

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

Направление подготовки/специальность: 41.03.05 Международные отношения

Наименование образовательной программы: Международное энергетическое сотрудничество

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Логистика**

**Москва
2024**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рукина Е.И.
	Идентификатор	Re8cc5752-RukinaYI-23d03ae5

Е.И. Рукина

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Сухарева Е.В.
	Идентификатор	R2bc266f4-SukharevaYevV-2948f94

Е.В. Сухарева

Заведующий
выпускающей
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
	Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8d

Г.Н.
Курдюкова

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-3 Способен организовывать транспортно-логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации

ИД-1 Планирует транспортно-логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации

ИД-2 Привлекает специализированные организации для обеспечения эффективной внешнеэкономической деятельности организации

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Письменная работа

1. Международные аспекты логистики (Тестирование)

2. Основы логистики (Тестирование)

3. Производственная логистика (Контрольная работа)

4. Сбытовая логистика (Контрольная работа)

5. Транспортная логистика (Контрольная работа)

БРС дисциплины

8 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %					
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
	Срок КМ:	3	7	9	12	14
Основы логистики						
Основы логистики		+				
Концепция построения логистических систем		+				
Сбытовая логистика						
Логистика сервисного обслуживания			+			
Логистика сбыта и складирования			+			
Производственная логистика						
Логистика производства				+		

Логистика материально-технического обеспечения			+		
Транспортная логистика					
Логистика запасов				+	
Транспортная логистика				+	
Международные аспекты логистики					
Таможенная логистика					+
Информационная логистика					+
Вес КМ:	20	20	20	20	20

\$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-3	ИД-1 _{ПК-3} Планирует транспортно-логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации	Знать: основы логистики и транспортного обеспечения внешнеэкономической деятельности организации Уметь: планировать транспортно-логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации	Основы логистики (Тестирование) Транспортная логистика (Контрольная работа)
ПК-3	ИД-2 _{ПК-3} Привлекает специализированные организации для обеспечения эффективной внешнеэкономической деятельности организации	Знать: специализированные организации для сопровождения международной логистической деятельности Уметь: обеспечивать эффективность логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации привлекать	Сбытовая логистика (Контрольная работа) Производственная логистика (Контрольная работа) Международные аспекты логистики (Тестирование)

		специализированные организации для обеспечения эффективной внешнеэкономической деятельности международной организации	
--	--	---	--

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Основы логистики

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется по вариантам тестов на практическом занятии.

Краткое содержание задания:

Работа ориентирована на проверку знаний.

Контрольные вопросы/задания:

Знать: основы логистики и транспортного обеспечение внешнеэкономической деятельности организации	1. Логистика – это теория и практика планирования, управления и контроля процессов движения _____ потоков в человеко-машинных системах: а) материальных; б) трудовых; в) информационных; д) энергетических; е) других видов; ф) всех видов, перечисленных в пунктах Логистика используется: а) в промышленности; б) в торговле; в) в сфере услуг; д) на транспорте е) в коммунальном хозяйстве; ф) в других отраслях хозяйствования; г) во всех отраслях хозяйственного комплекса, перечисленных в пунктах а,б,с,д,е,ф. Понятие материального потока в экономической логистике применяет стадии: а) производства; б) транспортировки; в) сбыта продукции; д) все стадии, перечисленные в пунктах а,б,с – в виде сплошного процесса В логистической цепи выделяют звенья: а) поставки материалов, сырья и полуфабрикатов; б) хранения продукции и сырья; в) производства товаров; д) распределения, включая отправку товаров со склада готовой продукции; е) потребления готовой продукции; ф) все звенья, перечисленные в пунктах а,б,с,д,е. Макрологистика решает вопросы, связанные с: а) отдельными звеньями элементами логистики в рамках локальных проблем; б) выбором общей концепции распределения; в) размещением складов обслуживания населения и организаций; д) выбором вида транспорта и транспортных средств, организации транспортного процесса;
---	---

	е) организацией рациональных направлений, материальных потоков, пунктов поставки сырья, материалов, полуфабрикатов, транспортной и складской схем доставки товаров; ф) направлениями, перечисленными в пунктах b,c,d,e; Развитию логистики способствуют факторы, связанные с: а) использованием теории систем и компромиссов для решения экономических задач; б) ускорением научно-технического прогресса; в) внедрением в хозяйственную практику программного компьютерного обеспечения; г) унификацией правил и норм по поставке товаров во внешнеэкономической деятельности; е) устранением различного рода импортных и экспортных ограничений; ф) стандартизацией технических параметров путей сообщения, подвижного состава и погрузочно-разгрузочных средств в странах, осуществляющих взаимосвязь между собой; г) с направлениями, перечисленными в пунктах а,с,д; h) с направлениями, перечисленными в пунктах а,b,c,d,e,f;
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

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

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2

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

КМ-2. Сбытовая логистика

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется по вариантам на практическом занятии.

