

**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: Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации)

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Информационно-аналитическое обеспечение экономической безопасности**

**Москва
2022**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Унижаев Н.В.
	Идентификатор	Rb43f42d6-UnizhayevNV-2454ef20

(подпись)

Н.В.

Унижаев

(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. ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
2. ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность
3. ПК-1 способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
4. ПК-11 способностью критически оценивать варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий
5. ПСК-1 Способность оценивать экономическую целесообразность вырабатываемых и принимаемых управленческих решений в условиях жесткой конкуренции и существования угроз экономической безопасности предприятия (организации)
6. ПСК-2 Способностью проводить анализ конкурентной среды предприятия (организации) с использованием национальных и зарубежных информационных источников и использовать его результаты для принятия управленческих решений

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Компьютерное задание

1. КМ-1 (Контрольная работа)
2. КМ-2 (Контрольная работа)
3. КМ-3 (Контрольная работа)
4. КМ-4 (Контрольная работа)

БРС дисциплины

7 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %
-------------------	---------------------------------

	Индекс КМ:	КМ- 1	КМ- 2	КМ- 3	КМ- 4
	Срок КМ:	4	8	12	15
Основы организации информационно – аналитического обеспечения					
Тема 1. Историческая справка об информационно-аналитической деятельности.			+		
Тема 2. Нравственно-правовые проблемы аналитической деятельности.	+			+	
Тема 3. Определение потребностей информационно-аналитического обеспечения хозяйствующего субъекта.			+	+	+
Методы сбора и обработки информации					
Тема 4. Особенности информационно-аналитической работы при выявлении «черного» PR.	+			+	
Тема 5. Сбор и обработка сведений для оценки экономической состоятельности.				+	+
Тема 6. Особенности проверки персонала при приеме на работу.				+	+
Тема 7. Патентный поиск.	+	+	+	+	
Тема 8. Выявление связей с целью монополизации рынка.	+	+	+		+
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
ОПК-2	ОПК-2(Компетенция)	Знать: нормативно-правовое регулирование рисков в РФ и за рубежом, роль государства в управлении рисками в РФ Уметь: проводить анализ конкурентной среды предприятия при организации информационно-аналитического обеспечения безопасности	КМ-1 (Контрольная работа) КМ-2 (Контрольная работа)
ОПК-4	ОПК-4(Компетенция)	Уметь: подготавливать аналитические материалы для выбора и принятия управленческих решений	КМ-4 (Контрольная работа)
ПК-1	ПК-1(Компетенция)	Уметь: документировать процесс управления рисками выполнять мониторинг рисков для конкретной организации	КМ-3 (Контрольная работа) КМ-4 (Контрольная работа)

ПК-11	ПК-11(Компетенция)	Знать: комплексный подход к разработке и улучшению системы экономической безопасности предприятия (организации) Уметь: разрабатывать мероприятия по улучшению системы защиты предприятий и организаций от реальных рисков и оценки затрат на их реализацию	КМ-2 (Контрольная работа) КМ-3 (Контрольная работа)
ПСК-1	ПСК-1(Компетенция)	Уметь: оценивать экономическую целесообразность вырабатываемых и принимаемых управленческих решений в условиях жесткой конкуренции и существования угроз экономической безопасности предприятия (организации)	КМ-1 (Контрольная работа)
ПСК-2	ПСК-2(Компетенция)	Уметь: проводить анализ конкурентной среды предприятия (организации) с использованием национальных и зарубежных	КМ-3 (Контрольная работа)

		информационных источников и использовать его результаты для принятия управленческих решений	
--	--	---	--

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. КМ-1

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тест №1. «Системный подход к информационно-аналитическому обеспечению безопасности хозяйствующего субъекта. Объекты и субъекты аналитической работы».

Краткое содержание задания:

Тест №1. «Системный подход к информационно-аналитическому обеспечению безопасности хозяйствующего субъекта. Объекты и субъекты аналитической работы».

