухгалтерского учёта в РФ. Задачи и принципы бухгалтерского учёта (Тестирование)
2. Группировка издержек производства и реализации продукции по видам затрат (Коллоквиум)
3. Затраты, маржинальный доход и ставка покрытия (Контрольная работа)
4. Методы калькулирования себестоимости продукции (Контрольная работа)
5. Порядок учета объектов : учёт основных средств, нематериальных активов и финансовых вложений, денежных средств, материально-производственных запасов, учёт расчётов, учёт затрат на производство продукции (Тестирование)
6. Предмет, объекты и их классификация. Метод бухгалтерского учета. План счетов. Виды и схемы счетов. (Тестирование)
7. Учёт затрат на производство продукции. Учет готовой продукции и ее реализации. Учёт финансовых результатов деятельности. Учет расчетов по налогу на прибыль Учет капитала. Балансовое обобщение. (Контрольная работа)
8. Формирование бухгалтерских проводок (Контрольная работа)
9. Цели и принципы управленческого учета (Коллоквиум)

## БРС дисциплины

7 семестр

| Раздел дисциплины   | Веса контрольных мероприятий, % |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | Индекс КМ:                      | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 | КМ-5 | КМ-6 | КМ-7 | КМ-8 | КМ-9 |
|   | Срок КМ:                        | 2    | 4    | 6    | 7    | 8    | 10   | 12   | 14   | 15   |
| Принципы и метод бухгалтерского учета   |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Виды учета в организации. Нормативное регулирование бухгалтерского учета в РФ. Задачи и принципы бухгалтерского учета | +                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Предмет, объекты и их классификация. Метод  |                                 |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| бухгалтерского учета. План счетов. Виды и схемы счетов          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Порядок учета объектов и определение финансовых результатов     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Порядок учета объектов бухгалтерского учета                     |    |    | +  |    |    |    |    |    |    |
| Определение финансовых результатов                              |    |    |    | +  | +  |    |    |    |    |
| Основы исчисления затрат и результатов деятельности предприятия |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Управленческий учет в системе управления предприятием           |    |    |    |    |    | +  |    |    |    |
| Затраты и их классификация по целям учета                       |    |    |    |    |    |    | +  |    |    |
| Учет распределения затрат по объектам калькулирования           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Учет и распределение затрат по объектам калькулирования         |    |    |    |    |    |    |    | +  | +  |
| Системы управленческого учета затрат на предприятии             |    |    |    |    |    |    |    |    | +  |
| Вес КМ:   | 10 | 10 | 10 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 |

\$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  |
|--------------------|-------------------|--|--|
| ОК-3               | ОК-3(Компетенция) | Знать:<br>задачи, принципы и метод бухгалтерского учёта<br>нормативно-правовую базу регулирования бухгалтерского учёта в РФ<br>методические и нормативно-правовые документы при организации ведения управленческого учета на предприятии, основные концепции внутренней отчетности и ее взаимосвязи с бухгалтерской (финансовой) отчетностью предприятия<br>используемые в управленческом учете способы сбора и анализа исходных учетных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических | Виды учёта. Нормативное регулирование бухгалтерского учёта в РФ.<br>Задачи и принципы бухгалтерского учёта (Тестирование)<br>Предмет, объекты и их классификация. Метод бухгалтерского учета.<br>План счетов. Виды и схемы счетов. (Тестирование)<br>Порядок учета объектов : учёт основных средств, нематериальных активов и финансовых вложений, денежных средств, материально-производственных запасов, учёт расчётов, учёт затрат на производство продукции (Тестирование)<br>Учёт затрат на производство продукции. Учет готовой продукции и ее реализации. Учёт финансовых результатов деятельности. Учет расчетов по налогу на прибыль Учет капитала. Балансовое обобщение.<br>(Контрольная работа)<br>Формирование бухгалтерских проводок (Контрольная работа)<br>Цели и принципы управленческого учета (Коллоквиум)<br>Затраты, маржинальный доход и ставка покрытия (Контрольная работа)<br>Группировка издержек производства и реализации продукции по видам затрат (Коллоквиум)<br>Методы калькулирования себестоимости продукции (Контрольная работа) |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>показателей,<br/>характеризующих<br/>деятельность<br/>хозяйствующего субъекта<br/>Уметь:<br/>формировать<br/>бухгалтерские проводки по<br/>начислению и<br/>перечислению налогов и<br/>сборов в бюджеты<br/>различных уровней,<br/>страховых взносов во<br/>внебюджетные фонды,<br/>учету источников и итогам<br/>инвентаризации и<br/>финансовых обязательств<br/>организации<br/>осуществлять<br/>документирование<br/>хозяйственных операций,<br/>проводить учет денежных<br/>средств, разрабатывать<br/>рабочий план счетов<br/>бухгалтерского учета<br/>организации и<br/>формировать на его основе<br/>бухгалтерские проводки<br/>осуществлять запись<br/>хозяйственных операций<br/>экономического субъекта<br/>осуществлять сбор, анализ<br/>и обработку данных<br/>управленческого учета о</p> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | состоянии и использовании ресурсов предприятия, представлять их в аналитических и финансовых отчетах на основе аналитических данных и типовых методик ведения управленческого учета рассчитывать экономические показатели, характеризующие хозяйственную деятельность предприятия |  |
|--|--|---|--|

