

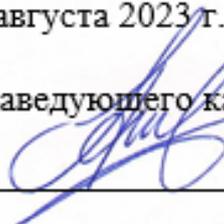
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»**

**Политехнический институт
Кафедра «Транспортно-технологические машины и процессы»**

Утверждено на заседании кафедры
«Транспортно-технологические машины и
процессы»
«31» августа 2023 г., протокол № 1

И.о. заведующего кафедрой


_____ В.Ю. Анцев

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

«Склады и складское хозяйство»

по направлению подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

с направленностью (профилем)

Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

Формы обучения: очная, очно-заочная

Идентификационный номер образовательной программы: 230301-02-19

Тула 2023 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Разработчики:

Шафорост Александр Николаевич, доцент, к.т.н.



1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

8 семестр

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-24.

1. Контрольный тест. Склад - это охраняемое пространство, приспособленное для:
 - а) выравнивание материалопотоков
 - б) оптимизации погрузочно-разгрузочных средств
 - в) улучшение использования территории предприятия

2. Контрольный тест. Склады относят к сложным системам в силу следующих причин:
 - а) имеет определенную структуру и выполняет различные функции
 - б) имеет сложную систему переработки грузов
 - в) служит для повышения ритмичности и организованности работы транспорта

3. Контрольный тест. Под термином «складское хозяйство» понимают совокупность следующих составляющих:
 - а) складские помещения и складские территории
 - б) разнообразие поставщиков
 - в) наличие распределительных оптовых складов

4. Контрольный тест. Складское хозяйство способствует:
 - а) хранению грузов вне помещений
 - б) сохранению качества продукции, материалов, сырья
 - в) доставка груза со станции, пристани

5. Контрольный тест. Для того, чтобы доставить груз со станции или порта в глубинный склад используют транспорт:
 - а) воздушный и трубопроводный

- б) железнодорожный и речной
- в) автомобильный и железнодорожный
- г) железнодорожный и морской

6. Контрольный тест. Склады сырья и исходных материалов предприятий – потребителей:

- а) выгружают, сортируют, хранят продукцию
- б) дополнительно обрабатывают продукцию перед её отправкой
- в) осуществляют подборку продукции в нужном ассортименте

7. Контрольный тест. На складах готовых изделий предприятий – изготовителей осуществляется:

- а) подготовка продукции к производственному потреблению
- б) доставка товаров мелкими партиями
- в) маркировка, подготовка к погрузке, погрузочные операции

8. Контрольный тест. Склады оптово-посреднических фирм в сфере обращения продукции выполняют следующие функции:

- а) концентрация товаров, подкомплектовка продукции
- б) дополнительная обработка продукции
- в) подготавливают к производственному потреблению

9. Контрольный тест. На участке движения продукции производственно-технического назначения могут быть организованы склады:

- а) сырья и исходных материалов
- б) оптовых баз в местах производства
- в) оптовых баз в местах потребления

10. Контрольный тест. На участке движения товаров потребления могут быть организованы склады:

- а) сферы обращения продукции
- б) оптовых баз в местах производства
- в) готовой продукции предприятий изготовителей

11. Контрольный тест. Какая последовательность складских операций представляется правильной:

- а) разгрузка транспорта – приемка груза – размещение на транспорте
- б) приемка груза – внутрискладское перемещение – упаковка
- в) разгрузка транспорта – комплектование и упаковка – погрузка

12. Контрольный тест. Логистическая операция, заключающаяся в освобождении транспортного средства от груза, называется:

- а) приемкой
- б) разгрузкой
- в) отборкой

13. Контрольный тест. Логистическая операция, заключающаяся в подаче, ориентировании и укладке груза на транспортное средство называется:

- а) отборкой товара из мест хранения
- б) размещением на хранение
- в) погрузкой

14. Контрольный тест. В процессе приемки груза происходит:

- а) маркировка прибывшего груза
- б) сверка с данными товарно-сопроводительных документов
- в) отборка целого грузового пакета или его части

15. Контрольный тест. Складирование продукции необходимо в связи:

- а) с различными технологическими операциями в составе грузового потока
- б) с колебаниями циклов производства, транспортировки и потребления
- в) с необходимостью устройства грузовых фронтов

16. Контрольный тест. Часть пути грузового пункта, предназначенную для выполнения погрузки и выгрузки называется:

- а) транспортно - складским комплексом
- б) складским менеджментом
- в) погрузочно – разгрузочным фронтом

17. Контрольный тест. Грузовые фронты разделяются на следующие группы:

- а) эстакадные и траншейные выгрузочные фронты
- б) оснащенные ЭВМ и средствами
- в) рациональной технологии его использования

18. Контрольный тест. При боковой расстановке автомобилей длина фронта работ 23 м длина автомобиля ~7 м.; расстояние между автомобилями 0,5м. Определить число постов разгрузки

- а) 2
- б) 3
- в) 4

19. Контрольный тест. Определить длину фронта работ при боковой расстановке транспортных средств, если длина автомобиля 9,135 м.; число постов разгрузки – 4; расстояние между транспортными средствами – 1м.