Контрольные вопросы/задания:

Знать: нормативно-правовое регулирование рисков в РФ и за рубежом, роль государства в управлении рисками в РФ	1. <i>Вопрос</i> . Основной закон, сформулированный в тектологии гласит что .. 1. если система состоит из подсистем высшей и низшей организованности, то ее поведение определяется второй подсистемой 2. если система состоит из подсистем высшей и низшей организованности, то ее поведение определяется первой подсистемой 3. если система состоит из подсистем высшей и низшей организованности, то они разобщены 4. если система состоит из подсистем высшей и низшей организованности, то они должны иметь общие исходные данные
Уметь: оценивать экономическую целесообразность вырабатываемых и принимаемых управленческих решений в условиях жесткой конкуренции и существования угроз экономической безопасности предприятия (организации)	1. <i>Вопрос</i> . Что явилось главным катализатором разработки теории систем? 1. Необходимость решения проблем сбора, обработки, передачи и хранения знаний путем унификации элементов знаний 2. Попытка решения проблем обработки больших массивов 3. Необходимость решения проблем связанных с объединением различных систем 4. Трудности с автоматизацией процессов

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

КМ-2. КМ-2

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тест №2. «Экспертиза документов с целью выявления подделок, фальсификаций и ложных сведений».

Краткое содержание задания:

Тест №2. «Экспертиза документов с целью выявления подделок, фальсификаций и ложных сведений».

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: проводить анализ конкурентной среды предприятия при организации информационно-аналитического обеспечения безопасности	1.Вопрос . Каким путем устанавливается материальный подлог? 1. оперативным путем или в процессе криминалистического исследования документов 2. следственным или оперативным путем 3. следственным или в процессе криминалистического исследования документов
Уметь: разрабатывать мероприятия по улучшению системы защиты предприятий и организаций от реальных рисков и оценки затрат на их реализацию	1.Вопрос . Проверка первичных документов и записей в учетных регистрах бывает? 1. перекрестный или сплошной (ложный ответ, перекрестный метод не относится к данной теме) 2. выборочный и перекрестный (ложный ответ, перекрестный метод не относится к данной теме) 3. сплошной или не сплошной

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

КМ-3. КМ-3

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тест «Международный рынок информационных услуг».

Краткое содержание задания:

Тест. «Международный рынок информационных услуг».

Контрольные вопросы/задания:

Знать: комплексный подход к разработке и улучшению системы экономической безопасности предприятия (организации)	1. <i>Вопрос</i> . Что из перечисленного НЕ входит в перечень услуг, предоставляемых системой СПАРК? 1. Проверка на благонадежность 2. Выявление мошеннических схем 3. Подбор новых рынков сбыта 4. Предоставление сведений компрометирующего характера 5. Мониторинг баз данных
Уметь: документировать процесс управления рисками	1. <i>Вопрос</i> . Система СПАРК использует сведения из государственных источников для анализа: 1. всех организаций 2. только государственных организаций и учреждений 3. только организаций с частным капиталом
Уметь: проводить анализ конкурентной среды предприятия (организации) с использованием национальных и зарубежных информационных источников и использовать его результаты для принятия управленческих решений	1. <i>Вопрос</i> . Укажите возможные способы доступа к системе СПАРК 1. только платный доступ 2. бесплатный доступ 3. бесплатный доступ с возможностью ознакомления с демо-версией 4. платный доступ с возможностью ознакомления с демо-версией

Описание шкалы оценивания:*Оценка: зачтено**Описание характеристики выполнения знания:**Оценка: не зачтено**Описание характеристики выполнения знания:***КМ-4. КМ-4****Формы реализации:** Компьютерное задание**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Тест. «Методы поиска в интернет»**Краткое содержание задания:**

Тест. «Методы поиска в интернет»