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

### КМ-1. Виды учёта. Нормативное регулирование бухгалтерского учёта в РФ.

#### Задачи и принципы бухгалтерского учёта

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 10

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проведения связана с выполнением теста по разделу 1 . Время, отведенное на выполнение задания не более 60 минут

#### Краткое содержание задания:

Решить тестовое задание

#### Контрольные вопросы/задания:

|  |   |
|--|---|
| <p>Знать: нормативно-правовую базу регулирования бухгалтерского учёта в РФ</p> | <p>1.Под рациональностью понимается рациональное ведение учёта, исходя:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Из затрат на получение отчётной информации</li><li>2) Из затрат на ведение учёта</li><li>3) Оперативности получения бухгалтерской информации</li><li>4) Размеров организации и масштабов её деятельности</li><li>5) Все ответы верны</li></ol> <p>2.Обеспечение учётной политикой организации большей готовности к признанию в бухгалтерском учёте расходов и обязательств, чем возможных доходов и активов, не допуская создания скрытых резервов, отвечает требованию:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Рациональности</li><li>2) Осмотрительности</li><li>3) Консервативности</li><li>4) Непротиворечивости</li><li>5) Нет правильного ответа</li></ol> <p>3.Бухгалтерский учёт в РФ регулируется:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) ГК РФ</li><li>2) НК РФ</li><li>3) Конституцией РФ</li><li>4) Законом № 402 - ФЗ</li><li>5) Законом № 129 – ФЗ</li></ol> <p>4.Система нормативного регулирования бухгалтерского учёта состоит из документов:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Двух уровней</li><li>2) Трёх уровней</li><li>3) Четырёх уровней</li><li>4) Пяти уровней</li><li>5) Нет правильного ответа</li></ol> <p>5.ПБУ 1/2008 относится к нормативному документу :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Первого уровня</li></ol> |
|--|---|



|  |   |
|--|---|
|  | <p>2) Второго уровня</p> <p>3) Третьего уровня</p> <p>4) Четвёртого уровня</p> <p>5) Пятого уровня</p> <p>6. К первой группе документов нормативного регулирования бухгалтерского учёта в РФ относятся:</p> <p>1) Федеральные законы</p> <p>2) Указы президента РФ</p> <p>3) Постановления правительства РФ</p> <p>4) ПБУ и план счетов</p> <p>5) Все ответы верны</p> <p>7. Бухгалтерский учёт является:</p> <p>1) Системным</p> <p>2) Целевым</p> <p>3) Выборочным</p> <p>4) Количественным</p> <p>5) Все ответы верны</p> <p>8. Бухгалтерский учёт является:</p> <p>1) Системным</p> <p>2) Целевым</p> <p>3) Выборочным</p> <p>4) Количественным</p> <p>5) Все ответы верны</p> <p>9. К третьей группе документов нормативного регулирования бухгалтерского учёта в РФ относятся:</p> <p>1) Инструкции</p> <p>2) Рекомендации</p> <p>3) Методические указания</p> <p>4) Справки бухгалтерии</p> <p>5) Все ответы верны</p> <p>10. Ко второй группе документов нормативного регулирования бухгалтерского учёта в РФ относятся:</p> <p>1) ПБУ</p> <p>2) Приказы по предприятию</p> <p>3) Трудовой кодекс РФ</p> <p>4) Справки бухгалтерии</p> <p>5) Нет правильного ответа</p> |
|--|---|

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 85*

*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 материалов есть незначительные недостатки*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть заданий выполнена верно

**КМ-2. Предмет, объекты и их классификация. Метод бухгалтерского учета. План счетов. Виды и схемы счетов.**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 10

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проведения связана с выполнением теста по разделу 1 "Принципы и метод бухгалтерского учета". Время, отведенное на выполнение задания не более 60 минут

