

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

Направление подготовки/специальность: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Наименование образовательной программы: Робототехнические устройства

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Заочная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Экономика информационного общества**

**Москва
2025**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Никифорова Д.В.
	Идентификатор	Redb9b109-KhitrovaDV-bd905102

Д.В.
Никифорова

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Долбикова Н.С.
	Идентификатор	Re789edb1-DolbikovaNS-479113b

Н.С.
Долбикова

Заведующий
выпускающей кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Мезин С.В.
	Идентификатор	R420ae592-MezinSV-dc40cfee

С.В. Мезин

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

ИД-1 Демонстрирует способность противодействовать экстремизму и терроризму, выявлять коррупционное поведение и содействовать его пресечению

ИД-2 Анализирует причины и условия, способствующие коррупционному поведению, проявлениям экстремизма и терроризма

2. ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня

ИД-1 Демонстрирует понимание влияния объектов профессиональной деятельности на состояние природной среды и устойчивое развитие общества

ИД-2 Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

ИД-3 Способен вести трудовую деятельность в коллективе в соответствии с организационной структурой предприятия

3. ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений

ИД-1 Способен оценивать эффективность использования фондов на предприятии, рассчитывать валовой доход и прибыль предприятия и анализировать основные макроэкономические показатели и факторы, влияющие на макроэкономическую нестабильность

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Себестоимость. Цена. Эффективность деятельности предприятия. Инвестиции (Тестирование)

2. Цифровая трансформация экономики (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Экономическая оценка эффективности инвестиционного проекта (Индивидуальный проект)

БРС дисциплины

1 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Цифровая трансформация экономики (Тестирование)
 КМ-2 Себестоимость. Цена. Эффективность деятельности предприятия. Инвестиции (Тестирование)
 КМ-3 Экономическая оценка эффективности инвестиционного проекта (Индивидуальный проект)

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	6	10	14
Цифровая трансформация экономики				
Макроэкономика и результаты экономической деятельности		+		
Теоретические аспекты цифровизации экономики		+		
Себестоимость. Цена. Эффективность деятельности предприятия				
Себестоимость продукции. Классификация издержек предприятия			+	+
Цена продукции. Методы ценообразования			+	+
Доходы предприятия. Прибыль. Эффективность деятельности предприятия			+	+
Экономическая оценка эффективности инвестиционного проекта				
Основные принципы оценки эффективности инвестиционных проектов			+	+
Упрощенные методики оценки экономической эффективности инвестиций			+	+
Учет фактора времени в расчетах эффективности			+	+
Вес КМ:		25	25	50

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
УК-10	ИД-1 _{УК-10} Демонстрирует способность противодействовать экстремизму и терроризму, выявлять коррупционное поведение и содействовать его пресечению	Знать: классификацию издержек предприятия и методы расчета себестоимости продукции Уметь: рассчитывать на основе типовых методик себестоимость продукции предприятия и определять финансовый результат хозяйственной деятельности предприятия	КМ-2 Себестоимость. Цена. Эффективность деятельности предприятия. Инвестиции (Тестирование) КМ-3 Экономическая оценка эффективности инвестиционного проекта (Индивидуальный проект)
УК-10	ИД-2 _{УК-10} Анализирует причины и условия, способствующие коррупционному поведению, проявлениям экстремизма и терроризма		
ОПК-3	ИД-1 _{ОПК-3} Демонстрирует понимание влияния объектов профессиональной деятельности на состояние природной среды и	Знать: основные теоретические аспекты возникновения и развития цифровой экономики и ее роль в современных	КМ-1 Цифровая трансформация экономики (Тестирование)

	устойчивое развитие общества	международных экономических отношениях	
ОПК-3	ИД-2 _{ОПК-3} Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Знать: основы макроэкономических знаний и возможность их использования в различных сферах деятельности	КМ-1 Цифровая трансформация экономики (Тестирование)
ОПК-3	ИД-3 _{ОПК-3} Способен вести трудовую деятельность в коллективе в соответствии с организационной структурой предприятия	Уметь: осуществлять поиск, обработку и анализ информации, необходимой для проведения оценки эффективности инвестиций, включая потребность предприятия в ресурсах и структуру источников финансирования его деятельности	КМ-3 Экономическая оценка эффективности инвестиционного проекта (Индивидуальный проект)
ОПК-8	ИД-1 _{ОПК-8} Способен оценивать эффективность использования фондов на предприятии, рассчитывать валовой доход и прибыль предприятия и анализировать основные макроэкономические показатели и факторы, влияющие на	Знать: принципы, которых необходимо придерживаться при поиске, обработке и анализе информации, необходимой для планирования и оценки инвестиционных проектов Уметь: оценить риски при	КМ-2 Себестоимость. Цена. Эффективность деятельности предприятия. Инвестиции (Тестирование) КМ-3 Экономическая оценка эффективности инвестиционного проекта (Индивидуальный проект)

