

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

**Направление подготовки/специальность: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Наименование образовательной программы: Управление организациями в электроэнергетике и электротехнике**

**Уровень образования: высшее образование - магистратура**

**Форма обучения: Очная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Управление логистикой в электроэнергетике и электротехнике**

**Москва  
2021**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ефимов А.Р.
	Идентификатор	R8d6c981c-EfimovAR-8e800d9c

(подпись)

А.Р. Ефимов

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Михеев Д.В.
	Идентификатор	Re17531c2-MikheevDV-e437ec4f

(подпись)

Д.В. Михеев

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Цырук С.А.
	Идентификатор	Raf2c04da-TsyrukSA-47ef358f

(подпись)

С.А. Цырук

(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. ПК-1 Способность принимать участие в процессах управления электротехническим производством

ИД-1 Осуществляет подготовку заявок и закупку материалов и комплектующих для организации производственного процесса на электротехническом предприятии

ИД-3 Формирует бюджет для технологической оснащённости электротехнического производства

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Тест №1 «Логистика: понятийный аппарат, виды и направления» (Тестирование)

2. Тест №2 «Международные правила и контракты, законодательство и государственное регулирование в логистике» (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Контрольная работа №1 «Логистика закупок, управление поставками и запасами» (Контрольная работа)

2. Контрольная работа №2 «Распределительная и закупочная логистика» (Контрольная работа)

## БРС дисциплины

3 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	12	15
Понятие логистики и её виды					
Понятие логистики и её виды		+			
Управление поставками и запасами					
Управление поставками и запасами			+		
Распределительная логистика, внедрение системы логистики					
Распределительная логистика, внедрение системы логистики				+	

Государственное регулирование, международная логистика				
Государственное регулирование, международная логистика				+
Вес КМ:	15	35	25	25

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

### **БРС курсовой работы/проекта**

3 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ- 1	КМ- 2	КМ- 3
	Срок КМ:	8	12	16
Р1. Поиск и систематизация материалов сторонних исследований. Введение. Первая глава курсовой работы.		+		
Р2. Оставшиеся главы курсовой работы (в полном объеме).			+	
Р3. Заключение. Оформление РПЗ и графической части КР. Подведение итогов. Подготовка к защите курсовой работы.				+
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
ПК-1	ИД-1ПК-1 Осуществляет подготовку заявок и закупку материалов и комплектующих для организации производственного процесса на электротехническом предприятии	Знать: терминологию, понятийный аппарат, виды и направления логистики в современной хозяйственной деятельности электроэнергетических и электротехнических организаций Уметь: регламентировать подготовку заявок и закупку материалов и комплектующих изделий, управлять поставками и запасами электротехнического предприятия для организации его производственного процесса	Тест №1 «Логистика: понятийный аппарат, виды и направления» (Тестирование) Контрольная работа №1 «Логистика закупок, управление поставками и запасами» (Контрольная работа)
ПК-1	ИД-3ПК-1 Формирует бюджет для технологической	Знать: международные правила (ИНКОТЕРМС), основы	Контрольная работа №2 «Распределительная и закупочная логистика» (Контрольная работа) Тест №2 «Международные правила и контракты, законодательство и

	<p>оснащенности электротехнического производства</p>	<p>законодательства и государственного регулирования процессов закупки и поставки материалов и комплектующих при формировании бюджета производственных предприятий  Уметь:  обеспечивать распределительную логистику, взаимодействовать с потребителями и поставщиками, внедрять систему логистики в ЭЭ и ЭТ, управлять взаимодействием между различными звеньями поставок</p>	<p>государственное регулирование в логистике» (Тестирование)</p>
--	--	--	--

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

### КМ-1. Тест №1 «Логистика: понятийный аппарат, виды и направления»

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 15

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Тест проводится в виде ряда заданий (на выбор одного или нескольких правильных ответов, в открытой форме или на дополнение). Позволяет установить уровень знаний по соответствующему предмету. Содержание теста соответствует требованиям стандарта и определяется требованиями к уровню знаний, также квалификационной характеристикой студента, которые он должен применить. Все задания проверяются автоматически (путем сравнения с эталоном).

