

Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения образовательной программы		Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания			Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта, характеризующих этапы формирования компетенций
Компетенция	Этап	Показатель оценивания	Критерий оценивания	Шкала оценивания		
ПК-13: Способность к оказанию транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, услуг по оформлению документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов, по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций, по подготовке подвижного состава и его дополнительн	1 уровень	<b>Знать.</b> Причины и цели создания ТЛК в регионе. <b>Уметь.</b> Производить технический расчет параметров автоматизированного склада штучных грузов. <b>Владеть.</b> Способами определения проблем в техническом и технологическом оснащении ТЛК.	Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса (высокий, хороший, достаточный, материал не освоен).	<b>Отлично:</b> 1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса - высокий 2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – высокий. 3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – на высоком уровне. <b>Хорошо:</b> 1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса – на хорошем уровне. 2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – достаточно высокий. 3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – на достаточно высоком уровне <b>Удовлетворительно:</b> 1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса – на достаточном уровне. 2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – низкий.	Контрольные вопросы на занятиях приведены в приложении (вопросы 3,7,9,11,13,15,18-22,28-36).	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности приведены в стандарте ДВГУПС СТ 02-28-14 «Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации».
	2 уровень	<b>Знать.</b> Технологические процессы на терминальных объектах. <b>Уметь.</b> Проектировать контейнерный терминал, обслуживаемый различным подъемно-транспортным оборудованием. <b>Владеть.</b> Методами компоновки подъемно-транспортного оборудования согласно поступающему	Уровень раскрытия причинно-следственных связей (высокий, достаточно высокий, низкий, отсутствует).			

<p>ому оборудованию при погрузке, по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств, по предоставлению информационных услуг</p>	<p>3 уровень</p>	<p>грузопотоку.  <b>Знать.</b> Принципы компоновки объектов ТЛК. Логистику складирования.  <b>Уметь.</b> Разрабатывать контактный график взаимодействия железнодорожного и автомобильного транспорта через контейнерный терминал. Определять основные инфраструктурные составляющие ТЛК.  <b>Владеть.</b> Методами анализа качественных и количественных показателей работы терминальных объектов.</p>	<p>уровне, а достаточно высоком уровне, на низком уровне, ответ нелогичен или отсутствует)</p>	<p>3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – логика ответа соблюдена, убежденность в правильности ответа – низкая  <b>Неудовлетворительно:</b>  1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса – материал не освоен.  2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – отсутствует.  3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – ответ нелогичен, либо ответ отсутствует"</p>	<p>Тесты приведены в приложении (вопросы 1-8, 76-92).  Вопросы к зачету приведены в приложении (вопросы 1-8, 76-92).</p>	
---	------------------	--	--	--	--	--

Выполнение плана самостоятельной работы

Наименование вида работы (подготовка к аудиторным занятиям, РГР, КП, КР и т.д.)	Часы самост. работы	Срок выдачи	Срок сдачи	Рейтинговые баллы по неделям и видам работ																Рейтинг по виду работ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
изучение теоретического материала по лекциям, учебной и учебно-методической литературе	32			3		3		3		3		3		3		3		3		24
отработка навыков решения конкретных ситуаций по темам лекций и практических занятий	12			4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	48
подготовка к текущему и промежуточному тестированию	2									6										6
выполнение и оформление практических работ	2				2		2		2		2		2		2		2		2	16
подготовка к экзамену и экзамен	36																		6	6
Рейтинг за неделю				7	4	7	4	7	4	7	10	7	4	7	4	7	4	7	10	100
Рейтинг с нарастанием				7	11	18	22	29	33	40	50	57	61	68	72	79	83	90	100	100
Итого часов самостоятельной работы	40																			

## ВОПРОСЫ ДЛЯ ОПРОСА НА ЗАНЯТИЯХ [ПК-13]

1. Какие грузовые терминалы существуют?
2. Каковы характерные признаки железнодорожного грузового терминала?
3. Что влияет на выбор технических и объемно-планировочных решений при проектировании железнодорожных грузовых терминалов?
4. Что понимается под современным терминально-логистическим центром?
5. Какова роль железнодорожного порта среди различных транспортных систем? Перечислите основные функции железнодорожных портов.
6. Какие преимущества получают транспортные системы от использования железнодорожных портов? Назовите обязательное условие эффективности технологии железнодорожных портов.
7. Перечислите основные функциональные характеристики железнодорожных портов.
8. Каковы основные задачи терминально-логистических центров?
9. Назовите основные функциональные характеристики терминально-логистических центров.
10. Что означает термин «сателлит»? Перечислите основные задачи и функциональные характеристики сателлитов.
11. Опишите технологию взаимодействия терминально-логистического центра и сателлита в мультимодальных перевозках.
12. Какие основные задачи решает применение «сухого порта»?
13. Что понимается под технологией «терминал–припортовая станция–порт»?
14. Для чего предназначены холодильные склады? Назовите типы холодильных складов.
15. Какие элементы включает система хранения и переработки груза? Перечислите основные задачи логистической системы хранения и переработки грузопотока.
16. Какие бывают склады в зависимости от технической оснащенности и технологии переработки грузов?
17. Что означает понятие «таможенный склад»?
18. Какие объекты и технические устройства включает современное складское хозяйство?
19. Что такое зона хранения? Перечислите типы зон хранения на складе.
20. Какие существуют рабочие зоны на складах оптовой торговли?
21. Какие методы отборки товаров применяются?
22. Какие условия нужно учитывать при выборе оборудования?
23. Назовите преимущества стеллажного способа хранения.
24. Перечислите основные функции контейнерных терминалов. Какие операции выполняются на контейнерных терминалах?

25. Какие бывают контейнерные терминалы по характеру выполняемых работ?
26. Каковы характерные признаки автомобильных контейнерных терминалов?
27. Перечислите функции морских контейнерных терминалов.
28. Какие технические устройства относятся к оборудованию вспомогательных служб и сооружений контейнерного терминала?
29. Перечислите основное технологическое оборудование для переработки, перегрузки и складирования контейнеров.
30. Перечислите современное оборудование для внутритерминальных перевозок контейнеров.
31. Какие условия необходимо соблюдать при проектировании контейнерных терминалов?
32. Какие условия необходимо учитывать при проектировании терминалов для переработки разных грузов?
33. Перечислите критерии выбора мест размещения терминально-логистических центров.
34. Какие функциональные объекты должны включать ТЛЦ в целях обеспечения пакета услуг, отвечающего современным требованиям логистического рынка?
35. Назовите функционально-технологические группы, к которым относятся все элементы ТЛК? Охарактеризуйте каждую группу.
36. Какие объекты и технические устройства включает Центр таможенного оформления ТЛК?
37. В чем заключается экономическая эффективность создания ТЛЦ?

### **Рубежный контроль**

**Оценка успеваемости студента на рубежном контроле может проходить в виде тестирования по уже пройденным разделам и темам.**

Тест выполняется в компьютерной форме во внутренней сети через Центр тестирования с использованием программной оболочки «АСТ». Для проведения тестирования используются компьютерные классы кафедры - ауд. 208 или 211. Для разового тестирования студентов, не сдававших тест вместе с группой, может использоваться пробное тестирование в Конструкторе тестов на компьютере кафедры.

Количество вопросов в тесте – 10. Время выполнения теста 15 минут. Проверка выполнения теста и оценивание производится автоматически. Результат выполнения выставляется программным путем сразу после выполнения всех заданий.

#### **Шкала оценивания:**

75% и больше верных ответов – отлично

66% и больше верных ответов – хорошо

55% и больше верных ответов – удовлетворительно

Менее 55% – неудовлетворительно.

## Критерий оценивания по тестам для зачета

Каждый студент отвечает на тест из 20-ти вопросов. Время выполнения теста – 25 минут. Шкала оценивания:

- 75% и больше верных ответов – зачет;
- менее 75% - не зачет.

### СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ТЕСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

#### Тематическая структура

Ключевые понятия (ПК-13)

Складские комплексы. Логистика складирования (ПК-13)

Терминально-логистические центры (ПК-13)

Технология работы контейнерных терминалов (ПК-13)

#### Содержание тестовых материалов

##### Ключевые понятия (ПК-13)

#### 1. Задание {{ 2 }} ТЗ № 2

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ - это система сооружений, оснащенных современным технологическим оборудованием, позволяющим выполнять весь спектр услуг, связанных с процессом транспортирования и распределения.

*Правильные варианты ответа:* Терминал; терминал;

#### 2. Задание {{ 3 }} ТЗ № 3

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ - это комплекс производственных зданий, инженерных сооружений, подъемно-транспортных машин и специального оборудования, средств вычислительной техники и автоматики, регулирующих и контролирующих их работу, предназначенный для приемки, размещения и хранения различных материальных ценностей, подготовки их к производственному потреблению и бесперебойному снабжению ими потребителей.

*Правильные варианты ответа:* Склад; склад;

#### 3. Задание {{ 4 }} ТЗ № 4

Вставить пропущенные слова

\_\_\_\_\_ терминал - это специальный комплекс сооружений, персонал, технические и технологические устройства, организационно взаимосвязанные и предназначенные для выполнения логистических операций, связанных с приемом, погрузкой-разгрузкой, хранением, сортировкой, грузопереработкой различных партий грузов, а также коммерческо-информационным обслуживанием грузополучателей, перевозчиков и других логистических посредников в интер-, мультимодальных и прочих перевозках.

*Правильные варианты ответа:* Грузовой; грузовой; ГРУЗОВОЙ;

#### 4. Задание {{ 5 }} ТЗ № 5

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ перевозка - это перевозка грузов, организуемая и осуществляемая через терминалы.

*Правильные варианты ответа:* Терминальная; терминальная; ТЕРМИНАЛЬНАЯ;

#### 5. Задание {{ 6 }} ТЗ № 6

Вставить пропущенные слова

\_\_\_\_\_ - это отдельно стоящий перегрузочно-складской комплекс на магистральном транспорте в составе промышленного, строительного или торгового предприятия либо расположенный отдельно от этих предприятий и предназначенный для выполнения логистических операций по преобразованию грузопотоков.

*Правильные варианты ответа:* Железнодорожный грузовой терминал; железнодорожный грузовой терминал; ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ГРУЗОВОЙ ТЕРМИНАЛ; Железнодорожный терминал; Транспортно-грузовой комплекс;

#### **6. Задание {{ 106 }} ТЗ № 106**

Вставить пропущенные слова

\_\_\_\_\_ - это некоторое количество грузов, которые погружают, транспортируют, выгружают и хранят как единую массу.

*Правильные варианты ответа:* грузовая единица; Грузовая единица; ГРУЗОВАЯ ЕДИНИЦА;

#### **7. Задание {{ 107 }} ТЗ № 107**

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ - это укрупненная грузовая транспортная единица, сформированная из нескольких отдельных мест штучных грузов с применением средств пакетирования и перегружается как единое целое.

*Правильные варианты ответа:* Пакет; пакет; ПАКЕТ;

#### **8. Задание {{ 108 }} ТЗ № 108**

Выбрать правильные варианты ответов

Грузовая единица бывает:

- первичная
- укрупненная
- вторичная
- многооборотная
- многоразовая

### **Складские комплексы. Логистика складирования (ПК-13)**

#### **9. Задание {{ 19 }} ТЗ № 19**

Выбрать правильные ответы

В результате переработки грузов на складе могут меняться следующие параметры грузопотоков:

- размеры транспортных партий грузов
- число наименований грузов в транспортных партиях
- температурный режим перевозимых грузов
- характер и параметры грузовых транспортных единиц
- характер и параметры транспортных средств
- время отправления транспортной партии и время ее прибытия на склад
- характер и параметры транспортной тары и упаковки грузов

#### **10. Задание {{ 20 }} ТЗ № 20**

Вставить пропущенное слово

Цель создания \_\_\_\_\_ состоит не в хранении груза, а в преобразовании параметров грузопотоков для наиболее эффективного использования грузов или их дальнейшего транспортирования.

*Правильные варианты ответа:* склад; Склад; СКЛАДА; Склада; склада;

#### **11. Задание {{ 21 }} ТЗ № 21**

Соответствие вида материального потока операциям, которые с ним происходят в складской системе

Входной поток	поступление на склад каких-либо материальных ресурсов или средств труда.
Выходной поток	формирование и отправление со склада материального потока по месту назначения.
Внутренний динамичный поток	физическое перемещение грузов внутри склада или системы переработки.
Внутренний статичный поток	нахождение материальных ресурсов в складированном виде в стадии покоя.

### 12. Задание {{ 22 }} ТЗ № 22

Соответствие типа склада его предназначению:

Материальные склады	входят в заготовительную подсистему предприятия и предназначены для хранения материалов, находящихся в стадии производственных запасов.
Производственные склады	входят в состав организационной системы производства и предназначены для обеспечения производственного процесса.
Склады готовой продукции и распределительные склады производителей	предназначены для складирования тарных и штучных грузов относительно однородной продукции с быстрой оборачиваемостью, реализует крупные партии.
Склады оптовой торговли товарами широкого потребления	предназначены для снабжения мелких потребителей и розничной сети, концентрируют запасы с широкой номенклатурой и неравномерной оборачиваемостью товаров, реализуемых различными партиями.
Склады розничной торговли	предназначены для снабжения розничной торговой сети.
Склады госрезерва	предназначены для хранения материальных резервов государственного характера.

### 13. Задание {{ 23 }} ТЗ № 23

Выбрать неправильный вариант

Материальные склады подразделяются на:

- Центральные склады
- Расходные склады
- Комплекующие склады
- Общезаводские расходные склады

### 14. Задание {{ 24 }} ТЗ № 24

Выбрать правильные варианты ответов

К производственным складам относят:

- цеховые склады
- участковые склады
- технические склады
- распределительные склады
- инструментальные кладовые

### 15. Задание {{ 25 }} ТЗ № 25

Указать неверный вариант

В зависимости от технической оснащенности и технологии переработки грузов склады делятся на:

- немеханизированные
- механизированные



- комплексно-механизированные
- полумеханизированные
- автоматизированные
- автоматические
- роботизированные

### 16. Задание {{ 26 }} ТЗ № 26

Соответствие типа склада его конструкции:

Закрытые склады

это здания и сооружения, которые имеют кровлю и ограждения со всех сторон (бункеры, силосы, закрытые резервуары и др.).

Открытые склады

это сооружения в виде эстакад, открытых бункеров, траншей и др.

Полузакрытые склады

это сооружения, имеющие навес, одну, две или три стены или ограждения.

это сооружения и специальные устройства для переработки опасных грузов.

это крытый складской объект для разгрузки и погрузки грузов в контейнеры.

### 17. Задание {{ 27 }} ТЗ № 27

Соответствие групп складов степени механизации работ:

Немеханизированные склады

это склады, на которых перегрузочно-складские работы выполняются вручную или с применением средств малой механизации.

Механизированные склады

это склады, на которых на основных операциях перемещения и складирования грузов применяются средства механизации с ручным давлением, а отдельные вспомогательные операции выполняются вручную или с использованием средств малой механизации.

Комплексно-механизированные

это склады, на которых все грузовые операции выполняются с применением машин и механизмов с ручным управлением.

Автоматизированные склады

это высокомеханизированные склады, на которых отдельные операции выполняются машинами и механизмами с полуавтоматическим управлением, с вводом команд операторами на пульте в диалоговом режиме.

Автоматические склады

это комплексно-механизированные склады, на которых основные технологические операции переработки и складирования грузов выполняются автоматически, без участия оператора.

