

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

Направление подготовки/специальность: 38.03.01 Экономика

Наименование образовательной программы: Международные стандарты учета, аудита и финансового менеджмента

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Заочная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Информационные технологии в экономике**

**Москва
2023**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Коляда В.А.
	Идентификатор	R207b7ba3-KolyadaVA-b380b823

В.А. Коляда

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Абрамова Е.Ю.
	Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61

Е.Ю.
Абрамова

Заведующий
выпускающей
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
	Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8c

Г.Н.
Курдюкова

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-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

2. ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационных технологии

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Информационная модель предприятия на основе технологии базы данных (Тестирование)
2. Информационные системы (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Функции и стандарты управления (Контрольная работа)

БРС дисциплины

2 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ- 1	КМ- 2	КМ- 3
	Срок КМ:	4	8	14
Информационные технологии (ИТ) в экономике и управлении				
Информационные процессы в управлении организацией		+		
Структура организации как объекта управления. Базы данных				
Информационная модель предприятия			+	
Технология баз информации			+	
Автоматизированное рабочее место (АРМ). Функции управления. Информационное обеспечение управления. Стандарты управления				

Концепция автоматизированного рабочего места (АРМ)			+
Информационное обеспечение управления. Стандарты управления			+
Вес КМ:	30	30	40

\$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-1	ОПК-1(Компетенция)	Знать: обеспечение и структуру информационных технологий Уметь: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности в социально-экономической сфере с учетом основных требований информационной безопасности	Информационная модель предприятия на основе технологии базы данных (Тестирование) Функции и стандарты управления (Контрольная работа)
ПК-8	ПК-8(Компетенция)	Знать: теоретические основы построения и функционирования информационных систем, и современное состояние информационных технологий	Информационные системы (Тестирование) Функции и стандарты управления (Контрольная работа)

		Уметь: пользоваться современными компьютерными программами в области информационных систем для решения аналитических и исследовательских задач	
--	--	--	--

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Информационные системы

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 30

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизированный уникальным логином и паролем

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по вопросам: влияние ИТ на развитие общества, основные понятия, терминология ИТ, обеспечение и структура информационных технологий, классификация ИТ, влияние ИТ на развитие общества, обработка экономической информации на основе табличных процессоров

Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: теоретические основы построения и функционирования информационных систем, и современное состояние информационных технологий</p>	<p>1. Информационные системы организационного управления предназначены:</p> <ol style="list-style-type: none">1. для автоматизации функций управленческого персонала2. для автоматизации всех функций управления фирмой и охватывают весь цикл функционирования экономического объекта3. для автоматизации различных технологических процессов4. для автоматизации всех функций управления фирмой или корпорацией, имеющей территориальную разобщенность между подразделениями <p>Ответ: 1</p> <p>2. Что такое информационная технология?</p> <ol style="list-style-type: none">1. процесс, использующий совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления и обработки информации2. это замкнутый информационный контур, состоящий из прямой и обратной связи, в котором циркулируют управленческие документы и другие сообщения в бумажном, электронном и другом виде3. первоначальные сведения, передаваемые людьми устным, письменным или другим способом <p>Ответ: 1</p> <p>3. Цель информатизации общества заключается в ...</p> <ol style="list-style-type: none">1. максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств
---	---

	коммуникаций 2. справедливом распределении материальных благ 3. удовлетворении духовных потребностей человека 4. автоматизации функций управленческого персонала Ответ: 1
--	---

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

Оценка: 2

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

КМ-2. Информационная модель предприятия на основе технологии базы данных

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 30

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизированный уникальным логином и паролем

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на оценку освоения компетенции по вопросам: бизнес-процессы организации, модель организации как объекта управления, организационная структура, модель управленческих структур, основные понятия теории баз данных, модели организации данных, программные системы управления базами данных, применение СУБД в экономике, общая характеристика СУБД MS Access, экономические приложения СУБД MS Access

Контрольные вопросы/задания:

Знать: обеспечение и структуру информационных технологий	1. Что понимают под безопасностью информационной системы? 1. защищенность системы от случайного или преднамеренного вмешательства в нормальный процесс ее функционирования, от попыток хищения (несанкционированного получения) информации,
--	--