**Краткое содержание задания:**

**Объясните (своими словами с помощью 1-3 предложений, если не указано иное), что такое (применительно к Логистике, Л):**

**Контрольные вопросы/задания:**

Знать: терминологию, понятийный аппарат, виды и направления логистики в современной хозяйственной деятельности электроэнергетических и электротехнических организаций	<p>1.1. Логистика — это...</p> <p>1.1. организация перевозок;</p> <p>1.2. предпринимательская деятельность;</p> <p>1.3. <b>наука и искусство управления материальным потоком;</b></p> <p>1.4. искусство коммерции.</p> <p>2.2. Что является объектом исследования в логистике?</p> <p>2.1. процессы, выполняемые торговлей;</p> <p>2.2. <b>материальные и соответствующие им информационные потоки;</b></p> <p>2.3. рынки и конъюнктура конкретных товаров и услуг;</p> <p>2.4. экономические отношения, возникающие в процессе товародвижения.</p> <p>3.3. Объектом изучения производственной логистики, в числе прочего, являются:</p> <p>3.1. любые виды предприятий;</p> <p>3.2. системы внешнего производства, связанные с логистикой;</p> <p>3.3. <b>внутрипроизводственные логистические системы;</b></p> <p>3.4. предприятия розничной торговли.</p> <p>4.4. Основная задача управления в Логистике:</p> <p>4.1. транспортном обслуживании;</p> <p>4.2. управлении запасами;</p> <p>4.3. разработке задач и стратегий в области управления материалами и распределения;</p> <p>4.4. <b>все ответы верны.</b></p> <p>5.5. Что такое материальный поток?</p> <p>5.1. самостоятельная часть логистического процесса,</p>
---	---

выполняемая на одном рабочем месте и/или с помощью одного технического устройства;

5.2. упорядоченная на оси времени последовательность логистических операций, направленная на обеспечение потребителя продукцией соответствующего ассортимента и качества в нужном количестве в требуемое время и место;

**5.3. имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени;**

5.4. материальная продукция, ожидающая вступления в процесс производственного или личного потребления, или в процесс продажи.

6.6. Под логистикой обычно принято понимать:

6.1. курирование двух основных потоков – финансовых и информационных;

**6.2. курирование трех основных потоков – финансовых, информационных и материальных;**

6.3. перевозки грузов и умелое управления ими;

6.4. последовательность управления различными потоками (сервисными, финансовыми, информационными и материальными) и логическое упорядочение имеющихся функций.

7.7. Наиболее сильное влияние на развитие логистики оказывает...

7.1. **компьютеризация управления процессами в сферах производства и обращения;**

7.2. совершенствование производства отдельных видов товаров;

7.3. совершенствование налоговой системы;

7.4. увеличение численности населения в регионе.

8.8. Тотальное применение Логистики главным образом обусловлено:

8.1. **достижениями научно-технического прогресса;**

8.2. использования современного оборудования;

8.3. квалифицированным аппаратом управления;

8.4. все ответы верны.

9.9. Определите критерий выбора варианта организации товародвижения:

**9.1. оптимальный уровень обслуживания потребителей;**

9.2. минимум издержек на закупки;

9.3. минимум издержек на содержание запасов;

9.4. минимум издержек на транспортирование.

10.10. Логистическая функция — это...

10.1. множество элементов, находящихся в отношениях связи друг с другом, образующих определенную целостность, единство;

10.2. совокупность различных видов деятельности с



	<p>целью получения необходимого количества груза в нужном мес-те, в нужное время, с минимальными затратами;</p> <p><b>10.3. укрупненная группа логистических операций, направленных на реализацию целей логистической системы;</b></p> <p>10.4. система мероприятий по комплексному изучению рынка.</p>
--	---

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ

**КМ-2. Контрольная работа №1 «Логистика закупок, управление поставками и запасами»**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 35

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Необходимо принять решение о заключении контракта, аргументированно обосновать на основе расчетов, сделать выводы.

**Краткое содержание задания:**

Службой логистики предприятия было проведено исследование рынка комплектующих для производства трансформаторов.

Оценка поставщиков проводилась по 10-балльной шкале по семи критериям:

I – своевременность поставок;

II – качество поставляемого товара;

III – условия платежа (наличный, безналичный расчет, векселя и т. п.);

IV – финансовое состояние поставщика;

- V – ценовой фактор;
- VI – сохранность груза;
- VII – возможность внеплановых поставок.

Результаты отбора и веса частных критериев, полученные экспертным путем, представлены в таблице 1.

Таблица 1.

