

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Б1.О.31 «ЛОГИСТИКА»
для специальности
23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

по специализациям
«Грузовая и коммерческая работа», «Магистральный транспорт»,
«Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта»,
«Транспортный бизнес и логистика»

Санкт-Петербург
2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Оценочные материалы рассмотрены и утверждены на заседании кафедры *«Логистика и коммерческая работа»*

Протокол № 4/1 от 17 января 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой
«Логистика и коммерческая работа»
17 января 2025 г.

А.В. Новичихин

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
«Грузовая и коммерческая работа»
17 января 2025 г.

А.В. Новичихин

Руководитель ОПОП ВО
«Магистральный транспорт»,
«Пассажирский комплекс
железнодорожного транспорта»
17 января 2025 г.

О.Д. Покровская

Руководитель ОПОП ВО
«Транспортный бизнес и логистика»
17 января 2025 г.

П.К. Рыбин

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы, приведены в п. 2 рабочей программы.

2. Задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих индикаторы достижения компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы

Перечень материалов, необходимых для оценки индикатора достижения компетенций, приведен в таблицах 2.1 и 2.2.

Т а б л и ц а 2.1

Для очной формы обучения

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
<i>ОПК-7. Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства</i>		
<i>ОПК-7.1.1 Знает принципы организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов</i>	<i>Обучающийся знает: - современную логистическую систему рыночного товародвижения; взаимосвязь логистической инфраструктуры товарного рынка и рынка транспортных услуг; объекты логистического управления; логистические системы и их элементы; - принципы и задачи транспортного бизнеса, мировой и отечественный опыт организации работы транспортных компаний, тенденции развития транспортного бизнеса.</i>	<i>Вопросы к зачету № 1-22, 27-44</i>
<i>ОПК-7.2.1 Умеет организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой</i>	<i>Обучающийся умеет: - определять основные показатели, характеризующие работу и развитие транспортных систем: показатели технического оснащения, развития сети, перевозочной, технической и эксплуатационной работы;</i>	<i>Вопросы к зачету № 17-44 Типовые задачи 1-7</i>

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
<i>техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов</i>	- классифицировать транспортные бизнес-процессы и управлять ими; управлять рисками при организации деятельности транспортной компании; определять бизнес-привлекательность отдельных видов транспортной деятельности на основе технико-экономических расчетов; составлять бизнес-прогнозы относительно объема перевозок, спроса на перевозки и их привлекательности.	

Т а б л и ц а 2.2

Для заочной формы обучения

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
<i>ОПК-7. Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства</i>		
<i>ОПК-7.1.1 Знает принципы организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов</i>	<i>Обучающийся знает:</i> - современную логистическую систему рыночного товародвижения; взаимосвязь логистической инфраструктуры товарного рынка и рынка транспортных услуг; объекты логистического управления; логистические системы и их элементы; - принципы и задачи транспортного бизнеса, мировой и отечественный опыт организации работы транспортных компаний, тенденции развития транспортного бизнеса.	<i>Вопросы к зачету № 1-22, 27-44</i>
<i>ОПК-7.2.1</i>	<i>Обучающийся умеет:</i>	<i>Вопросы к зачету № 17-44</i>

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
Умеет организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов	- определять основные показатели, характеризующие работу и развитие транспортных систем: показатели технического оснащения, развития сети, перевозочной, технической и эксплуатационной работы; - классифицировать транспортные бизнес-процессы и управлять ими; управлять рисками при организации деятельности транспортной компании; определять бизнес-привлекательность отдельных видов транспортной деятельности на основе технико-экономических расчетов; составлять бизнес-прогнозы относительно объема перевозок, спроса на перевозки и их привлекательности.	Контрольная работа

Материалы для текущего контроля

Для проведения текущего контроля по дисциплине:

- обучающийся очной формы обучения должен решить 7 типовых задач;
- обучающийся заочной формы обучения выполнить контрольную работу.

Перечень и содержание типовых задач

Задача № 1 «Оптимизация взаимодействия звеньев транспортной логистической цепи (ТЛЦ)»

Исходные данные:

Вариант №	$Q_{\text{сут}}$, т	$Q_{\text{тех1}}$, т/ч	$Q_{\text{тех2}}$, т/ч	T_a , ч	$K_{\text{прм1}}$, у.е.	$K_{\text{прм2}}$, у.е.	$S_{\text{тлц}}$, у.е.