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: подготавливать аналитические материалы для выбора и принятия управленческих решений	1. <i>Вопрос</i> . Почему меняется постоянно информация в интернете? 1. создаются новые Web-сайты и страницы 2. меняется внешний вид Web-сайтов и страниц 3. удаляются старые Web-сайты и страницы 4. меняются URL-адреса 5. сохраняются старые Web-сайты и страницы
Уметь: выполнять мониторинг рисков для конкретной организации	1. <i>Вопрос</i> . Наиболее полная и мощная поисковая система, в которой хранятся 8 миллиардов Web-страниц это... 1. Yandex

	2. Google
	3. Rambler

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. 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

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета

Пример экзаменационных билетов

НИУ «МЭИ» ИнЭИ	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1 по дисциплине: <i>Информационно-аналитическое обеспечение экономической безопасности</i> направление подготовки: _____ форма обучения: _____	Утверждаю: Зав. кафедрой БИТ _____ (подпись)
Кафедра <i>БИТ</i>		
20__ год		
1. Методы оценки экономической состоятельности, выявления признаков возможного банкротства предприятия и предкризисного состояния. 2. Нравственно-правовые проблемы аналитической деятельности.		
НИУ «МЭИ» ИнЭИ	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2 по дисциплине: <i>Информационно-аналитическое обеспечение экономической безопасности</i> направление подготовки: _____ форма обучения: _____	Утверждаю: Зав. кафедрой БИТ _____ (подпись)
Кафедра <i>БИТ</i>		
20__ год		
1. Технологии сбора информации. 2. Сбор и обработка сведений для оценки экономической состоятельности хозяйствующего субъекта.		
НИУ «МЭИ» ИнЭИ	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3 по дисциплине: <i>Информационно-аналитическое обеспечение экономической безопасности</i> направление подготовки: _____ форма обучения: _____	Утверждаю: Зав. кафедрой БИТ _____ (подпись)
Кафедра <i>БИТ</i>		
20__ год		
1. Цикл сбора и обработки информации. 2. Особенности сбора личных (персональных) данных и информации о частной жизни. Законы, регламентирующие сбор и хранение данной информации.		

Процедура проведения

Определена распоряжением по МЭИ ПОЛОЖЕНИЕ о промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры ПСМК-9.1.3.-02-2018

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

1. Компетенция/Индикатор: ОПК-2(Компетенция)

Вопросы, задания

- 1.-Остаточные знания проверяются по отдельным материалам с вопросами, примерные вопросы:
Методы поиска информации в Интернет.
Правила поиска информации в Интернет.
Исследование сайта конкурента.
Особенности хранения и доступа к информации в «Облачных» технологиях Интернет.
Веб-аналитика. Информация, которая может быть получена о пользователе сайта.
Документы, разрабатываемые аналитиками.

Материалы для проверки остаточных знаний

- 1.-Остаточные знания проверяются по отдельным материалам с вопросами, примерные вопросы:
Методы оценки экономической состоятельности, выявления признаков возможного банкротства предприятия и предкризисного состояния.
Методы исследования конъюнктуры рынка.
Методы проверки контрагентов-партнеров.
Выявление связей с целью монополизации цен
Ответы:
Терминология при используемая при ответе должен соответствовать требованиям федерального законодательства и стандартам, регламентирующим данный вид деятельности. При получении сведений для ответа можно использовать аналитические исследования.
Верный ответ: Рекомендовано дать полный исчерпывающий ответ, подтверждающий правоту высказываний. Ответ должен быть подкреплён мнениями экспертов в информационно-аналитической деятельности. Изложение ответа должно быть логичным, имеющим множественные доказательства.