*Результаты экспертного отбора поставщиков*

Критерий	Удельный вес критерия	Поставщик							
		A	B	C	D	E	F	G	H
I	0,15	7	8	7	10	8	7	6	9
II	0,13	8	6	6	8	9	8	9	10
III	0,08	6	9	9	7	8	9	6	5
IV	0,15	9	7	8	7	6	10	8	6
V	0,20	10	8	7	5	7	9	9	8
VI	0,12	7	10	6	9	9	8	6	9
VII	0,17	6	7	8	6	10	6	7	7

Необходимо принять решение о заключении контракта с одним из поставщиков, с учетом физической возможности доставки. Для каждого варианта возможность доставки разная, необходимо выбрать поставщика из возможных, провести расчет (в соответствии с номером варианта). Результат решения задачи – с каким поставщиком следует заключить контракт?

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Уметь: регламентировать подготовку заявок и закупку материалов и комплектующих изделий, управлять поставками и запасами электротехнического предприятия для организации его производственного процесса</p>	<p>1. Необходимо принять решение о заключении контракта с одним из поставщиков, с учетом физической возможности доставки. Для каждого варианта возможность доставки разная, необходимо выбрать поставщика из возможных, провести расчет (таблица 2). Результат решения задачи – с каким поставщиком следует заключить контракт? <i>Вариант 1 Поставщик А, В, С</i></p> <p>2. Необходимо принять решение о заключении контракта с одним из поставщиков, с учетом физической возможности доставки. Для каждого варианта возможность доставки разная, необходимо выбрать поставщика из возможных, провести расчет (таблица 2). Результат решения задачи – с каким поставщиком следует заключить контракт? <i>Вариант 2 Поставщик А, В, D</i></p> <p>3. Необходимо принять решение о заключении контракта с одним из поставщиков, с учетом физической возможности доставки. Для каждого варианта возможность доставки разная, необходимо выбрать поставщика из возможных, провести расчет (таблица 2). Результат решения задачи – с каким поставщиком следует заключить контракт? <i>Вариант 3 Поставщик А, В, E</i></p> <p>4. Необходимо принять решение о заключении контракта с одним из поставщиков, с учетом физической возможности доставки. Для каждого варианта возможность доставки разная, необходимо</p>
---	---

выбрать поставщика из возможных, провести расчет (таблица 2). Результат решения задачи – с каким поставщиком следует заключить контракт?

*Вариант 4 Поставщик А, В, F*

5. Необходимо принять решение о заключении контракта с одним из поставщиков, с учетом физической возможности доставки. Для каждого варианта возможность доставки разная, необходимо выбрать поставщика из возможных, провести расчет (таблица 2). Результат решения задачи – с каким поставщиком следует заключить контракт?

*Вариант 5 Поставщик А, В, G*

6. Необходимо принять решение о заключении контракта с одним из поставщиков, с учетом физической возможности доставки. Для каждого варианта возможность доставки разная, необходимо выбрать поставщика из возможных, провести расчет (таблица 2). Результат решения задачи – с каким поставщиком следует заключить контракт?

*Вариант 6 Поставщик А, В, H*

7. Необходимо принять решение о заключении контракта с одним из поставщиков, с учетом физической возможности доставки. Для каждого варианта возможность доставки разная, необходимо выбрать поставщика из возможных, провести расчет (таблица 2). Результат решения задачи – с каким поставщиком следует заключить контракт?

*Вариант 7 Поставщик В, С, D*

8. Необходимо принять решение о заключении контракта с одним из поставщиков, с учетом физической возможности доставки. Для каждого варианта возможность доставки разная, необходимо выбрать поставщика из возможных, провести расчет (таблица 2). Результат решения задачи – с каким поставщиком следует заключить контракт?

*Вариант 8 Поставщик В, С, E*

9. Необходимо принять решение о заключении контракта с одним из поставщиков, с учетом физической возможности доставки. Для каждого варианта возможность доставки разная, необходимо выбрать поставщика из возможных, провести расчет (таблица 2). Результат решения задачи – с каким поставщиком следует заключить контракт?

*Вариант 9 Поставщик В, С, F*

10. Необходимо принять решение о заключении контракта с одним из поставщиков, с учетом физической возможности доставки. Для каждого варианта возможность доставки разная, необходимо выбрать поставщика из возможных, провести расчет (таблица 2). Результат решения задачи – с каким поставщиком следует заключить контракт?