Краткое содержание задания:

Работа ориентирована на проверку умений по теме сбытовая логистика

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: привлекать
специализированные
организации для
обеспечения
эффективной
внешнеэкономической
деятельности
международной
организации

1. Венгерским методом распределить сотрудников по должностям наилучшим образом, решить задачу на минимум.

	Работа 1	Работа 2	Работа 3	Работа 4	Работа 5	Работа 6
Сотрудник 1	19	10	12	7	11	14
Сотрудник 2	13	12	10	9	9	15
Сотрудник 3	12	11	6	10	11	7
Сотрудник 4	15	8	13	12	6	19
Сотрудник 5	8	17	20	3	13	11
Сотрудник 6	16	9	12	7	4	20

енгерским методом распределить сотрудников по должностям наилучшим образом, решить задачу на максимум.

	Работа 1	Работа 2	Работа 3	Работа 4	Работа 5	Работа 6
Сотрудник 1	19	10	12	7	11	14
Сотрудник 2	13	12	10	9	9	15
Сотрудник 3	12	11	6	10	11	7
Сотрудник 4	15	8	13	12	6	19
Сотрудник 5	8	17	20	3	13	11
Сотрудник 6	16	9	12	7	4	20

Венгерским методом распределить сотрудников по должностям наилучшим образом, решить задачу на максимум.

	Работа 1	Работа 2	Работа 3	Работа 4	Работа 5	Работа 6
Сотрудник 1	16	7	9	4	8	11
Сотрудник 2	16	15	13	12	12	18
Сотрудник 3	15	14	9	13	14	10
Сотрудник 4	12	5	10	9	3	16
Сотрудник 5	11	20	17	6	16	14
Сотрудник 6	13	6	9	3	1	17

	6						
	Венгерским методом распределить сотрудников по должностям наилучшим образом, решить задачу на минимум.						
		Работа 1	Работа 2	Работа 3	Работа 4	Работа 5	Работа 6
	Сотрудник 1	19	10	12	7	16	14
	Сотрудник 2	13	12	10	9	9	15
	Сотрудник 3	12	14	6	10	11	7
	Сотрудник 4	15	8	13	12	6	19
	Сотрудник 5	8	17	20	3	17	11
	Сотрудник 6	16	9	12	7	4	21

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

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

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2

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

КМ-3. Производственная логистика

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется по вариантам на практическом занятии.

Краткое содержание задания:

Работа ориентирована на проверку умений.

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: обеспечивать эффективность логистическое	1.Ремонтный завод выпускает насосы двух типов: топливные и водяные. В комплектацию этих изделий
---	---

обеспечение
внешнеэкономической
деятельности организации

входят четыре основных вида деталей: корпус, пластик, манжета, шестерня. Для изготовления топливного насоса требуется один корпус, четыре пластика, четыре манжеты и одна шестерня, для изготовления водяного насоса — 1, 2, 4 и 3 комплектующих деталей, соответственно. От реализации одного топливного насоса завод имеет прибыль 500 руб., а от одного водяного — 2000 руб. На складе завода имеется следующий запас комплектующих: корпусов — 6 шт; пластиков — 8 шт; манжет — 12 шт; шестерней — 9 шт. Необходимо с помощью графического метода решения составить план производства изделий, обеспечивающий максимальную прибыль от реализации продукции.

Для изготовления изделий А и В предприятие использует три вида сырья. На производство одного изделия А требуется 12 кг сырья первого вида, 10 кг – второго и 3 кг – третьего вида, а на производство одного изделия В соответственно 3, 5 и 6 кг. Производство обеспечено сырьем первого вида в количестве 684 кг, второго – 690 кг и третьего 558 кг. Одно изделие А дает предприятию 600 руб. прибыли, изделие В – 200 руб. Необходимо с помощью графического метода решения составить план производства, минимизирующий затраты предприятия.

Листы материала 6х13 кв.м нужно раскроить так, чтобы получилось не менее 800 заготовок 4х5 кв.м и не менее 400 заготовок 2х3 кв.м. Возможны 4 способа раскроя листа, которые представлены в таблице.

