

**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
Управление логистическими рисками**

**Москва
2024**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Бадалова А.Г.
	Идентификатор	R590a803a-BadalovaAG-a6343ac9

А.Г. Бадалова

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Епифанов В.А.
	Идентификатор	Rad930396-YepifanovVA-60810d96

В.А.
Епифанов

Заведующий
выпускающей кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5

Н.Л. Кетоева

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 использовать в экономической деятельности методы построения, анализа и оптимизации логистических систем

ИД-1 Демонстрирует знание методов управления запасами, оптимизации логистических систем, выбора логистических каналов, цепей и схем, а также оценки показателей логистики организации

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Выступление (доклад)

1. Количественные и качественные методы оценки логистических рисков (Доклад)

Форма реализации: Письменная работа

1. Методы снижения уровня логистического риска (Контрольная работа)

2. Основы управления логистическими рисками (Тестирование)

3. Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности (Контрольная работа)

БРС дисциплины

9 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 Основы управления логистическими рисками (Тестирование)

КМ-2 Количественные и качественные методы оценки логистических рисков (Доклад)

КМ-3 Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности (Контрольная работа)

КМ-4 Методы снижения уровня логистического риска (Контрольная работа)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	12	15
Введение в дисциплину «Управление логистическими рисками»					
Понятие логистического риска		+			

Классификация логистических рисков	+			
Основы управления логистическими рисками				
Понятие риск-менеджмента	+			
Процессный подход к управлению логистическими рисками	+			
Методы управления логистическими рисками	+			
Количественные и качественные методы оценки логистических рисков				
Количественные методы оценки логистических рисков		+		
Качественные методы оценки логистических рисков		+		
Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности				
Понятие риска и неопределенности			+	
Методы принятия решений в условиях неопределенности и риска.			+	
Методы снижения уровня логистического риска				
Распределение риска между участниками проекта				+
Страхование логистических рисков				+
Хеджирование как метод управления рисками-шансами				+
Вес КМ:	25	25	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} Демонстрирует знание методов управления запасами, оптимизации логистических систем, выбора логистических каналов, цепей и схем, а также оценки показателей логистики организации	Знать: методы управления запасами, оптимизации логистических систем, выбора логистических каналов, цепей, схем и оценки показателей логистики организации виды социальной и этической ответственности за принятые решения Уметь: основные понятия, методы и инструменты количественного и качественного анализа процессов управления анализировать, систематизировать, обобщать, оценивать, интерпретировать и представлять полученную информацию	КМ-1 Основы управления логистическими рисками (Тестирование) КМ-2 Количественные и качественные методы оценки логистических рисков (Доклад) КМ-3 Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности (Контрольная работа) КМ-4 Методы снижения уровня логистического риска (Контрольная работа)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Основы управления логистическими рисками

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Письменное тестирование.

Краткое содержание задания:

К логистическим рискам не относятся:

- риски потери груза при транспортировке
- риски порчи товара при складировании
- риски потери доли рынка вследствие завышенной цены
- риски потери поставщика вследствие неисполнения обязательств

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: методы управления запасами, оптимизации логистических систем, выбора логистических каналов, цепей, схем и оценки показателей логистики организации	1.Что является причиной возникновения эффекта кнута? -неопределенность спроса -неопределенность предложения -неопределенность продаж -общая неопределенность 2.Внешними предпосылками возникновения рисков являются: -корпоративная культура -налогообложение -ресурсные возможности компании -квалификация персонала 3.Внутренними предпосылками возникновения рисков являются (можно выбрать несколько вариантов): -корпоративная культура -ресурсные возможности компании -изменения в общехозяйственной конъюнктуре -налогообложение

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

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

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-2. Количественные и качественные методы оценки логистических рисков

Формы реализации: Выступление (доклад)

Тип контрольного мероприятия: Доклад

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Доклад с презентацией.

Краткое содержание задания:

Подготовить доклад с презентацией по выбранной тематике

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: виды социальной и этической ответственности за принятые решения	1.Количественный анализ рисков 2.Качественный анализ рисков 3.Количественные методы оценки логистических рисков

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

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

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-3. Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Обучающиеся получают задание по освещению определённых теоретических вопросов или решению задач. Работа выполняется письменно и сдаётся преподавателю. Оцениваются владение материалом по теме работы, аналитические способности, владение методами, умения и навыки, необходимые для выполнения заданий.

Краткое содержание задания:

Решить задачи

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: основные понятия, методы и инструменты количественного и качественного анализа процессов управления	1. При анализе звена цепи поставок сравниваются две альтернативы в условиях риска: обозначим их соответственно через A1 и A2. Случайные конечные экономические результаты для ЛПР в рамках этих альтернатив представлены ниже своими дискретными законами распределения вероятностей. A1: доход (тыс. у.е.) 20 10 -2 Вероятность 0,4 0,5 0,1 A2: доход (тыс. у.е.) 30 15 -4 Вероятность 0,4 0,4 0,2 Пусть ЛПР, выражая свое отношение к риску (при конкретном значении своего начального капитала, который здесь соотносим с требуемыми затратами в рамках логистических процессов соответствующего звена цепи поставок), считает, что эти альтернативы являются эквивалентными между собой. Другими словами, несмотря на то, что возможный отрицательный конечный результат при альтернативе A2 является, несомненно, более настораживающим, чем при альтернативе A1, тем не менее, имеющее место увеличение конечного результата для его положительных реализаций, по мнению ЛПР полностью компенсирует указанное увеличение риска для альтернативы A2. Желая представить предпочтения этого ЛПР в пространстве ?Доход ? Риск? в рамках критерия MVC семейством линий уровня на основе функций указанного типа $f(m; \sigma m) = m \cdot \lambda \cdot \sigma m^2$, ТРЕБУЕТСЯ для данного ЛПР определить соответствующее значение параметра λ и соответствующий вид функции $f(m; \sigma m)$

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

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

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-4. Методы снижения уровня логистического риска

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Письменный контроль знаний.

Краткое содержание задания:

Дать развернутый ответ на вопрос

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: анализировать, систематизировать, обобщать, оценивать, интерпретировать и представлять полученную информацию	1.Метод «дерева решений» при управлении логистическими рисками в цепях поставок 2.Хеджирование как метод управления коммерческими рисками 3.Аутсорсинг риска

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

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

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

9 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Процедура проведения

В письменной форме по билетам. Время на подготовку - 45 мин.

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

1. Компетенция/Индикатор: ИД-1_{ПК-1} Демонстрирует знание методов управления запасами, оптимизации логистических систем, выбора логистических каналов, цепей и схем, а также оценки показателей логистики организации

Вопросы, задания

1. Риск как экономическая категория
2. Классификация рисков в логистике
3. Предпосылки возникновения рисков
4. Информационная основа риска
5. Критерии принятия решений в условиях частичной и полной неопределенности
6. Сравнение альтернатив в условиях риска
7. Процесс анализа рисков
8. Методы оценки рисков
9. Анализ логистических рисков на основе концепции полезности
10. Модели представления и оценки логистических рисков в цепях поставок

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Методы количественного анализа рисков
2. Анализ чувствительности
3. Метод аналогий: преимущества и недостатки
4. Метод сценариев: преимущества и недостатки
5. Система методов управления рисками
6. Методы воздействия на риск
7. Основные модели диверсификации логистических рисков
8. Основные модели страхования рисков в логистике
9. Логистические стратегии управления рисками
10. Стратегии объединения рисков

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

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

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и экзаменационной составляющих.