Роботизированные склады

это автоматизированные склады, на которых отдельные операции выполняются перепрограммируемыми средствами робототехники с гибкой системой автоматического управления.

Полуавтоматизированные склады

### 18. Задание {{ 28 }} ТЗ № 28

Указать неверные варианты ответов

По этажности и конструктивным особенностям закрытые склады бывают:

- одноэтажные павильонного типа
- многоэтажные каркасного типа
- высотные с высотой зоны складирования грузов 8-10 м и более
- с перепадом высот
- штабельные
- одноэтажные
- многоэтажные

### 19. Задание {{ 29 }} ТЗ № 29

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ склада - это максимально возможный грузооборот за определенный период времени с соблюдением нормативов и технологических процессов, предусмотренных проектом или принятых в период эксплуатации.

*Правильные варианты ответа:* Мощность; мощность; МОЩНОСТЬ;

### 20. Задание {{ 30 }} ТЗ № 30

Указать неверный вариант

По форме собственности склады классифицируются:

- собственные фирмы
- коммерческие
- арендуемые
- инвестиционные
- склады государственных или муниципальных предприятий

### 21. Задание {{ 31 }} ТЗ № 31

Указать неправильный ответ

Предприятия используют склады общего пользования (склады-отели) по причине:

- нехватке собственных складских помещений
- более высокому качеству обслуживания
- экономии капитальных вложений
- необходимости хранения сезонных запасов
- потребности содержать товар с учетом специальных условий хранения
- увеличению транспортных издержек и издержек хранения

### 22. Задание {{ 32 }} ТЗ № 32

Выбрать правильные ответы

По версии зарубежных компаний склады классифицируют на складские помещения класса:

- A+
- A
- B+
- B++
- B
- C
- D
- D-

### 23. Задание {{ 33 }} ТЗ № 33

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ - это перемещение груза через зону хранения склада, происходит принятие товара на разгрузочной площадке, откуда его перемещают прямо на отгрузочную платформу. Товары не попадают ни в резервную зону, ни в зону хранения склада.

*Правильные варианты ответа:* Переотправка; Кроссдокинг; кроссдокинг; переотправка; КРОССДОКИНГ; ПЕРЕОТПРАВКА;

## 24. Задание {{ 34 }} ТЗ № 34

Указать неверный ответ

К основным функциям складов в логистической системе относят:

- Выравнивание интенсивности материальных потоков в соответствии со спросом потребителя
- Преобразование ассортимента внутрискладского потока в соответствии с заказом клиента
- Обеспечение концентрации и хранения запасов
- Увеличение пропускной и перерабатывающей способности при смешанных перевозках
- Сглаживание асинхронности производственного процесса
- Унификация партии отгрузки
- Трансфер, кроссдокинг, отгрузка
- Предоставление услуг

## 25. Задание {{ 35 }} ТЗ № 35

Соответствие основных услуг склада выполняемым операциям:

Материальные

выполнение операций по повышению технологической готовности продукции к производственному потреблению согласно заказам потребителей в системе снабжения.

Организационно-коммерческие

повышение эффективности процессов товарно-денежного обмена.

Складские

выполнение операций по складированию за плату, прием материальных ценностей на временное хранение, сдача в аренду складских площадей.

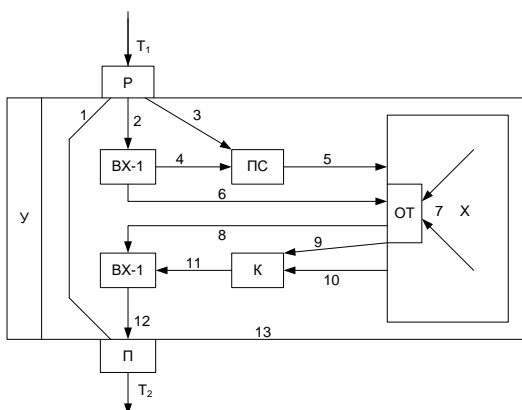
Транспортно-экспедиторские

доставка грузов клиентам своим транспортом или арендованным.

выполнение операций по распределению продукции согласно заказам клиентов.

## 26. Задание {{ 36 }} ТЗ № 36

Выберите верные варианты элементо-технологических участков в структуре склада:



- участок разгрузки грузов с транспорта прибытия
- участок временного хранения прибывающих на склад грузов
- участок приема и сортировки поступающих на склад грузов
- зона хранения грузов
- участок отборки грузов по заказам
- участок отпуска товаров
- участок комплектации грузов по заказам
- участок коммерческого осмотра отправляемой партии грузов

- участок временного хранения выдаваемых со склада грузов
- участок временного хранения первой и второй партии
- участок погрузки грузов на транспорт отправления
- участок управления складом
- внутрискладские грузопотоки
- участок прибытия грузов
- транспорт доставки и выдачи грузов со склада

### 27. Задание {{ 37 }} ТЗ № 37

Выбрать верные варианты ответов

Складские помещения должны обеспечивать:

- невозможность доступа посторонних лиц
- невозможность одновременного обслуживания нескольких транспортных средств
- невозможность извлечения товаров и служебной техники, хранящихся на складе, без вскрытия штатных дверей и ворот
- поддержание соответствующего температурного режима и других условий хранения
- максимальное увеличение путей движения товаров от мест приемки до места выдачи

### 28. Задание {{ 38 }} ТЗ № 38

Соответствие модулей и элементов их подсистемам структуры складирования:

Технико-экономическая подсистема

это модули и элементы, характеризующие технические и технологические параметры зданий и сооружений склада, состав подъемно-транспортного оборудования, видов товароносителей и т.п.

Функциональная подсистема

это такие модели, как вид складирования, определяющий пространственное размещение и положение грузов, а также компоновку основных рабочих зон.

Поддерживающая подсистема

это модули, обеспечивающие эффективное функционирование всего складского хозяйства, прежде всего информационно-компьютерный модуль, организационно-правовое обеспечение, связанное со структурой управления складом и нормативно-методической документацией.

Обеспечивающая подсистема

Транспортная подсистема

### 29. Задание {{ 39 }} ТЗ № 39

Выберите неверный ответ

Существуют типы зон хранения:

- Бесстеллажный
- Широкопроходный
- Узкопроходный
- Безпроходный
- Сверхплотное хранение (High Bay)
- Комбинированные зоны хранения
- Автоматизированные

### 30. Задание {{ 40 }} ТЗ № 40

Соответствие зон хранения их характеристикам

Бесстеллажный тип зон хранения

хранится крупный однотипный груз, который

Широкопроходный тип зон хранения	штабелируют в несколько ярусов, имеется достаточная площадь, нет средств на оснащение.
Узкопроходный тип зон хранения	межстеллажные проезды 3-3,5 м, высота хранения 12 м, стеллажами занято около 40% площади хранения.
Зона сверхплотного хранения (High Bay)	проходы шириной 1,5-1,9 м, под стеллажами находится до 50% площади, используют высотные штабелеры высотой подъема вил до 14,2-15,2 м.
Комбинированные зоны хранения	ширина проходов 1,75-1,9 м, используются рельсовые краны - автоматы с высотой подъема вил до 42-44 м.
Автоматизированные зоны хранения	одна часть зоны оборудована для хранения крупных товаров на полу или 1-2-ярусных стеллажах, другая часть зоны оборудована для узкопроходной технологии.
	автоматизированные стеллажи - патерностеры используют предприятия для хранения многотысячной номенклатуры товаров.