Заготов- ка	Способ раскроя одного листа			
	1	2	3	4
4X5	3 шт	2 шт	1 шт	–
2X3	1 шт	6 шт	9 шт	13 шт

Для изготовления изделий А и В предприятие использует три вида сырья. На производство одного изделия А требуется 18 кг сырья первого вида, 6 кг – второго и 5 кг – третьего вида, а на производство одного изделия В соответственно 6, 3 и 5 кг. Производство обеспечено сырьем первого вида в количестве 684 кг, второго – 690 кг и третьего 275 кг. Одно изделие А дает предприятию 300 руб. прибыли, изделие В – 500 руб. Необходимо с помощью графического метода решения составить план производства, максимизирующий прибыль предприятия.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

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

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2

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

КМ-4. Транспортная логистика

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется по вариантам на практическом занятии.

Краткое содержание задания:

Работа ориентирована на проверку умений.

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: планировать транспортно-логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации	1. Промышленное предприятие имеет запас готовой продукции: - 80 единиц хранится на распределительном складе А; - 50 единиц хранится на складе В; - 30 единиц хранится на складе С. Постройте логистическую распределительную сеть, если известна стоимость доставки посредникам К, М, Н и О - 500 руб, 300 руб, 250 руб, 400 руб соответственно. Так же известно, что количество потребностей этих посредников не превышает суммарного запаса готовой продукции. Постройте оптимальный план перевозок и определите стоимость доставки По данным учета затрат строительного предприятия известно, что стоимость подачи одного заказа на доставку материалов составляет 200 руб., годовая потребность в этих материалах – 1600 шт. Цена единицы материала – 600 руб. Стоимость содержания единицы материала на складе составляет 20% от его цены. Определить оптимальный размер
---	--

	заказа на строительные материалы. Строительная фирма «Керамстрой» приобретает керамическую плитку по цене 80 дол. за 1 м². Потребность в год равна 6400 м². Цена капитала фирмы составляет 16%. Складские расходы – 3,2 дол. на 1 м² в год. Стоимость заказа партии – 200 дол. Определить оптимальный размер партии, количество заказов в год, логистические затраты. Построить график определения оптимальной партии, если минимальный размер партии 100 м² Постройте график доставки комплектующих при оптимальном размере заказываемой партии. Условиями для построения примите информацию по компании «Сборцех», которой в месяц требуется 900 комплектующих. Стоимость доставки одной партии комплектующих – 200 рублей независимо от ее размера. Стоимость хранения – 0,3 руб. / шт. Постройте график равномерной поставки и определите логистические затраты, если известно, что компании «Челябспецстрой» необходимо ежемесячно 1000 шт. металлоконструкций. Средняя стоимость грузовой единицы составляет 20000 руб. Затраты на доставку партии составляют 6000 руб. в независимости от размера партии. Затраты на хранение составляют 500 руб. за грузовую за единицу В производстве будет израсходовано 500 стеновых панелей в течении месяца. Смета транспортно-заготовительных расходов включает в себя затраты на транспортирование в размере 500 руб. за одну доставку и затраты на контроль качества в размере 100 руб. Стоимость хранения полуфабрикатов на складе сырья составляет – 30 руб. за 1 шт. Определить, как часто следует размещать заказ исходя из оптимального размера партии, если потребление равномерное.
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

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

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2

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

КМ-5. Международные аспекты логистики

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется по вариантам тестов на практическом занятии.

Краткое содержание задания:

Работа ориентирована на проверку знаний.

Контрольные вопросы/задания:

Знать: специализированные организации для сопровождения международной логистической деятельности	1. Информационные технологии в первую очередь необходимы для: а) снижения затрат на принятие решений; б) своевременного принятия управленческого решения; в) выбора наиболее верного решения; г) быстрого согласования решения. Ответ: б Информационные технологии не требуют: а) сложной подготовки; б) больших первоначальных затрат в) наукоемких технологий г) высоко квалифицированных сотрудников. Ответ: а Информационной системой управления взаимоотношения с клиентами является: а) САМ; б) ЕRM; в) CRM; г) ГРМ. Ответ: б В какой форме исчисления хранятся данные в ЭВМ: а) двоичной; б) десятичной; в) шестнадцатеричной; г) числовой с плавающей точкой. Ответ: б Какой стратегии управления доступа к данным не существует: а) избирательной;
---	--