$Q_{\text{сут}}$ - суточный грузопоток, т;

$Q_{\text{тех1}}$, $Q_{\text{тех2}}$ - соответственно техническая производительность ПРМ на $\Gamma\Phi_1$ и $\Gamma\Phi_2$, т/час;

T_a - время работы автотранспорта по заводу-вывозу в течение суток, ч;

$K_{\text{прм1}}$, $K_{\text{прм2}}$ - стоимость одной ПРМ соответственно на $\Gamma\Phi_1$ и $\Gamma\Phi_2$, у.е.

Требуется:

Распределить суммарные ресурсы, выделенные на развитие логистической транспортной цепи $S_{\text{тлц}}$ между двумя ее звеньями ($\Gamma\Phi_1$ и $\Gamma\Phi_2$) таким образом, чтобы минимизировать общее время $T_{\text{гр}}$ на погрузочно-разгрузочные операции в данной цепи. На $\Gamma\Phi_1$ погрузочно-разгрузочные операции выполняются с вагонами и автомобилями, на $\Gamma\Phi_2$ – только с автомобилями.

Задача №2 «Управление распределительной системой»

Исходные данные:

1. Единица перевозимого груза $m=1$ т;
2. Количество автофургонов $n = ____$;
3. Средняя скорость движения автофургона $V=50$ км/час;
4. Максимальная норма загрузки автофургона $M = 10$ т;
5. Время на разгрузку одной тонны $t_{\text{разгр}} = 3$ мин.
6. Время на загрузку одной тонны $t_{\text{загр}}=10*\gamma$, мин,
где $\gamma=0$, если загрузка производится в первый раз;
 $\gamma=1$, если загрузка повторная.
7. Продолжительность рабочей смены $8 \leq T \leq 11$ часов;
8. Затраты на содержание автофургона собственного $З_{\text{сод}} = 160$ у.е./день;
9. Дополнительная плата за движение автомобиля $з_{\text{дв}} = 0,3$ у.е./км;
10. Заработная плата шофера за дополнительное время работы (при $T \geq 8$ ч)
 $з_{\text{п.доп}} = 20$ у.е./час;
11. Доход за каждую перевезенную и разгруженную тонну груза $д = 20$ у.е./ т;
12. Штраф за недоставку 1 т груза за каждый просроченный день $Ш=15$ у.е./т;
13. Карта-схема региона поставок (приведена на рисунке 4);
14. Расписание доставки товаров на неделю с указанием объема заказа, т

Клиенты	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
Дни недели										
понедельник										
вторник										
среда										
четверг										
пятница										

Требуется:

1. Разработать маршруты продвижения автомобилей по дням недели для каждого автомобиля;
2. По каждому дню недели рассчитать время на распределительные операции T_p , издержки $И$, доход $Д$ и прибыль $П$. Результаты по п.1 и п.2 свести в таблицу (форма представлена в таблице 4).
3. Рассчитать общую прибыль фирмы от распределительных операций за неделю;
4. Сделать вывод об эффективности разработанной схемы распределения грузов.

Задача № 3. «Анализ материальных потоков и определение размеров площадей технологических участков склада»

Таблица

Величина	Обозначение	Единица измерения	Значение величины
Входной / выходной грузопоток	Q	т/год	

Доля товаров, поставляемых в нерабочее время	A1	%	
Доля товаров, подлежащих распаковке на участке приемки	A2	%	
Доля товаров, подлежащих комплектованию	A3	%	
Доля товаров, попадающих на участок погрузки из отправочной экспедиции	A4	%	
Доля товаров, требующих ручной выгрузки с укладкой на поддоны	A5	%	
Доля товаров, загружаемых в транспортное средство вручную	A6	%	
Кратность обработки товаров на участке хранения	A7	-	
Удельная себестоимость одной тонны грузопотока:			
при внутрискладском перемещении грузопотока	S1	у.е./т	
при операциях в экспедициях	S2	у.е./т	
при ручной переборке груза	S3	у.е./т	
при операциях в зоне хранения	S4	у.е./ т	
при ручной разгрузке и погрузке	S5	у.е./т	
при механизированной разгрузке и погрузке	S6	у.е./т	
Цена закупки товара	PR	у.е./т	
Коэффициент для расчета оплаты процентов за кредит	k	-	
Торговая надбавка при оптовой продаже товаров	TN	%	
Постоянные затраты	CONST(I)	у.е./год	