**Краткое содержание задания:**

Выполнить тестовое задание

**Контрольные вопросы/задания:**

|   |  |
|---|--|
| <p>Знать: методические и нормативно-правовые документы при организации ведения управленческого учета на предприятии, основные концепции внутренней отчетности и ее взаимосвязи с бухгалтерской (финансовой) отчетностью предприятия</p> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. К элементам метода бухучёта относятся :<ol style="list-style-type: none"><li>1) Двойная запись</li><li>2) Доходы и расходы</li><li>3) Документирование и оценка</li><li>4) Инвентаризация</li><li>5) Нет правильного ответа</li></ol></li><li>2. Что собой представляет бухгалтерский счёт:<ol style="list-style-type: none"><li>1) Двухстороннюю таблицу</li><li>2) Ведомость</li><li>3) Формулу расчёта</li><li>4) Баланс</li><li>5) Нет правильного ответа</li></ol></li><li>3. Кто был основоположником двойной записи?<ol style="list-style-type: none"><li>1) Бенедикт Котрульи</li><li>2) Глюгли и Шерр</li><li>3) Лука Пачолли</li><li>4) Савицкая Глафира Викентьевна</li><li>5) Нет правильного ответа</li></ol></li><li>4. Объектами бухгалтерского учёта являются:<ol style="list-style-type: none"><li>1) Хозяйственная деятельность организации</li><li>2) Активы, обязательства, доходы, расходы, капитал</li><li>3) Факты хозяйственной жизни, активы, обязательства, источники финансирования деятельности, доходы, расходы</li><li>4) Имущество, обязательства организации и хозяйственные операции</li><li>5) Все ответы верны</li></ol></li><li>5. В чём сущность принципа двойной записи:<ol style="list-style-type: none"><li>1) В записи в тетради и «в уме»</li><li>2) В записи хозяйственной операции в дебет одного счёта и кредит другого счёта</li><li>3) В записи в тетради и «в уме»</li><li>4) В записи хозяйственной операции в дебет</li></ol></li></ol> |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>одного счёта и кредит другого счёта</p> <p>5) В составлении ведомости</p> <p>6. Место учёта в системе управления:</p> <p>1) Учёт является одним из методов управления</p> <p>2) Учёт является одной из функций управления</p> <p>3) Учёт не связан напрямую с системой управления</p> <p>4) Учёт является информационной базой для системы управления</p> <p>5) Все ответы верны</p> <p>7. Какие способы и приёмы относятся к методу бухгалтерского учёта:</p> <p>1) Инвентаризация</p> <p>2) Специализация</p> <p>3) Счета</p> <p>4) Квалификация сотрудников</p> <p>5) Нет правильного ответа</p> <p>8. Осмотрительность означает применение способов учёта, обеспечивающих большую готовность отражения в бухгалтерском учёте :</p> <p>1) Расходов и обязательств, потерь и пассивов</p> <p>2) Доходов и активов</p> <p>3) Доходов и потерь</p> <p>4) Пассивов и активов</p> <p>5) Нет правильного ответа</p> <p>9. Какие способы и приёмы относятся к методу бухгалтерского учёта:</p> <p>1) Инвентаризация</p> <p>2) Специализация</p> <p>3) Счета</p> <p>4) Квалификация сотрудников</p> <p>5) Все ответы верны</p> <p>10. Учётная политика формируется :</p> <p>1) Руководителем организации</p> <p>2) Вышестоящей организацией или органом, создавшим организацию</p> <p>3) Главным бухгалтером</p> <p>4) Кассиром организации</p> <p>5) Нет правильного ответа</p> |
|--|--|

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 85*

*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 материалов есть незначительные недостатки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть заданий выполнена верно

**КМ-3. Порядок учета объектов : учёт основных средств, нематериальных активов и финансовых вложений, денежных средств, материально-производственных запасов, учёт расчётов, учёт затрат на производство продукции**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 10

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проведения связана с выполнением теста по разделу 2 . Время, отведенное на выполнение задания не более 60 минут

