



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт механизации и технического сервиса

Кафедра эксплуатации и ремонта машин

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-
воспитательной работе и
молодежной политике, доцент
А.В. Дмитриев
«19» мая 2022 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Материально-техническое снабжение

(Оценочные средства и методические материалы)

приложение к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) подготовки

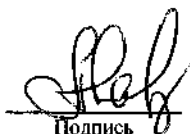
Автомобили и автомобильное хозяйство

Форма обучения

Очная, заочная

Составитель:

профессор, д.т.н., доцент
Должность, ученая степень, ученое звание


Подпись

Калимуллин Марат Назатович
Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры
эксплуатации и ремонта машин «25» апреля 2022 года (протокол № 12)

Заведующий кафедрой:

д.т.н., профессор
Должность, ученая степень, ученое звание

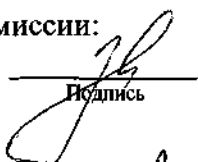

Подпись

Адигамов Наиль Рашатович
Ф.И.О.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии института механизации и
технического сервиса «28» апреля 2022 года (протокол № 9)

Председатель методической комиссии:

доцент, к.т.н.
Должность, ученая степень, ученое звание


Подпись

Зиннатуллина Алсу Наилевна
Ф.И.О.

Согласовано:

Директор


Подпись

Медведев Владимир Михайлович
Ф.И.О.

Протокол Ученого совета ИМ и ТС № 9 от «11» мая 2022 года

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП бакалавриата по направлению обучения 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Материально-техническое снабжение»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Код индикатора достижения компетенции	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1. Способен организовать работу предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, материально-техническому обеспечению АТС и их компонентов.		
ПК-1.3	Обеспечивает выполнение работ по функционированию (лицензированию, сертификации) предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, материально-техническому обеспечению АТС и их компонентов.	Знать: особенности и содержание работ по материально-техническому обеспечению АТС и их компонентов Уметь: выполнять работы по материально-техническому обеспечению АТС и их компонентов Владеть: способами, принципами и методами выполнения работ по материально-техническому обеспечению АТС и их компонентов
ПК-3. Владеет знаниями правил выполнения гарантийных обязательств организаций изготовителей АТС и сервисных центров с учетом технических условий эксплуатации		
ПК-3.2	Обеспечивает учет движения запасных частей, используемых при гарантийном ремонте АТС и их компонентов.	Знать: основы организации приемки и освоения вводимого технологического оборудования, управления запасами; технологию поиска и составления заявки на оборудование и запасные части и их складирования Уметь: применять методы и формы организации приемки и освоения вводимого технологического оборудования; составлять заявки на оборудование и запасные части Владеть: практическими знаниями по выбору, приобретению оборудования и запасных частей, складированию и обеспечению их сохранности

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		2	3	4	5
ПК-1.3 Обеспечивает выполнение работ по функционированию (лицензированию, сертификации) предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, материально-техническому обеспечению АТС и их компонентов.	Знать Особенности и содержание работ в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	Отсутствуют представления об особенностях и содержании работ по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности	Неполные представления об особенностях и содержании работ по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности	Сформулированные, но содержащие отдельные пробелы, представления об особенностях и содержании работ по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности	Сформулированные систематические представления об особенностях и содержании работ по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности
	Уметь: выполнять работы по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности	Не умеет выполнять работы по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности	В целом успешное, но не полное умение выполнять работы по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы, умение выполнять работы по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности	Сформированное умение выполнять работы по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности
	Владеть. способами, принципами и методами выполнения	Не владеет способами, принципами и методами выполнения работ	В целом успешное, но не полное владение способами, принципами	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы, владение	Успешно владеет способами, принципами и методами выполнения

	работ по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности	по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности	ми и методами выполнения работ по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности	способами, принципами и методами выполнения работ по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности	работ по информационному обслуживанию и основам организации материально-технического снабжения в области производственной деятельности
ПК-3.2 Обеспечивает учет движения запасных частей, используемых при гарантийном ремонте АТС и их компонентов.	Знать основы организации приемки и освоения вводимого технологического оборудования, управления запасами; технологию поиска и составления заявки на оборудование и запасные части и их складирования	Отсутствуют представления об основах организации приемки и освоения вводимого технологического оборудования, управления запасами; о технологии поиска и составления заявки на оборудование и запасные части и их складирования	Неполные представления об основах организации приемки и освоения вводимого технологического оборудования, управления запасами; о технологии поиска и составления заявки на оборудование и запасные части и их складирования	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основах организации приемки и освоения вводимого технологического оборудования, управления запасами; о технологии поиска и составления заявки на оборудование и запасные части и их складирования	Сформированные систематические представления об основах организации приемки и освоения вводимого технологического оборудования, управления запасами; о технологии поиска и составления заявки на оборудование и запасные части и их складирования
	Уметь: применять методы и формы организации приемки и освоения вводимого технологического оборудования; составлять заявки на оборудование и запасные части	Не умеет применять методы и формы организации приемки и освоения вводимого технологического оборудования; составлять заявки на оборудование и запасные части	В целом успешное, но не систематическое умение применять методы и формы организации приемки и освоения вводимого технологического оборудования; составлять заявки на оборудование и запасные части	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в умении применять методы и формы организации приемки и освоения вводимого технологического оборудования; составлять заявки на оборудование и запасные части	Сформированное умение применять методы и формы организации приемки и освоения вводимого технологического оборудования; составлять заявки на оборудование и запасные части
	Владеть: практическими знаниями по выбору, приобрете-	Не владеет практическими знаниями по выбору, приобретению	В целом успешное, но не систематическое применение практиче-	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в применении	Успешное и систематическое применение практических знаний