Величина	Обозначение	Единица измерения	Значение величины
Прогноз товарных запасов	З	дней оборота	
Коэффициент неравномерности загрузки склада	K_n	-	
Коэффициент использования грузового объема склада	K_v	-	
Стоимость 1 т хранимого на складе товара	$C_{1т}$	у.е./т	
Высота укладки грузов на участке хранения	H	м	
Время нахождения товара на участке приёмки	$t_{пр}$	дней	
Время нахождения товара на участке комплектации	$t_{компл}$	дней	
Время нахождения товара в приёмочной экспедиции	$t_{п.э.}$	дней	
Время нахождения товара в отправочной экспедиции	$t_{о.э.}$	дней	
Хранимый на складе товар			

Определить:

1. Величину совокупного материального потока на складе $Q_{скл}$;
2. Суммарную стоимость переработки груза SQ ;
3. Годовую прибыль базы Π ;
4. Минимальный размер торговой надбавки, необходимой для получения прибыли TN_{min} .
5. Площадь отдельных технологических участков и общую площадь склада $S_{общ}$.

Задача №4. Расчет материальных потоков

Требуется: рассчитать для контейнерной площадки величину

- а) входящего материального потока;
- б) выходящего материального потока;
- в) внешнего материального потока;
- г) внутреннего материального потока;
- д) суммарного материального потока.

Исходные данные.

- количество прибывших груженых контейнеров N_{cp}^{np} , конт/сутки;
- количество отправленных груженых контейнеров N_{cp}^{om} , конт/сутки;
- коэффициенты, учитывающие особенности обработки контейнеров.

Задача № 5. Определение оптимального размера партии поставки

Требуется:

а) рассчитать оптимальный размер партии поставки аналитическим и графическим методом;

б) определить оптимальный размер партии в условиях дефицита.

Исходные данные:

- годовой объем потребления продукции $Q_{год}=4000$ тонн/год;
- тариф на перевозку одной партии $c_{тр}=10$ руб/т;
- расходы, связанные с хранением запаса $c_{хр}=2$ руб/т;
- расходы связанные с дефицитом $c_{деф}=3$ руб/т.

Задача № 6. Определение наилучшего поставщика на основе расчета рейтинга

Требуется: выбрать из нескольких потенциальных поставщиков наилучшего.

Исходные данные: - в процессе поиска потенциальных поставщиков был сформирован список из 7 фирм.

Решение.

1. Выбираются наиболее предпочтительные для предприятия критерии, по которым анализируются фирмы-поставщики. Количество критериев может составлять несколько десятков. Рассматриваемая фирма в качестве критериев выбрала следующие: надежность поставки, цена, качество товара, условия платежа, возможность внеплановых поставок, финансовое состояние поставщика. Все поставщики оцениваются по каждому критерию по десятибалльной шкале. Поставщику, в лучшей степени удовлетворяющему данному критерию выставляется более высокая оценка. Результаты заносятся в таблицу

Задача № 7. Использование анализа ABC для повышения качества обслуживания клиентов

Идея метода ABC состоит в том, чтобы из всего множества однотипных объектов выделить наиболее значимые с точки зрения обозначенной цели. Таких объектов, как правило, немного, и на них необходимо сосредоточить основное внимание и силы.

Требуется: разделить всех грузоотправителей станции на группы А, В и С в соответствии с их вкладом в общую погрузку станции.

Задания и методические указания по выполнению типовых задач размещены на странице курса в СДО. Выполненные работы размещаются в СДО (раздел «Текущий контроль»).

Содержание контрольной работы для заочной формы обучения

Контрольная работа состоит из следующих этапов:

1. Выбор оптимального вида транспорта и транспортного средства для перевозки грузов из пункта «А» в пункт «В».
2. Выбор наиболее выгодного коммерческого предложения на перевозку груза из нескольких предлагаемых
3. Расчет необходимого количества погрузо-разгрузочной техники и списочного состава складских работников для склада предприятия оптовой торговли.