**Краткое содержание задания:**

Выполнить тестовое задание

**Контрольные вопросы/задания:**

|   |   |
|---|---|
| <p>Уметь: осуществлять сбор, анализ и обработку данных управленческого учета о состоянии и использовании ресурсов предприятия, представлять их в аналитических и финансовых отчетах</p> | <p><b>1.Сальдо конечное активного счёта рассчитывается:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) <math>S_k = C_n + ДО - КО</math></li><li>2) <math>S_k = C_n + КО - ДО</math></li><li>3) <math>S_k = C_n - ДО - КО</math></li><li>4) <math>S_k = C_n + ДО + КО</math></li><li>5) нет правильного ответа</li></ol> <p><b>2.Сальдо конечное пассивного счёта рассчитывается:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) <math>S_k = C_n + ДО - КО</math></li><li>2) <math>S_k = C_n + КО - ДО</math></li><li>3) <math>S_k = C_n - ДО - КО</math></li><li>4) <math>S_k = C_n + ДО + КО</math></li><li>5) нет правильного ответа.</li></ol> <p><b>3.Что представляет собой калькуляция?</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Двойную запись</li><li>2) Начисление заработной платы</li><li>3) Группировку затрат и определение себестоимости продукции</li><li>4) Анализ затрат</li><li>5) Способ расчёта цены</li></ol> <p><b>4.Как посчитать обороты по бухгалтерскому счёту:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Суммировать записи дебита счёта</li><li>2) Суммировать записи кредита счёта</li><li>3) Суммировать записи отдельно дебета и кредита счёта с учётом начального сальдо</li><li>4) Суммировать записи отдельно дебета и кредита счёта без учёта начального сальдо</li><li>5) Нет правильного ответа</li></ol> <p><b>5.Какие счета относятся к активным:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) 10 - материалы</li></ol> |
|---|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>2) 80 - уставный капитал</p> <p>3) 43 - готовая продукция</p> <p>4) 62 – расчёты с покупателями</p> <p>5) 58 – финансовые вложения</p> <p><b>6.Какие счета относятся к пассивным:</b></p> <p>1) 51 – расчётный счёт</p> <p>2) 60 – расчёты с поставщиками</p> <p>3) 70 – заработная плата</p> <p>4) 04 – нематериальные активы</p> <p>5) 69 – расчёты с внебюджетными фондами</p> <p><b>7.Какие счета могут иметь развёрнутое сальдо?<br/>Поясните на примере</b></p> <p><b>8.Какие счета могут иметь свёрнутое сальдо?<br/>Поясните на примере</b></p> <p><b>9.Какие аналитические счета могут быть открыты к Счёту 10 Материалы.<br/>Приведите пример</b></p> |
|--|--|

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 85*

*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 материалов есть незначительные недостатки

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть заданий выполнена верно

**КМ-4. Учёт затрат на производство продукции. Учет готовой продукции и ее реализации. Учёт финансовых результатов деятельности. Учет расчетов по налогу на прибыль Учет капитала. Балансовое обобщение.**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС: 15**

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проведения связана с выполнением теста по разделу 2 "Порядок учета объектов и определение финансовых результатов". Время, отведенное на выполнение задания не более 90 минут

**Краткое содержание задания:**

Решить задачи

**Контрольные вопросы/задания:**

|  |  |
|--|--|
| <p>Уметь: осуществлять запись хозяйственных операций экономического субъекта</p> | <p>1.Первоначальная стоимость основного средства общепроизводственного назначения равна 1200000 руб., срок полезного использования составляет 5 лет.</p> |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Начислить амортизацию за месяц и написать корреспонденцию счетов по начислению амортизации</p> <p>2.Первоначальная стоимость нематериального актива общехозяйственного назначения равна 5 млн. руб., срок полезного использования составляет 5 лет. Начислить амортизацию за месяц и написать корреспонденцию счетов по начислению амортизации.</p> <p><b>3.Сформируйте карточку счёта №70 на основе следующей информации:</b><br/>Начальное сальдо 45000.<br/>Начислена заработная плата 61500. Удержан подоходный налог. Начислены социальные платежи. Перечислен НДС в бюджет в сумме 8000 и социальные платежи во внебюджетные фонды в сумме 6700<br/>Рассчитайте конечное сальдо по счёту 70</p> <p><b>4.Определить обороты и остатки по расчетному счёту:</b></p> <p>А) остаток денежных средств на начало месяца составил 3000000 руб.<br/>Б) за период проведены следующие хозяйственные операции :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) получены с расчетного счёта и оприходованы в кассе деньги – 100000 руб.</li> <li>2) перечислено налогов в бюджет 600000 руб..</li> <li>3) на расчетный счёт поступила оплата от покупателя за реализованную продукцию 120000 руб.</li> </ol> <p>5.Первоначальная стоимость основного средства общехозяйственного назначения равна 1200000 руб., срок полезного использования составляет 5 лет. Начислить амортизацию за месяц и написать корреспонденцию счетов по начислению амортизации.</p> |
|--|---|

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 85*

*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 материалов есть незначительные недостатки

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть заданий выполнена верно

## КМ-5. Формирование бухгалтерских проводок

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 10

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проведения связана с выполнением теста по разделу 2 . Время, отведенное на выполнение задания не более 90 минут