	тению оборудования и запасных частей; складированию и обеспечению их сохранности	оборудования и запасных частей; складированию и обеспечению их сохранности	ских знаниях по выбору, приобретению оборудования и запасных частей; складированию и обеспечению их сохранности	практических знаниях по выбору, приобретению оборудования и запасных частей; складированию и обеспечению их сохранности	по выбору, приобретению оборудования и запасных частей; складированию и обеспечению их сохранности
--	--	--	---	---	--

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на зачете, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны преподавателя.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

3. 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

Вопросы к зачету

1. Единая специализированная служба снабжения сельского хозяйства.
2. Служба снабжения сельского хозяйства, этапы формирования.
3. Современная служба материально-технического обеспечения в АПК.
4. Состояние производственно-технической базы АПК
5. Состав и функции системы обеспечения.
6. Основные методы госрегулирования МТС.
7. Концепция, размещение и специализация товаропроводящей сети
8. Состав и функции предприятий и организаций рыночной системы ресурсного обеспечения.
9. Организационная структура ОАО «Росагроснаб».
10. Его роль и место в АПК.
11. Создание регулируемых оптовых рынков материально-технических ресурсов.
12. Организация дилерской деятельности по материально-техническому обеспечению
13. Общие положения.
14. Дилерская деятельность за рубежом.
15. Дилерская деятельность ОАО «Росагроснаб».
16. Взаимодействие дилеров с поставщиками и потребителями техники и других ресурсов.
17. Сервис машиностроительной продукции, поставляемой АПК
18. Общие положения.
19. Организация предпродажного обслуживания техники.
20. Организация гарантийного обслуживания техники.
21. Сервис продукции производственного назначения.
22. Лизинг – форма обеспечения материально-техническими ресурсами
23. Определение, понятия и сущность лизинга.
24. История возникновения лизинга.
25. Зарубежный опыт развития лизинга.
26. Виды лизинга.
27. Лизинг восстановленной техники
28. Общие положения.
29. Состояние и перспективы восстановления техники.
30. Основные положения лизинга восстановленной техники.
31. Материально-технические ресурсы
32. Общие сведения о сырье.
33. Планирование потребности в материально-технических ресурсах.
34. Методика определения потребности в запасных частях СХТ.
35. Роль логистики в оптимизации системы материально-технического обеспечения
36. Основные понятия и определения.
37. Объекты логистического управления
38. Материальные потоки
39. Финансовые потоки
40. Информационные потоки
41. Маркетинг в системе материально-технического обеспечения с/х
42. Особенности маркетинга материально-технических средств.

43. Методы маркетинговой деятельности на отечественных предприятиях агро-снабжения.
44. Технология переработки материально-технических ресурсов на базах и складах
45. Классификация грузов по технологическим группам.
46. Система машин и оборудования на базах и складах.
47. Определение потребного количества погрузочно-разгрузочных машин.
48. Нормативы затрат труда рабочих занятых на погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работах.
49. Тара и упаковка. Штриховое кодирование.
50. Роль тары и упаковки в материально-техническом обеспечении.
51. Штриховое кодирование.
52. Совершенствование структуры управления МТО
53. Компьютеризация и программное обеспечение производственных процессов.
54. Система управления материальными потоками.
55. АСУ складским хозяйством и грузоперевозками.
56. Техника безопасности и противопожарные мероприятия на базах и складах
57. Общие положения.
58. Требования технической безопасности.

Тестовые вопросы

1. Логистика – это отрасль экономической науки, которая занимается
 - 1 изучением процессов товародвижения и связанных с ними информационных и финансовых потоков в сфере обращения продукции в различных отраслях экономики
 - 2 изучением процессов в сфере обращения продукции в различных отраслях экономики
 - 3 изучением потоков в сфере обращения продукции в различных отраслях экономики
 - 4 изучением процессов товародвижения и связанных с ними информационных и финансовых потоков в сфере агропромышленного комплекса
2. Первый этап организации материально-технического снабжения следует отнести на период
 - 1 1912-1917 гг.
 - 2 1915-1920 гг.
 - 3 1917-1920 гг.
 - 4 1917-1925 гг.
3. «положение о рабочем контроле» было принято вцк
 - 1 17 октября 1917 г.
 - 2 14 ноября 1917 г.
 - 3 25 декабря 1917 г.
 - 4 31 декабря 1917 г.
4. Для управления промышленностью и другими отраслями народного хозяйства в декабре 1917 г. Был организован
 - 1 министерство народного хозяйства
 - 2 верховный суд народного хозяйства
 - 3 агроснаб
 - 4 высший совет народного хозяйства
5. Наиболее важными задачами высшего совета народного хозяйства были
 - 1 управление промышленными предприятиями
 - 2 финансирование и снабжение ненационализированных предприятий
 - 3 финансирование и снабжение национализированных предприятий
 - 4 управление предприятиями агропромышленного комплекса
6. Совет снабжения и распределения вснх был реорганизован в 1921 г. В
 - 1 центральное управление снабжения