*Вариант 10 Поставщик В, С, G*

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ

**КМ-3. Контрольная работа №2 «Распределительная и закупочная логистика»**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Необходимо определить уровень логистического обслуживания на основании заданных условий.

**Краткое содержание задания:**

В таблице приведен общий список услуг, которые могут быть оказаны фирмой в процессе поставки товаров, а также время, необходимое для оказания каждой отдельной услуги (чел/час).

**Исходные данные**

<i>№ услуги</i>	<i>Время, необходимое для оказания услуги, t<sub>i</sub>, чел/час</i>
1	0,5
2	1
3	2
4	2
5	1
6	0,5
7	4
8	0,5
9	1
10	1
11	2
12	1

13	3
14	2
15	0,5
16	1
17	1
18	4
19	4
20	2
21	0,5
22	0,5
23	1
24	0,5
25	3
26	2
27	0,5
28	0,5
29	4
30	1
31	0,5
32	2
Итого:	50

Уровень логистического обслуживания можно определить по следующей формуле:

$$УрЛО = \frac{\sum_{i=1}^n t_i}{\sum_{i=1}^N t_i} \cdot 100\%,$$

где N - количество услуг, которое теоретически может быть оказано; n - фактическое количество оказываемых услуг;  $t_i$  - время выполнения  $i$ -той услуги.

### Контрольные вопросы/задания:

<p>Уметь: обеспечивать распределительную логистику, взаимодействовать с потребителями и поставщиками, внедрять систему логистики в ЭЭ и ЭТ, управлять взаимодействием между различными звеньями поставок</p>	<p>1.1. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30.</p> <p><i>Дополнительный вопрос.</i>  <i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания.</i> Квартальный объем продаж в среднем составляет 100,0 млн руб. при операционных издержках в 90,0 млн руб. (логистические издержки в том числе составляют 25%). Компанией разработана программа совершенствования логистической деятельности, реализация которой позволит сократить логистические издержки на 10%. Какую дополнительную прибыль получит компания? На сколько необходимо увеличить объемы продаж для получения такой же прибыли, если компания не будет заниматься решением проблем совершенствования логистической деятельности?</p> <p>2.2. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 2, 6, 11, 16, 21, 26, 31.</p>
--	---

*Дополнительный вопрос.*

*Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания. Квартальный объем продаж в среднем составляет 90,0 млн руб. при операционных издержках в 81,0 млн руб. (логистические издержки в том числе составляют 25%). Компанией разработана программа совершенствования логистической деятельности, реализация которой позволит сократить логистические издержки на 10%. Какую дополнительную прибыль получит компания? На сколько необходимо увеличить объемы продаж для получения такой же прибыли, если компания не будет заниматься решением проблем совершенствования логистической деятельности?*

3.3. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 3, 7, 12, 17, 22, 27, 32.

*Дополнительный вопрос.*

*Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания. Квартальный объем продаж в среднем составляет 80,0 млн руб. при операционных издержках в 69,0 млн руб. (логистические издержки в том числе составляют 25%). Компанией разработана программа совершенствования логистической деятельности, реализация которой позволит сократить логистические издержки на 10%. Какую дополнительную прибыль получит компания? На сколько необходимо увеличить объемы продаж для получения такой же прибыли, если компания не будет заниматься решением проблем совершенствования логистической деятельности?*

4.4. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 1, 4, 8, 13, 18, 23, 28.

*Дополнительный вопрос.*

*Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания. Квартальный объем продаж в среднем составляет 70,0 млн руб. при операционных издержках в 61,0 млн руб. (логистические издержки в том числе составляют 25%). Компанией разработана программа совершенствования логистической деятельности, реализация которой позволит сократить логистические издержки на 10%. Какую дополнительную прибыль получит компания? На сколько необходимо увеличить объемы продаж для получения такой же прибыли, если компания не будет заниматься решением проблем совершенствования логистической деятельности?*

5.5. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 2, 5, 9, 14, 19, 24, 29.

*Дополнительный вопрос.*

*Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания. Квартальный объем продаж в среднем составляет 60,0 млн руб. при операционных издержках в 49,0 млн руб. (логистические издержки в том числе составляют 25%). Компанией разработана программа совершенствования логистической деятельности, реализация которой позволит сократить логистические издержки на 10%. Какую дополнительную прибыль получит компания? На сколько необходимо увеличить объемы продаж для получения такой же прибыли, если компания не будет заниматься решением проблем совершенствования логистической деятельности?*  
6.6. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 3, 6, 10, 15, 20, 25, 30.