	<p>модификации или физического разрушения ее компонентов</p> <p>2. события или действия, которые могут привести к искажению, несанкционированному использованию или даже к разрушению информационных ресурсов управляемой системы, а также программных и аппаратных средств</p> <p>3. противоправное преднамеренное овладение конфиденциальной информацией лицом, не имеющим права доступа к охраняемым сведениям.</p> <p>4. набор законов, правил и практического опыта, на основе которых строятся управление, защита и распределение конфиденциальной информации</p> <p>Ответ: 1</p> <p>2. Информационные системы, ориентированные на коллективное использование информации членами рабочей группы и чаще всего строящиеся на базе локальной вычислительной сети - это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Одиночные 2. Групповые 3. Корпоративные <p>Ответ: 2</p> <p>3. К основным функциям, выполняемым СУБД, обычно относят:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. управление транзакциями 2. протоколирование 3. выполнение вычислений 4. построение диаграмм <p>Ответ: 1,2</p> <p>4. Выберите одно из требований к ERP-системам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Масштабируемость для работы с различным числом клиентских мест и возможностью развития системы 2. Поддержка только национальных валют и языков 3. Изменение общей модели управления для отраслевых предприятий 4. Работа на узком круге аппаратно-программных платформ и СУБД <p>Ответ: 1</p> <p>5. В виде каких основных блоков можно представить основные возможности ERP-систем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование, учет, анализ, управление. 2. Планирование, организация, мотивация, контроль, регулирование 3. Анализ, учет, контроль 4. Прогнозирование, организация, мотивация, координация <p>Ответ: 1</p> <p>6. В состав модели структур управления обычно входят следующие элементы (функциональные подсистемы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. маркетинг;
--	--

	2. управление инновациями; 3. управление производством; 4. управление персоналом; 5. управление финансами 6. управление производством Ответ: 1,2,3,4,5 7. Какой программный модуль ERP-системы позволяет проводить по заданным критериям аттестации персонала, составлять и реализовывать программы развития и повышения его квалификации 1. Управление трудовыми ресурсами. 2. Управление материально-техническими ресурсами. 3. Управление финансовыми ресурсами. 4. Управление активами Ответ: 1
--	--

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

Оценка: 2

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

КМ-3. Функции и стандарты управления

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 40

Процедура проведения контрольного мероприятия: Решенные задания по вариантам отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по функциям и стандартам управления

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач	1. Распределите эти работы по функциям управления (заполнить таблицу). Ниже приведен перечень работ, выполняемых в функциональных подсистемах организации.
--	--

<p>профессиональной деятельности в социально-экономической сфере с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сравнение стандартов, норм и планов с показателями 2. Проведение структурных преобразований при изменении внешней среды 3. Разработка системы оплаты труда 4. Обеспечение согласованности работ, времени их выполнения при реализации проектов 5. Установление стандартов, норм и плановых заданий 6. Разработка стратегий, программ и планов для достижения целей 7. Структурирование работы организации 8. Разработка программ качества трудовой жизни 9. Распределение полномочий и ответственности между подразделениями различных уровней управления 10. Согласование целей деятельности подразделений организации 11. Установление системы социальных выплат 12. Измерение показателей деятельности 13. Установление целей и задач 14. Формирование системы взаимосвязей подразделений 15. Определение необходимых ресурсов и их распределение по целям и задачам 16. Оценка результатов и корректировка действий и стандартов 17. Формирование миссии организации 18. Изучение потребностей и интересов работников <p>2. Распределите их по функциональным подсистемам организации (заполнить таблицу). Ниже приведен примерный перечень объектов контроля.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Издержки 2. Социальные выплаты 3. Капитальные вложения по источникам поступления 4. Затраты на рекламу 5. Прогоулы 6. Мощность оборудования и уровень его использования 7. Расходы на покупку оборудования 8. Денежная наличность 9. Потери времени из-за трудовых споров 10. Прибыль и её распределение 11. Заработная плата 12. Затраты времени на единицу продукции 13. Ликвидность 14. Продажи в кредит 15. Безопасность 16. Объем продаж 17. Удельные издержки 18. Торговые издержки
---	--