- 2 агроснаб
- 3 центроснаб
- 4 центр управления производством
7. В 1922 г. При вснх была образована
 - 1 государственный плановый комитет
 - 2 всесоюзный комитет по снабжению
 - 3 промышленная плановая комиссия
 - 4 совнархоз
8. В январе 1948 г. Был создан
 - 1 промышленная плановая комиссия по материально–техническому снабжению народного хозяйства
 - 2 государственный комитет совета министров ссср по материально–техническому снабжению народного хозяйства
 - 3 всесоюзный комитет по материально–техническому снабжению народного хозяйства
 - 4 государственный плановый комитет по материально–техническому снабжению народного хозяйства
9. В 1978 году «союзсельхозтехника» преобразуется в
 - 1 сельхозтехника ссср
 - 2 россельхозтехника ссср
 - 3 союзсельхозтехника ссср
 - 4 госкомсельхозтехника ссср
10. В сентябре 1992 года главное управление материально-технического обеспечения апк было преобразовано в
 - 1 оао «россельхозтехника»
 - 2 оао «росагроснаб»
 - 3 оао «росагросоюз»
 - 4 оао «агросельхозснаб»
11. Деятельность оао «росагроснаб» включает следующие основные направления
 - 1 обеспечение потребителей апк машинами, оборудованием, запасными частями, ремонтно-эксплуатационными материалами и другими материально-техническим ресурсами
 - 2 дилерская деятельность, в том числе работа по предпродажному и гарантийному обслуживанию техники
 - 3 оказание услуг хозяйствам и фермерам в механизированных работах
 - 4 организация работы технических обменных пунктов
12. Основным показателем движения и воспроизводства сельскохозяйственной техники является
 - 1 коэффициент оборачиваемости
 - 2 коэффициент воспроизводства
 - 3 коэффициент годности
 - 4 коэффициент обновления
13. Коэффициент обновления – это
 - 1 отношение количества поступившей в течение года техники к наличию этой же техники на конец года
 - 2 отношение количества новой техники к старой технике
 - 3 отношение количества выбывшей в течение года техники к наличию этой же техники на конец года
 - 4 отношение количества техники одного вида ко всему количеству техники
14. Какими методами экономического воздействия проводится государственное регулирование процесса обращения материально-технических ресурсов
 - 1 бюджетное финансирование целевых федеральных государственных программ
 - 2 финансирование технического переоснащения агропромышленного производства на основе лизинга технических средств

- 3 повышение платежеспособности сельских товаропроизводителей за счет гибкой амортизационной политики и дотирования цен на ресурсы
- 4 законодательное обеспечение интересов отечественных товаропроизводителей в процессе внешнеэкономической деятельности по поставкам машин, оборудования и других товаров производственного назначения для апк
15. Порядок установления уровня цен на закупаемые и реализуемые для этих целей виды продукции производственно-технического назначения определяет
 - 1 правительство рф
 - 2 минсельхоз рф
 - 3 оао «росагроснаб»
 - 4 президент рф
16. В организационном плане (на всей территории российской федерации) рынок продукции производственно-технического назначения представляется как
 - 1 система оптовых складов
 - 2 российская отраслевая система розничных рынков
 - 3 российская агропромышленная система баз хранения
 - 4 российская отраслевая система оптовых рынков
17. Первичным звеном российской отраслевой системы оптовых рынков должен стать
 - 1 районный регулируемый розничный рынок
 - 2 районный регулируемый оптовый рынок
 - 3 государственный оптовый рынок
 - 4 государственный розничный рынок
18. Важной задачей создания регулируемых оптовых рынков является
 - 1 увеличение поступлений налогов в государственный бюджет
 - 2 ослабление государственного регулирования процесса товародвижения от поставщиков к потребителям
 - 3 усиление государственного регулирования процесса товародвижения от поставщиков к потребителям
 - 4 отстранение государства от регулирования процесса товародвижения от поставщиков к потребителям
19. Информационно-коммерческие центры в рамках федерального оптового рынка должны решать следующие задачи:
 - 1 формирование банков данных по товарам, ценам, поставщикам и потребителям;
 - 2 информацию о возможных коммерческих сделках;
 - 3 организацию контактов поставщиков с покупателями;
 - 4 бюджетное финансирование целевых федеральных государственных программ
20. Интегрированный оптовый рынок продовольствия и ресурсов для села действует по следующей схеме
 - 1 материально-технические ресурсы - сельхозтоваропроизводитель - розничная сеть агроснаба или оптовая продажа
 - 2 материально-технические ресурсы - сельхозтоваропроизводитель - возврат кредита
 - 3 материально-технические ресурсы - сельхозтоваропроизводитель - возврат кредита - материально-технические ресурсы
 - 4 материально-технические ресурсы - сельхозтоваропроизводитель - возврат кредита - розничная сеть агроснаба или оптовая продажа
21. Основной функцией дилерской службы является
 - 1 организация продажи сельхозтоваропроизводителям техники, оборудования и запасных частей к ним
 - 2 выявление спроса хозяйств на машины, их финансовых возможностей
 - 3 составление заказов на поставку машин и запчастей в обслуживаемый регион
 - 4 реализация техники и проведения расчетов за нее
 - 5 реклама продукции обслуживаемой фирмы, демонстрация новых машин в производ-

ственных условиях

22. Дилер – это

- 1 организация, независимо от ее форм собственности, а также индивидуальный предприниматель, производящие промышленные товары для реализации потребителям
- 2 юридическое лицо, осуществляющее материально-техническое и производственное обеспечение агропромышленных товаропроизводителей.
- 3 юридическое или физическое лицо, использующее, приобретающее, заказывающее либо имеющее намерения приобрести или заказать промышленные товары (работы, услуги)
- 4 организация, независимо от ее форм собственности, а также индивидуальный предприниматель, производящие промышленные товары для реализации потребителям

23. Изготовитель – это

- 1 организация, независимо от ее форм собственности, а также индивидуальный предприниматель, производящие промышленные товары для реализации потребителям
- 2 юридическое лицо, осуществляющее материально-техническое и производственное обеспечение агропромышленных товаропроизводителей.
- 3 юридическое или физическое лицо, использующее, приобретающее, заказывающее либо имеющее намерения приобрести или заказать промышленные товары (работы, услуги)
- 4 организация, независимо от ее форм собственности, а также индивидуальный предприниматель, производящие промышленные товары для реализации потребителям

24. Потребитель - это

- 1 организация, независимо от ее форм собственности, а также индивидуальный предприниматель, производящие промышленные товары для реализации потребителям
- 2 юридическое лицо, осуществляющее материально-техническое и производственное обеспечение агропромышленных товаропроизводителей
- 3 юридическое или физическое лицо, использующее, приобретающее, заказывающее либо имеющее намерения приобрести или заказать промышленные товары (работы, услуги)
- 4 организация, независимо от ее форм собственности, а также индивидуальный предприниматель, производящие промышленные товары для реализации потребителям