**Краткое содержание задания:**

Сформировать бухгалтерские проводки

**Контрольные вопросы/задания:**

|   |  |
|---|--|
| <p>Уметь: формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджеты различных уровней, страховых взносов во внебюджетные фонды, учету источников и итогам инвентаризации и финансовых обязательств организации</p> | <p><b>1.Сформулируйте хозяйственные операции к следующим проводкам:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Д01 К51</li><li>2) Д70 К68</li><li>3) Д43 К20</li><li>4) Д68 К51</li><li>5) Д69 К51</li></ol> <p><b>2.Сформулируйте хозяйственные операции к следующим проводкам:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Д 68 К 19</li><li>2) Д 08 К 60</li><li>3) Д 90.2 К 26</li><li>4) Д 62 К 90.1</li><li>5) Д 20 К 25</li></ol> <p><b>3.Составьте бухгалтерские проводки по следующим хозяйственным операциям:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Отгружена (реализована) покупателю готовая продукция.</li><li>2) Учтён НДС по приобретённым материалам</li><li>3) Списана себестоимость реализованной продукции.</li><li>4) Принят на учет объект основных средств по первоначальной стоимости.</li><li>5) Приняты материалы на склад от поставщика</li><li>6) Получен краткосрочный кредит на расчетный счет.</li></ol> <p><b>4.Составьте бухгалтерские проводки по следующим хозяйственным операциям:</b></p> <p>Начислена амортизация основных средств общехозяйственного назначения.</p> <p>Из основного производства передана на склад готовая продукция.</p> <p>Выданы из кассы денежные средства подотчетному лицу.</p> |
|---|--|

**Описание шкалы оценивания:**

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 85

*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 материалов есть незначительные недостатки

*Оценка:* 3

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 60

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть заданий выполнена верно

## **КМ-6. Цели и принципы управленческого учета**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Коллоквиум

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 10

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Проводится в период аудиторных занятий. Продолжительность выполнения задания 30 минут. Работа выполняется индивидуально по вариантам заданий

**Краткое содержание задания:**

Дать развернутый ответ на вопросы

**Контрольные вопросы/задания:**

|   |   |
|---|---|
| Знать: используемые в управленческом учете способы сбора и анализа исходных учетных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующего субъекта | <ol style="list-style-type: none"><li>1.Какова связь бухгалтерского управленческого учета с производственным, финансовым и налоговым учетом</li><li>2.Какую роль играет учет в системе управления предприятием</li><li>3.Сформулируйте определение управленческого учета, его цели и задачи</li><li>4.Какие измерители применяет управленческий учет</li><li>5.Перечислите основные объекты управленческого учета</li></ol> |
|---|---|

**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:* 80

*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:* 60

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



## КМ-7. Затраты, маржинальный доход и ставка покрытия

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 10

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Работа проводится в период аудиторных занятий. Продолжительность работы 60 минут. Работа выполняется индивидуально по вариантам заданий

**Краткое содержание задания:**

Решить задачи

**Контрольные вопросы/задания:**

| <p>Уметь: осуществлять документирование хозяйственных операций, проводить учет денежных средств, разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации и формировать на его основе бухгалтерские проводки</p> | <p>1. Организация собирается приобретать станок для изготовления тары, способный производить 3500 изделий за год, если рыночная цена этой тары 50 руб., прямые затраты на единицу 30 руб., а возможность внут-реннего потребления и сбыта 2300 ед. Срок полезного использования станка - 10 лет</p> <p>2. Что выгодно предприятию: изготовить инструмент самим или купить у другой организации, если годовая потребность в инструменте - 1200 шт., цена на рынке - 200 д.е. на единицу, нормативные затраты на материал - 100 д.е., заработная плата с начислениями - 50 д.е. на единицу, накладные расходы составляют 180% к заработной плате? Для изготовления инструмента потребуются приобрести станок за 600 000 д.е. с головой амортизацией 10%</p> <p>3. Таблица 1- Исходные данные для расчета</p> <table border="1"><thead><tr><th>Вид продукта</th><th>Объем сбыта, ед.</th><th>Цена единицы продукции, руб.</th><th>Переменные затраты на единицу продукции, руб.</th><th>Полные затраты на единицу продукции, руб.</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>200</td><td>10</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>400</td><td>12</td><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td>3</td><td>100</td><td>6</td><td>7</td><td>10</td></tr><tr><td>4</td><td>800</td><td>15</td><td>6</td><td>16</td></tr></tbody></table> <p>Администрация предприятия решает снять с производства продукты 3 и 4 и увеличить вдвое сбыт изделий 1 и 2. Получит ли предприятие прибыль в данном случае? Разработайте рекомендации по оптимизации производственной программы предприятия. Предложения обоснуйте расчетами</p> <p>4. Завод по производству электросчетчиков производственной мощностью 80 000 изделий в месяц имеет валовые затраты 678 000 д.е. при выпуске 66 000 счетчиков, а при производстве 74 000 счетчиков - 742 000 д.е. Цена продаж составляет в среднем 12 д.е. за изделие. Переменные расходы завода в основном пропорциональны загрузке производственных</p> | Вид продукта                 | Объем сбыта, ед.                              | Цена единицы продукции, руб.              | Переменные затраты на единицу продукции, руб. | Полные затраты на единицу продукции, руб. | 1 | 200 | 10 | 3 | 5 | 2 | 400 | 12 | 4 | 8 | 3 | 100 | 6 | 7 | 10 | 4 | 800 | 15 | 6 | 16 |
|--|--|------------------------------|---|---|---|---|---|-----|----|---|---|---|-----|----|---|---|---|-----|---|---|----|---|-----|----|---|----|
| Вид продукта   | Объем сбыта, ед.   | Цена единицы продукции, руб. | Переменные затраты на единицу продукции, руб. | Полные затраты на единицу продукции, руб. |   |   |   |     |    |   |   |   |     |    |   |   |   |     |   |   |    |   |     |    |   |    |
| 1  | 200  | 10                           | 3   | 5   |   |   |   |     |    |   |   |   |     |    |   |   |   |     |   |   |    |   |     |    |   |    |
| 2  | 400  | 12                           | 4   | 8   |   |   |   |     |    |   |   |   |     |    |   |   |   |     |   |   |    |   |     |    |   |    |
| 3  | 100  | 6                            | 7   | 10  |   |   |   |     |    |   |   |   |     |    |   |   |   |     |   |   |    |   |     |    |   |    |
| 4  | 800  | 15                           | 6   | 16  |   |   |   |     |    |   |   |   |     |    |   |   |   |     |   |   |    |   |     |    |   |    |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>мощностей.<br/>         Предприятие работает по заказам и потому складских запасов готовых изделий не имеет</p> |
|--|--|

