

**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 проектами систем электроснабжения

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Заочная

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

**Москва
2025**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кулешова Г.С.
Идентификатор	R5007417e-AlexeenkovaGS-12aa20	

Г.С. Кулешова

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

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

А.Р.
Ефимов

Заведующий
выпускающей кафедрой

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

Д.В.
Михеев

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 способен осуществлять формирование технического задания и проводить контроль разработки проекта системы электроснабжения объектов

ИД-1 Осуществляет формирование технического задания и контроль разработки проекта системы электроснабжения объектов

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

4 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Тест №1 «Логистика: понятийный аппарат, виды и направления» (Тестирование)
КМ-2 Контрольная работа №1 «Логистика закупок, управление поставками и запасами» (Контрольная работа)
КМ-3 Контрольная работа №2 «Распределительная и закупочная логистика» (Контрольная работа)
КМ-4 Тест №2 «Международные правила и контракты, законодательство и государственное регулирование в логистике» (Тестирование)

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

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	+			
Потоки	+			
Управление поставками и запасами				
Управление поставками и запасами		+		+
Запасы		+		+
Распределительная логистика, внедрение системы логистики				
Распределительная логистика, внедрение системы логистики			+	
Государственное регулирование, международная логистика			+	
Вес КМ:	15	35	25	25

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-1 _{ПК-1} Осуществляет формирование технического задания и контроль разработки проекта системы электроснабжения объектов	Знать: терминологию, понятийный аппарат, виды и направления логистики в современной хозяйственной деятельности электроэнергетических и электротехнических организаций международные правила (ИНКОТЕРМС), основы законодательства и государственного регулирования процессов закупки и поставки материалов и комплектующих при формировании бюджета производственных предприятий Уметь: регламентировать подготовку заявок и закупку материалов и	КМ-1 Тест №1 «Логистика: понятийный аппарат, виды и направления» (Тестирование) КМ-2 Контрольная работа №1 «Логистика закупок, управление поставками и запасами» (Контрольная работа) КМ-3 Контрольная работа №2 «Распределительная и закупочная логистика» (Контрольная работа) КМ-4 Тест №2 «Международные правила и контракты, законодательство и государственное регулирование в логистике» (Тестирование)

		комплектующих изделий, управлять поставками и запасами электротехнического предприятия для организации его производственного процесса обеспечивать распределительную логистику, взаимодействовать с потребителями и поставщиками, внедрять систему логистики в ЭЭ и ЭТ, управлять взаимодействием между различными звеньями поставок	
--	--	--	--

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:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
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.

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	<p>5.5. Что такое материальный поток?</p> <p>5.1. самостоятельная часть логистического процесса, выполняемая на одном рабочем месте и/или с помощью одного технического устройства;</p> <p>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;</p> <p>5.3. имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени;</p> <p>5.4. материальная продукция, ожидающая вступления в процесс производственного или личного потребления, или в процесс продажи.</p> <p>6.6. Под логистикой обычно принято понимать:</p> <p>6.1. курирование двух основных потоков – финансовых и информационных;</p> <p>6.2. курирование трех основных потоков – финансовых, информационных и материальных;</p> <p>6.3. перевозки грузов и умелое управления ими;</p> <p>6.4. последовательность управления различными потоками (сервисными, финансовыми, информационными и материальными) и логическое упорядочение имеющихся функций.</p> <p>7.7. Наиболее сильное влияние на развитие логистики оказывает...</p> <p>7.1. компьютеризация управления процессами в сферах производства и обращения;</p> <p>7.2. совершенствование производства отдельных видов товаров;</p> <p>7.3. совершенствование налоговой системы;</p> <p>7.4. увеличение численности населения в регионе.</p> <p>8.8. Тотальное применение Логистики главным образом обусловлено:</p> <p>8.1. достижениями научно-технического прогресса;</p> <p>8.2. использования современного оборудования;</p> <p>8.3. квалифицированным аппаратом управления;</p> <p>8.4. все ответы верны.</p> <p>9.9. Определите критерий выбора варианта организации товародвижения:</p> <p>9.1. оптимальный уровень обслуживания</p>

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	<p>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.</p>

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

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 («хорошо»)

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 («удовлетворительно»)

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 («неудовлетворительно»)

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:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
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?

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	<p><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?</p> <p><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?</p> <p><i>Вариант 3</i> Поставщик А, В, E 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?</p> <p><i>Вариант 5</i> Поставщик А, В, G 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?</p> <p><i>Вариант 6</i> Поставщик А, В, H 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?</p>

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	<p><i>Вариант 7 Поставщик В, С, D</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?</p> <p><i>Вариант 8 Поставщик В, С, E</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?</p> <p><i>Вариант 9 Поставщик В, С, F</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?</p> <p><i>Вариант 10 Поставщик В, С, G</i></p>

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

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 («хорошо»)

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 («удовлетворительно»)

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 («неудовлетворительно»)

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:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
<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. 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?</i></p> <p>2.2. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 2, 6, 11, 16, 21, 26, 31.</p> <p><i>Дополнительный вопрос.</i> <i>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</i></p>