- а) 41,54 м.
- б) 38,44 м.
- в) 39,24 м.

20. Контрольный тест. Определить длину фронта работ при торцевой расстановке автомобилей при ширине автомобиля 2,5м.; расстояние между транспортными средствами 2м.; число постов погрузки – 5.

- а) 20,5 м.
- б) 22,5 м.
- в) 24,5 м.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-27.

1. Контрольный тест. Структура складской системы предприятия не включает в себя:

- а) системы переработки груза
- б) склады сырья и материалы
- в) складские помещения

2. Контрольный тест. Структура складской системы предприятия не включает в себя следующие составляющие:

- а) хранение и размещение товаров на складе
- б) системы переработки товаров
- в) системы транспорта доставляющие и отвозящие грузы

3. Контрольный тест. К складам снабженческой логистики не относятся:

- а) склады сырья и материалов
- б) склады готовой продукции
- в) склады промежуточного производства

4. Контрольный тест. К складам снабженческой логистики относятся:

- а) склады инструментов
- б) склады сырья и материалов
- в) склады промежуточного производства
- г) склады розничной торговли

5. Контрольный тест. К складам распределительной логистики не относятся:

- а) склады сырья и материалов
- б) склады готовой продукции
- в) склады транспортных организаций

6. Контрольный тест. К складам распределительной логистики относятся:

- а) склады промежуточного производства
- б) склады розничной торговли
- в) склады оптовой торговли

7. Контрольный тест. Склады оптовой торговли и склады розничной торговли относятся к:

- а) складам снабженческой логистики
- б) складам распределительной логистики
- в) универсальным складам определенной специализации

8. Контрольный тест. Проектируемый склад занимает площадь 780 м^2 , к какой категории он будет отнесен:

- а) средний 2-й категории
- б) мелкий
- в) средний 1-й категории

9. Контрольный тест. Терминалы имеют следующие свойства:

- а) высокую интенсивность грузопотоков
- б) равномерный грузооборот
- в) относительную однородность грузов по номенклатуре

10. Контрольный тест. По технической оснащенности склады могут быть:

- а) с высокой интенсивностью грузопотоков
- б) с высоким уровнем механизации
- в) с автоматизацией погрузочно-разгрузочных работ

11. Контрольный тест. Склады как сложные технические системы могут состоять из следующих подсистем:

- а) зоны хранения
- б) внутрискладские перевозки
- в) отправки мелкими партиями
- г) транспорт отправления грузов

12. Контрольный тест. По типу взаимодействия систем, выделяют следующие виды складов:

- а) на магистральном транспорте

- б) готовой продукции
- в) с автоматизированной системой хранения

13. Контрольный тест. Показать на складе зону хранения:

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

14. Контрольный тест. Показать на складе зону временного хранения:

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

15. Контрольный тест. По виду и архитектурным параметрам складские здания разделяют на:

- а) терминалы
- б) одноэтажные склады
- в) полужакрытые площадки

16. Контрольный тест. В каком случае достигается экономия площадей участка погрузки-разгрузки:

- а) в случае объединения участков
- б) в случае разъединения участков
- в) в случае уменьшения одного из них

17. Контрольный тест. Во избежании пересечения потоков целесообразно разделить участок на зону погрузки и зону разгрузки в случае, если:

- а) заказы поступают непрерывно и исполнение по отправки производится не менее пяти раз за рабочий день, а материалопотоки от поставщиков осуществляется приемкой грузов не менее трех раз в неделю.
- б) заказы поступают по отправки не менее трех раз за день, а материалопотоки от поставщиков осуществляется приемкой грузов не менее пяти раз в неделю.
- в) заказы по отправки и приемке производятся одинаковое количество раз в день или в неделю.