Материалы для промежуточной аттестации

Перечень вопросов к зачету

Для очной формы обучения (5 семестр), заочной формы обучения (4 курс)

1. Определение логистики. Исторические корни. ОПК-7.1.1.
2. Предпосылки развития логистики. Три основы, на которых базируется логистическая деятельность. ОПК-7.1.1.
3. Этапы развития современной логистики. ОПК-7.1.1.
4. Определение потока. Основные параметры потока. ОПК-7.1.1.
5. Материальный поток. Основные параметры. ОПК-7.1.1.
6. Сервисные, финансовые и информационные потоки. Определение. ОПК-7.1.1.
7. Виды материальных потоков. Их характеристики. ОПК-7.1.1.
8. Классификация материальных потоков (общая). ОПК-7.1.1.
9. Классификация материальных потоков (по характеру груза). ОПК-7.1.1.
10. Классификация и характеристика финансовых потоков. ОПК-7.1.1.
11. Классификация и характеристика информационных потоков. ОПК-7.1.1.
12. Логистические цепи. Логистические системы. Определение. 4 свойства логистической системы. ОПК-7.1.1.
13. Классификация логистических систем. ОПК-7.1.1.
14. Звено (элемент) логистической системы. Логистическая функция. Определения. Основные и поддерживающие логистические функции. ОПК-7.1.1.
15. Классификация функций логистики. ОПК-7.1.1.
16. Классификация логистики по видам деятельности. ОПК-7.1.1.
17. Понятие и основные положения закупочной логистики. ОПК-7.1.1. ОПК-7.2.1.
18. Понятие и основные положения распределительной (сбытовой) логистики. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
19. Понятие и основные положения складской логистики. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
20. Понятие и основные положения производственной логистики. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
21. Понятие и основные положения информационной логистики. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
22. Определение и основные принципы системного подхода. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
23. Анализ ABC (правило Парето). ОПК-7.2.1.
24. Анализ полной стоимости. ОПК-7.2.1.

25. Аутсорсинг. Определение. Целесообразность. Эволюция логистики с позиции аутсорсинга. ОПК-7.2.1.
26. «Толкающая» и «тянущая» системы организации производства. ОПК-7.2.1.
27. Классификация операторов логистических услуг. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
28. Логистические показатели. Классификация по группам (5 групп). ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
29. Транспортная логистика. Определение. Место транспорта в структуре материального производства. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
30. Виды транспорта. Преимущества. Недостатки. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
31. Факторы, влияющие на выбор транспорта. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
32. Транспортные тарифы. Определение. Виды тарифов на разных видах транспорта. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
33. Международные транспортные коридоры (МТК). Определение. Современная система МТК. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
34. Россия в системе МТК. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
35. Понятие координатора в транспортно-логистической цепи. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
36. Функции транспортной логистики. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
37. Понятие и особенности транспортной составляющей. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
38. Понятие транспортного потока. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
39. Виды транспортно-экспедиционных услуг. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
40. Правоотношения при транспортно-экспедиционном обслуживании. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
41. Классификация субъектов ТЭО. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
42. Специфические особенности транспортного процесса. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
43. Структура (функциональная) транспортной логистики. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.
44. Основные сферы деятельности составляющих элементов транспортной логистики. ОПК-7.1.1., ОПК-7.2.1.

3. Описание показателей и критериев оценивания индикаторов достижения компетенций, описание шкал оценивания

Показатель оценивания – описание оцениваемых основных параметров процесса или результата деятельности.

Критерий оценивания – признак, на основании которого проводится оценка по показателю.

Шкала оценивания – порядок преобразования оцениваемых параметров процесса или результата деятельности в баллы.

Показатели, критерии и шкала оценивания заданий текущего контроля приведены в таблицах 3.1 (для очной формы обучения) и 3.2 (для заочной формы обучения).