### 31. Задание {{ 41 }} ТЗ № 41

Выбрать правильные ответы

Правильно организованный технологический процесс работы склада должен обеспечивать:

- четкое и своевременное проведение количественной и качественной приемки товаров
- эффективное использование средств механизации погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ
- рациональное складирование товаров, обеспечивающее максимальное использование складских объемов, а также сохранность товаров
- выполнение требований по рациональной организации складских операций, комплектованию и подготовке их к отпуску
- четкую работу экспедиции и организацию централизованной доставки товаров покупателям
- последовательное и ритмичное выполнение складских операций, способствующее планомерной загрузке работников склада, и создание благоприятных условий труда
- эффективное использование транспортных средств и грузовых фронтов

### 32. Задание {{ 42 }} ТЗ № 42

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ представляют собой документ, регламентирующий цикл операций, выполняемых на конкретном складе.

*Правильные варианты ответа:* Технологические карты; технологические карты; Карты технологического процесса; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ; Технологическая карта; технологическая карта;

### 33. Задание {{ 43 }} ТЗ № 43

Указать неверный вариант

Цель составления технологической карты склада:

- обеспечение четкой организации работ
- обеспечение соответствия транспортно-технологической схеме складского процесса

- определение состава операций и переходов, установление порядка их выполнения, отражение технических условий и требований
- установление ряда существенных показателей, характеризующих организацию работ на складе
- регулирование выполнения складских операций во времени

#### **34. Задание {{ 44 }} ТЗ № 44**

Последовательность выполнения технологических операций на складе:

- 1: разгрузка товаров на складе
- 2: входной контроль поставок товаров на складе
- 3: хранение товаров на складах
- 4: отборка ассортимента по заказу оптовых покупателей
- 5: отгрузка товаров со складов

#### **35. Задание {{ 45 }} ТЗ № 45**

Выбрать правильные ответы

Длина фронта разгрузки зависит от:

- количества и размеров транспортных средств, прибывающих на склад
- времени, необходимого для разгрузки транспортных средств
- объемов прибывающего грузопотока
- ширины рампы, используемой для погрузки и разгрузки транспорта

#### **36. Задание {{ 46 }} ТЗ № 46**

Указать правильные варианты ответов

Совмещение участков поступления и отпуска продукции позволяет:

- сократить размер площади, необходимой для выполнения соответствующих операций
- сократить хищения
- облегчить контроль операций разгрузки и погрузки
- повысить степень использования оборудования, более гибко использовать персонал склада
- устранить встречные грузовые потоки

#### **37. Задание {{ 47 }} ТЗ № 47**

Выбрать правильные варианты

Входной контроль поставок товаров на складе включает:

- проверку количества поступающих товаров
- проверку качества поступающих товаров
- проверку технического состояния транспортных средств
- оформление приемки товаров соответствующими документами
- принятие товаров на учет и хранение
- размещение на хранение

#### **38. Задание {{ 48 }} ТЗ № 48**

Указать неверный вариант

К преимуществам стеллажного способа хранения относят:

- более полное использование объема склада
- простая система кодирования складских мест
- возможность автоматизированного управления материальными потоками на складе
- более свободный доступ к товару
- высота склада используется ограниченно
- лучшая сохранность грузов

#### **39. Задание {{ 49 }} ТЗ № 49**

Выбрать правильные варианты ответов

Плюсы в закреплении мест хранения товаров на складе:

- можно специализировать оборудование
- четкость в работе склада
- при отсутствии товара постоянно закрепленное место будет пустовать
- при излишнем поступлении постоянно закрепленное место будет перегружаться
- строгий порядок в расположении товаров

#### 40. Задание {{ 50 }} ТЗ № 50

Соответствие цифр шестизначного кода маркировке мест хранения:

первая и вторая цифры	номер стеллажа
третья и четвертая цифры	номер секции
пятая и шестая цифры	номер полки стеллажа

#### 41. Задание {{ 51 }} ТЗ № 51

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ - это разделение однородных единиц груза (хранимых на складах) на меньшие и составление из них сборных неоднородных единиц груза в соответствии с заказами клиента.

*Правильные варианты ответа:* Комиссионирование; комиссионирование; комплектация; Комплектация;

#### 42. Задание {{ 52 }} ТЗ № 52

Последовательность отборки ассортимента по заказу оптовых покупателей:

- 1: отборка товаров с мест хранения
- 2: комплектование и упаковка
- 3: оформление документов
- 4: передача тарных мест в экспедицию для централизованной их доставки оптовому покупателю

#### 43. Задание {{ 53 }} ТЗ № 53

Соответствие методов отборки товаров выполняемым операциям:

Индивидуальная (децентрализованная) отборка	отборщик, обходя секции стеллажей, изымает из мест хранения требуемое количество товаров данного заказа. Товар укладывается на поддон, тележку и перемещается на участок комплектования.
Комплексная (централизованная) отборка	отборщик, обходя склад, последовательно изымает из мест хранения товары для всей партии заказов согласно свободному отборочному листу. Далее производится рассортировка отобранных товаров по отдельным заказам. отборщик, обходя стеллажи, за один раз изымает из мест хранения все необходимые партии для комплектования заказа.

#### 44. Задание {{ 54 }} ТЗ № 54

Указать неправильный вариант

Отборщик в процессе выполнения заказа должен располагать информацией:

- где размещены товары
- сколько товара необходимо
- кому предназначен товар
- каким транспортом будет доставлен товар потребителям
- что делать, если отбираемый запас закончился
- что делать после отборки заказанного товара

**45. Задание {{ 55 }} ТЗ № 55**

Указать правильные ответы

В задачи экспедиции входит:

- концентрация, формирование и группировка товаров по маршрутам
- контроль за качеством упаковки товаров
- формирование маршрутов движения автотранспорта
- своевременная отправка товаров покупателям
- ликвидация излишних простоев автотранспорта под погрузкой
- организация хранения товаров
- контроль за возвратом оборотной тары
- оформление всех видов документов

**46. Задание {{ 56 }} ТЗ № 56**

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ представляет собой многоярусное устройство для временного хранения продукции.

*Правильные варианты ответа:* Стеллаж; стеллаж; СТЕЛЛАЖ;

**47. Задание {{ 57 }} ТЗ № 57**

Указать неверные варианты ответов

По конструкции и назначению стеллажи бывают:

- фронтальные
- полочные
- проходные
- глубинные
- тупиковые
- стационарные
- передвижные
- консольные
- гравитационные
- элеваторного типа
- универсальные
- архивные
- мезонины
- сдвоенные
- косые
- временные
- раздетые

**48. Задание {{ 58 }} ТЗ № 58**

Указать правильный вариант

Принцип FIFO "первым прибыл, первым выбыл" применяется на стеллажах:

- глубинные
- гравитационные
- консольные
- фронтальные
- проходные

**49. Задание {{ 59 }} ТЗ № 59**

Указать неправильный вариант

Задачи гравитационных стеллажей:

- обеспечивать грузооборот по принципу FIFO для товаров с ограниченными сроками хранения
- отслеживать сроки годности и серии хранящейся продукции



- обеспечивать большой объем хранения на ограниченных складских площадях
- автоматически перемещать грузы без использования другой техники
- обеспечивать хранение длинномерных грузов без ограничения длины полки
- разделять зоны загрузки и выгрузки

#### 50. Задание {{ 60 }} ТЗ № 60

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ - это комплекс средств, обеспечивающих гармонизацию типоразмерных рядов потребительской упаковки, промышленных упаковочных модулей, грузовых единиц, тары и грузоместимости транспортных средств при физическом распределении и защите продукции от повреждения и потерь при транспортировке, складировании, грузопереработке и прочих логистических операциях.

*Правильные варианты ответа:* Упаковка; упаковка; УПАКОВКА;

#### 51. Задание {{ 61 }} ТЗ № 61

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ определяется как элемент упаковки, представляющий собой изделие для размещения продукции, транспортирования и других логистических операций.

*Правильные варианты ответа:* Тара; тара; ТАРА;

#### 52. Задание {{ 62 }} ТЗ № 62

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ называется горизонтальная площадка минимальной высоты, соответствующая способу погрузки с помощью вилочной тележки или вилочного погрузчика, используемая для сбора, складирования, перегрузки, транспортирования продукции.