	макроэкономическую нестабильность	реализации инвестиционного проекта	
--	--------------------------------------	---------------------------------------	--

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Цифровая трансформация экономики

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. 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:

Тестирование по темам: “Макроэкономика и результаты экономической деятельности. Теоретические аспекты цифровизации экономики.”

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: основные теоретические аспекты возникновения и развития цифровой экономики и ее роль в современных международных экономических отношениях	1.Форма экономической активности сектора домашних хозяйств: - предложение факторов производства на рынке; - осуществление инвестиций; - предложение денег; - предложение благ; - спрос на факторы производства 2.К методам расчета ВВП не относится: - расчет по доходам; - метод подстановок; - метод конечного использования; - распределительный метод; - расчет по добавленной стоимости 3.Приведите примеры компаний, бизнес-модель которых, полностью основывается на цифровых технологиях и поясните
Знать: основы макроэкономических знаний и возможность их использования в различных сферах деятельности	1.Во время какой промышленной революции возникли электроэнергетика, нефтехимическая промышленность, автомобилестроение: а) вторая б) третья в) четвертая 2.Во время какой промышленной революции произошло совершенствование логических контроллеров, их программирование, создание промышленных роботов а) вторая

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	б) третья в) четвертая 3.Наибольшая доля расходов государственного бюджета приходится на: 1. государственное управление; 2. финансирование сельского хозяйства; 3. финансирование промышленности, энергетики, строительства; 4. обслуживание государственного долга.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 65

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

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

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

КМ-2. Себестоимость. Цена. Эффективность деятельности предприятия.

Инвестиции

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. 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:

Тестирование по темам: “Себестоимость продукции. Классификация издержек предприятия. Цена продукции. Методы ценообразования. Доходы предприятия. Прибыль. Эффективность деятельности предприятия”

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: классификацию издержек	1.Определите себестоимость продукции, если

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
предприятия и методы расчета себестоимости продукции	ежегодные затраты на амортизацию составляют 5 млн. руб, ежегодные затраты на оплату труда 10 млн. руб., отчисления в пенсионный фонд, фонды социального страхования и т.д. 30,2%, ежегодные затраты на обслуживание и ремонт 50% от амортизационных отчислений и прочие затраты 10%. Объем производимой продукции 50 ты. ед. в год. 2.Под прямыми инвестициями понимают вложение средств в ценные бумаги, выпускаемые финансовыми посредниками, которые размещают их по своему усмотрению. а) да б) нет 3.Субъектами инвестиционной деятельности могут являться отечественные и иностранные инвесторы, заказчики, подрядчики, пользователи объектов капитальных вложений и другие лица. а) да б) нет
Знать: принципы, которых необходимо придерживаться при поиске, обработке и анализе информации, необходимой для планирования и оценки инвестиционных проектов	1.Определите величину ежегодных амортизационных отчислений. Капитальные вложения в строительство объекта составляют 100 млн. руб. Срок полезного использования 15 лет. Срок эксплуатации 10 лет. 2.Определите величину ежегодных амортизационных отчислений. Капитальные вложения в строительство объекта составляют 150 млн. руб. Срок полезного использования 20 лет. Срок эксплуатации 5 лет. 3.Определите себестоимость продукции, если ежегодные затраты на амортизацию составляют 15 млн. руб, ежегодные затраты на оплату труда 10 млн. руб., отчисления в пенсионный фонд, фонды социального страхования и т.д. 30,2%, ежегодные затраты на обслуживание и ремонт 70% от амортизационных отчислений и прочие затраты 10%. Объем производимой продукции 100 ты. ед. в год. 4.К источникам финансирования, внешним по отношению к проекту, относятся: а) средства инвесторов б) амортизация в) денежные заемные средства

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 65

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

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

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

КМ-3. Экономическая оценка эффективности инвестиционного проекта

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Индивидуальный проект

Вес контрольного мероприятия в БРС: 50

Процедура проведения контрольного мероприятия: Студент самостоятельно разрабатывает инвестиционный проект и в электронном виде загружает результаты работы в раздел Прометее "Письменная работа".