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения задания:* Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. Продемонстрирован высокий уровень владения материалом и методиками бухгалтерского управленческого учета

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения задания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач, правильно применены методики управленческого учета, присутствуют незначительные арифметические ошибки. Продемонстрирован хороший уровень владения материалом

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения задания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено. Задачи решены более, чем наполовину. Методики управленческого учета выбраны верно, однако присутствуют серьезные ошибки в их применении. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом

**КМ-8. Группировка издержек производства и реализации продукции по видам затрат**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Коллоквиум

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 10

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Работа проводится в период аудиторных занятий. Продолжительность работы 30 минут. Выполняется индивидуально по вариантам заданий

**Краткое содержание задания:**

Коллоквиум направлен на выявление знаний студентов по определению, порядку группировки и контролю производственных издержек в управленческом учете

**Контрольные вопросы/задания:**

|   |  |
|---|--|
| <p>Знать: задачи, принципы и метод бухгалтерского учёта</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Расскажите о нормативном регулировании вопросов, связанных с учетом затрат и расходов</li> <li>2.Дайте общую характеристику затрат на производство</li> <li>3.В чем заключается назначение классификации по экономическим элементам и статьям калькуляции</li> <li>4.Какие методы используются для контроля сырья и материалов</li> <li>5.Приведите примеры калькуляционных затрат. Как они относятся на носители затрат</li> <li>6.Что такое дискретные расходы, особенности их возникновения и расчета</li> </ol> |
|---|--|



|       | <p>Прямые расходы по сбыту 60 000<br/> НДС, акцизы 324 000<br/> Переменные затраты 550 000</p> <p>3. Определите общую величину отклонений в материальных затратах, отклонения в ценах, в использовании материалов.</p> <p>Для изготовления продукта весом 10 кг используется смесь, состоящая из 4-х компонентов, расходуемых в следующих количествах:<br/> 3 кг сырья А по 10 руб. за 1 кг = 30 руб.;<br/> 4 кг сырья Б по 5 руб. за 1 кг = 20 руб.;<br/> 2 кг сырья В по 3 руб. за 1 кг = 6 руб.;<br/> 1 кг сырья Г по 8 руб. за 1 кг = 8 руб.</p> <p>Потери сырья в ходе технологического процесса составляют<br/> <math>(10 - 9) : 10 = 0,1</math> или 10% нормативных затрат.<br/> Фактический объем производства продукции составил 90 000 кг при затратах:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Сырье</th> <th>Количество, кг</th> <th>Цена за 1 кг, руб.</th> <th>Затраты, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>34 000</td> <td>8,2</td> <td>278 800</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>47 000</td> <td>4,1</td> <td>192 700</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>11 000</td> <td>2,5</td> <td>27 500</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>8 000</td> <td>12,2</td> <td>113 600</td> </tr> <tr> <td>Всего</td> <td>100000</td> <td></td> <td>612 600</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. По результатам анализа зависимости затрат от объема производства была выведена следующая функция нормативных издержек сырья и материалов<br/> <math>R_{\text{норм}} = 3000 + 0,45x</math> За отчетный период выпущено 8000 изделий и потреблено 5000 единиц материальных ресурсов при фактической цене 2 д.е./е<br/> Плановая цена была установлена в 1,8 д.е.</p> | Сырье              | Количество, кг | Цена за 1 кг, руб. | Затраты, руб. | А | 34 000 | 8,2 | 278 800 | Б | 47 000 | 4,1 | 192 700 | В | 11 000 | 2,5 | 27 500 | Г | 8 000 | 12,2 | 113 600 | Всего | 100000 |  | 612 600 |
|-------|---|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---|--------|-----|---------|---|--------|-----|---------|---|--------|-----|--------|---|-------|------|---------|-------|--------|--|---------|
| Сырье | Количество, кг  | Цена за 1 кг, руб. | Затраты, руб.  |                    |               |   |        |     |         |   |        |     |         |   |        |     |        |   |       |      |         |       |        |  |         |
| А     | 34 000  | 8,2                | 278 800        |                    |               |   |        |     |         |   |        |     |         |   |        |     |        |   |       |      |         |       |        |  |         |
| Б     | 47 000  | 4,1                | 192 700        |                    |               |   |        |     |         |   |        |     |         |   |        |     |        |   |       |      |         |       |        |  |         |
| В     | 11 000  | 2,5                | 27 500         |                    |               |   |        |     |         |   |        |     |         |   |        |     |        |   |       |      |         |       |        |  |         |
| Г     | 8 000   | 12,2               | 113 600        |                    |               |   |        |     |         |   |        |     |         |   |        |     |        |   |       |      |         |       |        |  |         |
| Всего | 100000  |                    | 612 600        |                    |               |   |        |     |         |   |        |     |         |   |        |     |        |   |       |      |         |       |        |  |         |

