

**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
2024**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

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

А.Р. Ефимов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

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

Д.В.
Михеев

Заведующий
выпускающей кафедрой

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

С.А. Цырук

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

	оснащенности электротехнического производства	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	государственное регулирование в логистике» (Тестирование)
--	--	--	--

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

	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
--	--

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

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

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы

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:

Уметь: регламентировать подготовку заявок и закупку материалов и комплектующих изделий, управлять поставками и запасами электротехнического предприятия для организации его производственного процесса	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</i> Поставщик А, В, С 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</i> Поставщик А, В, D 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, Е</i> 4.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 4 Поставщик А, В, F</i> 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? <i>Вариант 5 Поставщик А, В, G</i> 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? <i>Вариант 6 Поставщик А, В, Н</i> 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? <i>Вариант 7 Поставщик В, С, D</i> 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? <i>Вариант 8 Поставщик В, С, Е</i> 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? <i>Вариант 9 Поставщик В, С, F</i> 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? <i>Вариант 10 Поставщик В, С, G</i>
--	---

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

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы

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

№ услуги	Время, необходимое для оказания услуги, t_i, чел/час
-----------------	--

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:

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

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

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: обеспечивать распределительную логистику, взаимодействовать с потребителями и поставщиками, внедрять систему логистики в ЭЭ и ЭТ, управлять взаимодействием между различными звеньями поставок	1.1. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30. <i>Дополнительный вопрос.</i> Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания. 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? 2.2. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 2, 6, 11, 16, 21, 26, 31. <i>Дополнительный вопрос.</i> <i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания.</i> 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. <i>Дополнительный вопрос.</i> <i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания.</i> 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. <i>Дополнительный вопрос.</i> <i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания.</i> 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. <i>Дополнительный вопрос.</i> <i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания.</i> 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. <i>Дополнительный вопрос.</i> <i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания.</i> 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. <i>Дополнительный вопрос.</i> <i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания.</i> 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. <i>Дополнительный вопрос.</i> <i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания.</i> 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? 9.9. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 2, 4, 8, 17, 18, 23, 28. <i>Дополнительный вопрос.</i> <i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания.</i> 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? 10.10. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 3, 7, 12, 17, 22, 29, 31. <i>Дополнительный вопрос.</i> <i>Бизнес компании заключается в оптовых поставках продуктов питания.</i> 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?
--	--

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

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы

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; 1.4. импорт 2.2. Какие базисные условия поставки используются для морского транспорта: 2.1. DDU; 2.2. CIP; 2.3. CPT; 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. CPT; 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»; 10.2. продавец свободен от рисков и всех расходов по транспортировке товара до пункта обозначенного за термином «франко»; 10.3. груз уже прошел «таможенную очистку»; 10.4. груз будет доставлен во французский порт. 11.11. В базисных условиях поставки товаров предусматриваются: 11.1. момент перехода рисков гибели или повреждения товара с продавца на покупателя; 11.2. момент перехода права собственности; 11.3. форма оплаты; 11.4. валюта платежа. 12.12. Сфера международных товарно-денежных отношений, представляющая совокупность внешней торговли всех стран мира – это ...: 12.1. международный рынок; 12.2. мировое экономическое пространство; 12.3. внешнеторговый оборот; 12.4. международная торговля.
--	--

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

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы

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 оценки за 2 семестр.

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

1. Компетенция/Индикатор: ИД-1_{ПК-1} 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-ЗПК-1 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? 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

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы

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

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает

существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы

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