2. Компетенция/Индикатор: ОПК-4(Компетенция)

Вопросы, задания

- 1.-Нравственно-правовые проблемы аналитической деятельности.
Особенности сбора личных (персональных) данных и информации о частной жизни.
Законы, регламентирующие сбор и хранение данной информации.
Особенности ведения информационно-аналитической деятельности с использованием СМИ. Законы, регламентирующие работу в СМИ.
Особенности ведения информационно-аналитической деятельности в социальных сетях.
Особенности ведения информационно-аналитической деятельности с учетом требований о защите авторского права. Законы, регламентирующие данный процесс.
Проблемы выявления истинных информационных потребностей руководства.
Сбор и обработка сведений для оценки экономической состоятельности хозяйствующего субъекта.
Сбор и обработка сведений для оценки экономической состоятельности хозяйствующего субъекта.

Материалы для проверки остаточных знаний

- 1.--Остаточные знания проверяются по отдельным материалам с вопросами, примерные вопросы:

оценивать экономическую целесообразность вырабатываемых и принимаемых управленческих решений в условиях жесткой конкуренции и существования угроз экономической безопасности предприятия (организации)

Ответы:

Терминология при используемая при ответе должен соответствовать требованиям федерального законодательства и стандартам, регламентирующим данный вид деятельности. При получении сведений для ответа можно использовать аналитические исследования.

Верный ответ: Рекомендовано дать полный исчерпывающий ответ, подтверждающий правоту высказываний. Ответ должен быть подкреплён мнениями экспертов в информационно-аналитической деятельности. Изложение ответа должно быть логичным, имеющим множественные доказательства.

3. Компетенция/Индикатор: ПК-1(Компетенция)

Вопросы, задания

1.-Роль и место информационно – аналитического обеспечения в системе безопасности хозяйствующего субъекта.

Назначение, цели и задачи информационно-аналитического обеспечения.

Требования, предъявляемые к информационно-аналитическому обеспечению.

Системный подход к обеспечению безопасности хозяйствующего субъекта. Объекты и субъекты аналитической работы.

Основные принципы системного подхода. Суть теории системного подхода. Аспекты системного подхода.

Особенности решения аналитических задач с использованием теории систем и системного анализа.

Классификация информационных и аналитических систем.

Основы прогнозирования, теория прогнозирования, формы и цели. Использование теории прогнозирования при проведении аналитических исследований.

Виды прогнозов (краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный).

Падение ценности информации во времени. Как рассчитать ценность информации и падение ценности информации?

Связь прогнозирования экономических процессов с другими видами прогнозирования (социальным, политическим, демографическим, научно-техническим, развитием базы естественных ресурсов).

Цикл сбора и обработки информации.

Технологии сбора информации.

Оценка степени достоверности информации. Метод Кента.

Материалы для проверки остаточных знаний

1.--Остаточные знания проверяются по отдельным материалам с вопросами, примерные вопросы:

Методы поиска информации в Интернет.

Правила поиска информации в Интернет.

Исследование сайта конкурента.

Ответы:

Терминология при используемая при ответе должен соответствовать требованиям федерального законодательства и стандартам, регламентирующим данный вид деятельности. При получении сведений для ответа можно использовать аналитические исследования.

Верный ответ: Рекомендовано дать полный исчерпывающий ответ, подтверждающий правоту высказываний. Ответ должен быть подкреплён мнениями

экспертов в информационно-аналитической деятельности. Изложение ответа должно быть логичным, имеющим множественные доказательства.

4. Компетенция/Индикатор: ПК-11(Компетенция)

Вопросы, задания

1.-Остаточные знания проверяются по отдельным материалам с вопросами, примерные вопросы:

Методы оценки экономической состоятельности, выявления признаков возможного банкротства предприятия и предкризисного состояния.

Методы исследования конъюнктуры рынка.

Методы проверки контрагентов-партнеров.

Выявление связей с целью монополизации цен

Методы исследования рынка.

Методы мониторинга конкурентной среды. Выявление связей между хозяйствующими субъектами.

Материалы для проверки остаточных знаний

1.-Остаточные знания проверяются по отдельным материалам с вопросами, примерные вопросы:

Нравственно-правовые проблемы аналитической деятельности.

