

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

**Направление подготовки/специальность: 38.03.01 Экономика**

**Наименование образовательной программы: Экономика предприятий и организаций**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Логистика**

**Москва  
2021**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель  
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Никифорова Д.В.
	Идентификатор	Redb9b109-KhitrovaDV-bd905102

(подпись)

Д.В.  
Никифорова  
(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Смирнова Д.А.
	Идентификатор	R01db72ad-VasinaDA-15cea985

(подпись)

Д.А.  
Смирнова  
(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
	Идентификатор	Р6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8d

(подпись)

Г.Н.  
Курдюкова  
(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-1 способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

2. ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Билеты (письменный опрос)

1. Кроссворд по основным понятиям (Кроссворд)
2. Таможенные операции (Тестирование)

Форма реализации: Обмен электронными документами

1. Деловая игра по составлению маршрутов доставки материалов методом (Деловая игра)
2. Расчет параметров системы распределения ресурсов на производстве (Контрольная работа)
3. Расчет показателей пополнения материальных ресурсов. График движения материальных ресурсов (Коллоквиум)

## БРС дисциплины

9 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %					
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
	Срок КМ:	2	4	7	9	13
Логистика и управление материальными потоками						
Основы логистики	+					
Управление материальными запасами			+			
Логистика производственной сферы						

Складская логистика		+			
Закупочная логистика		+			
Производственная логистика			+		
Транспортная логистика и основы организации движения материальных ресурсов в сфере обращения					
Распределительная логистика и логистика сервисного обслуживания			+		
Транспортная логистика				+	
Цифровые технологии в логистике					
Информационная логистика					+
Коммерческая логистика					+
Международные аспекты логистики					
Таможенная логистика					+
Вес КМ:	10	20	20	30	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-1	ПК-1(Компетенция)	Знать: основы логистики и управления материальными потоками Уметь: рассчитывать основные параметры системы обеспечения производства материальными ресурсами	Кроссворд по основным понятиям (Кроссворд) Расчет параметров системы распределения ресурсов на производстве (Контрольная работа)
ПК-4	ПК-4(Компетенция)	Знать: способы оценки эффективности логистической деятельности на международном уровне, способы обеспечения таможенных операций Уметь: применять механизмы управления запасами, строить графики движения материальных ресурсов приемы составления кольцевых маршрутов движения транспорта	Расчет показателей пополнения материальных ресурсов. График движения материальных ресурсов (Коллоквиум) Деловая игра по составлению маршрутов доставки материалов методом (Деловая игра) Таможенные операции (Тестирование)

## II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

### КМ-1. Кроссворд по основным понятиям

**Формы реализации:** Билеты (письменный опрос)

**Тип контрольного мероприятия:** Кроссворд

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 10

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Контрольная точка проводится в часы лекционных занятий. Студенты получают варианты кроссворда с разными сетками и одинаковыми вопросами. Период на выполнение работы 30 минут

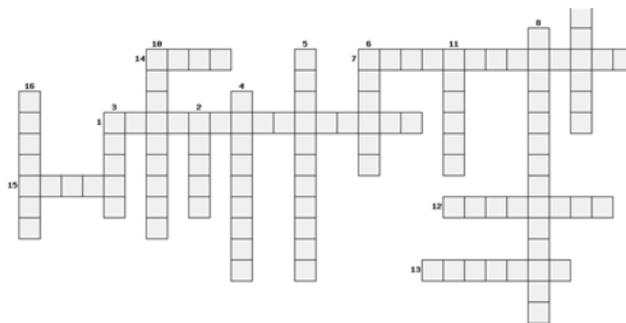
#### Краткое содержание задания:

В рамках контрольной точки предлагается решить кроссворд, составленный по основным понятиям и терминам логистики.

#### Контрольные вопросы/задания:

Знать: основы логистики и управления материальными потоками	1. Решите кроссворд	
	1	ключевая комплексная активность, связанная с перемещением материальных ресурсов, незавершенного производства или готовой продукции определенным транспортным средством логистической цепью, и которая, в свою очередь, складывается из комплексных и элементарных активностей, включая экспедирование, грузопереработку, <a href="#">упаковку</a> , передачу прав собственности на груз, страхование и т.п.
	2	это здание, сооружение, предназначенное для приемки, размещения и хранения поступивших товаров, подготовки их к потреблению и отправке потребителю
	3	минимальный (контрольный) уровень запасов продукции, при условии наступления которого необходимо их пополнение
	4	<a href="#">система организации производства</a> , в которой предметы труда, которые поступают на производственный участок, непосредственно этим участком у предыдущего технологического звена не заказываются
	5	показатель, выражающий мощность материального потока, направленного поставщиком по заказу потребителя, который обеспечивает для последнего минимальное значение суммы двух логистических составляющих: транспортно-заготовительных расходов и расходов на формирование и хранение запасов
	6	комплекс услуг, которые предоставляются в процессе заказа, покупки, поставки и дальнейшего обслуживания продукции
	7	запасы, которые формируются для защиты от возможного повышения цен на материальные ресурсы или введения протекционных квот и тарифов