Т а б л и ц а 3.1

Для очной формы обучения

№ п/п	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Типовые задачи 1-7	1. Соответствие исходных данных выданному заданию	Соответствуют	3
			Не соответствуют	0
		2.Соответствие оформления работы требованиям ГОСТ	Соответствует	2
			Соответствует частично	1
			Не соответствует	0
		3.Соответствие содержания работы методике выполнения	Все требования к содержанию работы выполнены	4
			Требования выполнены частично	1-3
			Содержание работы не соответствует требованиям	0
		4.Соблюдение сроков выполнения работы	Работа выполнена в установленный срок	1
			Работа выполнена после установленного срока	0
	Итого максимальное количество баллов за одну типовую задачу			10
ИТОГО максимальное количество баллов за 7 типовых задач				70

Т а б л и ц а 3.2

Для заочной формы обучения

№ п/п	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Контрольная работа	Этап 1, правильность решения	Этап выполнен без ошибок	20
			Этап выполнен с ошибками	10
		Этап 2, правильность решения	Этап выполнен без ошибок	20
			Этап выполнен с ошибками	10
		Этап 3, правильность решения	Этап выполнен без ошибок	20
			Этап выполнен с ошибками	10
		Оформление решения в соответствии с требованиями ГОСТ	Соответствует	10
			Не соответствует	0
	Итого максимальное количество баллов			70

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов достижения компетенций

Процедура оценивания индикаторов достижения компетенций представлена в таблицах 4.1 (очная форма обучения) и 4.2 (заочная форма обучения).

Формирование рейтинговой оценки по дисциплине

Т а б л и ц а 4.1

Для очной формы обучения

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
1. Текущий контроль успеваемости	Типовые задачи 1 - 7	70	Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3.1 Допуск к зачету/экзамену ≥ 50 баллов
2. Промежуточная аттестация	Перечень вопросов к зачету	30	– получены полные ответы на вопросы – 25...30 баллов; – получены достаточно полные ответы на вопросы – 20...24 балла; – получены неполные ответы на вопросы или часть вопросов – 11...19 баллов; – не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты – 0...10 баллов.
ИТОГО		100	
3. Итоговая оценка	«зачтено» - 60-100 баллов «не зачтено» - менее 59 баллов (вкл.)		

Т а б л и ц а 4.2

Для заочной формы обучения

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
Контрольная работа	Контрольная работа	70	Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3.2 Допуск к зачету/экзамену ≥ 50 баллов

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
2. Промежуточная аттестация	Перечень вопросов к зачету	30	– получены полные ответы на вопросы – 25...30 баллов; – получены достаточно полные ответы на вопросы – 20...24 балла; – получены неполные ответы на вопросы или часть вопросов – 11...19 баллов; – не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты – 0...10 баллов.
ИТОГО		100	
3. Итоговая оценка	«зачтено» - 60-100 баллов «не зачтено» - менее 59 баллов (вкл.)		

Процедура проведения зачета осуществляется в форме письменного ответа на вопросы билета.

Билет на зачет содержит вопросы из перечня вопросов промежуточной аттестации п.2 и состоит из 2 вопросов.

5. Оценочные средства для диагностической работы по результатам освоения дисциплины

Проверка остаточных знаний обучающихся по дисциплине ведется с помощью оценочных материалов текущего и промежуточного контроля по проверке знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих индикаторы достижения компетенций.

Оценочные задания для формирования диагностической работы по результатам освоения дисциплины (модуля) приведены в таблице 5.1

Таблица 5.1.

**Оценочные материалы для диагностической работы
для специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»
по специализациям «Грузовая и коммерческая работа», «Магистральный транспорт»,
«Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта», «Транспортный бизнес и логистика»
по дисциплине Б1.О.31 «ЛОГИСТИКА»**

Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции Знает – 1; Умеет – 2; Опыт деятельности – 3 (владеет)/имеет навыки)	Содержание задания	Варианты ответа на вопросы тестовых заданий	Эталон ответа
ОПК-7.1.1 Знает принципы организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально- технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, дав правильное определение логистической системы	Логистическая система – это: 1. Совокупность предприятий одной отрасли 2. Адаптивная система с обратной связью, выполняющая те или иные логистические функции 3. Группа подразделений одного предприятия 4. Система, состоящая из транспортных и складских предприятий	2. Адаптивная система с обратной связью, выполняющая те или иные логистические функции
	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально- технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных	1. Системы с прямыми связями 2. Системы с последовательными связями 3. Эшелонированные системы 4. Системы с гибкой связью	1. Системы с прямыми связями 3. Эшелонированные системы 4. Системы с гибкой связью