Краткое содержание задания:

Необходимо разработать инвестиционный проект в рамках направления подготовки студента. Обосновать величину инвестиций, источник инвестиций, ежегодные затраты, экономический эффект и рассчитать показатели эффективности инвестиционного проекта. Сделать вывод о целесообразности вложения в данный инвестиционный проект.

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: рассчитывать на основе типовых методик себестоимость продукции предприятия и определять финансовый результат хозяйственной деятельности предприятия	1.Определите налог на прибыль. 2.Оцените величину политического риска при реализации инвестиционного проекта. 3.Оцените величину экономического риска при реализации инвестиционного проекта.
Уметь: осуществлять поиск, обработку и анализ информации, необходимой для проведения оценки эффективности инвестиций, включая потребность предприятия в ресурсах и структуру источников финансирования его деятельности	1.Постройте график для определения внутренней нормы доходности. 2.Обоснуйте величину нормы амортизации. 3.Рассчитайте себестоимость продукции. 4.Рассчитайте прибыль от реализации проекта.
Уметь: оценить риски при реализации инвестиционного проекта	1.Рассчитайте величину инвестиционных вложений.

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	2.Рассчитайте величину ежегодных затрат. 3.Обоснуйте величину нормы дисконта. 4.Рассчитайте чистый дисконтированный доход. 5.Постройте график для определения дисконтированного срока окупаемости.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 85

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

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

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

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

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

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

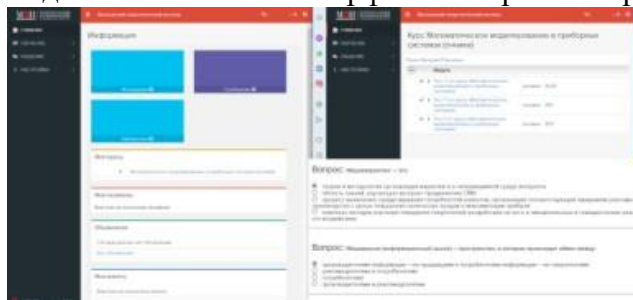
1 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Пример билета

Пример билета

Вид билета связан с интерфейсом сервиса "Прометей"



Процедура проведения

В тесте 20 вопросов встречаются вопросы следующих типов:

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

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

1. Компетенция/Индикатор: ИД-1УК-10 Демонстрирует способность противодействовать экстремизму и терроризму, выявлять коррупционное поведение и содействовать его пресечению

Вопросы, задания

- 1.Какую цель преследует инвестиционный проект?
- 2.Кто может являться участником инвестиционного проекта?
- 3.Классификация инвестиционных проектов по длительности.

Материалы для проверки остаточных знаний

- 1.Инвестиционный проект считается эффективным, если:

Ответы:

- а) Индекс доходности больше 1;
- б) Индекс доходности меньше 1;
- в) Индекс доходности равен 1.

Верный ответ: а)

- 2.Инвестиционный проект считается эффективным, если:

Ответы:

- а) внутренняя норма доходности равна норме дисконта;
- б) внутренняя норма доходности меньше нормы дисконта;
- в) внутренняя норма доходности больше нормы дисконта.

Верный ответ: в)

3. Какой критерий не показывает экономическую эффективность инвестиционного проекта?

Ответы:

- а) Чистый дисконтированный доход;
- б) Чистый доход;
- в) Внутренняя норма доходности;
- г) Дисконтированный срок окупаемости.