18. Контрольный тест. Основными функциями участка приемки являются:

- а) обеспечение исполнения по доставке и отправки грузов
- б) временное складирование и учет отправленных грузов
- в) обеспечение приема грузов по качеству, количеству и комплектности

19. Контрольный тест. Какие дополнительные функции могут возлагаться на участок приемки:

- а) составление сопроводительных документов
- б) отбор грузов с мест хранения
- в) пакетирование грузов, разукрупнение грузовых единиц

20. Контрольный тест. Участок хранения представляет собой грузовую площадь склада, предназначенную:

- а) отбора грузов с мест хранения
- б) сортировку и комплектование грузов, их подготовку к выдаче

в) для размещения оборудования, на котором хранится груз

3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-24.

1. Контрольный тест. Склады проектируются по общей методологии проектирования для:
 - а) гражданского строительства
 - б) транспортного строительства
 - в) промышленного строительства

2. Контрольный тест. Склад должен создаваться как техническая система состоящая из подсистем, среди которых отсутствует:
 - а) подсистема приема и выдачи
 - б) подсистема транспортных средств
 - в) подсистема хранения и сортировки

3. Контрольный тест. Цель создания склада состоит:
 - а) в преобразовании транспортных партий грузов
 - б) в выборе средств механизации для погрузочно-разгрузочных работ
 - в) во взаимодействии с различными видами транспорта

4. Контрольный тест. Для создания и поддержания производственно-технической базы складов необходимо:
 - а) реконструкция и переоснащение складов
 - б) подготовка технических заданий
 - в) изменение общей компоновки склада

5. Контрольный тест. Основой при проектировании склада является:
 - а) подробное техническое и экономическое обследование
 - б) технологическое проектирование
 - в) взаимодействие с внутривозовским и магистральным транспортом

6. Контрольный тест. Критерием оптимальности при разработке проекта склада является:
 - а) степень механизации и автоматизации
 - б) время хранения груза
 - в) минимальные приведенные затраты

7. Контрольный тест. Все качественные требования к складу необходимо выражать:
 - а) в показателях механизации и автоматизации
 - б) в вариантах конкурентоспособности по способам хранения
 - в) в стоимостных показателях

8. Контрольный тест. Закрытые склады следует строить на стесненных площадях:
 - а) одноэтажными
 - б) повышенной высоты
 - в) одно- и многоэтажными

9. Контрольный тест. Склады, в первую очередь, проектируют в зависимости:

- а) от местоположения на транспортной магистрали
- б) от рода груза
- от наличия подъездных путей

10. Контрольный тест. Место расположения склада выбирают из условий:

- а) удобства и связи с путями сообщений
- б) наличия коммуникаций
- в) рельефа местности

11. Контрольный тест. Срок хранения груза на складе устанавливается в зависимости:

- а) от назначения склада
- б) от площади склада
- в) от вместимости склада

12. Контрольный тест. Определить площадь склада, используя метод удельных нагрузок при следующих данных: $K_{np} = 2$; коэффициент складировемости 0,8; суточный грузопоток 300;

срок хранения 2-ое суток; высота укладки в штабель 6 м; объемная масса 0,160 т/м³

- а) 1200 м³
- б) 1000 м³
- в) 1060 м³

13. Контрольный тест. Площадь склада может быть определена методом элементарных площадок, в случаях:

- а) при ориентировочном расчете
- б) при штабельном и стеллажном хранении
- в) при хранении материалов на приемо-отправочной площадке

14. Контрольный тест. Ширину рабочих проездов склада определяют:

- а) по типу подъемно-транспортных машин и габаритам грузов
- б) по площади элементарных площадок при расчете склада
- в) по ширине главного проезда

15. Контрольный тест. Полезная площадь склада при ширине 18 м для мелкопартионных грузов и расчетной эксплуатационной нагрузке 1,2 т/м³, вместимость склада 6000 м³:

- а) 1515 м²
- б) 1545 м²
- в) 1602 м²

16. Контрольный тест. От каких факторов не зависят размеры склада:

- а) от рода груза и типа склада
- б) от количества грузоподъемных машин и размеров грузового фронта
- в) от технологии производства работ и средств механизации

17. Контрольный тест. Средства комплексной механизации на складе выбирают в зависимости:

- а) от габаритных размеров и типа склада
- б) от коэффициента использования площади и коэффициента оборота

в) от места расположения по отношению к подъездным путям

18. Контрольный тест. Ангарными называются склады:

- а) имеющие более одного этажа и примыкание к железнодорожному пути
- б) одноэтажные крытые склады с внутренним вводом автопоездов
- в) когда автопоезда и железнодорожные пути располагаются с разных сторон здания

19. Контрольный тест. Какие рампы (платформы) для обслуживания автомобилей обычно не применяют:

- а) зубчатые
- б) прямоугольные
- в) пересекающие под углом $30^\circ - 45^\circ$
- г) карманные

20. Контрольный тест. Какие проезды для автотранспорта не могут быть у складов:

- а) кольцевыми и петлевыми
- б) зубчатыми и карманными
- в) тупиковыми и сквозными

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-27.