**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. Продемонстрирован высокий уровень владения материалом и методиками бухгалтерского управленческого учета

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач, правильно применены методики управленческого учета, присутствуют незначительные арифметические ошибки. Продемонстрирован хороший уровень владения материалом

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено Задачи решены более, чем наполовину. Методики

управленческого учета выбраны верно, однако присутствуют серьёзные ошибки в их применении. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом.

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

**Пример билета**

1. Понятие бухгалтерского учета, его цели и задачи
2. Варианты «директ-коста». Простой и развитый «директ-костинг»
3. Задача

Между двумя производственными участками А и Б, которые выпускают изделия *P1* и *P2*, в течение определенного периода существовал следующий обмен:

А поставил Б 23 единиц *P1*, Б поставил А 45 единиц *P2*

Известно также, что на участке А за этот период было произведено 90 единиц *P1*, а на Б - 120 единиц *P2*. Первичные издержки на А составили 2745, на Б - 3096 д.е.

Определить:

- 1) стоимость изделий, произведенных на обоих участках и переданных другим подразделениям;
- 2) затраты этих мест после отнесения на них стоимости внутрипроизводственных услуг.

**Процедура проведения**

Зачет проводится в устной форме. Время на подготовку ответа - не более 60 минут. Время на ответ - не более 30 минут

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

**1. Компетенция/Индикатор:** ОК-3(Компетенция)

**Вопросы, задания**

1. Понятие бухгалтерского учета, его цели и задачи
2. Учет расчетов с поставщиками и подрядчиками
3. План счетов бухгалтерского учета и его значение
4. Условия признания доходов и расходов в бухгалтерском учете
5. Первичные учетные документы, их назначение и обязательные реквизиты
6. Построить карточку счёта 51. **Определить обороты и сальдо конечное по счёту, если**
  - а) остаток денежных средств на начало месяца составил 3000000 руб.
  - б) за период проведены следующие хозяйственные операции :
    - 1) получены с расчетного счета и оприходованы в кассе деньги – 100000 рублей;
    - 2) перечислено налогов в бюджет 600000 рублей;
    - 3) на расчетный счет поступила оплата от покупателя за реализованную продукцию 120000 руб.
    - 4) выплачена заработная плата персоналу 90000 рублей из кассы.
7. Назначение управленческого учета, сфера и особенности его применения
8. Виды затрат деятельности предприятия. Валовые расходы, предельные издержки, средние переменные и средние валовые издержки, дифференциальные затраты
9. Постоянные затраты
10. Понятие места и центра затрат
11. Методы учета затрат на побочные продукты

12. Между двумя производственными участками А и Б, которые выпускают изделия *P1* и *P2*, в течение определенного периода существовал следующий обмен:

А поставил Б 23 единиц *P1*, Б поставил А 45 единиц *P2*

Известно также, что на участке А за этот период было произведено 90 единиц *P1*, а на Б - 120 единиц *P2*. Первичные издержки на А составили 2745, на Б - 3096 д.е.

Определить:

- 1) стоимость изделий, произведенных на обоих участках и переданных другим подразделениям;
- 2) затраты этих мест после отнесения на них стоимости внутрипроизводственных услуг.

