

**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  
Экономический анализ**

**Москва**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Смирнова Д.А.
	Идентификатор	R01db72ad-VasinaDA-15cea985

(подпись)

Д.А.  
Смирнова

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

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

(подпись)

Е.Ю.  
Абрамова

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
	Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8d

(подпись)

Г.Н.  
Курдюкова

(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

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Анализ использования основных средств (Тестирование)
2. Основы экономического анализа (Тестирование)
3. Ресурсы предприятия (Тестирование)
4. Трудовые ресурсы (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Себестоимость (Контрольная работа)

## БРС дисциплины

6 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %					
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
	Срок КМ:	3	6	9	12	15
Понятие, предмет и метод экономического анализа						
Понятие, предмет и метод экономического анализа	+					
Анализ производства и реализации продукции. Анализ использования основных средств						
Анализ производства и реализации продукции. Анализ использования основных средств			+			
Анализ использования материальных ресурсов предприятия и состояния запасов						
Анализ использования материальных ресурсов предприятия и состояния запасов				+		
Анализ использования трудовых ресурсов и фонда заработной платы. Трудоемкость						

Анализ использования трудовых ресурсов и фонда заработной платы. Трудоемкость				+	
Анализ себестоимости промышленной продукции					
Анализ себестоимости промышленной продукции					+
Вес КМ:	20	20	20	20	20

\$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: систему комплексного экономического анализа роль экономического анализа в условиях рыночной экономики Уметь: анализировать производство и реализацию продукции	Анализ использования основных средств (Тестирование) Ресурсы предприятия (Тестирование) Себестоимость (Контрольная работа)
ОПК-4	ОПК-4(Компетенция)	Знать: научные основы экономического анализа методы, приемы и виды экономического анализа Уметь: анализировать эффективность использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов	Основы экономического анализа (Тестирование) Трудовые ресурсы (Тестирование) Себестоимость (Контрольная работа)

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

### КМ-1. Основы экономического анализа

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. 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 основам экономического анализа

#### Контрольные вопросы/задания:

Знать: методы, приемы и виды экономического анализа	<p>1.К экстенсивным факторам не относится:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) ускорение оборачиваемости оборотных производственных фондов</li><li>2) увеличение количества рабочей силы</li><li>3) увеличение производительности оборота оборотных средств</li><li>4) увеличение количества предметов труда</li></ol> <p>ответ: 1</p> <p>2.Анализ эффективности хозяйственной деятельности – это:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) управленческий анализ + финансовый анализ</li><li>2) внутрихозяйственный финансовый анализ + внешний финансовый анализ</li><li>3) анализ реализации бизнес-планов + анализ эффективности авансирования капитала</li><li>4) анализ относительных показателей прибыли + анализ технико-организационного уровня производства</li></ol> <p>ответ: 1</p> <p>3.Задачи управленческого (внутреннего) анализа деятельности предприятия</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) выявление доступных источников средств и оценка возможности и целесообразности их использования</li><li>2) диагностика и прогнозирование положения предприятия на товарном рынке</li><li>3) обеспечение системы нормативного регулирования бухгалтерского учета</li><li>4) контроль за осуществлением требований коммерческих банков</li></ol> <p>ответ: 2</p> <p>4.Анализ проводится по требованию акционеров, инвесторов или кредиторов, и называется</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) экспресс-анализ</li></ol>
---	---

	2) анализ для внутреннего использования 3) внешний финансовый анализ 4) анализ для внешней демонстрации ответ:3 5.Логический способ обработки информации в анализе это: 1) Цепной подстановки. 2) Корреляционный. 3) Эвристический. 4) Линейного программирования. ответ: 3
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

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

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

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

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

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

**КМ-2. Анализ использования основных средств**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. 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 анализу использования основных средств

**Контрольные вопросы/задания:**

Знать: роль экономического анализа в условиях рыночной экономики	1.Выберите пункт, наиболее полно отражающий состав материальных ресурсов предприятия: 1) продукция добывающей промышленности и сельского хозяйства 2) сырье, материалы, покупные изделия, полуфабрикаты, топливо, энергия 3) предметы труда, участвующие в одном производственном цикле и включаемые в состав себестоимости изготавливаемого изделия ответ: 3
--	---

	<p>2. Коэффициент загрузки средств в обороте характеризует отношение средних остатков оборотных средств к объему _____ продукции.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) реализованной</li> <li>2) товарной</li> <li>3) чистой</li> <li>4) произведенной</li> </ol> <p>ответ: 1</p> <p>3. Нормативный производственный запас предприятия, создаваемый на случай сбоя в поставках, называется _____ запасом.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) транспортным</li> <li>2) текущим</li> <li>3) страховым</li> <li>4) технологическим</li> </ol> <p>ответ: 3</p> <p>4. Как определяется коэффициент ритмичности производства продукции?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) отношением фактического выпуска продукции в пределах плана по декадам к плановому выпуску за весь период</li> <li>2) отношением фактического объема к плановому выпуску продукции</li> <li>3) отношением объема отгруженной продукции к плановому ее выпуску</li> <li>4) отношением фактического выпуска по декадам в пределах плана к фактическому выпуску за месяц</li> <li>5) отношением фактического выпуска отчетного периода к выпуску за предыдущий период</li> </ol> <p>ответ: 1</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*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