*Дополнительный вопрос.*

*Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания. Квартальный объем продаж в среднем составляет 50,0 млн руб. при операционных издержках в 41,0 млн руб. (логистические издержки в том числе составляют 25%). Компанией разработана программа совершенствования логистической деятельности, реализация которой позволит сократить логистические издержки на 10%. Какую дополнительную прибыль получит компания? На сколько необходимо увеличить объемы продаж для получения такой же прибыли, если компания не будет заниматься решением проблем совершенствования логистической деятельности?*  
7.7. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30.

*Дополнительный вопрос.*

*Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания. Квартальный объем продаж в среднем составляет 40,0 млн руб. при операционных издержках в 28,0 млн руб. (логистические издержки в том числе составляют 25%). Компанией разработана программа совершенствования логистической деятельности, реализация которой позволит сократить логистические издержки на 10%. Какую дополнительную прибыль получит компания? На сколько необходимо увеличить объемы продаж для получения такой же прибыли, если компания не будет заниматься решением проблем совершенствования логистической деятельности?*  
8.8. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 1, 5, 9, 16, 19, 24, 29.

*Дополнительный вопрос.*

	<p><i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания. Квартальный объем продаж в среднем составляет 30,0 млн руб. при операционных издержках в 22,0 млн руб. (логистические издержки в том числе составляют 25%). Компанией разработана программа совершенствования логистической деятельности, реализация которой позволит сократить логистические издержки на 10%. Какую дополнительную прибыль получит компания? На сколько необходимо увеличить объемы продаж для получения такой же прибыли, если компания не будет заниматься решением проблем совершенствования логистической деятельности?</i></p> <p>9.9. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 2, 4, 8, 17, 18, 23, 28.</p> <p><i>Дополнительный вопрос.</i></p> <p><i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания. Квартальный объем продаж в среднем составляет 20,0 млн руб. при операционных издержках в 8,0 млн руб. (логистические издержки в том числе составляют 25%). Компанией разработана программа совершенствования логистической деятельности, реализация которой позволит сократить логистические издержки на 10%. Какую дополнительную прибыль получит компания? На сколько необходимо увеличить объемы продаж для получения такой же прибыли, если компания не будет заниматься решением проблем совершенствования логистической деятельности?</i></p> <p>10.10. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 3, 7, 12, 17, 22, 29, 31.</p> <p><i>Дополнительный вопрос.</i></p> <p><i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания. Квартальный объем продаж в среднем составляет 10,0 млн руб. при операционных издержках в 7,0 млн руб. (логистические издержки в том числе составляют 25%). Компанией разработана программа совершенствования логистической деятельности, реализация которой позволит сократить логистические издержки на 10%. Какую дополнительную прибыль получит компания? На сколько необходимо увеличить объемы продаж для получения такой же прибыли, если компания не будет заниматься решением проблем совершенствования логистической деятельности?</i></p>
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*



*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач

*Оценка:* 4

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 70

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения

*Оценка:* 3

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 50

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ

#### **КМ-4. Тест №2 «Международные правила и контракты, законодательство и государственное регулирование в логистике»**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Тест проводится в виде ряда заданий (на выбор одного или нескольких правильных ответов, в открытой форме или на дополнение). Позволяет установить уровень знаний по соответствующему предмету. Содержание теста соответствует требованиям стандарта и определяется требованиями к уровню знаний, также квалификационной характеристикой студента, которые он должен применить. Все задания проверяются автоматически (путем сравнения с эталоном).

#### **Краткое содержание задания:**

Выберите один из четырех вариантов в каждом вопросе; граница между вариантами – точка с запятой; укажите **номер** верного на Ваш взгляд варианта **в конце вопроса**.  
Используйте для ответа лекционный материал и внешние источники информации.