*Правильные варианты ответа:* Поддоном; Поддон; поддоном; ПОДДОНОМ; поддон; европаллета; Европаллета;

#### 53. Задание {{ 63 }} ТЗ № 63

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ вид упаковки для транспортировки и кратковременного хранения несслеживающихся и малосслеживающихся сыпучих грузов с удельной насыпной массой 0,75-2,5 т/м<sup>3</sup>.

*Правильные варианты ответа:* Мягкие контейнеры; Биг-бэги; мягкие контейнеры; биг-бэги; биг бэги; бигбэги; Биг бэги;

#### 54. Задание {{ 64 }} ТЗ № 64

Выбрать правильные варианты ответов

При выборе оборудования нужно учитывать ряд условий:

- качество полов
- расстояние между стеллажами
- высоту подъема груза
- геометрические размеры склада
- массу поднимаемого груза
- вид груза и тип упаковки
- массу груза на максимальной высоте подъема

#### 55. Задание {{ 65 }} ТЗ № 65

Соответствие штабелеров их технико-экономическим характеристикам:

Ручные гидравлические штабелеры

применяют когда нет большого объема работ, также их можно использовать как вспомогательное оборудование.

Грузоподъемность не превышает 1000 кг, высота подъема - 3 м.

Штабелеры с электроподъемом

применяют на небольших складах, где не

Самоходные штабелеры с электроподъемом

Ричтраки

Аутригерные стеллажные штабелеры с вращающейся платформой

требуется перемещать грузы на большие расстояния и высота стеллажей не более 3,5 м. Грузоподъемность не превышает 1200 кг. широко используют в России, бывают грузоподъемностью до 3 тонн и с высотой подъема до 5,5 м.

мощные и бесшумные машины грузоподъемностью до 3,5 тонн и высотой подъема до 11,5 м.

применяют для подъема оператора и поддонов в очень узких проходах между двусторонними стеллажами на высоту до 12 м.

### **56. Задание {{ 66 }} ТЗ № 66**

Вставить пропущенные слова

\_\_\_\_\_ модуль представляет собой единицу подъемно-транспортного или иного складского оборудования системы грузопереработки, которая обладает гибкостью и имеет микропроцессорную систему управления.

*Правильные варианты ответа:* ГСМ; Гибкий складской; гибкий складской;

### **57. Задание {{ 67 }} ТЗ № 67**

Вставить пропущенные слова

Гибкая система \_\_\_\_\_ представляет собой совокупность разных сочетаний гибких складских и гибких производственных модулей, роботизированной внутрискладской транспортной сети, систем обеспечения их функционирования в автоматическом или полуавтоматическом режиме в течение заданного времени.

*Правильные варианты ответа:* ГССГ; складской грузопереработки; СКЛАДСКОЙ ГРУЗОПЕРЕРАБОТКИ;

### **58. Задание {{ 68 }} ТЗ № 68**

Вставить пропущенные слова

\_\_\_\_\_ - это специализированный робот, предназначенный для выполнения транспортных операций в рамках гибкой производственно-логистической системы, гибкой системы складской грузопереработки и других систем.

*Правильные варианты ответа:* Транспортный робот; транспортный робот; ТРАНСПОРТНЫЙ РОБОТ;

### **59. Задание {{ 69 }} ТЗ № 69**

Вставить пропущенное слово

Безрельсовые транспортные роботы называются \_\_\_\_\_.

*Правильные варианты ответа:* робокарами; Робокарами; РОБОКАРАМИ; робокар; Робокар;

### **60. Задание {{ 70 }} ТЗ № 70**

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ - это управляемое устройство, которое оснащено рабочим органом для выполнения двигательных функций, аналогичных функциям руки человека при перемещении объектов в пространстве.

*Правильные варианты ответа:* Манипулятор; манипулятор; МАНИПУЛЯТОР;

### **61. Задание {{ 72 }} ТЗ № 72**

Соответствие вида терминала его функциям:

Железнодорожный порт

это системообразующий мультимодальный технологический комплекс, представляющий собой группу специализированных и универсальных терминалов, необходимую

Терминально-логистический центр

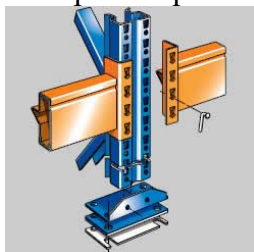
инженерную, транспортную и административную обеспечивающую инфраструктуру для обслуживания мощностей грузового морского района (за счет выполнения непрофильных для морских портов операций по растарке, хранению, консолидации и т.п.), сухопутных пограничных переходов, а также сети терминально-складских комплексов на основе оптимизации транспортных процессов. это сетевой мультимодальный технологический комплекс, включающий в себя группу специализированных и универсальных терминалов, а также необходимые элементы инженерной, транспортной и административной инфраструктуры для обслуживания транзитных и региональных грузопотоков, позволяющий на основе реализации современных логистических технологий предоставить участникам перевозочного процесса комплекс услуг добавленной стоимости.

Сателлит

это терминал (группа терминалов), связанный с ТЛЦ единой технологией переработки и являющийся, по существу, удаленным объектом ТЛЦ, либо специализированный терминал для определенного типа грузов, переработка которых на территории ТЛЦ невозможна или нецелесообразна.

### 62. Задание {{ 90 }} ТЗ № 90

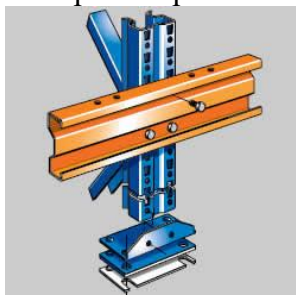
Выберите верный тип стеллажа согласно конструкции



- зацепные
- болтовые
- гаечные
- клепочные
- навесные

### 63. Задание {{ 91 }} ТЗ № 91

Выберите верный тип стеллажного оборудования согласно конструкции:



- болтовые
- зацепные
- клепочные
- забивные
- закрученные

**64. Задание {{ 92 }} ТЗ № 92**

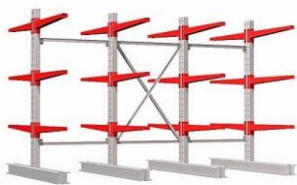
Выберите верный тип стеллажа



- архивные
- глубинные
- консольные
- гравитационные
- мезонины
- проходные

**65. Задание {{ 93 }} ТЗ № 93**

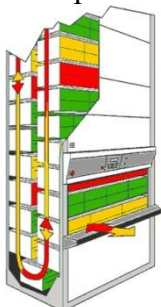
Выберите верный тип стеллажа



- гравитационные
- проходные
- сдвоенные
- полочные
- архивные
- консольные

**66. Задание {{ 94 }} ТЗ № 94**

Выберите верный тип стеллажа



- гравитационные
- архивные
- консольные
- мезонины
- элеваторные

**67. Задание {{ 95 }} ТЗ № 95**

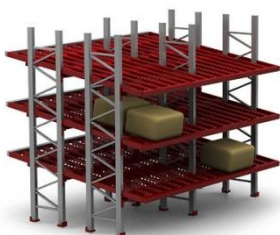
Выбрать верный тип стеллажа



- гравитационные
- элеваторного типа
- консольные
- мезонины
- архивные
- сдвоенные

**68. Задание {{ 96 }} ТЗ № 96**

Выбрать верный тип стеллажа



- гравитационные
- архивные
- элеваторного типа
- глубинные
- консольные

**69. Задание {{ 97 }} ТЗ № 97**

Соответствие вида стеллажного оборудования его изображению

Мезонины



Глубинные (набивные) стеллажи



Консольные стеллажи

Архивные стеллажи

Мобильные стеллажи

**70. Задание {{ 98 }} ТЗ № 98**

Выбрать верный тип механического подъемно-транспортного оборудования



- самоходные тележки
- ручные гидравлические штабелеры
- самоходные штабелеры с электроподъемом
- ручные погрузчики поддонов
- самоходные погрузчики поддонов