	19. Запасы 20. Потери времени из-за болезней 21. Удовлетворенность потребителей 22. Качество																							
Уметь: пользоваться современными компьютерными программами в области информационных систем для решения аналитических и исследовательских задач	<p>1. Требуется составить план выпуска изделий, при котором прибыль предприятия от реализации всех изделий является максимальной. Для производства двух видов изделий <i>A</i> и <i>B</i> предприятие использует три вида сырья. Нормы расхода сырья каждого вида на изготовление единицы продукции данного вида приведены в табл. 1.1. В ней же указаны прибыль от реализации одного изделия каждого вида и общее количество сырья данного вида, которое может быть использовано предприятием. Учитывая, что изделия <i>A</i> и <i>B</i> могут производиться в любых соотношениях (сбыт обеспечен)</p> <p>Таблица 1.1</p> <table border="1" data-bbox="735 779 1481 1189"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид сырья</th> <th colspan="2">Нормы расхода сырья (кг) на одно изделие</th> <th rowspan="2">Общее количество сырья (кг)</th> </tr> <tr> <th></th> <th><i>A</i></th> <th><i>B</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>12</td> <td>4</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>3</td> <td>12</td> <td>252</td> </tr> <tr> <td>Прибыль от реализации одного изделия (руб.)</td> <td>30</td> <td>40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Клиент банка внес на банковский счет 370 тыс. руб. под 11,5% годовых. Определите размер вклада по истечении 3 лет, если проценты начисляются каждые полгода. Для решения задачи используйте встроенные функции</p> <p>3. Ежегодно, в течение 5 лет клиент банка вносил на банковский счет 20 тыс. руб. под 12% годовых. Взносы осуществлялись в начале каждого года. Определите, сколько денег оказалось на банковском счете по истечении 5 лет, используя встроенные функции</p> <p>4. По облигации номиналом 50 тыс. руб., выпущенной на 6 лет, предусмотрен следующий порядок начисления процентов: в первый год – 10%, в следующие два года – 20%, в оставшиеся три года – 25%. Определите будущую стоимость облигации с учетом переменной процентной ставки, используя встроенные функции</p> <p>5. Начальный остаток на банковском депозите составляет 3000 тыс. руб. Вкладчик снимает деньги со счёта в начале каждого месяца в течение двух лет, причём каждая следующая сумма больше предыдущей на 7500 руб. Проценты начисляются</p>	Вид сырья	Нормы расхода сырья (кг) на одно изделие		Общее количество сырья (кг)		<i>A</i>	<i>B</i>	I	12	4	300	II	4	4	120	III	3	12	252	Прибыль от реализации одного изделия (руб.)	30	40	
Вид сырья	Нормы расхода сырья (кг) на одно изделие		Общее количество сырья (кг)																					
		<i>A</i>		<i>B</i>																				
I	12	4	300																					
II	4	4	120																					
III	3	12	252																					
Прибыль от реализации одного изделия (руб.)	30	40																						

	<p>ежемесячно поставке 10% годовых и капитализируются. Найдите первую сумму, чтобы остаток в конце срока составил 10 тыс. руб. Для решения задачи используйте встроенные функции 6. Клиенту банка выдан кредит в сумме 500 тыс. руб. на 3 года по ставке 15% годовых с условием ежемесячного погашения, начиная со следующего месяца за месяцем выдачи кредита. Определите размер ежемесячного платежа клиента при условии, что он будет в форме аннуитета. Для решения задачи используйте встроенные функции</p>
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

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

Оценка: не зачтено

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

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

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: ОПК-1(Компетенция)

Вопросы, задания

- 1.Источники формирования информационных ресурсов предприятия
- 2.Специализированная экономическая информация, и каково ее основное назначение
- 3.Основные технологии и методы обработки экономической информации
- 4.Жизненный цикл информационной системы
- 5.Основные задачи информационных систем в экономике и менеджменте
- 6.Основные свойства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности

Материалы для проверки остаточных знаний

- 1.Информационные системы организационного управления предназначены

Ответы:

1. для автоматизации функций управленческого персонала
2. для автоматизации всех функций управления фирмой и охватывают весь цикл функционирования экономического объекта
3. для автоматизации различных технологических процессов
4. для автоматизации всех функций управления фирмой или корпорацией, имеющей территориальную разобщенность между подразделениями

Верный ответ: 1

2. Цель информатизации общества заключается в

Ответы:

1. максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств коммуникаций 2. справедливом распределении материальных благ 3. удовлетворении духовных потребностей человека 4. автоматизации функций управленческого персонала

Верный ответ: 1

3. Укажите информационные технологии, которые можно отнести к базовым

Ответы:

1. Текстовые процессоры 2. Табличные процессоры 3. Системы управления базами данных 4. Мультимедиа и Web-технологии 5. Графические процессоры 6. Транзакционные системы 7. Управляющие программные комплексы 8. Системы формирования решений 9. Экспертные системы

Верный ответ: 1,2,3,4,5

4. Что понимают под безопасностью информационной системы

Ответы:

1. защищенность системы от случайного или преднамеренного вмешательства в нормальный процесс ее функционирования, от попыток хищения (несанкционированного получения) информации, модификации или физического разрушения ее компонентов 2. события или действия, которые могут привести к искажению, несанкционированному использованию или даже к разрушению информационных ресурсов управляемой системы, а также программных и аппаратных средств 3. противоправное преднамеренное овладение конфиденциальной информацией лицом, не имеющим права доступа к охраняемым сведениям. 4. набор законов, правил и практического опыта, на основе которых строятся управление, защита и распределение конфиденциальной информации

Верный ответ: 1

5. Простота освоения приемов работы и легкость общения, надежность и простота обслуживания является

Ответы:

1. свойством АРМ 2. требованием к АРМ 3. признаком АРМ

Верный ответ: 2

2. Компетенция/Индикатор: ПК-8(Компетенция)

Вопросы, задания

1. Понятие базы и банка данных. Системы управления базами данных

2. Особенности функционирования СУБД

3. Программное обеспечение АРМ. АРМ руководителя. АРМ бухгалтера. АРМ других специалистов

4. Составление программы и ввод исходных данных. Анализ полученного решения. Предприятие как объект управления.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. На предприятиях какого типа информационные технологии, как правило, связаны только с решением задач бухгалтерского учета и созданием информационных баз данных по направленности деятельности

Ответы:

1. малые предприятия 2. средние предприятия 3. крупные предприятия

Верный ответ: 1

2. К основным функциям, выполняемым СУБД, обычно относят

Ответы:

1. управление транзакциями 2. протоколирование 3. выполнение вычислений 4. построение диаграмм

Верный ответ: 1,2

3. Выберите одно из требований к ERP-системам

Ответы:

1. Масштабируемость для работы с различным числом клиентских мест и возможностью развития системы 2. Поддержка только национальных валют и языков 3. Изменение общей модели управления для отраслевых предприятий 4. Работа на узком круге аппаратно-программных платформ и СУБД

Верный ответ: 1

4. В виде каких основных блоков можно представить основные возможности ERP-систем

Ответы:

1. Планирование, учет, анализ, управление. 2. Планирование, организация, мотивация, контроль, регулирование 3. Анализ, учет, контроль 4. Прогнозирование, организация, мотивация, координация

Верный ответ: 1

5. В состав модели структур управления обычно входят следующие элементы (функциональные подсистемы)

Ответы:

1. маркетинг 2. управление инновациями 3. управление производством 4. управление персоналом 5. управление финансами 6. управление производством

Верный ответ: 1,2,3,4,5

6. АРМ – это

Ответы:

1. профессионально ориентированные малые вычислительные системы, расположенные непосредственно на рабочих местах специалистов и предназначенные для автоматизации их рабочих мест 2. совокупность методологических, программных, информационных и технических устройств, предназначенных для автоматизации функций управления и задач, решаемых на определенном рабочем месте конкретным пользователем 3. верно и 1 и 2

Верный ответ: 3

7. Какой из видов обеспечений АРМ делится на немашинное и внутримашинное

Ответы:

1. математическое 2. информационное 3. техническое

Верный ответ: 2

8. Информационное обеспечение – это ...

Ответы:

1. совокупность руководящих документов, применяемых на предприятии и положенных в основу базы данных 2. совокупность методов и средств по размещению и организации информации, включающих в себя системы классификации и кодирования, унифицированные системы документации, рационализации документооборота и форм документов, методов создания внутримашинной информационной базы информационной системы 3. совокупность планово-учетной, нормативно-справочной и отчетно-статистической информации, систематизированной и приведенной во внутримашинной сфере

Верный ответ: 2

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

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.