#### **Контрольные вопросы/задания:**

Знать: международные правила (ИНКОТЕРМС), основы законодательства и государственного регулирования процессов закупки и поставки материалов и комплектующих при формировании бюджета производственных предприятий	1.1. Ввоз товара на таможенную территорию РФ без обязательства об обратном вывозе – это ...: 1.1. реэкспорт; 1.2. реимпорт; 1.3. экспорт; <b>1.4. импорт</b> 2.2. Какие базисные условия поставки используются для морского транспорта: 2.1. DDU; 2.2. CIP;
--	--

2.3. СРТ;

**2.4. DES.**

3.3. Валютный курс – это цена ...:

3.1. доллара в рублях;

3.2. евро в рублях;

3.3. доллара в евро;

**3.4. денежной единицы, выраженная в денежной единице другой страны.**

4.4. Продажа и ввоз в страну ранее вывезенного из нее товара без его переработки – это ...:

4.1. транзит;

4.2. импорт;

**4.3. реимпорт;**

4.4. реэкспорт.

5.5. ИНКОТЕРМС – это ...:

**5.1. международные правила толкования торговых терминов;**

5.2. условия транспортирования грузов по морю;

5.3. правила перевозки грузов самолетами;

5.4. базисные условия перевозки грузов на автомобильном транспорте.

6.6. Какие базисные условия поставки используются для смешанных перевозок:

**6.1. EXW;**

6.2. FCA;

6.3. СРТ;

6.4. DES.

7.7. Встречными операциями не являются:

7.1. Сделки о разделе продукции;

**7.2. Биржевые сделки;**

7.3. Бартерные сделки;

7.4. Компенсационные сделки.

8.8. Таможенный режим – это ...:

**8.1. положения по статусу товаров и транспорта, перемещаемых через границу РФ;**

8.2. режим работы учреждений государственной таможенной службы РФ;

8.3. режим работы таможенного поста;

8.4. режим работы таможни.

9.9. Отсутствие в контракте условий поставки товаров по «ИНКОТЕРМС» свидетельствует о ...:

9.1. юридической несостоятельности контракта;

9.2. том, что сделка не является внешнеторговой;

**9.3. том, что в контракт внесены другие условия поставки;**

9.4. том, что контракт невнимательно читали и они там есть.

10.10. Термин «франко» в базисных условиях поставки означает, что ...:

**10.1. покупатель свободен от рисков и всех расходов по транспортировке товара до пункта обозначенного за термином «франко»;**

	<p>10.2. продавец свободен от рисков и всех расходов по транспортировке товара до пункта обозначенного за термином «франко»;</p> <p>10.3. груз уже прошел «таможенную очистку»;</p> <p>10.4. груз будет доставлен во французский порт.</p> <p>11.11. В базисных условиях поставки товаров предусматриваются:</p> <p>11.1. момент перехода рисков гибели или повреждения товара с продавца на покупателя;</p> <p><b>11.2. момент перехода права собственности;</b></p> <p>11.3. форма оплаты;</p> <p>11.4. валюта платежа.</p> <p>12.12. Сфера международных товарно-денежных отношений, представляющая совокупность внешней торговли всех стран мира – это ...:</p> <p>12.1. международный рынок;</p> <p>12.2. мировое экономическое пространство;</p> <p>12.3. внешнеторговый оборот;</p> <p><b>12.4. международная торговля.</b></p>
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 3 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

### Пример билета

1. Основные виды логистики
2. Энергетическая логистика
3. Задача

### Процедура проведения

Зачет проводится по совокупности выполнения контрольных мероприятий. Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» на основании семестровой и экзаменационной составляющих. В приложение к диплому выносятся оценка за 2 семестр.

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

**1. Компетенция/Индикатор:** ИД-1<sub>ПК-1</sub> Осуществляет подготовку заявок и закупку материалов и комплектующих для организации производственного процесса на электротехническом предприятии

### Вопросы, задания

1. Дайте краткую характеристику истории возникновения логистики.
2. Какие основные виды логистики выделяют современные специалисты, и в чем заключается их содержание?
3. Какие существуют виды запасов, и в чем заключается их различие?
4. Какие выделяют законы организации производства, и в чем состоит их основное содержание?
5. Какие существуют направления в определении логистики, и в чем имеется различие между ними?

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Логистика – это теория и практика планирования, управления и контроля процессов движения потоков в человеко-машинных системах:

Ответы:

материальных;  
трудовых;  
информационных;  
энергетических;  
всех видов, перечисленных выше

Верный ответ: всех видов, перечисленных выше

2. Что НЕ является основным показателем Логистики?

Ответы:

качество поставок  
количество поставок  
гибкость поставок  
информационная обеспеченность поставок

Верный ответ: количество поставок

3. Что НЕ является основным показателем Логистики?