25. Дилерские предприятия – это

- 1 коммерческие предприятия, которые рекламируют технику
- 2 предприятия, которые по контракту осуществляют производство техники
- 3 торгово-коммерческие предприятия, которые по бартерной основе проводят техническое обслуживание и обеспечение запасными частями
- 4 торгово-коммерческие предприятия, которые по контракту осуществляют реализацию техники, проводят ее техническое обслуживание и обеспечение запасными частями

26. Взаимоотношения дилера с потребителем техники и заказчиком услуг по техническому сервису техники устанавливаются и регулируются

- 1 контрактами
- 2 устными соглашениями
- 3 устными контрактами
- 4 устными контрактами в присутствии третьих лиц

27. В зарубежных странах организует продажу, техническое обслуживание сельхозтехники, обеспечивает ее запчастями, проводит рекламные мероприятия

- 1 изготовитель
- 2 генеральный агент
- 3 покупатель
- 4 государство

28. ОАО «Росагроснаб» строит свою работу в следующих основных направлениях

- 1 стремится согласовывать с заводами-изготовителями условия доставки техники, приемлемые для сельского труженика и обеспечивающие предпродажное обслуживание машин с минимальными затратами;
- 2 создает в каждом регионе службы снабженческого сервиса, укрепляет и развивает че-

рез них сеть центров предпродажного и гарантийного обслуживания техники;

3 при гарантийном обслуживании машин в случаях отсутствия надлежащей базы и специалистов проведение сложных видов обслуживания и устранение неисправностей осуществляет совместно с ремонтными предприятиями на договорной основе.

29. Действие (работа), выполняемое исполнителем по договору (контракту) в определенные сроки и объеме и оплачиваемое заказчиком - это

- 1 производство
- 2 кредитование
- 3 услуга
- 4 лицензирование

30. Совокупность услуг по удовлетворению спроса агропромышленных товаропроизводителей на материально-технические ресурсы – это

- 1 услуга
- 2 гарантийное обязательство
- 3 технический сервис
- 4 снабженческий сервис

31. Обобщающий термин, охватывающий машины, оборудование, приборы, запасные части к ним, материалы (технологические, конструкционные, ремонтные, строительные)

- 1 снабженческий сервис
- 2 материально-технические ресурсы
- 3 запасная часть
- 4 эксплуатация

32. Составная часть изделия, предназначенная для замены находящейся в эксплуатации такой же части с целью поддержания или восстановления исправности или работоспособности изделия

- 1 снабженческий сервис
- 2 материально-технические ресурсы
- 3 запасная часть
- 4 эксплуатация

33. Стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество

- 1 снабженческий сервис
- 2 ремонт
- 3 техническое обслуживание
- 4 эксплуатация

34. Структурное подразделение предприятия материально-технического снабжения, обеспечивающее комплекс работ по получению, предпродажной подготовке, доставке потребителю и гарантийному обслуживанию проданной с.-х. Техники

- 1 центр предпродажного и гарантийного обслуживания техники
- 2 снабженческий сервис
- 3 центр утилизации продукции
- 4 технический сервис

35. Обязательство изготовителя перед потребителем гарантировать в течение установленного срока соответствие качества поставляемой продукции установленным требованиям

- 1 гарантийный срок
- 2 гарантийное обязательство
- 3 рекламация
- 4 монтаж

36. Срок работы проданной (отремонтированной) машины, ее составной части, в течение которого действуют гарантийные обязательства

- 1 гарантийный срок
- 2 гарантийное обязательство

- 3 технологическое обслуживание машин
- 4 монтаж
- 37. Документ, содержащий заявление потребителя изготовителю о несоответствии качества и комплектности поставленной продукции или проведенных работ установленным требованиям
 - 1 гарантийный срок
 - 2 гарантийное обязательство
 - 3 рекламация
 - 4 технический паспорт
- 38. Работы по переводу изделия из транспортного состояния в рабочее, включающие монтаж снимаемых при транспортировании составных частей, расконсервации, дозаправку, техническое и технологическое регулирование, опробование функционирования изделия
 - 1 рекламация
 - 2 технологическое обслуживание машин
 - 3 монтаж
 - 4 предпродажное обслуживание изделий
- 39. Работы по досборке сложного оборудования, регулирование, обкатка, наладка, опробование, пробная эксплуатация, обучение ремонтно-эксплуатационного персонала
 - 1 рекламация
 - 2 технологическое обслуживание машин
 - 3 монтаж
 - 4 предпродажное обслуживание изделий
- 40. Поддержание технологических параметров машинно-тракторных агрегатов и оборудования в соответствии с технологиями производства и переработки сельскохозяйственной продукции
 - 1 рекламация
 - 2 технологическое обслуживание машин
 - 3 монтаж
 - 4 предпродажное обслуживание изделий
- 41. Предпродажное обслуживание включает в себя следующие этапы
 - 1 приемку машины от транспортной службы или непосредственно изготовителя с последующей транспортировкой
 - 2 постановку на хранение
 - 3 техническое обслуживание в процессе хранения
 - 4 досборку или полную сборку
- 42. Предпродажное обслуживание включает в себя следующие этапы
 - 1 регулировку и смазку
 - 2 проверку работоспособности на холостом ходу
 - 3 устранение выявленных неисправностей собственными силами, с привлечением ремонтных предприятий или заводов-изготовителей
 - 4 технологическую настройку рабочих органов с целью выявления возможности выполнения этой операции в хозяйстве или в поле
- 43. К числу объективных причин побуждающих заниматься предпродажным обслуживанием машин следует отнести
 - 1 транспортабельность машин
 - 2 надежность машины
 - 3 работоспособность машины
 - 4 безотказность машины
- 44. К числу субъективных причин побуждающих заниматься предпродажным обслуживанием машин следует отнести
 - 1 транспортабельность машин
 - 2 надежность машины