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

**КМ-3. Ресурсы предприятия**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем

**Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на проверку знаний по ресурсам предприятия

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: систему комплексного экономического анализа</p>	<p>1.Скрытые резервы увеличения объема производства и реализации продукции связаны:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) с ликвидацией потерь рабочего времени, сверхплановых отходов, укомплектованием предприятия необходимым оборудованием</li><li>2) со снижением трудоемкости производства, норм расхода материалов, применением более производительных видов оборудования</li><li>3) со всем вышеперечисленным</li></ol> <p>ответ: 3</p> <p>2. Как определяется уровень выполнения плана по ассортименту продукции, выпускаемой предприятием?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) отношением разницы между фактическим и плановым объемом производства к плановому объему</li><li>2) отношением засчитанного объема выпуска продукции к плановому объему производства</li><li>3) отношением фактического к плановому объему продукции</li><li>4) сопоставлением фактического выпуска продукции каждого вида с плановым выпуском в натуральном выражении</li></ol> <p>ответ: 4</p> <p>3.Факторы реализации и направления поиска резервов в сфере обращения готовой продукции заключаются:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) в ликвидации излишних запасов</li><li>2) в снижении остатков товаров, отгруженных и не оплаченных в срок</li><li>3) в ускорении темпов отгрузки, реализации и доставки продукции</li><li>4) во всем вышеперечисленном</li></ol> <p>ответ: 3</p> <p>4.В зачет выполнения плана по ассортименту принимается:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) фактический выпуск</li><li>2) плановый выпуск</li><li>3) среднее значение между планом и фактом</li><li>4) фактический выпуск в пределах плана</li></ol> <p>ответ: 4</p>
---	---

**Описание шкалы оценивания:**

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

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

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

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

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

#### КМ-4. Трудовые ресурсы

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

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

#### Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: научные основы экономического анализа</p>	<p>1.Целью анализа использования трудовых ресурсов является:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) выявление факторов, препятствующих снижению себестоимости продукции</li><li>2) выявление факторов, препятствующих росту производительности труда</li><li>3) выявление факторов, препятствующих снижению материалоемкости</li><li>4) все вышеперечисленное</li></ol> <p>ответ: 2</p> <p>2.Фиксированный размер оплаты труда работника за выполнение нормы труда (трудовых обязанностей) определенной сложности (квалификации) за единицу времени.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) тарифная ставка</li><li>2) тарифный разряд</li><li>3) тарифная сетка</li><li>4) тарифная система</li></ol> <p>ответ: 1</p> <p>3.Выраженное в процентах отношение числа уволенных по собственному желанию работников за определенный период времени к их среднесписочной численности за этот же период</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Перемещение кадров</li><li>2) Текучесть кадров</li></ol>
---	---

	<p>3) Диаграмма увольнения 4) Коэффициент увольнения ответ: 2</p> <p>4.Трудоемкость продукции — это: 1) количество продукции, производимой работником предприятия за определенное время 2) количество времени, затраченное на изготовление единицы продукции 3) возможность работника предприятия производить определенный объем продукции за определенное время 4) количество работников, участвовавших в изготовлении продукции ответ: 2</p> <p>5.Показатели эффективности использования трудовых ресурсов – 1) оборачиваемость, коэффициент списочного состава 2) выработка, трудоемкость 3) коэффициент списочного состава, коэффициент сменности 4) рентабельность производства 5) штатный коэффициент ответ: 2</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*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

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

**КМ-5. Себестоимость**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

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

**Контрольные вопросы/задания:**

Уметь: анализировать производство и реализацию продукции	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Объясните что происходит с себестоимостью единицы продукции при спаде производства</li><li>2.Исключите лишнее – на уровень прямых материальных затрат оказывают влияние следующие факторы</li><li>3.Объясните что относится к непроизводительным расходам</li><li>4.Объясните как изменяются постоянные затраты на единицу продукции при снижении объема произведенной продукции</li></ol>
Уметь: анализировать эффективность использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Объясните что к внепроизводственным факторам снижения себестоимости продукции относится</li><li>2.Укажите совокупность всех затрат на производство и реализацию продукции</li><li>3.Укажите объекты анализа себестоимости продукции</li></ol>

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка:* зачтено

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

*Оценка:* не зачтено

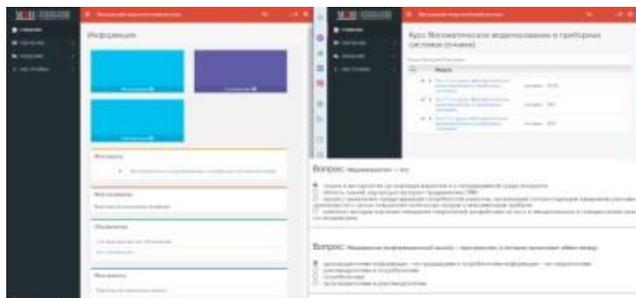
*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета



## Процедура проведения

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

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

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

#### **Вопросы, задания**

1. Анализ расходов на оплату труда
2. Факторный анализ себестоимости продукции в целом и по отдельным видам расходов
3. Факторный анализ прибыли
4. Понятие, значение и задачи анализа финансового состояния предприятия
5. Анализ финансовой устойчивости и независимости по абсолютным показателям
6. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности предприятия

#### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. Если средний тарифный коэффициент рабочих ниже среднего тарифного коэффициента выполняемых ими работ, то это приводит к:

Ответы:

- 1) снижению качества выпускаемой продукции 2) неэффективному использованию фонда оплаты труда

Верный ответ: 1

2. Промышленно-производственный персонал предприятия объединяет –

Ответы:

1) весь персонал, работающий на промышленном предприятии 2) весь персонал, связанный с промышленным производством 3) весь персонал, основных и вспомогательных цехов предприятия 4) всех работающих в подсобном сельском хозяйстве 5) всех учеников и пожарно-сторожевую охрану

Верный ответ: 2

3. Анализ движения рабочей силы производится по следующим показателям:

Ответы:

1) коэффициенту текучести кадров 2) коэффициенту оборота по приему 3) коэффициенту оборота по выбытию 4) коэффициенту постоянства кадров 5) по всем вышеперечисленным показателям

Верный ответ: 5

4. Первоначальная стоимость ОПФ составляет 30 млн. руб., норма амортизации – 20%, тогда ежегодные амортизационные отчисления составят:

Ответы:

1) 6 млн. руб. 2) 1,5 млн. руб. 3) 10 млн. руб.

Верный ответ: 1

5. К активной части ОС относятся:

Ответы:

1) Здания и сооружения, незавершенное строительство 2) Машины, оборудование, транспортные средства, здания, сооружения 3) Транспортные средства, инструмент, здания, сооружения 4) Машины, оборудование, КИПиА, передаточные устройства

Верный ответ: 4

6. Планово-экономический отдел анализирует

Ответы:

1) Сметы затрат. 2) Общую себестоимость. 3) План аналитической работы. 4) Налоговые отчисления.

Верный ответ: 3

7. Метод элиминирования применяется в случае

Ответы:

1) Составления баланса предприятия. 2) Оценки финансового состояния предприятия. 3) Когда на анализируемый показатель влияет несколько факторов и нужно определить влияние каждого. 4) Оценки несостоятельности (банкротств) предприятия.

Верный ответ: 3

8. Деление анализа на «внутренний и внешний» основывается на делении по классификационному признаку:

Ответы:

1) по субъектам 2) по содержанию программы 3) по признаку времени 4) по отраслевому признаку.

Верный ответ: 1

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

### **Вопросы, задания**

1. Предмет, метод, содержание и задачи экономического анализа
2. Методы факторного экономического анализа
3. Задачи анализа производства и реализации продукции, источники информации
4. Анализ динамики выполнения плана производства и реализации продукции
5. Анализ качества продукции и конкурентоспособности продукции
6. Анализ ритмичности выпуска продукции
7. Показатели, характеризующие эффективность использования основных средств
8. Значение, задачи, информационное обеспечение и последовательность проведения анализа трудовых ресурсов

## **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. Для целей планирования, учета и калькулирования затраты на производство продукции классифицируются по...

Ответы:

1) виду производства 2) виду продукции 3) виду расходов 4) виду доходов 5) месту возникновения затрат

Верный ответ: 1,2,3,5

2. К постоянным затратам относятся:

Ответы:

1) затраты на сырье и материалы 2) заработная плата управленческого персонала 3) затраты на топливо и электроэнергию для технологических нужд 4) амортизационные отчисления

Верный ответ: 2,4

3. На уровень затрат на 1 руб. товарной продукции влияют следующие факторы:

Ответы:

1) структура и ассортимент продукции, себестоимость единицы изделия, оптовая цена единицы продукции 2) сокращение материалоемкости продукции, совершенствование системы сбыта 3) изменение оптовых цен 4) изменение учетных цен

Верный ответ: 1

4. К факторам, за счет которых происходит увеличение себестоимости единицы продукции, относят:

Ответы:

1) снижение нормативов расходования сырья и материалов 2) сокращение объема выпуска продукции 3) повышение материалоемкости выпускаемых изделий 4) рост цен на сырье и материалы 5) повышение производительности труда

Верный ответ: 2,3,4

5. К непроизводительным расходам относятся:

Ответы:

1) амортизация, материалы и затраты, затраты на оплату труда 2) штрафы, пени, санкции, потери, простои, порчи 3) все вышеперечисленное

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: 70*

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

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 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 аттестационной составляющих.