Ответы:

время поставки  
точность поставки  
удобство поставки  
готовность к поставке

Верный ответ: удобство поставки

4. В какой доле (по времени) цикла создания изделия обычно находит применение Логистика?

Ответы:

свыше 95% цикла  
свыше 60% цикла  
менее 30% цикла  
менее 5% цикла

Верный ответ: свыше 95% цикла

5. Логистика используется:

Ответы:

в промышленности в торговле;  
в сфере услуг  
на транспорте  
в коммунальном хозяйстве  
в других отраслях хозяйствования  
во всех отраслях хозяйственного комплекса

Верный ответ: во всех отраслях хозяйственного комплекса

**2. Компетенция/Индикатор:** ИД-З<sub>ПК-1</sub> Формирует бюджет для технологической оснащённости электротехнического производства

### **Вопросы, задания**

1. Дайте определение сбытовой логистики, или логистики распределения. Охарактеризуйте две основополагающие стороны распределения.
2. Определите роль складирования в общей логистической системе.
3. Какие аспекты учитывает современный подход к транспорту, как составной части логистической системы? Как влияет логистика на транспорт?
4. В каких направлениях рассматривается логистика запасов в общей логистической системе организации?
5. Что такое канал распределения, и какие функции выполняют составляющие его организации или лица?
6. Перечислите основные функции склада и дайте им характеристику.
7. В чем состоит логистический процесс на складе? С согласованности каких функций он требует?
8. В чем заключается основная цель закупочной логистики и от решения каких задач она зависит?

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

1. Увеличение складских запасов при прочих равных условиях

Ответы:

способствует достижению целей Логистики  
препятствует достижению целей Логистики  
не влияет на достижение целей Логистики

Верный ответ: препятствует достижению целей Логистики

2. Логистика сбыта охватывает склады:

Ответы:

поставщика сырья, получателя сырья, готовой продукции, поставщика готовой продукции

поставщика сырья, готовой продукции, поставщика готовой продукции

готовой продукции, поставщика готовой продукции

готовой продукции

поставщика готовой продукции

Верный ответ: готовой продукции, поставщика готовой продукции

3. Логистика снабжения охватывает склады:

Ответы:

поставщика сырья, получателя сырья, готовой продукции, поставщика готовой продукции

поставщика сырья, получателя сырья, готовой продукции

поставщика сырья, получателя сырья

поставщика сырья

получателя сырья

Верный ответ: поставщика сырья, получателя сырья

4. Логистика предприятия охватывает производство?

Ответы:

да

нет

только при производстве узлов

Верный ответ: да

5. Логистика предприятия охватывает склады:

Ответы:

поставщика сырья, получателя сырья, готовой продукции, поставщика готовой продукции

поставщика сырья, получателя сырья, поставщика готовой продукции

поставщика сырья, получателя сырья

готовой продукции, поставщика готовой продукции

Верный ответ: поставщика сырья, получателя сырья, готовой продукции,

поставщика готовой продукции

## **II. Описание шкалы оценивания**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает

существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ

### ***III. Правила выставления итоговой оценки по курсу***

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» на основании семестровой составляющей

**Для курсового проекта/работы:**

**3 семестр**

**Форма проведения: Защита КП/КР**

### ***I. Процедура защиты КП/КР***

Защита курсовых работ проводится в специально отведенное время в составе комиссии, утвержденном заведующим кафедрой. Формой аттестации студента по курсовой работе является дифференцированный зачет («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). Оценка за курсовую работу выставляется руководителем по результатам защиты в ведомость и зачетную книжку студента (неудовлетворительная оценка – только в ведомость). Студент, не представивший в установленный срок курсовую работу или не защитивший ее по неуважительной причине, считается имеющим академическую задолженность. При оценке курсовой работы учитываются: актуальность темы; теоретический уровень и самостоятельность в постановке вопроса; связь вопросов теории с практикой; использование в работе новейшей литературы, зарубежного опыта; наличие цифрового материала, расчетов таблиц; обоснование рекомендаций, предложений; качество оформления работы. На защите необходимо показать не только знание темы, но и степень овладения научным методом мышления, логическим и статистическим анализом исследуемых проблем, способность к самостоятельному научному труду, умение четко и ясно излагать свои мысли и выводы.

### ***II. Описание шкалы оценивания***

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ



### ***III. Правила выставления итоговой оценки по курсу***

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» на основании семестровой составляющей и успешной защиты