Верный ответ: б)

2. Компетенция/Индикатор: ИД-1опк-3 Демонстрирует понимание влияния объектов профессиональной деятельности на состояние природной среды и устойчивое развитие общества

Вопросы, задания

- 1. Основные методы расчета ВВП.
- 2. Эффективным признается проект, у которого индекс дисконтированной доходности
- 3. Эффективным признается проект, у которого ЧДД

Материалы для проверки остаточных знаний

1. К себестоимости продукции относятся:

Ответы:

- а) текущие затраты на производство
- б) капитальные затраты
- в) выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство
- г) затраты на сырье, материалы и заработную плату работающих
- д) затраты на оборудование

Верный ответ: в

2. Коммерческая себестоимость продукции исключает затраты:

Ответы:

- а) на производство и сбыт продукции (коммерческие расходы)
- б) цеховую себестоимость
- в) производственную себестоимость
- г) предприятия на основные и вспомогательные материалы
- д) предприятия на управление производством

Верный ответ: а

3. Инвестиционный проект считается эффективным, если:

Ответы:

- а) ЧДД равно 0;
- б) ЧДД больше 0;
- в) ЧДД меньше 0.

Верный ответ: б)

3. Компетенция/Индикатор: ИД-2ОПК-3 Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

Вопросы, задания

1. Основные макроэкономические показатели.
2. Национальное богатство, личный доход, располагаемый личный доход.
3. У эффективного проекта внутренняя норма доходности.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Назначение классификации по калькуляционным статьям расходов:

Ответы:

- а) определение цены за заготовку деталей, узлов
- б) исчисление прямых и косвенных расходов
- в) расчет себестоимости конкретного вида продукции
- г) составление сметы затрат на производство

Верный ответ: в

2. Субъектами инвестиционной деятельности могут являться отечественные и иностранные инвесторы, заказчики, подрядчики, пользователи объектов капитальных вложений и другие лица.

Ответы:

- а) да
- б) нет

Верный ответ: а

3. Под прямыми инвестициями понимают вложение средств в ценные бумаги, выпускаемые финансовыми посредниками, которые размещают их по своему усмотрению.

Ответы:

- а) да
- б) нет

Верный ответ: б

4. Компетенция/Индикатор: ИД-3ОПК-3 Способен вести трудовую деятельность в коллективе в соответствии с организационной структурой предприятия

Вопросы, задания

1. Четвертый технологический уклад. Содержание, результаты и последствия.
2. Первый технологический уклад. Содержание, результаты и последствия.
3. Макроэкономика в экономической теории.
4. Виды начислений амортизации.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Из каких фаз состоит жизненный цикл инвестиционного проекта?

Ответы:

- а) строительства объектов, входящих в проект, монтажа оборудования, пусконаладочных работ, производства опытных образцов, выхода на проектную мощность
- б) прединвестиционной, инвестиционной, эксплуатационной
- в) составление задания на разработку и обоснование проекта, выбор местоположения объекта, получение разрешения на строительство, заключение подрядного договора

Верный ответ: б

2. В экономиках каких стран преобладает постиндустриальный этап экономики

Ответы:

- а) наименее развитых

б) развивающихся

в) развитых

Верный ответ: в

3. Стадия экономического развития общества, при которой в производстве материальных благ первенство принадлежит добыче природных ресурсов и промышленности

Ответы:

а) Аграрная экономика

б) Индустриальная экономика

в) Постиндустриальная экономика

Верный ответ: б

5. Компетенция/Индикатор: ИД-1_{ОПК-8} Способен оценивать эффективность использования фондов на предприятии, рассчитывать валовой доход и прибыль предприятия и анализировать основные макроэкономические показатели и факторы, влияющие на макроэкономическую нестабильность

Вопросы, задания

1. Четвертая промышленная революция. Содержание, предпосылки и результаты.

2. Постиндустриальная экономика. Содержание, предпосылки и результаты.

3. Структура затрат на оплату персонала.

4. Методы разделения затрат по видам продукции.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. В экономиках каких стран преобладает постиндустриальный этап экономики

Ответы:

а) наименее развитых

б) развивающихся

в) развитых

Верный ответ: в

2. В экономической теории выделяются микроэкономический и макроэкономический подходы:

Ответы:

- в середине XIX века;

- в конце XIX века;

- в середине XX века;

- в конце XX века.

Верный ответ: - в середине XX века;

3. Дефицит государственного бюджета – это:

Ответы:

- превышение доходов государства над его расходами;

- увеличение расходов государства;

- превышение расходов государства над его доходами;

- уменьшение налоговых поступлений в бюджет.

Верный ответ: - превышение доходов государства над его расходами;

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5 («отлично»)

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 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

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

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

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.