- 3 работоспособность машины
- 4 безотказность машины
- 45. Транспортабельность машин обуславливается уровнем комплектности по показателям
 - 1 работоспособность машины
 - 2 надежность машины
 - 3 конструктивные особенности машин
 - 4 экономическая эффективность доставки
- 46. Надежность машины включает в себя
 - 1 работоспособность
 - 2 транспортабельность
 - 3 безотказность
 - 4 ремонтпригодность
- 47. Надежность машины включает в себя
 - 1 транспортабельность
 - 2 сохраняемость
 - 3 техническое обслуживание
 - 4 долговечность
- 48. Все неисправности машин различаются по трем источникам их происхождения
 - 1 из-за недоработки конструкции
 - 2 неисправности
 - 3 низкого уровня эксплуатации машины
 - 4 некачественного ремонта
- 49. При наличии посредника ответственность за комплектность и качество продукции перед покупателем несет
 - 1 покупатель
 - 2 дилер
 - 3 посредник
 - 4 непосредственный продавец
- 50. Сельхозпотребители заинтересованы в использовании
 - 1 металлопроката
 - 2 бумажной продукции
 - 3 кабельных изделий
 - 4 сыпучей продукции
- 51. Отличительной особенностью химической продукции является высокая трудоемкость ее
 - 1 производства
 - 2 грузопереработки
 - 3 непосредственного использования
 - 4 утилизации
- 52. Лизинг — это
 - 1 комплекс возникающих имущественных отношений, связанных с передачей оборудования в аренду после его приобретения у производителя
 - 2 долгосрочная аренда
 - 3 вид инвестиционной деятельности по приобретению имущества и передаче его на основании договора лизинга физическим или юридическим лицам за определенную плату, на определенный срок и на определенных условиях, обусловленных договором, с правом выкупа имущества лизингополучателем
 - 4 кредит, предоставляемый лизингодателем лизингополучателю в форме передаваемого в аренду оборудования (товарный кредит)
- 53. Функциями лизинга являются
 - 1 финансовая
 - 2 производственная

- 3 сбыта
- 4 наем имущества
- 54. Функциями лизинга являются
 - 1 купля-продажа
 - 2 получения налоговых льгот
 - 3 расширения зоны производства
 - 4 развитие конкурентных отношений
- 55. Признаками лизинга являются
 - 1 инвестиции в средства производства
 - 2 наем имущества
 - 3 купля-продажа
 - 4 развитие конкурентных отношений
- 56. Признаками лизинга являются
 - 1 владение и пользование имуществом
 - 2 производственная
 - 3 осуществление предпринимательства
 - 4 право выкупа имущества лизингополучателем
- 57. Две основные формы лизинга
 - 1 финансовый
 - 2 однолетний
 - 3 оперативный
 - 4 десятилетний
- 58. Что из перечисленного не относится к лизинговым формам организации сделки
 - 1 прямой
 - 2 возвратный
 - 3 чистый
 - 4 лизинг поставщику
- 59. Что из перечисленного не относится к лизинговым форм организации сделки
 - 1 финансовый
 - 2 косвенный
 - 3 смешанный
 - 4 возобновляемый
- 60. По продолжительности сделки существует лизинг
 - 1 оперативный
 - 2 возобновляемый
 - 3 косвенный
 - 4 смешанный
- 61. По продолжительности сделки существует лизинг
 - 1 чистый
 - 2 револьверный
 - 3 финансовый
 - 4 генеральный
- 62. Какого вида лизинга по объему обслуживания не существует:
 - 1 чистый
 - 2 с полным набором услуг
 - 3 с неполным набором услуг
 - 4 финансовый
- 63. По объему обслуживания лизинг бывает
 - 1 прямой
 - 2 генеральный
 - 3 косвенный
 - 4 возвратный

64. По объему лизинга существуют следующие виды лизинга
- 1 движимого имущества
 - 2 недвижимости
 - 3 семян
 - 4 продуктивных животных
65. По сфере рынка лизинг подразделяется на
- 1 внутренний
 - 2 внешний
 - 3 смешанный
 - 4 прямой
66. По отношению к налоговым льготам существует лизинг
- 1 финансовый
 - 2 прямой
 - 3 действительный
 - 4 фиктивный
67. По условию амортизации существуют следующие виды лизинга
- 1 безамортизационный
 - 2 с неполной амортизацией
 - 3 с полной амортизацией
 - 4 возобновляемый
68. По типу платежей лизинг подразделяется на следующие разновидности
- 1 прямой
 - 2 комбинированный
 - 3 компенсационный
 - 4 денежный
69. Ремонт техники в настоящее время осуществляют следующими методами
- 1 гарантийного ремонта
 - 2 собственными силами в мастерских хозяйств, приобретая запасные части
 - 3 из двух или более машин сборка одной машины
 - 4 на спецпредприятиях
70. Восстановление сложной техники в условиях хозяйств, особенно ее капитальный ремонт, является проблематичным и маловероятным по следующим основным причинам
- 1 слабая техническая оснащенность мастерских
 - 2 отсутствие квалифицированных кадров ремонтников
 - 3 отсутствие финансовых и материально-технических ресурсов
 - 4 увеличение расхода топлива после ремонта
71. Восстановление техники в условиях специализированных ремонтных предприятий и ремонтных заводов имеет следующие преимущества
- 1 ремонтная база практически полностью приспособлена для осуществления капитально-восстановительного ремонта сложных машин и их агрегатов
 - 2 увеличение урожайности сельскохозяйственных культур
 - 3 относительно небольшие расстояния транспортирования ремфонда и отремонтированной продукции
 - 4 реальная возможность эффективной загрузки мощностей ремонтных мастерских
72. Восстановление техники в условиях специализированных ремонтных предприятий и ремонтных заводов имеет следующие преимущества
- 1 удобство обеспечения гарантийного обслуживания восстановленных машин
 - 2 оперативное решение организационных и финансовых вопросов
 - 3 реальная возможность эффективной загрузки мощностей ремонтных мастерских
 - 4 все перечисленные выше варианты
73. К числу основных факторов, которые являются существенным препятствием в организации восстановления техники на заводах-изготовителях, относятся следующие