	ресурсов, правильно определив три вида логистических систем в зависимости от последовательности передачи материального потока		
	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, определив, что включает в себя деятельность в области логистики	1. Управление транспортом 2. Технологическую подготовку производства 3. Управление складским хозяйством 4. Совершенствование методов обработки материалов 5. Организацию информационных систем	1. Управление транспортом 3. Управление складским хозяйством 5. Организацию информационных систем
	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, указав какие основные положения в включает в себя логистическая концепция организации производства	1. Отказ от завышенного времени на выполнение основных и транспортно-складских операций 2. Изготавливать продукцию как можно более крупными партиями 3. Иметь максимально большой запас материальных ресурсов «на всякий случай». 4. Устранение простоев оборудования	1. Отказ от завышенного времени на выполнение основных и транспортно-складских операций 4. Устранение простоев оборудования
	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, определив каким образом можно занять нишу на рынке	1. Повышая качество товара 2. Увеличивая объем производства 3. Выпуская новый товар 4. Расширяя объем маркетинговых исследований 5. Повышая уровень логистического сервиса	1. Повышая качество товара 3. Выпуская новый товар 5. Повышая уровень логистического сервиса

	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, назвав что является характеристиками железнодорожного транспорта	1. Большая мобильность и скорость перевозок 2. Эффективность перевозки на дальние расстояния 3. Высокий уровень автоматизации операций 4. Зависимость от погодных условий	2. Эффективность перевозки на дальние расстояния
	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, правильно определив комплекс задач формирования складской сети	1. Выбор формы собственности склада 2. Выбор технологического оборудования 3. Размещение складской сети 4. Организация строительства подъездных путей	1. Выбор формы собственности склада 3. Размещение складской сети
	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, указав основные потоки в логистике	1. Финансовые 2. Материальные 3. Сервисные 4. Информационные	2. Материальные 3. Сервисные
	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой	1. Производственные 2. Текущие 3. Складские 4. Мобильные	3. Складские 5. Транспортные (в пути и транзитные)

	техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, определив какие виды материальных запасов соответствуют признаку классификации запасов «отношение к логистическим процессам»	5. Транспортные (в пути и транзитные) 6. Страховые	
	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, указав, что выходит за рамки логистической системы	1. Закупка 2. Потребитель 3. Сбыт 4. Складирование 5. Поставщик	2. Потребитель 5. Поставщик
	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, указав, что является задачами транспортной логистики	1. Определение рациональных маршрутов доставки 2. Определение вида транспортировки грузов 3. Организация ремонта транспортных средств 4. Подготовка водительских кадров	1. Определение рациональных маршрутов доставки 2. Определение вида транспортировки грузов
	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, указав сколько составляют	1. До 20% 2. До 30% 3. До 50% 4. До 70%	3: До 50%

	затраты на выполнение транспортных операций от суммы общих затрат на логистику		
	Продemonстрируйте знание принципов организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, определив что является основными проблемами логистики складирования, которые не могут быть решены в рамках функционального менеджмента, а требующие взаимодействия с другими видами и уровнями функционального управления	1. Выбор между собственным складом и складом общего пользования 2. Определение количества складов и размещения складской сети 3. Обоснование размера и места расположения складов 4. Определение перечня складского оборудования	1. Выбор между собственным складом и складом общего пользования 2. Определение количества складов и размещения складской сети 3. Обоснование размера и места расположения складов
ОПК-7.2.1 Умеет организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, правильно указав какие виды транспорта выделяют по назначению	1. Транспорт общего пользования 2. Транспорт сезонного пользования 3. Ведомственный транспорт 4. Малогабаритный транспорт	1. Транспорт общего пользования 2. Ведомственный транспорт
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе	1. Тарифы (затраты) транспортировки «от двери до двери» 2. Потери и хищения груза (сохранность	1. Надежность времени доставки (транзита) 2. Тарифы (затраты) транспортировки «от двери до двери»

	рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов: ранжируйте критерии при выборе перевозчика	3. Финансовая стабильность перевозчика 4. Надежность времени доставки (транзита) груза) 5. Гибкость схем маршрутов перевозок 6. Квалификация персонала	3. Финансовая стабильность перевозчика 4. Потери и хищения груза (сохранность груза) 5. Квалификация персонала 6. Гибкость схем маршрутов перевозок
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, выбрав наиболее распространенные логистические услуги	1. Обеспечение эффективности транспортировки товаров 2. Предоставление кредитов, системы скидок и т.д. 3. Предоставление современной технологии 4. Улучшение качества выпускаемой продукции	1. Обеспечение эффективности транспортировки товаров 2. Предоставление кредитов, системы скидок и т.д.
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, указав свойства, которыми должен обладать объект, чтобы его можно было считать системой	1. Крупные габариты 2. Связи 3. Целостность и членимость 4. Однородность материалов	2. Связи 3. Целостность и членимость
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, указав что составляет основы связи между	1. Инструкция 2. График 3. Договор 4. Декларация	3. Договор