8	логистика, которая исследует процессы, протекающие на региональном, межрегиональном, общенациональном и межгосударственном уровнях
9	совокупность предприятий и организаций, через которые проходит продукция от места ее изготовления к месту потребления
10	запасы, предназначенные для непрерывного снабжения потребителя в условиях непредусмотренных обстоятельств
11	некоторое действие, которое приносит пользу потребителю
12	склад, расположенный в транспортном узле
13	поток, который циркулирует между логистической системой и внешней средой
14	подсистема предприятия, которая обеспечивает выбытие материального потока из логистической системы
15	это совокупность объектов, которые воспринимаются как одно целое. Она существует как процесс на некотором временном интервале и измеряется в абсолютных единицах за определенный период времени
16	подсистема предприятия, которая обеспечивает поступление материального потока в логистическую систему



Ответ сформируйте на рисунке

2. Составьте кроссворд по терминам:

1. Гибкая логистическая система – система, в которой доведение материального потока до потребителей осуществляется как по прямым связям, так и при участии посредников.

2. Горизонтальные каналы распределения – традиционные каналы распределения, которые состоят из независимого производителя и одного или нескольких независимых посредников.

3. Горизонтальный информационный поток – поток, который принадлежит одному уровню иерархии логистической системы.

4. Двухсторонние логистические операции – операции, связанные с переходом права собственности на продукцию и страховых рисков от

	<p>одного юридического лица к другому.</p> <p>5. Децентрализованная распределительная система – система, которая состоит из нескольких распределительных центров, которые находятся на территории товарных рынков, вблизи потребителей.</p> <p>6. <u>Диспозитивная информационная система</u> – система, которая создается на уровне управления складом или цехом и является средством обеспечения налаженной работы логистической системы.</p> <p>7. Жесткий логистический сервис – услуги, связанные с обеспечением работоспособности, безотказности и согласованности параметров эксплуатации товара</p>
--	---

**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. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

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

**КМ-2. Расчет показателей пополнения материальных ресурсов. График движения материальных ресурсов**

**Формы реализации:** Обмен электронными документами

**Тип контрольного мероприятия:** Коллоквиум

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Задание выполняется самостоятельно. В рамках контрольной точки проводится проверка уровня усвоения материала по вариантам, аналогичным выполненным домашним заданиям

**Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на проверку умений построения графиков движения материальных ресурсов на производстве, определения среднего уровня расхода материалов

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Уметь: применять механизмы управления запасами, строить графики движения материальных ресурсов</p>	<p>1. Определить затраты строительной фирмы на содержание запасов материальных ресурсов на складе за месяц. На июнь требуется 100 тыс. шт. на 1 июля на складе должно быть 10 тыс. шт. Поставки осуществляются по следующему календарному графику: 3 июня – 30 тыс. шт., 15 июня – 50 тыс. шт., 20 июня – 40 тыс. шт. функция затрат определена в зависимости от среднего уровня запаса и выражается</p>
---	--

	<p>в виде: <math>f(x) = 4x^2 - 10x</math>.</p> <p>2. Найти такой вариант поставок кирпича, чтобы средний уровень запасов на складе был оптимальным и равнялся 20 тыс. шт. При условии, что на начало месяца на складе лежит 15 тыс. шт. а на конец месяца на складе должно остаться 20 тыс. шт. потребность производства – 55 тыс. шт. в месяц. Поставки могут быть организованы 5, 15 и 25, числа месяца и кратны 10 тыс. шт. дефицит кирпича не допускается. Вместимость склада 60 тыс. шт.</p> <p>3. Строительная компания имеет в своей организационной структуре производственную базу, на которой выпускаются железобетонные конструкции для дальнейшего использования на возводимых компанией объектах. Годовая потребность в изделиях составляет 4520 единиц. Затраты на пусконаладочные работы составляют 7000 руб. среднегодовые издержки на хранение одного изделия – 60 руб. Число рабочих дней в году – 226. Неизменяемая суточная потребность (норма потребления) равна 55 ед. Суточная производительность на ЖБИ (норма производства) – 200 ед. Определите оптимальную величину производственной партии и перерыв между производственными циклами. Постройте график запасов.</p>
--	---

**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*

**КМ-3. Расчет параметров системы распределения ресурсов на производстве**

**Формы реализации:** Обмен электронными документами

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Задание выполняется самостоятельно. В рамках контрольной точки проводится проверка уровня усвоения материала по вариантам, аналогичным выполненным домашним заданиям

**Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на проверку умения распределять ресурсы на предприятии для минимизации затрат или максимизации прибыли.