- 1 сложность сбора и доставки ремонтного фонда
 - 2 для полнокомплектного ремонта техники необходимо создание дополнительных участков и рабочих мест
 - 3 отсутствие номенклатуры запасных частей, производимых предприятиями-смежниками
 - 4 не загруженность производственных мощностей заводов-изготовителей приводит к повышению себестоимости восстановления
74. Определение объектов лизинга должно исходить из двух основных предпосылок
- 1 улучшение условий труда работников
 - 2 первоочередная потребность сельхозтоваропроизводителей в технике
 - 3 общемировая тенденция
 - 4 финансовые возможности лизингодателей и лизингополучателей
75. Средства производства при всех общественных формациях подразделяются на
- 1 средства труда
 - 2 рабочий персонал
 - 3 предметы труда
 - 4 руководители
76. Средства труда — это
- 1 материальные элементы, на которые воздействует человек
 - 2 нематериальные элементы, при помощи которых человек воздействует на предметы труда
 - 3 материальные элементы, при помощи которых человек воздействует на предметы труда
 - 4 материальные элементы, на которые человек воздействует с помощью предметов труда
77. Предметы труда – это
- 1 материальные элементы, при помощи которых человек воздействует на средства труда
 - 2 нематериальные элементы, обрабатываемые человеком в процессе материального производства
 - 3 материальные элементы, обрабатываемые человеком в процессе материального производства
 - 4 материальные элементы, при помощи которых человек обрабатывает средства труда
78. Предметы труда подразделяют на
- 1 сырье
 - 2 материалы
 - 3 полуфабрикаты
 - 4 готовая продукция
79. К сырью относится
- 1 продукция ресурсодобывающих отраслей промышленности и сельского хозяйства
 - 2 продукция последующей переработки продукции ресурсодобывающих отраслей промышленности и сельского хозяйства
 - 3 изделия, подлежащие дальнейшей переработке или присоединению к какому-либо изделию в качестве дополняющей или комплектующей части
 - 4 полуфабрикаты
80. К материалам относится
- 1 продукция ресурсодобывающих отраслей промышленности и сельского хозяйства
 - 2 продукция последующей переработки продукции ресурсодобывающих отраслей промышленности и сельского хозяйства
 - 3 изделия, подлежащие дальнейшей переработке или присоединению к какому-либо изделию в качестве дополняющей или комплектующей части

4 полуфабрикаты

81. К полуфабрикатам относится

- 1 продукция ресурсодобывающих отраслей промышленности и сельского хозяйства
- 2 продукция последующей переработки продукции ресурсодобывающих отраслей промышленности и сельского хозяйства
- 3 изделия, подлежащие дальнейшей переработке или присоединению к какому-либо изделию в качестве дополняющей или комплектующей части
- 4 сырье

82. Необходимое количество машин, требующихся для выполнения сельскохозяйственных работ, определяется по формуле

1
$$\Pi_M = \frac{\Pi_p}{K_r}$$

2
$$n\partial = nм - nн - m + nc$$

3
$$\Pi_1 = \frac{T_1 k'_1}{\Phi_1 k'_2 n}$$

4
$$\Pi_p = \frac{G_1}{P_{c1} \cdot Z_{c1}} + \frac{G_2}{P_{c2} \cdot Z_{c2}} + \dots + \frac{G_n}{P_{cn} \cdot Z_{cn}}$$

83. В формуле $\Pi_p = \frac{G_1}{P_{c1} \cdot Z_{c1}} + \frac{G_2}{P_{c2} \cdot Z_{c2}} + \dots + \frac{G_n}{P_{cn} \cdot Z_{cn}}$ « Π_p » означает

- 1 количество рабочих суток в напряженном периоде
- 2 потребность машин одной марки на планируемый год, шт
- 3 объем работ в хозяйстве по напряженному периоду работы, га
- 4 суточная выработка агрегата, га

84. Потребное количество тракторов с учетом надежности определяется по следующей формуле

1
$$\Pi_M = \frac{\Pi_p}{K_r}$$

2
$$n\partial = nм - nн - m + nc$$

3
$$\Pi_1 = \frac{T_1 k'_1}{\Phi_1 k'_2 n}$$

4
$$\Pi_p = \frac{G_1}{P_{c1} \cdot Z_{c1}} + \frac{G_2}{P_{c2} \cdot Z_{c2}} + \dots + \frac{G_n}{P_{cn} \cdot Z_{cn}}$$

85. В формуле $\bar{I}_i = \frac{\bar{I}_d}{K_r}$ « K_r » означает

- 1 потребное количество тракторов с учетом надежности
- 2 потребность машин одной марки на планируемый год, шт
- 3 коэффициент готовности
- 4 суточная выработка агрегата, га

86. С учетом имеющихся в хозяйстве машин, ожидаемого их поступления в текущем году и списания дополнительная потребность в технике определяется следующим образом

1
$$\Pi_M = \frac{\Pi_p}{K_r}$$

2
$$n\partial = nм - nн - m + nc$$

3
$$\Pi_1 = \frac{T_1 k'_1}{\Phi_1 k'_2 n}$$

4
$$\Pi_p = \frac{G_1}{P_{c1} \cdot Z_{c1}} + \frac{G_2}{P_{c2} \cdot Z_{c2}} + \dots + \frac{G_n}{P_{cn} \cdot Z_{cn}}$$

87. В формуле $n\partial = nм - nн - nп + nс$ « $nм$ » означает

- 1 потребное количество тракторов с учетом надежности
- 2 потребность машин одной марки на планируемый год, шт
- 3 коэффициент готовности
- 4 суточная выработка агрегата, га