**71. Задание {{ 99 }} ТЗ № 99**

Выбрать верный тип механического подъемно-транспортного оборудования



- ручные гидравлические штабелеры
- самоходные штабелеры с электроподъемом
- ричтраки
- двухколесные ручные тележки
- буксировщики-тягачи

**72. Задание {{ 100 }} ТЗ № 100**

Выбрать верный тип механического подъемно-транспортного оборудования



- ручные гидравлические штабелеры
- самоходные штабелеры с электроподъемом
- ричтраки
- грузовые автоплатформы
- самоходные тележки

**73. Задание {{ 101 }} ТЗ № 101**

Выбрать верный тип механического подъемно-транспортного оборудования



- ручные гидравлические штабелеры
- самоходные штабелеры с электроподъемом
- ричтраки
- аутригерные стеллажные штабелеры с вращающейся платформой
- тяжелые стеллажные подъемники

**74. Задание {{ 102 }} ТЗ № 102**

Выбрать верный тип механического подъемно-транспортного оборудования



- стеллажные подъемники-подборщики
- ричтраки
- ручные гидравлические штабелеры
- самоходные штабелеры с электроподъемом
- ручные погрузчики поддонов

**75. Задание {{ 103 }} ТЗ № 103**

Соответствие типа механического подъемно-транспортного оборудования его изображению

Аутригерные стеллажные штабелеры с вращающейся платформой



Ричтраки



Ручные гидравлические штабелеры  
Грузовые автоплатформы

### Терминально-логистические центры (ПК-13)

#### 76. Задание {{ 7 }} ТЗ № 7

Вставить пропущенные слова

\_\_\_\_\_ - это системообразующий мультимодальный технологический комплекс, представляющий собой группу специализированный и универсальных терминалов, необходимую инженерную, транспортную и административную обеспечивающую инфраструктуру для обслуживания мощностей грузового морского района, сухопутных пограничных переходов, а также сети терминально-складских комплексов на основе оптимизации транспортных процессов.  
*Правильные варианты ответа:* Железнодорожный порт; железнодорожный порт; ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПОРТ;

#### 77. Задание {{ 8 }} ТЗ № 8

Указать неверный ответ

Основные функции железнодорожных портов:

- создание холодильных складов
- распределение
- вывод с территории морских портов непрофильных операций
- консолидация (судовых партий, поездных норм и проч.)
- хранение
- оказание комплекса услуг с добавленной стоимостью

#### 78. Задание {{ 9 }} ТЗ № 9

Вставить пропущенные слова

\_\_\_\_\_ - это сетевой мультимодальный технологический комплекс, включающий в себя группу специализированных и универсальных терминалов, а также необходимые элементы инженерной, транспортной и административной инфраструктуры для обслуживания транзитных и региональных грузопотоков, позволяющий на основе реализации современных логистических технологий предоставить участникам перевозочного процесса комплекс услуг добавленной стоимости.

*Правильные варианты ответа:* Терминально-логистический центр; терминально-логистический центр; ТЕРМИНАЛЬНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР;

#### 79. Задание {{ 10 }} ТЗ № 10

Выбрать правильные ответы

Задачами терминально-логистических центров являются:

- обеспечение прямого доступа к транспортной инфраструктуре для основных клиентов, расположенных вблизи терминалов
- организация бесперебойного движения контейнерных поездов
- увеличение терминальных затрат
- обеспечение удаленного для ТЛЦ сервиса



- сочетание быстрой перевалки контейнеров с интермодальными операциями, промежуточным хранением и функциями контейнерного депо

### 80. Задание {{ 11 }} ТЗ № 11

Вставить пропущенное слово

\_\_\_\_\_ - это терминал (группа терминалов), связанный с ТЛЦ единой технологией переработки и являющийся, по существу, удаленным объектом ТЛЦ, либо специализированный терминал для определенного типа грузов, переработка которых на территории ТЛЦ невозможна или нецелесообразна.

*Правильные варианты ответа:* Сателлит; САТЕЛЛИТ;

### 81. Задание {{ 12 }} ТЗ № 12

Выбрать верные ответы

Основными задачами спутников являются:

- обеспечение функционирования общероссийской контейнерной сети
- снижение терминальных затрат до уровня, обеспечивающего прибыль даже при низких объемах переработки
- увеличение транспортных издержек
- уменьшение перерабатывающей способности морских портов

### 82. Задание {{ 13 }} ТЗ № 13

Соответствие вида терминала его основным функциональным характеристикам:

Железнодорожный порт

- мощность более 250000 ДФЭ в год
- длина погрузочно-разгрузочных путей 1250 м и более
- площадь более 150 га
- удаление от портов до 200 км
- сообщение с морскими грузовыми районами регулярными поездами

Терминально-логистические центры

- обслуживаются козловыми кранами, автоконтейнеровозами и (или) рич-стакерами
- мощность более 10 млн. тонн в год
- полезная длина погрузочно-выгрузочных путей 850-1250 м
- площадь около 100 га
- разделение зон перевалки, интермодальных операций и хранения
- обслуживание козловыми кранами с перекрывающимися рабочими зонами
- предназначены для переработки широкой номенклатуры грузов
- "перонная работа" с маршрутными контейнерными поездами

Спутники

- мощность до 100 тыс. ДФЭ в год
- общая площадь до 30 га
- длина погрузочно-выгрузочных путей от 750 до 1250 м
- обслуживание козловыми кранами и (или) рич-стакерами
- применимы в зонах с достаточной площадью и низкой стоимостью земли из-за относительно высокой стоимости строительства при небольших объемах переработки

### 83. Задание {{ 14 }} ТЗ № 14

Вставить пропущенные слова

\_\_\_\_\_ - это совокупность склада временного хранения, иных зданий, строений, сооружений, автомобильных и (или) железнодорожных путей и иных объектов, расположенных за пределами территории морского порта, связанных между собой и с морским портом единым технологическим процессом, предназначенных для совершения грузовых операций с товарами и их временного хранения под таможенным контролем, оснащенных электронной информационной системой.

*Правильные варианты ответа:* Сухой порт; сухой порт; "Сухой порт"; "сухой порт"; СУХОЙ ПОРТ;

#### **84. Задание {{ 15 }} ТЗ № 15**

Указать неверные ответы

Основными задачами "сухих портов" являются:

- консолидация грузов с целью повышения степени маршрутизации
- ускорение прохождения таможенных процедур
- быстрое перемещение контейнеров к местам перегрузки
- увеличение количества фитинговых платформ, используемых при обороте контейнеров
- оперативный завоз-вывоз грузов в зону и из зоны порта
- обеспечивает работу логистики в системе "порт-припортовая станция" в "толкающем" режиме
- обеспечение минимального времени обработки судов

#### **85. Задание {{ 16 }} ТЗ № 16**

Вставить пропущенные слова

\_\_\_\_\_ - это складские комплексы, которые получают товары от предприятий-изготовителей или от предприятий оптовой торговли и распределяют их более мелкими партиями по заявкам потребителей через собственную или чужую товаропроводящую сеть.

*Правильные варианты ответа:* Распределительный терминал; Распределительный центр; Распределительные терминалы; Распределительные центры; распределительный терминал; распределительный центр;

#### **86. Задание {{ 17 }} ТЗ № 17**

Вставить пропущенные слова

\_\_\_\_\_ - это терминалы, на которых перерабатываются грузопотоки скоропортящихся грузов, продукция сельского хозяйства и агропромышленного комплекса.

