

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

Направление подготовки/специальность: 38.03.02 Менеджмент

Наименование образовательной программы: Логистические системы в экономике и управлении

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Логистика в энергетике**

**Москва
2022**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Мызникова М.Н.
	Идентификатор	R5ac9642a-MyznikovaMN-91ca4d6

(подпись)

М.Н.

Мызникова

(расшифровка
подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Епифанов В.А.
	Идентификатор	Rad930396-YerifanovVA-60810d9

(подпись)

В.А.

Епифанов

(расшифровка
подписи)

Заведующий
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c3

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(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-5 способностью анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Письменная работа

1. Логистика закупок (Проверочная работа)
2. Логистика запасов и снабженческая логистика (Проверочная работа)
3. Логистика энергетики (Проверочная работа)
4. Проектная логистика (Проверочная работа)

БРС дисциплины

10 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	10	14
Логистика энергетики					
Логистика энергетики		+			
Логистические системы в энергетике		+			
Логистика запасов и снабженческая логистика					
Логистика запасов энергетических компаний			+		
Снабженческая логистика энергетических компаний			+		
Логистика закупок					
Логистика закупок в цепях поставок				+	
Проектная логистика					
Управление проектами в логистике					+
Вес КМ:		25	25	25	25

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

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

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ПК-5	ПК-5(Компетенция)	Знать: основы стратегического управления, функциональные стратегии организации технологии разработки функциональных стратегий Уметь: определять взаимосвязи между функциональными стратегиями разрабатывать функциональные стратегии с учетом взаимосвязи между ними	Логистика энергетики (Проверочная работа) Логистика запасов и снабженческая логистика (Проверочная работа) Логистика закупок (Проверочная работа) Проектная логистика (Проверочная работа)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Логистика энергетики

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Проверочная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется индивидуально, время на выполнение - 30 минут

Краткое содержание задания:

Проверочная работа по пройденному материалу

Контрольные вопросы/задания:

Знать: основы стратегического управления, функциональные стратегии организации	1. Роль и развитие логистики в энергетике 2. ЕЭС как логистическая система 3. Процессный подход в управлении логистическим процессом 4. Процесс производства и потребления энергии как логистическая цепь 5. Макроэнергологистические системы 6. Классификация макроэнергологистических систем 7. Логистика АЭС 8. Микроэнергологистические системы 9. Основные элементы микроэнергологистических систем 10. Материальный поток в логистической системе энергетических предприятий и его элементы
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

КМ-2. Логистика запасов и снабженческая логистика

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Проверочная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется индивидуально, время на выполнение - 30 минут

Краткое содержание задания:

Проверочная работа по пройденному материалу

Контрольные вопросы/задания:

Знать: технологию разработки функциональных стратегий	1.Классификация производственных запасов 2.Запасы топлива 3.Страховой запас 4.Методика определения запасов топлива ТЭС 5.Определение нормативов запаса топлива материального потока 6.Виды нормативов запаса топлива материального потока 7.Логистика энергоснабжения потребителей 8.Логистические схемы поставки электроэнергии 9.Распределительная логистика 10.Логистика качества электрической энергии
---	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

КМ-3. Логистика закупок

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Проверочная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется индивидуально, время на выполнение - 30 минут

Краткое содержание задания:

Проверочная работа по пройденному материалу

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: определять взаимосвязи между функциональными стратегиями	1.Нормативно-правовая база закупок 2.Закупка электрической энергии и топлива 3.Критерии оценки закупочной процедуры 4.Алгоритм оценки деловой репутации участников закупочной процедуры
---	---

	5.Рейтинг поставщиков 6.ABC и XYZ – анализ в цепях поставок 7.Рычаг снабжения 8.Влияние закупочной деятельности на рентабельность активов предприятия 9.Управление запасами 10.Управление запасами в условиях неопределенности
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

КМ-4. Проектная логистика

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Проверочная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется индивидуально, время на выполнение - 30 минут

Краткое содержание задания:

Проверочная работа по пройденному материалу

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: разрабатывать функциональные стратегии с учетом взаимосвязи между ними	1.Понятие проект 2.Классификация проектов 3.Направленность на достижение целей 4.Координированное выполнение взаимосвязанных элементарных работ 5.Элементарность работы 6.Ограниченность ресурсов 7.Закупочная логистика в проектной деятельности 8.Рейтинг поставщика и оценка риска 9.Определение ставки дисконтирования на основе критериев оценки поставщика 10.Прогнозирование денежных потоков на основе логистики материального потока
---	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

10 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета

1. Роль и развитие логистики в энергетике
2. Закупка электрической энергии и топлива
3. Практическое задание

Процедура проведения

Экзамен проводится в устной форме по билетам, время на подготовку к ответу - 45 минут

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

1. Компетенция/Индикатор: ПК-5(Компетенция)

Вопросы, задания

1. Роль и развитие логистики в энергетике
2. Макроэнергологистические системы и их классификация
3. Микроэнергологистические системы и основные элементы
4. Классификация производственных запасов
5. Логистика энергоснабжения потребителей
6. Нормативно-правовая база закупок
7. Закупка электрической энергии и топлива
8. Классификация проектов
9. Закупочная логистика в проектной деятельности
10. Рейтинг поставщика и оценка риска

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Что такое Логистика?

Ответы:

- А. Искусство перевозки
- Б. Искусство управления материалопотоком
- В. Предпринимательская деятельность
- Г. Все ответы верны

Верный ответ: б

2. Основная задача управления Логистики заключается в:

Ответы:

- А. транспортном обслуживании
- Б. Управлении запасами
- В. Разработке задач и стратегий в области управления материалами и распределения
- Г. Все ответы верны

Верный ответ: г

3. Что сдерживало развитие Логистики:

Ответы:

- А. Монополизация рынков
- Б. Недостаточность инфраструктуры

В. Несовершенство таможенного законодательства

Г. Предпринимательская деятельность

Верный ответ: в

4. Исходя из правила Логистики, продукт должен быть:

Ответы:

А. В необходимом количестве

Б. В экономичной упаковке

В. Доставлен с любыми затратами

Г. Необходимого качества

Д. Сертифицирован

Верный ответ: а, г

5. Какой основной критерий в выборе транспорта:

Ответы:

А. производительность,

Б. Коэффициент использования пробега

В. использования грузоподъемности

Г. Все ответы верны

Верный ответ: г

6. Производственная логистика означает управление материальными потоками:

Ответы:

А. Между поставщиком ресурсов, производственным предприятием и потребителем

Б. Внутри предприятия по стадиям производственного процесса, размещенного во взаимосвязанных цехах предприятия

В. По внешней среде производственного предприятия

Г. По внутренней среде производственного предприятия

Верный ответ: б

7. Задача транспортной логистики:

Ответы:

А. Определение мощности двигателей транспортного средства

Б. Определение правил погрузки и разгрузки автомобиля, самолета, корабля.

В. Определение рационального маршрута доставки

Г. Все ответы верны

Верный ответ: в

8. Ключевую роль в управлении материальными потоками играют:

Ответы:

А. Транспортные и экспедиционные предприятия

Б. Предприятия оптовой торговли

В. Предприятия розничной торговли

Г. Коммерческо-посреднические организации

Д. Предприятия-изготовители

Верный ответ: а, б, г, д

9. Какая функциональная область не входит в логическую структуру?

Ответы:

А. Складирование и складская обработка

Б. Транспортировка продукции

В. Информационное и сервисное обслуживание

Г. Цены и ценообразование

Верный ответ: г

10. Что такое маршрут перевозки:

Ответы:

А. Перевозка продукции автомобилем

Б. Наиболее совершенный способ организации материалопотоков (потоков грузов)

В. Рациональное использование подвижного состава

Г. Доставка грузов от двери до двери

Верный ответ: г

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Оценка выставляется из расчета среднего арифметического значения оценки семестровой составляющей по текущему контролю успеваемости и оценки за промежуточную аттестацию