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	<p>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>3.3. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 3, 7, 12, 17, 22, 27, 32.</p> <p><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?</p> <p>4.4. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 1, 4, 8, 13, 18, 23, 28.</p> <p><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?</p> <p>5.5. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 2, 5, 9, 14, 19, 24, 29.</p> <p><i>Дополнительный вопрос.</i></p>

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	<p><i>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?</i></p> <p>6.6. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 3, 6, 10, 15, 20, 25, 30.</p> <p><i>Дополнительный вопрос.</i> <i>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?</i></p> <p>7.7. 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. 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</i></p>

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	<p>прибыли, если компания не будет заниматься решением проблем совершенствования логистической деятельности?</p> <p>8.8. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 1, 5, 9, 16, 19, 24, 29.</p> <p><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?</p> <p>9.9. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 2, 4, 8, 17, 18, 23, 28.</p> <p><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?</p> <p>10.10. Перечень услуг, фактически оказываемых фирмой: № 3, 7, 12, 17, 22, 29, 31.</p> <p><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</p>

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	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 («отлично»)

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 («хорошо»)

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 («удовлетворительно»)

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 («неудовлетворительно»)

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:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
<p>Знать: международные правила (ИНКОТЕРМС), основы законодательства и государственного регулирования процессов закупки и поставки материалов и комплектующих при формировании бюджета производственных предприятий</p>	<p>1.1. Ввоз товара на таможенную территорию РФ без обязательства об обратном вывозе – это ...:</p> <p>1.1. реэкспорт; 1.2. реимпорт; 1.3. экспорт; 1.4. импорт</p> <p>2.2. Какие базисные условия поставки используются для морского транспорта:</p> <p>2.1. DDU; 2.2. CIP; 2.3. CPT; 2.4. DES.</p> <p>3.3. Валютный курс – это цена ...:</p> <p>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.</p> <p>4.4. Продажа и ввоз в страну ранее вывезенного из нее товара без его переработки – это ...:</p> <p>4.1. транзит; 4.2. импорт; 4.3. реимпорт; 4.4. реэкспорт.</p> <p>5.5. ИНКОТЕРМС – это ...:</p> <p>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</p>

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	<p>транспорте.</p> <p>6.6. Какие базисные условия поставки используются для смешанных перевозок:</p> <p>6.1. EXW;</p> <p>6.2. FCA;</p> <p>6.3. CPT;</p> <p>6.4. DES.</p> <p>7.7. Встречными операциями не являются:</p> <p>7.1. Сделки о разделе продукции;</p> <p>7.2. Биржевые сделки;</p> <p>7.3. Бартерные сделки;</p> <p>7.4. Компенсационные сделки.</p> <p>8.8. Таможенный режим – это ...:</p> <p>8.1. положения по статусу товаров и транспорта, перемещаемых через границу РФ;</p> <p>8.2. режим работы учреждений государственной таможенной службы РФ;</p> <p>8.3. режим работы таможенного поста;</p> <p>8.4. режим работы таможни.</p> <p>9.9. Отсутствие в контракте условий поставки товаров по «ИНКОТЕРМС» свидетельствует о ...:</p> <p>9.1. юридической несостоятельности контракта;</p> <p>9.2. том, что сделка не является внешнеторговой;</p> <p>9.3. том, что в контракт внесены другие условия поставки;</p> <p>9.4. том, что контракт невнимательно читали и они там есть.</p> <p>10.10. Термин «франко» в базисных условиях поставки означает, что ...:</p> <p>10.1. покупатель свободен от рисков и всех расходов по транспортировке товара до пункта обозначенного за термином «франко»;</p> <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</p>

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	<p>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>11.2. момент перехода права собственности;</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>12.4. международная торговля.</p>

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

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 («хорошо»)

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 («удовлетворительно»)

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 («неудовлетворительно»)

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

4 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_{ПК-1} Осуществляет формирование технического задания и контроль разработки проекта системы электроснабжения объектов

Вопросы, задания

1. Дайте краткую характеристику истории возникновения логистики.
2. Какие основные виды логистики выделяют современные специалисты, и в чем заключается их содержание?
3. Дайте определение сбытовой логистики, или логистики распределения. Охарактеризуйте две основополагающие стороны распределения.
4. Определите роль складирования в общей логистической системе.
5. Какие аспекты учитывает современный подход к транспорту, как составной части логистической системы? Как влияет логистика на транспорт?
6. В каких направлениях рассматривается логистика запасов в общей логистической системе организации?
7. Какие существуют виды запасов, и в чем заключается их различие?
8. Какие выделяют законы организации производства, и в чем состоит их основное содержание?
9. Какие существуют направления в определении логистики, и в чем имеется различие между ними?
10. Что такое канал распределения, и какие функции выполняют составляющие его организации или лица?
11. Перечислите основные функции склада и дайте им характеристику.
12. В чем состоит логистический процесс на складе? Согласованности каких функций он требует?
13. В чем заключается основная цель закупочной логистики и от решения каких задач она зависит?

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. 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

6. 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

7. 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

8. Логистика предприятия охватывает производство?

Ответы:

да

нет

только при производстве узлов

Верный ответ: да

9. 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

10. 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

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5 («отлично»)

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 («хорошо»)

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 («удовлетворительно»)

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 («неудовлетворительно»)

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.