88. Потребность в металлообрабатывающем и кузнечно-прессовом оборудовании определяется по следующей формуле

$$1 \quad \Pi_M = \frac{\Pi_P}{K_r}$$

$$2 \quad n\partial = nм - nн - nп + nс$$

$$3 \quad \Pi_1 = \frac{T_1 k'_1}{\Phi_1 k'_2 n}$$

$$4 \quad \Pi_P = \frac{G_1}{P_{c1} \cdot Z_{c1}} + \frac{G_2}{P_{c2} \cdot Z_{c2}} + \dots + \frac{G_n}{P_{cn} \cdot Z_{cn}}$$

89. В формуле $\Pi_1 = \frac{T_1 k'_1}{\Phi_1 k'_2 n}$ k'_1 означает

- 1 общая трудоемкость станочных и кузнечно-прессовых работ
- 2 коэффициент, учитывающий выполнение станочных или кузнечно-прессовых работ для нужд ремонтной мастерской
- 3 фонд времени станка за смену
- 4 коэффициент использования оборудования

90. В формуле $\Pi_1 = \frac{T_1 k'_1}{\Phi_1 k'_2 n}$ k'_2 означает

- 1 общая трудоемкость станочных и кузнечно-прессовых работ
- 2 коэффициент, учитывающий выполнение станочных или кузнечно-прессовых работ для нужд ремонтной мастерской
- 3 фонд времени станка за смену
- 4 коэффициент использования оборудования

91. Потребность в сварочных агрегатах определяется по формуле

$$1 \quad \Pi_3 = \frac{T_3}{\Phi_3 k''' n}$$

$$2 \quad \Pi_4 = \frac{V_1}{W' \Phi_4 k_t}$$

$$3 \quad \Pi_5 = \frac{V_2}{W}$$

$$4 \quad \Pi = \frac{H_a N_{ya} + H_T N_{VT}}{100}$$

92. Потребность в деревообрабатывающем оборудовании определяется по формуле

$$1 \quad \Pi_3 = \frac{T_3}{\Phi_3 k''' n}$$

$$2 \quad \Pi_4 = \frac{V_1}{W' \Phi_4 k_t}$$

$$3 \quad \Pi_5 = \frac{V_2}{W}$$

$$4 \quad \Pi = \frac{H_a N_{ya} + H_T N_{VT}}{100}$$

93. Потребность в подъемно-транспортном оборудовании определяется по формуле

$$1 \quad \Pi_3 = \frac{T_3}{\Phi_3 k'''_n}$$

$$2 \quad \Pi_4 = \frac{V_1}{W' \Phi_4 k_t}$$

$$3 \quad \Pi_5 = \frac{V_2}{W}$$

$$4 \quad \Pi = \frac{H_a N_{ya} + H_T N_{yT}}{100}$$

94. Потребность в инструменте определяется по формуле

$$1 \quad \Pi_3 = \frac{T_3}{\Phi_3 k'''_n}$$

$$2 \quad \Pi_4 = \frac{V_1}{W' \Phi_4 k_t}$$

$$3 \quad \Pi_5 = \frac{V_2}{W}$$

$$4 \quad \Pi = \frac{H_a N_{ya} + H_T N_{yT}}{100}$$

95. В формуле $\Pi_3 = \frac{T_3}{\Phi_3 k'''_n}$ « Φ_3 » означает

- 1 фонд времени одного сварочного агрегата за смену
- 2 сменная (часовая) производительность оборудования
- 3 максимальный дневной грузопоток
- 4 количество условных ремонтов для автомобилей

96. В формуле $\Pi_4 = \frac{V_1}{W' \Phi_4 k_t}$ « W » означает

- 1 фонд времени одного сварочного агрегата за смену
- 2 сменная (часовая) производительность оборудования
- 3 максимальный дневной грузопоток
- 4 количество условных ремонтов для автомобилей

97. В формуле $\Pi_5 = \frac{V_2}{W}$ « V_2 » означает

- 1 фонд времени одного сварочного агрегата за смену
- 2 сменная (часовая) производительность оборудования
- 3 максимальный дневной грузопоток
- 4 количество условных ремонтов для автомобилей

98. В формуле $\Pi = \frac{H_a N_{ya} + H_T N_{yT}}{100}$ « n_{ya} » означает

- 1 фонд времени одного сварочного агрегата за смену
- 2 сменная (часовая) производительность оборудования
- 3 максимальный дневной грузопоток
- 4 количество условных ремонтов для автомобилей

99. В общем случае для определения потребности в запасных частях и заказа промышленно-сти потребуются следующие исходные данные

- 1 ожидаемый парк машин на прогнозируемый период
- 2 ожидаемый остаток запасных частей на складе на начало прогнозируемого периода
- 3 объем совокупного запаса
- 4 коэффициент расхода запасных частей в зависимости от года эксплуатации техники