1. Контрольный тест. Вместимость, размеры и оборудование контейнерного пункта не зависят:

- а) от количества груза, перевозимого в контейнерах
- б) от технологии работы пункта
- в) от стационарных и передвижных средств механизации

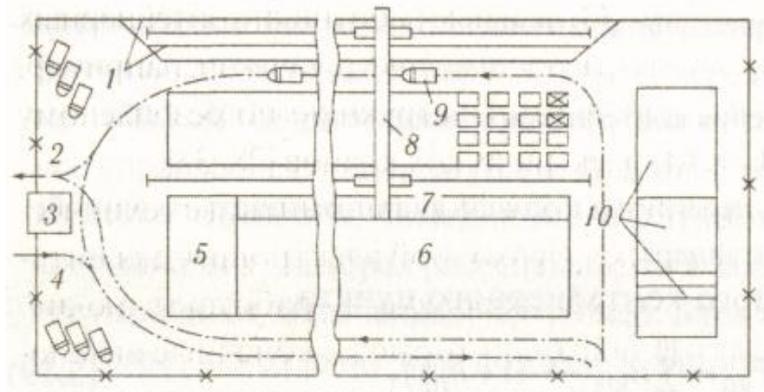
2. Контрольный тест. Вместимость контейнерного пункта не зависит:

- а) от коэффициента нахождения контейнеров в ремонте
- б) от полезной загрузки контейнера
- в) от коэффициента прибытия автомобилей

3. Контрольный тест. На площадь грузового контейнерного пункта влияют:

- а) площадь, занимаемая контейнером определенного типа
- б) число порожних контейнеров по отношению к груженым
- в) полезная загрузка контейнера

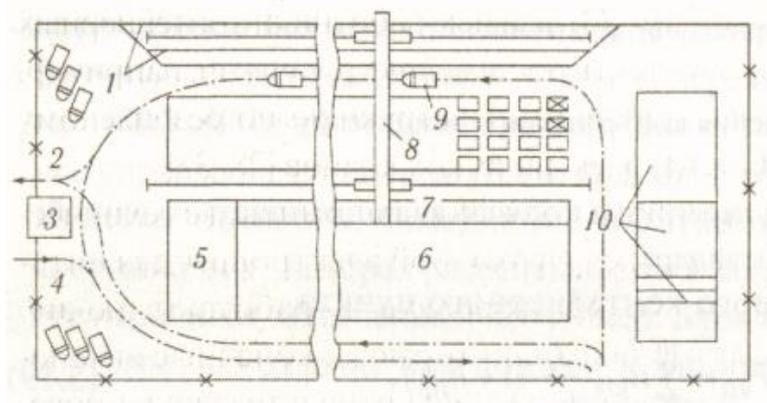
4. Контрольный тест. На планировке контейнерного пункта показана площадка для ремонта и очистки контейнеров; под номером:



а) 5

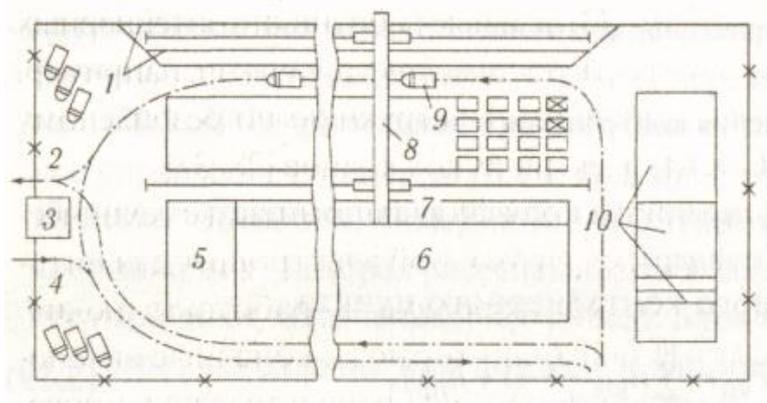
- б) 6
- в) 10

5. Контрольный тест. На планировке контейнерного пункта показан грузовой склад под цифрой:



- а) 10
- б) 5
- в) 6

6. Контрольный тест. На планировке контейнерного пункта показан контрольный пункт под цифрой:



- а) 10
- б) 2
- в) 3

7. Контрольный тест. Для контейнерной площадки длина не зависит:

- а) от числа контейнеров по ширине
- б) от числа ярусов штабелирования контейнеров
- в) от полезной загрузки контейнера

8. Контрольный тест. Цемент хранится:

- а) в крытых складах
- б) под навесом
- в) на площадках имеющих три стены и крышу

9. Контрольный тест. Для цемента перевозимого насыпью, основным видом склада является:

- а) силосный
- б) павильонный

в) бункерный с винтовым питателем

10. Контрольный тест. К первой группе складов цемента отнесены емкостью

- а) 25-100т, диаметром 2,4-3 м
- б) 240-369т, диаметром 2,4-3 м
- в) 380-720т, диаметром 5-6 м

11. Контрольный тест. Ко второй группе складов цемента отнесены емкостью:

- а) 25-100т
- б) 360-380т
- в) 1700-2500т

12. Контрольный тест. Склады цемента второй и третьей групп не могут быть выполнены:

- а) из стальных силосов
- б) из кирпичных силосов
- в) из железобетонных силосов

13. Контрольный тест. Для выдачи цемента со складов в производство не применяются:

- а) пневматические винтовые насосы
- б) грейферные козловые краны
- в) камерные питатели

14. Контрольный тест. К вяжущим материалам не относятся:

- а) гипс, известь-пушонка
- б) песок речной, молотый
- в) известь негашеная

15. Контрольный тест. Склады минеральных удобрений и ядохимикатов подразделяются на:

- а) контейнерные
- б) прирельсовые и глубинные
- в) универсальные крытые

16. Контрольный тест. Склад минеральных удобрений имеет вместимость 1,2 тыс. т. К какому типу склад относится:

- а) к купольному
- б) к прирельсовому
- в) к глубинному

17. Контрольный тест. Вместимость склада прирельсового не зависит:

- а) от объема поставок сухих удобрений
- б) от вместимости, занимаемой ядохимикатами
- в) от перегрузки на автотранспорт для поставки сельскому хозяйству

18. Контрольный тест. Для пылевидных и порошкообразных минеральных удобрений наиболее эффективны склады:

- а) павильонные
- б) силосные
- в) резервуарные

19. Контрольный тест. Прирельсовый склад минеральных удобрений вместимостью 500т снабжен:

- а) ленточным конвейером

- б) бункерной эстакадой
- в) мостовым грейферным краном

20. Контрольный тест. Влажность пылевидных удобрений, загружаемых в силосы, не должна превышать:

- а) 1,5%
- б) 2,5%
- в) 3%

4. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся (защиты курсовой работы (проекта)) по дисциплине (модулю)

8 семестр

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-24.

1. Способы захвата насыпных грузов погрузочными машинами и условия их применения.
2. Устойчивость вилочных погрузчиков и схемы испытаний.
3. Специальные стеллажи для штучных грузов.
4. Основные типы одноковшовых погрузчиков и особенности их применения.
5. Сменные грузозахватные приспособления к вилочным погрузчикам (привести схемы).
6. Универсальные стеллажи для штучных грузов.
7. Способы захвата грузов конвейерными погрузчиками.
8. Основные типы вилочных погрузчиков и их схемы.
9. Устройства для борьбы со смерзаемостью грузов.
10. Производительность одноковшовых погрузчиков.
11. Пневматические разгрузочные установки, их схемы и условия применения.
12. Основные узлы вилочных погрузчиков и схема телескопического грузоподъемника.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-24.

1. Типы одноковшовых погрузчиков и схемы их работы.
2. Повышенные разгрузочные пути и эстакады, схемы разгрузки.
3. Определить допускаемую скорость движения по торможению автомобиля грузоподъемностью 12 т. с коэффициентом тары 0,82 по горизонтальному пути.
4. Схемы загрузочных устройств конвейерных погрузчиков с захватом груза снизу.
5. Оборудование для хранения жидких грузов.

6. Схемы загрузочных устройств с захватом груза сбоку.
7. Специальные стеллажи для склада металлов.
8. Определить грузоподъемность автомобиля с мощностью двигателя 220 кВт при движении на подъем $30^{\circ}/_{00}$, если его масса 15 т., а скорость 35 км/ч.
9. Основные типы вилочных погрузчиков и их схемы.
10. Универсальные стеллажи для штучных грузов.