**Контрольные вопросы/задания:**

Уметь: рассчитывать основные параметры системы обеспечения производства материальными ресурсами

1. Ремонтный завод выпускает насосы двух типов: топливные и водяные. В комплектацию этих изделий 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.

2. 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.

3. Листы материала 6x13 кв.м нужно раскроить так, что бы получилось не менее 800 заготовок 4x5 кв.м и не менее 400 заготовок 2x3 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

4. 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: 85*

*Описание характеристики выполнения задания:* 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 задания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто и выбрано верное направление для решения задачи.

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

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

**КМ-4. Деловая игра по составлению маршрутов доставки материалов методом**

**Формы реализации:** Обмен электронными документами

**Тип контрольного мероприятия:** Деловая игра

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Задание выполняется командами по 3 человека. Побеждает команда с наилучшими экономическими показателями предложенного варианта

**Краткое содержание задания:**

Необходимо составить кольцевые маршруты методом Свира

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Уметь: приемы составления кольцевых маршрутов движения транспорта</p>	<p>1. Условия деловой игры складываются из характеристик обслуживаемого района, заказов материалов и имеющегося в распоряжении менеджеров транспорта. Критерием выбора оптимального графика доставки материалов является минимум общих затрат.</p> <p><i>Характеристика обслуживаемого района.</i> Карта-схема района представляет собой дороги, которые пересекаются через каждый километр и образуют кварталы. Линии сетки могут быть использованы для поездок из одного пункта в любой другой пункт на карте. При этом движение транспорта осуществляется только по горизонтальным или вертикальным линиям сетки.</p> <p>На пересечении вертикальных и горизонтальных линий находятся 5 баз материалов и 40 строительных объектов. Длина стороны квартала позволяет быстро определить расстояние между любыми точками на карте и составляет 1км.</p> <p><i>Характеристика используемых транспортных средств.</i> Компания «Стройматериал» владеет небольшим парком транспортных средств. Этот парк может выполнить лишь ограниченную часть необходимых перевозок. Для осуществления остальных поставок компания привлекает наемные транспортные средства. Причем наем-ные транспортные средства разрешается привлекать только в том случае, если все</p>
--	---

собственные автомобили уже задействованы.

Грузовместимость собственного и наемного транспорта составляет 120 единиц груза (пакетов). Парк собственных машин состоит из 6 единиц грузовых автомобилей.

Если транспортное средство (собственное или наемное) отправлено в поездку с меньшим установленным минимумом количества груза (90 грузовых единиц), то следует учесть сумму штрафа в размере 50 рублей за каждую не-догруженную единицу.

Если график предусматривает использование наемного транспорта, то в целях безопасности следует взять работника для охраны плитки.

Дополнительная стоимость такой услуги равна 600 рублей на человека на одну машину в день, независимо от того, по сколько маршрутов проедут наемные машины. Собственный транспорт фирмы оборудован средствами безопасности, что исключает необходимость использования дополнительной охраны.

Товары, доставляемые на строительные объекты.

С базы материалов на строительные объекты доставляется продукция трех укрупненных групп: обои (О), краска (Кр) и керамическая плитка (П). При загрузке автотранспорта следует учитывать, что обои и краска не подлежат совместной перевозке. Других ограничений в совместной перевозке доставляемых товаров нет, т.е. керамическую плитку можно перевозить в одной машине с обоями или с краской.

Товары всех трех групп упакованы в пакеты одинакового размера. При выполнении практического задания груз будет измеряться количеством этих пакетов. Всего необходимо доставить 1780 пакетов. Ведомость материалов доставки на объекты на один условный день приведена в таблице.

Таблица

Ведомость материалов для строительных объектов

№ строительного объекта	Количество материалов, пакеты			№ строительного объекта	Количество материалов, пакеты		
		Обои	Краска		Плитка	Обои	Краска
1	45	12	5	21	35	35	10
2	21	0	14	22	24	26	25
3	35	0	12	23	0	43	26
4	5	14	5	24	15	38	15
5	18	25	0	25	15	0	0
6	12	23	4	26	20	25	10
7	12	18	15	27	0	18	31
8	0	14	13	28	14	35	8
9	20	0	12	29	16	36	15
10	21	0	18	30	38	0	26
11	23	23	13	31	25	8	13
12	25	0	15	32	0	10	0
13	26	15	23	33	18	25	0
14	24	14	0	34	8	29	0
15	13	19	9	35	13	34	10
16	11	13	7	36	7	0	7
17	0	0	14	37	3	0	26
18	14	0	0	38	10	14	10
19	25	0	24	39	19	10	20
20	36	22	9	40	28	8	16

--	--

**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 ответ близок к оптимальному*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если задание выполнено в полном объеме, но ответ получился не оптимальным*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание выполнено в полном объеме или ответ преимущественно верен*