	б) мандатной; в) ролевой; г) командной. Ответ: г ERP это информационная система предназначенная для: а) управления взаимоотношениями с клиентами; б) Планирования ресурсов предприятия; в) управления информацией предприятия; г) управления электронным документооборотом. Ответ: б Skype и подобные программы не позволяют: а) передавать аудиоинформацию; б) передавать видеоинформацию; в) обеспечить возможность проведения конференций; г) обеспечить эффект присутствия на рабочем месте. Ответ: в Для помещения товаров под таможенную процедуру реимпорта декларант представляет в таможенный орган: а) таможенную декларацию, принятую при вывозе товаров; б) документ, подтверждающий приобретение товаров на территории государства – члена таможенного союза; в) документ, подтверждающий приобретение товаров за пределами территории государства – члена таможенного союза. Ответ: а Помещение товаров под таможенную процедуру переработки для внутреннего потребления допускается при условии: а) предоставления документа об условиях переработки товаров для внутреннего потребления; б) возможности идентификации иностранных товаров в продуктах их переработки таможенными органами; в) предоставления мер обеспечения уплаты таможенных платежей, налогов; г) предоставления сертификата о происхождении товаров. Ответ: а,б Обязанность по уплате таможенных пошлин при помещении под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления возникает с момента: а) регистрации таможенной декларации; б) выпуска товаров;
--	---

	в) ввоза товаров на таможенную территорию. Ответ: а Таможенная процедура, при которой иностранные товары используются в течение установленного срока на таможенной территории таможенного союза с условным освобождением, полным или частичным, от уплаты ввозных таможенных пошлин, налогов и без применения мер нетарифного регулирования с последующим помещением под таможенную процедуру реэкспорта – это: а) временный ввоз; б) выпуск для внутреннего потребления реимпорт. Ответ: а Допускается помещение под таможенную процедуру экспорта товаров, ранее помещенных под таможенные процедуры ... а) без их фактического предъявления таможенным органам. б) временного вывоза в) переработки вне таможенной территории г) отказа в пользу государства уничтожения. Ответ: б,в Экспорт товаров из Российской Федерации, которые не облагаются вывозными таможенными пошлинами, осуществляется: а) в общем порядке; б) в упрощенном порядке. Ответ: а К мерам обеспечения соблюдения таможенного транзита относятся: а) обеспечение уплаты таможенных пошлин, налогов; б) таможенное сопровождение; в) установление маршрута перевозки товаров; г) перевозка таможенным перевозчиком; д) применение таможенных пломб и печатей. Ответ: а,б,в
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

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

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2

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

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета

1. Современное место логистики в сфере производства и обращения.
2. Принципы построения системы управления запасами. Модель системы управления запасами.
3. Решите задачу

Процедура проведения

Экзамен проводится по билетам в устной форме. Время ответа 60 минут.

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

1. Компетенция/Индикатор: ИД-1_{ПК-3} Планирует транспортно-логистическое обеспечение внешнеэкономической деятельности организации

Вопросы, задания

1. Понятие логистики, широкое и узкое определение, задачи логистики, логистическая цепь и подсистемы логистики.
Логистические функции и операции. Цели логистической системы предприятия.
Этапы развития логистических систем, критерии их построения. Функциональные подсистемы логистики.
Экономический эффект от использования логистики.
Концепция построения логистических систем. Системный подход к управлению потоками ресурсов.
Концепция построения логистических систем. Комплексный подход к управлению потоками ресурсов.
Концепция построения логистических систем. Учет общих затрат. Метод миссий.
Принятие оптимальных решений на основе межфункциональных компромиссов.
Формулировка критерия оптимизации логистической системы.
Разработка и использование математических моделей для принятия оптимальных логистических решений. Постановка задачи линейного программирования.
Место и задачи логистики сервисного обслуживания. Виды сервисного обслуживания.
Этапы разработки сервисной системы. Связь логистики сервиса с другими подсистемами логистики.
Критерии сервисного обслуживания. Оценка уровня сервиса. Оптимизация уровня сервиса.
Место и задачи (функции) распределительной логистики. Этапы разработки системы распределения.
Формирование структуры сбытовой сети (каналы, посредники, управление каналом, функции посредников). Критерий выбора лучшего варианта системы распределения.
Операции физического распределения и их оптимизация. Место складов в системе распределения. Состав затрат на распределение.
Логистика складирования. Виды складов. Функции и задачи складов. Алгоритм проектирования подсистемы складирования. Критерий эффективности функционирования подсистемы складирования.