*Правильные варианты ответа:* Холодильные склады; холодильные склады; Холодильный склад; холодильный склад;

#### **87. Задание {{ 18 }} ТЗ № 18**

Указать неверные ответы

Системный подход к формированию сети терминально-логистических центров на территории Российской Федерации предусматривает применение следующих решений:

- Многоуровневая функциональная структура объектов (жд порт, тлц, спутник)
- Организация регулярного контейнерного сообщения по пассажирскому принципу
- Интегрированная таможенная инфраструктура
- Осуществление единой технической, технологической и инвестиционной политики
- Создание специализированных морских портов
- Единое информационное поле
- Наличие дистрибуционных мощностей
- Внедрение охранных систем нового поколения

- Размещение индустриальных мощностей

### 88. Задание {{ 109 }} ТЗ № 109

Выбрать верные варианты ответов

Основные факторы, влияющие на выбор места размещения объектов ТЛЦ

- максимальная близость к крупному транспортному узлу
- наличие резервных мощностей инженерных сетей
- наличие на станции примыкания достаточного путевого развития
- максимальная близость к городской агломерации
- наличие резервов пропускной способности железнодорожной инфраструктуры на подходах к станции примыкания
- наличие свободных жилых помещений
- максимальная близость к вокзалам

### 89. Задание {{ 110 }} ТЗ № 110

Выбрать верные ответы

При выборе площадок для размещения объектов ТЛЦ должна быть возможность организовать на сопредельной территории:

- индустриальных парков
- дистрибуционных мощностей
- жилой зоны для обслуживающего персонала
- парка отдыха для клиентуры и персонала

### 90. Задание {{ 111 }} ТЗ № 111

Соответствие объектов ТЛЦ его структурно-планировочным характеристикам:

Объекты логистической инфраструктуры	контейнерный терминал, универсальный складской комплекс, таможенный терминал и разнообразные терминалы, в зависимости от вида перерабатываемого грузопотока.
Объекты транспортной инфраструктуры	железнодорожное путевое развитие, сеть автомобильных дорог, включая парковки для легкового и грузового транспорта.
Объекты административно-хозяйственного назначения	административно-бытовой корпус, предприятия автотранспортного обслуживания, включая ремонтные и коммунальные услуги.
Деловой центр	офисные и торгово-выставочные помещения, предприятия общественного питания, финансовое и информационное обслуживание и т.п.
Инженерные сети и сооружения	электроподстанции, системы освещения, водоснабжения и канализации, связь и т.п.
Объекты системы безопасности	контрольно-пропускные пункты, системы видеонаблюдения, пожаротушения, ограждения и т.д.
Индустриальная зона	

### 91. Задание {{ 104 }} ТЗ № 104

Выбрать правильные варианты

Центры электронного декларирования Федеральной таможенной службы России выполняют:

- декларирование товаров в электронной форме
- удаленный выпуск товаров
- таможенный досмотр
- предварительное информирование таможенных органов
- обеспечивает внутренний таможенный транзит

**92. Задание {{ 105 }} ТЗ № 105**

Указать неправильный вариант

Сеть ТЛЦ должна отвечать требованиям рынка логистических услуг по следующим характеристикам:

- единая транспортная накладная на всем маршруте следования
- интернет и war-сервис для размещения заказов, оплаты услуг и отслеживания статуса их выполнения
- удобный интерфейс обмена данными между операторами и пользователями услуг ТЛЦ
- единые тарифы и открытые автоматизированные системы продаж таких услуг, как перевозка, терминальная обработка, хранение и т.п.
- принадлежность всех транспортных средств, участвующих в процессе товародвижения одному перевозчику

**Технология работы контейнерных терминалов (ПК-13)**

**93. Задание {{ 71 }} ТЗ № 71**

Вставить пропущенные слова

\_\_\_\_\_ - это комплекс сооружений и технических устройств, организационно взаимосвязанных и предназначенных для выполнения логистических операций, связанных с приемом, перегрузкой, хранением, сортировкой контейнеров, а также коммерческо-информационным обслуживанием грузоотправителей, грузополучателей, перевозчиков.

*Правильные варианты ответа:* Контейнерный терминал; контейнерный терминал; КОНТЕЙНЕРНЫЙ ТЕРМИНАЛ;

**94. Задание {{ 73 }} ТЗ № 73**

Выбрать правильные ответы

На железнодорожном транспорте контейнерные терминалы по характеру выполняемых работ классифицируют:

- грузовые
- входные
- сортировочные
- выходные
- грузосортировочные
- для среднетоннажных контейнеров
- для крупнотоннажных контейнеров

**95. Задание {{ 74 }} ТЗ № 74**

Указать неверные ответы

На железнодорожном транспорте контейнерные терминалы по функциям в плане формирования вагонов с контейнерами и расположению на полигоне дороге классифицируют:

- входные
- выходные
- внутренние
- внешние

**96. Задание {{ 75 }} ТЗ № 75**

Указать правильные варианты ответов

На железнодорожном транспорте контейнерные терминалы по объемам переработки контейнеров классифицируют:

- малые - среднесуточная погрузка до 10 вагонов с контейнерами
- средние - среднесуточная погрузка 11-30 вагонов с контейнерами
- крупные - среднесуточная погрузка 31-125 вагонов с контейнерами

- особо крупные - среднесуточная погрузка 126-300 вагонов с контейнерами
- мелкие - среднесуточная погрузка до 5 вагонов с контейнерами

**97. Задание {{ 76 }} ТЗ № 76**

Соответствие типа контейнерного терминала выполняемым операциям:

Грузовые контейнерные терминалы

оформляются перевозочные документы на местные контейнеры, принимаются к перевозке и выдаются контейнеры, доставляются контейнеры на терминал и получателям, хранятся временно груженые и порожние контейнеры в ожидании отправки, загружаются и разгружаются грузы из контейнеров.

Грузосортировочные контейнерные терминалы

оформляются перевозочные документы на местные контейнеры, принимаются к перевозке и выдаются контейнеры, доставляются контейнеры на терминал и получателям, хранятся временно груженые и порожние контейнеры в ожидании отправки, загружаются и разгружаются грузы из контейнеров, выполняются сортировка транзитных контейнеров по направлениям, их погрузка и выгрузка из вагонов и при необходимости временное хранение.

Сортировочные контейнерные терминалы

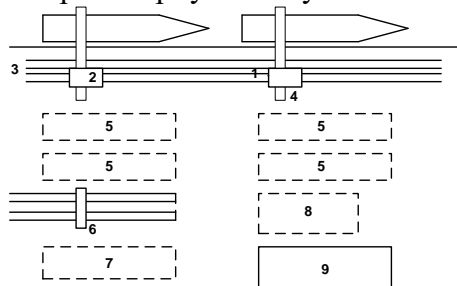
выполняется только переработка и временное хранение транзитных контейнеров.

Крупные контейнерные терминалы

выполняются все операции с гружеными и порожними контейнерами, также ремонт контейнеров и автомобилей, заправка топливом автомобилей дальнего следования.