	элементами в макрологистических системах		
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, выбрав из перечисленного за счет чего обеспечивается конкурентоспособность применяющих логистику субъектов	1. Резкого снижения себестоимости товара 2. Значительного увеличения объема производства 3. Повышения надежности и качества поставок 4. Сокращения объема ручного труда	1. Резкого снижения себестоимости товара 3. Повышения надежности и качества поставок
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, правильно выбрав из перечисленного, что позволяет применение логистики в сферах производства и обращения	1. Снизить запасы на всем пути движения материального потока 2. Значительно улучшить качество выпускаемой продукции 3. Снизить транспортные расходы 4. Совершенствовать технологический процесс изготовления продукции	1. Снизить запасы на всем пути движения материального потока 3. Снизить транспортные расходы
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, правильно указав процент расходов на содержание запасов в общей структуре издержек на логистику	1. Более 10% 2. Более 20% 3. Более 30% 4. Более 50%	4. Более 50%

	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, правильно указав процент расходов на содержание запасов в производстве	1. 10% 2. 25-30% 3. 40-50% 4. 70%	2. 25-30%
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, указав сколько в среднем составляют затраты времени на собственно изготовление продукта труда в общих затратах времени, отводимых на складирование, производственные операции и доставку	1. До 5% 2. До 20% 3. Более 50% 4. До 70%	1. До 5%
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, правильно перечислив критерии принимаемые во внимание при выборе поставщика	1. Срок службы оборудования у поставщика 2. Удаленность поставщика от потребителя 3. Сроки выполнения текущих и экстренных заказов 4. Наличие резервных мощностей	2. Удаленность поставщика от потребителя 3. Сроки выполнения текущих и экстренных заказов 4. Наличие резервных мощностей
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его	«Выталкивающая» система управления производством является: 1. Децентрализованной	«Выталкивающая» система управления производством является:

	материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, выбрав правильный ответ	2. Автономной 3. Централизованной 4. Линейной	3. Централизованной
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, выбрав правильный ответ	«Вытягивающие» системы предполагают только укрупненное централизованное планирование на период в месяцах: 1. 3 – 5 2. 1 – 3 3. 6 – 9 4. 1 – 6	«Вытягивающие» системы предполагают только укрупненное централизованное планирование на период в месяцах: 2. 1 – 3
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, правильно указав название системы централизованного управления «вытягивающего» типа, планирующей наличие необходимых компонентов продукции в нужном месте, в установленном времени, в требуемом количестве	1. DRP 2. MRP 3. TQM	2. MRP
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и	Признаку классификации запасов - «отношение к логистическим процессам» соответствуют виды материальных запасов: 1. Производственные 2. Текущие 3. Складские	Признаку классификации запасов - «отношение к логистическим процессам» соответствуют виды материальных запасов: 3. Складские

	материальных ресурсов, выбрав правильный ответ	4. Мобильные 5. Транспортные (в пути и транзитные) 6. Страховые	5. Транспортные (в пути и транзитные)
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, назвав основные причины формирования материальных запасов	1. Несовпадение фаз производства и фазы обращения 2. Разобщенность в пространстве и во времени производства, распределения, обмена и потребления 3. Высокий коэффициент использования оборудования 4. Рост объема перевозок грузов	1. Несовпадение фаз производства и фазы обращения 2. Разобщенность в пространстве и во времени производства, распределения, обмена и потребления
	Продemonстрируйте умение организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, правильно назвав, что включает в себя продукция производственного назначения	1. Основные материалы 2. Готовую продукцию 3. Комплектующие изделия, в том числе запасные части 4. Транспортные средства	1. Основные материалы 3. Комплектующие изделия, в том числе запасные части

Разработчик оценочных материалов
доцент

А.Г. Путырский

17.01.2025