Проблемы эффективного функционирования складов. Выбор собственного или склада общего пользования. Методы выбора количества складов и размещения складской сети. Проблемы эффективного функционирования складов. Графический метод определения оптимального количества складов. Проблемы эффективного функционирования складов. Постановка задачи распределения грузопотоков между складскими центрами. Методы определения оптимального места расположения склада. Логистический процесс на складе и его влияние на эффективность складской системы. Разработка системы складирования. Выбор оптимального варианта системы складирования.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Основная задача складской логистики

Ответы:

- a. Складирование и подготовка грузов к поставкам b. Закуп наиболее прибыльных грузов
- c. Организация работы склада с минимизацией расходов на хранение

Верный ответ: a

2. Выберите чуждую закупочной логистике задачу

Ответы:

- a. Определение объема закупок b. Координация процессов выполнения технологических операций c. Выбор поставщика

Верный ответ: b

3. Военный теоретик XIX в., определяющий логистику как практическое искусство управления войсками

Ответы:

- a. Барон Жomini b. Герцог Логистинский c. Петр I

Верный ответ: a

4. Логистика - это

Ответы:

- a. Наука о логике b. Наука об управлении информационными и материальными потоками в процессе движения товаров c. Практическая наука о доставке грузов

Верный ответ: b

2. Компетенция/Индикатор: ИД-2_{ПК-3} Привлекает специализированные организации для обеспечения эффективной внешнеэкономической деятельности организации

Вопросы, задания

1. Использование транспорта в условиях логистики. Влияние логистики на построение транспортной системы. Задачи транспортной логистики. Изменения в деятельности транспортных предприятий. Логистические посредники .

Задачи транспортной логистики. Выбор вида транспортировки, вида транспорта, логистических посредников. Построение транспортных тарифов.

Оптимизация характеристик транспортировки (выбор маршрута, распределение грузов по маршрутам, распределение видов транспорта по маршрутам).

Постановка и разработка математической модели транспортной задачи и задачи о назначениях. Область применения задачи в логистике.

Место логистики запасов в логистической системе организации. Назначение запасов.

Виды (классификация) запасов.

Принципы построения системы управления запасами. Модель системы управления запасами.

Проектирование системы управления запасами. Определение оптимального размера заказываемой партии.

Проектирование системы управления запасами с фиксированным размером заказа, характеристики системы. Сравнение основных систем управления запасами.

Проектирование системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами, характеристики системы. Сравнение основных систем управления запасами

Проектирование системы управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня, характеристики системы. Влияние сбоя на функционирование системы.

Проектирование системы управления запасами «минимум-максимум», характеристики системы. Влияние сбоя на функционирование системы

Дифференциация запасов с помощью ABC и XYZ-анализа. Интеграция ABC и XYZ-анализа при проектировании систем управления запасами.

Методика проектирования систем управления запасами с помощью имитационного моделирования.

Учет неопределенностей. Оценка эффективности управления запасами.

Понятие производственной логистики, ее цели и задачи. Положения логистической и традиционной концепции организации производства. Логистические концепции организации производства.

Логистические концепции «Канбан», «Точно во время», их характеристики, область использования.

Логистические концепции MRP I, II, ERP. Их характеристики, область использования.

Логистика материально-технического обеспечения (МТО): цели, функции и методы организации МТО.

Логистика МТО: определение потребности в ресурсах, выбор стратегии закупок.

Логистика МТО: исследование рынка закупок, анализ цены приобретаемых товаров и выбор поставщика.

Заключение договора с поставщиком. Логистика материально-технического снабжения - организация процесса материально-технического снабжения. Информационные системы управления цепями поставок.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. "Прямой" жд-перевозкой называют

Ответы:

а. Перевозку в пределах одной дороги б. Перевозку в пределах одной или нескольких дорог, но по одному перевозочному документу с. Перевозку в пределах одной или нескольких дорог, но по разным перевозочным документам

Верный ответ: б

2. Логистическая концепция организации производства включает

Ответы:

а. Отказ от избыточных запасов б. Устранение простоев оборудования с. Определение стратегии работы с потребителями

Верный ответ: а

3. Аббревиатура международной транспортной накладной

Ответы:

а. CRN б. CRM с. CRL

Верный ответ: б

4. Выберите вид несуществующего маятникового маршрута

Ответы:

а. С обратным холостым пробегом б. С обратным полностью груженым пробегом с. Без обратного пробега

Верный ответ: с

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

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

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

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

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 аттестационной составляющей