### Материалы для проверки остаточных знаний

#### 1. Что собой представляет бухгалтерский счёт:

Ответы:

- 1) Двухстороннюю таблицу
- 2) Ведомость
- 3) Формулу расчёта
- 4) Баланс

Верный ответ: 1) Двухстороннюю таблицу

#### 2. Кто был основоположником двойной записи?

Ответы:

- 1) Бенедикт Котрульи
- 2) Глюгли и Шерр
- 3) Лука Пачолли
- 4) Савицкая Глафира Викентьевна

Верный ответ: 3) Лука Пачолли

#### 3. В чём сущность принципа двойной записи:

Ответы:

- 1) В записи в тетради и «в уме»
- 2) В записи хозяйственной операции в дебет и кредит счета
- 3) В составлении ведомости
- 4) В записи хозяйственной операции в дебет одного счёта и кредит другого счёта

Верный ответ: 4) В записи хозяйственной операции в дебет одного счёта и кредит другого счёта

#### 4. Функциями, не свойственными бухгалтерскому учёту, являются:

Ответы:

- 1) Аналитическая
- 2) Контрольная
- 3) Информационная
- 4) Стимулирующая

Верный ответ: 4) Стимулирующая

#### 5. Бухгалтерский учёт в РФ регулируется:

Ответы:

- 1) ГК РФ
- 2) НК РФ
- 3) Конституцией РФ
- 4) Законом № 402 - ФЗ
- 5) Законом № 129 – ФЗ

Верный ответ: 4) Законом № 402 - ФЗ

#### 6. Система нормативного регулирования бухгалтерского учёта состоит из документов:

Ответы:

- 1) Двух уровней

- 2) Трёх уровней
- 3) Четырёх уровней
- 4) Пяти уровней

Верный ответ: 3) Четырёх уровней

**7.К первой группе документов нормативного регулирования бухгалтерского учёта в РФ относятся:**

Ответы:

- 1) Федеральные законы
- 2) Указы президента РФ
- 3) Постановления правительства РФ
- 4) ПБУ и план счетов

Верный ответ: 1) Федеральные законы 2) Указы президента РФ

**8.Центр ответственности, руководитель которого должен иметь возможность контролировать прибыль и размер своих активов, является:**

Ответы:

- A. центром прибыли
- B. центром доходов
- C. центром инвестиций

Верный ответ: C. центром инвестиций

**9.Нормативный метод учета затрат соответствует принципам западной системы управленческого учета:**

Ответы:

- A. директ - костинг
- B. стандарт-кост
- C. маржинальной системе

Верный ответ: B. стандарт-кост

**10.При принятии управленческого решения, связанного с выбором одного из альтернативных вариантов, необходима информация о:**

Ответы:

- A. прогнозе продаж (рентабельности авансируемого капитала).
- B. продажах.
- C. рентабельности авансируемого капитала

Верный ответ: A. прогнозе продаж (рентабельности авансируемого капитала).

**11.Релевантными считаются данные о расходах и доходах**

Ответы:

- A. относящиеся к принимаемому управленческому решению
- B. относящиеся к текущему периоду времени
- C. относящиеся к конкретному виду деятельности

Верный ответ: A. относящиеся к принимаемому управленческому решению

**12.Операционный рычаг связан со сложившимся соотношением постоянных и переменных затрат предприятия**

Ответы:

- A. утверждение верно
- B. утверждение не верно

Верный ответ: A. утверждение верно

**13.В основе деления совокупных затрат на постоянные и переменные лежит**

Ответы:

- A. способ включения затрат в себестоимость
- B. периодичность их возникновения
- C. отношение затрат к технологическому процессу
- D. зависимость затрат от объёма производства

Верный ответ: D. зависимость затрат от объёма производства



14. Публикация внутренней управленческой отчетности в средствах массовой информации осуществляется

Ответы:

- A. ежегодно;
- B. ежеквартально;
- C. в случае банкротства предприятия;
- D. при смене руководителя предприятия;
- E. не осуществляется ни при каких условиях

Верный ответ: C в случае банкротства предприятия;

15. Применение для учета материалов нормативного метода по сравнению с методом учета фактических затрат предпочтительнее, поскольку:

Ответы:

- A. наличие норм облегчает планирование потребности в производственных ресурсах (оборудование, материалы, персонал) и финансовых средств для приобретения этих ресурсов
- B. отпадает необходимость в условном распределении постоянных затрат
- C. имеется возможность проведения анализа в условиях ограниченного ресурса, что важно для планирования
- D. производства при наличии ограничивающих факторов

Верный ответ: A наличие норм облегчает планирование потребности в производственных ресурсах (оборудование, материалы, персонал) и финансовых средств для приобретения этих ресурсов

## **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: 80*

*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: 60*

*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 экзаменационной составляющих.