Особенности сбора личных (персональных) данных и информации о частной жизни.

Законы, регламентирующие сбор и хранение данной информации.

Особенности ведения информационно-аналитической деятельности с использованием СМИ. Законы, регламентирующие работу в СМИ.

Особенности ведения информационно-аналитической деятельности в социальных сетях.

Особенности ведения информационно-аналитической деятельности с учетом требований о защите авторского права. Законы, регламентирующие данный процесс.

Проблемы выявления истинных информационных потребностей руководства.

Ответы:

Терминология при используемая при ответе должен соответствовать требованиям федерального законодательства и стандартам, регламентирующим данный вид деятельности. При получении сведений для ответа можно использовать аналитические исследования.

Верный ответ: Рекомендовано дать полный исчерпывающий ответ, подтверждающий правоту высказываний. Ответ должен быть подкреплён мнениями экспертов в информационно-аналитической деятельности. Изложение ответа должно быть логичным, имеющим множественные доказательства.

5. Компетенция/Индикатор: ПСК-1(Компетенция)

Вопросы, задания

1.-Методы проверки контрагентов-партнеров.

Выявление связей с целью монополизации цен

Методы исследования рынка.

Методы мониторинга конкурентной среды. Выявление связей между хозяйствующими субъектами. Особенности ведения информационно-аналитической деятельности с учетом требований о защите авторского права. Законы, регламентирующие данный процесс.

Проблемы выявления истинных информационных потребностей руководства.

Сбор и обработка сведений для оценки экономической состоятельности хозяйствующего субъекта.

Материалы для проверки остаточных знаний

1.--Остаточные знания проверяются по отдельным материалам с вопросами, примерные вопросы:

Методы оценки экономической состоятельности, выявления признаков возможного банкротства предприятия и предкризисного состояния.

Исследования конъюнктуры рынка.

Проверка контрагентов-партнеров.

Экспрессвыявление связей с целью монополизации цен

Ответы:

Терминология при используемая при ответе должен соответствовать требованиям федерального законодательства и стандартам, регламентирующим данный вид деятельности. При получении сведений для ответа можно использовать аналитические исследования.

Верный ответ: Рекомендовано дать полный исчерпывающий ответ, подтверждающий правоту высказываний. Ответ должен быть подкреплён мнениями экспертов в информационно-аналитической деятельности. Изложение ответа должно быть логичным, имеющим множественные доказательства.

6. Компетенция/Индикатор: ПСК-2(Компетенция)

Вопросы, задания

1.-Особенности хранения и доступа к информации в «Облачных» технологиях Интернет.

Веб-аналитика. Информация, которая может быть получена о пользователе сайта.

Документы, разрабатываемые аналитиками.

Методы проверки контрагентов-партнеров.

Выявление связей с целью монополизации цен

Методы исследования рынка.

Методы мониторинга конкурентной среды. Выявление связей между хозяйствующими субъектами.

Материалы для проверки остаточных знаний

1.-Остаточные знания проверяются по отдельным материалам с вопросами, примерные вопросы:

Роль и место информационно – аналитического обеспечения в системе безопасности хозяйствующего субъекта.

Назначение, цели и задачи информационно-аналитического обеспечения.

Требования, предъявляемые к информационно-аналитическому обеспечению.

Ответы:

Терминология при используемая при ответе должен соответствовать требованиям федерального законодательства и стандартам, регламентирующим данный вид деятельности. При получении сведений для ответа можно использовать аналитические исследования.

Верный ответ: Рекомендовано дать полный исчерпывающий ответ, подтверждающий правоту высказываний. Ответ должен быть подкреплён мнениями экспертов в информационно-аналитической деятельности. Изложение ответа должно быть логичным, имеющим множественные доказательства.

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Экзамен Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и экзаменационной составляющих. В приложение к диплому выносится оценка за семестр.