**КМ-5. Таможенные операции**

**Формы реализации:** Билеты (письменный опрос)

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Контрольная точка проводится в аудиторное время. Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время отведенное на выполнение задания не более 30 минут

**Краткое содержание задания:**

Тестирование проводится по основам таможенной логистики

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: способы оценки эффективности логистической деятельности на международном уровне, способы обеспечения таможенных операций</p>	<p>1. Для помещения товаров под таможенную процедуру реимпорта декларант представляет в таможенный орган:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) таможенную декларацию, принятую при вывозе товаров;</li> <li>б) документ, подтверждающий приобретение товаров на территории государства – члена таможенного союза;</li> <li>в) документ, подтверждающий приобретение товаров за пределами территории государства – члена таможенного союза.</li> </ul> <p>Ответ: а</p> <p>2. Помещение товаров под таможенную процедуру переработки для внутреннего потребления допускается при условии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) предоставления документа об условиях переработки товаров для внутреннего потребления;</li> <li>б) возможности идентификации иностранных товаров в продуктах их переработки таможенными органами;</li> <li>в) предоставления мер обеспечения уплаты</li> </ul>
--	--

	<p>таможенных платежей, налогов;  г) предоставления сертификата о происхождении товаров.  Ответ: а,б</p> <p>3. 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</p> <p>4. 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</p> <p>5. 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</p> <p>6. Экспорт товаров из Российской Федерации, которые не облагаются вывозными таможенными пошлинами, осуществляется:  а) в общем порядке;  б) в упрощенном порядке.  Ответ: а</p> <p>7. 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</p>
--	--

**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. выбрано верное направление для решения задач*

*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

## 9 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Экзамен

### Пример билета

1. Современное место логистики в сфере производства и обращения
2. Решите задачу

### Процедура проведения

Проверка проводится по билетам с индивидуальными заданиями

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

#### **1. Компетенция/Индикатор:** ПК-1(Компетенция)

#### **Вопросы, задания**

1. Современное место логистики в сфере производства и обращения
2. Моделирование и прогнозирование в глобальной логистике
3. Характеристика и виды материального потока
4. Понятие и виды логистических функций
5. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики
6. История возникновения и этапы развития логистики

#### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. Основная задача складской логистики  
Ответы:  
а. Складирование и подготовка грузов к поставкам б. Закуп наиболее прибыльных грузов  
с. Организация работы склада с минимизацией расходов на хранение  
Верный ответ: а
2. Выберите чуждую закупочной логистике задачу  
Ответы:  
а. Определение объема закупок б. Координация процессов выполнения технологических операций  
с. Выбор поставщика  
Верный ответ: б
3. Военный теоретик XIX в., определяющий логистику как практическое искусство управления войсками  
Ответы:  
а. Барон Жomini б. Герцог Логистинский с. Петр I  
Верный ответ: а
4. Логистика - это  
Ответы:  
а. Наука о логике б. Наука об управлении информационными и материальными потоками в процессе движения товаров  
с. Практическая наука о доставке грузов  
Верный ответ: б

## 2. Компетенция/Индикатор: ПК-4(Компетенция)

### Вопросы, задания

1. Понятие, принципы и задачи таможенной логистики
2. Информационные системы в логистике: понятие, виды, задачи
3. Логистические посредники в распределении
4. Иерархическое построение информационных систем в логистике
5. Система управления запасами «минимум-максимум»
6. Логистическая система «КАНБАН»
7. Логистические системы управления производством: МРП I, МРП II

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. "Прямой" жд-перевозкой называют

Ответы:

- a. Перевозку в пределах одной дороги
- b. Перевозку в пределах одной или нескольких дорог, но по одному перевозочному документу
- c. Перевозку в пределах одной или нескольких дорог, но по разным перевозочным документам

Верный ответ: b

2. Логистическая концепция организации производства включает

Ответы:

- a. Отказ от избыточных запасов
- b. Устранение простоев оборудования
- c. Определение стратегии работы с потребителями

Верный ответ: a

3. Аббревиатура международной транспортной накладной

Ответы:

- a. CRN
- b. CRM
- c. CRL

Верный ответ: b

4. Выберите вид несуществующего маятникового маршрута

Ответы:

- a. С обратным холостым пробегом
- b. С обратным полностью груженым пробегом
- c. Без обратного пробега

Верный ответ: c

5. Какие из перечисленных методов чаще всего применяются в информационных системах класса МРП II — ERP

Ответы:

- a. календарный;
- b. объемный;
- c. объемно-календарный;
- d. параллельный;
- e. объемно-динамический

Верный ответ: b

### II. Описание шкалы оценивания

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*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: 70*

*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. на вопросы углубленного уровня

### ***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 составляющих