**98. Задание {{ 77 }} ТЗ № 77**

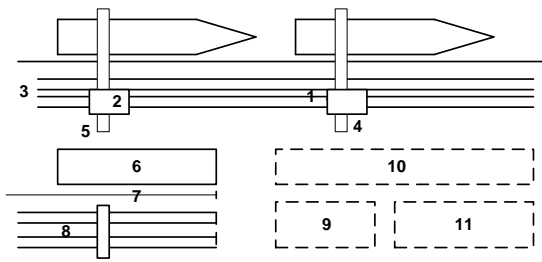
Выбрать верную схему компоновки морского контейнерного терминала



- схема морского терминала с мостовыми перегружателями на причале и поперечной компоновкой участков
- схема морского терминала с мостовыми перегружателями на причале и продольной компоновкой участков вдоль причала и расположением крытого склада на причале
- схема планировки морского контейнерного терминала с пирсом и мобильными стреловыми кранами для разгрузки контейнеров с грузовых судов

**99. Задание {{ 78 }} ТЗ № 78**

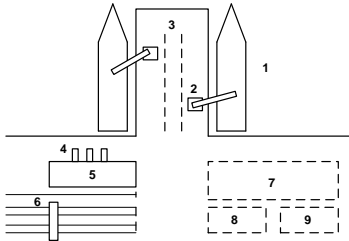
Выбрать верную схему компоновки морского контейнерного терминала



- схема морского терминала с мостовыми перегружателями на причале и поперечной компоновкой участков
- схема морского терминала с мостовыми перегружателями на причале и продольной компоновкой участков вдоль причала и расположением крытого склада на причале
- схема планировки морского контейнерного терминала с пирсом и мобильными стреловыми кранами для разгрузки контейнеров с грузовых судов

**100. Задание {{ 79 }} ТЗ № 79**

Выбрать верную схему планировки морского контейнерного терминала



- схема морского терминала с мостовыми перегружателями на причале и поперечной компоновкой участков
- схема морского терминала с мостовыми перегружателями на причале, продольной компоновкой участков вдоль причала и расположением крытого склада на причале
- схема планировки морского контейнерного терминала с пирсом и мобильными стреловыми кранами для разгрузки контейнеров с грузовых судов
- схема планировки морского контейнерного терминала с пирсом и козловыми кранами для разгрузки контейнеров с грузовых судов
- схема планировки морского контейнерного терминала с пирсом и мостовыми кранами на пневмоходу для разгрузки контейнеров с грузовых судов

**101. Задание {{ 80 }} ТЗ № 80**

Соответствие морских контейнерных терминалов их схемам компоновки

Схема морского терминала с мостовыми перегружателями на причале и поперечной компоновкой участков

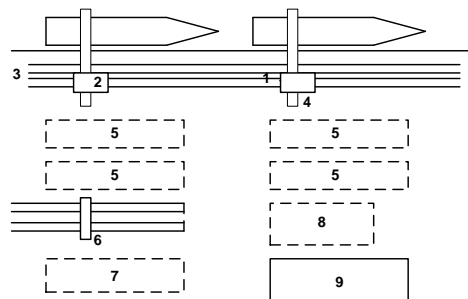


Схема морского терминала с мостовыми перегружателями на причале, продольной компоновкой участков вдоль причала и расположением крытого склада на причале

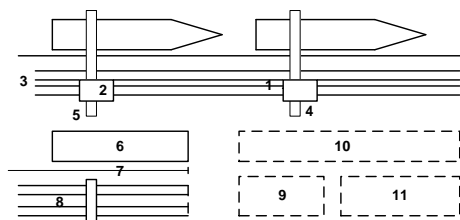


Схема морского контейнерного терминала с пирсом и мобильными стреловыми кранами для разгрузки контейнеров с грузовых судов

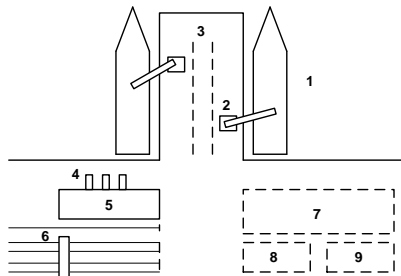
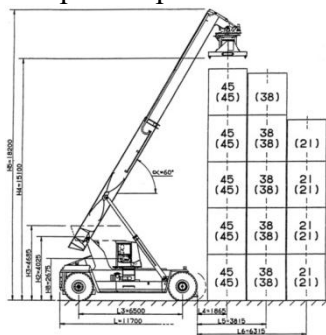


Схема планировки морского контейнерного терминала с пирсом и мостовыми кранами на пневмоходу для разгрузки контейнеров с грузовых судов

Схема морского терминала с мостовыми перегружателями на причале и параллельной компоновкой участков вдоль причала и расположением крытого склада на причале

### 102. Задание {{ 81 }} ТЗ № 81

Выбрать верный тип автопогрузчика для переработки крупнотоннажных контейнеров



- автопогрузчик фронтальный с вилочным грузозахватом
- автопогрузчик с выдвинутой крановой стрелой (рич-стакер)
- автопогрузчик с фронтальным верхним грузозахватом, который берет порожний контейнер сбоку и складировать до пяти ярусов по высоте
- автопогрузчик с фронтальным боковым грузозахватом
- автопогрузчик порталный

### 103. Задание {{ 82 }} ТЗ № 82

Выбрать правильные варианты ответов

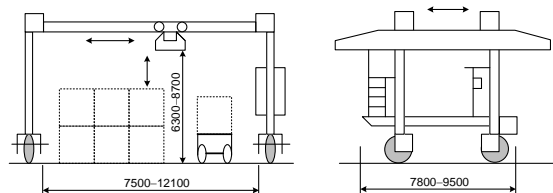
Автопогрузчики рич-стакеры обладают преимуществами перед кранами:

- отсутствие стационарных подкрановых путей и сети электроснабжения
- маневренность и неограниченная зона действия
- короткие сроки ввода терминала в действие
- низкая стоимость
- простота перепланировки и реконструкции терминала
- низкий расход дизельного топлива
- не большие нагрузки и низкая стоимость покрытия контейнерной площадки

- простота и низкая стоимость технического обслуживания и ремонта

#### 104. Задание {{ 83 }} ТЗ № 83

Выбрать верный тип перегрузочной машины, применяемой на контейнерных терминалах



- автопогрузчик рич-стакер
- мостовой порталный кран на пневмоходу
- роллтрейлеры
- автопогрузчик с фронтальным боковым грузозахватом
- самоходный погрузчик поддонов

#### 105. Задание {{ 84 }} ТЗ № 84

Выбрать верный вид внутритерминальной техники:



- рамные трейлеры
- роллтрейлеры
- мультитрейлерные поезда
- грузовая автоплатформа
- самоходный погрузчик

#### 106. Задание {{ 85 }} ТЗ № 85

Выбрать верный тип внутритерминальной техники



- рамные трейлеры
- мультитрейлерные поезда
- роллтрейлеры
- автопоезда
- транспортный самоходный прицеп

#### 107. Задание {{ 86 }} ТЗ № 86

Выбрать верный вид внутритерминальной техники



- рамные трейлеры
- мультитрейлерные поезда
- роллтрейлеры
- грузовая автоплатформа



машины типа "ро-ро"

### 108. Задание {{ 87 }} ТЗ № 87

Соответствие вида внутритерминальной техники его изображению

Роллтрейлеры



Мультитрейлерные поезда



Рамные трейлеры

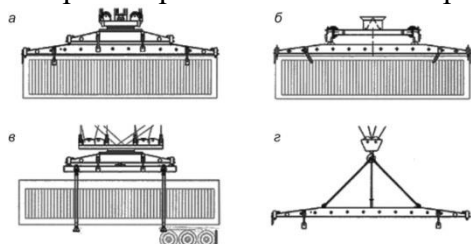


Грузовая автоплатформа

Мультимодальный автоприцеп

### 109. Задание {{ 88 }} ТЗ № 88

Выбрать верный ответ. Типы спредера, которые указаны на рисунке



- спредер поворотный электрический фиксированный
- спредер неповоротный электрический фиксированный
- спредер вращающийся электрический фиксированный
- спредер поворотный с нижним захватом
- спредер навесной фиксированный

### 110. Задание {{ 89 }} ТЗ № 89

Последовательность действий автоматического захвата для крупнотоннажных контейнеров (спредер):

- 1: спредер опускается сверху на контейнер, ориентируется с помощью направляющих лап
- 2: поворотные штыри входят в отверстия фитингов контейнера
- 3: поступает сигнал от датчиков (штыри спредера в отверстиях фитингов)
- 4: штыри поворачиваются вокруг своих вертикальных осей с помощью приводов
- 5: нижние выступы штырей захватывают контейнер за верхние фитинги
- 6: разблокируется привод подъема крана, возможны подъем и перемещения контейнера