100. В общем случае для определения потребности в запасных частях и заказа промышленности потребуются следующие исходные данные
- 1 зональные поправочные коэффициенты к нормам расхода деталей
 - 2 статистические данные о расходе деталей за истекшие 3-5 лет
 - 3 код или номер стандарта деталей
 - 4 наименование деталей
101. В общем случае для определения потребности в запасных частях и заказа промышленности потребуются следующие исходные данные
- 1 среднезональные нормы расхода деталей на 100 машин в год
 - 2 количество одноименных деталей на машине
 - 3 применяемость детали на других машинах
 - 4 цена детали
102. В формуле $n_m = n_h + n_n \cdot n_c$ для определения ожидаемого количества тракторов, автомобилей и схм n_n означает
- 1 ожидаемое поступление машин какой-либо марки в текущем году
 - 2 ожидаемая закупка деталей в текущем году
 - 3 количество одноименных деталей на машине
 - 4 статистические данные о расходе деталей за истекшие 3-5 лет
103. В формуле $O_{ож} = O_n + O_n \cdot O_p$ для определения ожидаемого остатка деталей O_n означает
- 1 ожидаемое поступление машин какой-либо марки в текущем году
 - 2 ожидаемая закупка деталей в текущем году
 - 3 количество одноименных деталей на машине
 - 4 статистические данные о расходе деталей за истекшие 3-5 лет
104. Для увеличения текущего запаса на величину отклонения от записанных в договоре сроков и объемов поступающих на склад потребителя партий запасных частей предназначается
- 1 основной запас
 - 2 однодневный запас
 - 3 страховой запас
 - 4 подготовительный запас
105. Образуется вследствие необходимости затрат времени на разборку, постановку на учет и подготовку к реализации поступивших запасных частей
- 1 основной запас
 - 2 однодневный запас
 - 3 страховой запас
 - 4 подготовительный запас
106. Расчетный метод определения потребности используется в следующих случаях, когда
- 1 имеются данные о количественном и марочном составе машинно-тракторного парка
 - 2 расчет потребности, выполненный по среднезональным нормам расхода на 100 машин в год, дает удовлетворительные результаты в сравнении с фактическим расходом запасных частей за ряд истекших лет
 - 3) отсутствует информация о расходе за прошедшие периоды, но имеются среднезональные нормы расхода на 100 машин в год
 - 4) определяется потребность в деталях с низкой стоимостью
107. С позиции бизнеса (в узком смысле) логистика – это
- 1 обеспечение потребителей апк машинами, оборудованием, запасными частями, ремонтно-эксплуатационными материалами и другими материально-техническим ресурсами
 - 2 это интегральный инструмент менеджмента, способствующий достижению стратегических, тактических или оперативных целей организации бизнеса за счет эффективного управления материальными и сервисными потоками
 - 3 совокупность услуг по удовлетворению спроса агропромышленных товаропроизводи-

телей на материально-технические ресурсы

4 это наука об управлении и оптимизации материальных потоков, потоков услуг и связанных с ними информационных и финансовых потоков в определенной микро-, мезо- или макроэкономической системе для достижения поставленных перед ней целей

108. В широком смысле логистика – это

1 обеспечение потребителей апк машинами, оборудованием, запасными частями, ремонтно-эксплуатационными материалами и другими материально-техническим ресурсами

2 это интегральный инструмент менеджмента, способствующий достижению стратегических, тактических или оперативных целей организации бизнеса за счет эффективного управления материальными и сервисными потоками

3 совокупность услуг по удовлетворению спроса агропромышленных товаропроизводителей на материально-технические ресурсы

4 это наука об управлении и оптимизации материальных потоков, потоков услуг и связанных с ними информационных и финансовых потоков в определенной микро-, мезо- или макроэкономической системе для достижения поставленных перед ней целей

109. Действия, прикладываемые к материальному (сопутствующему) потоку в логистической системе, называются

1 логистическими операциями

2 логистическими системами

3 логистическими функциями

4 логистическими образованиями

110. Под материальными ресурсами понимают

1 средства труда

2 тракторы и с/хм

3 предметы труда

4 станки

111. Незавершенное производство – это

1 продукция, не законченная производством в пределах данного предприятия

2 продукция, полностью прошедшая производственный цикл на данном предприятии, полностью укомплектованная, прошедшая технический контроль, сданная на склад или отгруженная потребителю

3 продукция, не упакованная в пределах данного предприятия

4 продукция, полностью прошедшая производственный цикл на данном предприятии, полностью укомплектованная, не прошедшая технический контроль и не сданная на склад или не отгруженная потребителю

112. Готовая продукция – это

1 продукция, не законченная производством в пределах данного предприятия

2 продукция, полностью прошедшая производственный цикл на данном предприятии, полностью укомплектованная, прошедшая технический контроль, сданная на склад или отгруженная потребителю

3 продукция, не упакованная в пределах данного предприятия

4 продукция, полностью прошедшая производственный цикл на данном предприятии, полностью укомплектованная, не прошедшая технический контроль и не сданная на склад или не отгруженная потребителю

113. Логистической операцией принято называть

1 любое действие, не подлежащее дальнейшей декомпозиции в рамках поставленной задачи исследования или менеджмента, связанное с возникновением, преобразованием или поглощением материального и сопутствующих ему информационных, финансовых, сервисных потоков

2 обособленная совокупность логистических операций, направленных на реализацию поставленных перед логистической системой и (или) ее звеньями задач

3 обеспечение потребителей апк машинами, оборудованием, запасными частями, ре-

- монтажно-эксплуатационными материалами и другими материально-техническим ресурсами
- 4 совокупность услуг по удовлетворению спроса агропромышленных товаропроизводителей на материально-технические ресурсы
114. Логистической функцией называется
- 1 любое действие, не подлежащее дальнейшей декомпозиции в рамках поставленной задачи исследования или менеджмента, связанное с возникновением, преобразованием или поглощением материального и сопутствующих ему информационных, финансовых, сервисных потоков
- 2 обособленная совокупность логистических операций, направленных на реализацию поставленных перед логистической системой и (или) ее звеньями задач
- 3 обеспечение потребителей апк машинами, оборудованием, запасными частями, ремонтно-эксплуатационными материалами и другими материально-техническим ресурсами
- 4 совокупность услуг по удовлетворению спроса агропромышленных товаропроизводителей на материально-технические ресурсы
115. Сложная организационно завершенная экономическая система, которая состоит из элементов-звеньев, взаимосвязанных в едином процессе управления материальными и сопутствующими им потоками, причем задачи функционирования этих звеньев объединены внутренними целями организации бизнеса и внешними целями – это
- 1 логистическая функция
- 2 логистический признак
- 3 логистическая система
- 4 логистическая операция
116. Звенья логистической системы могут быть трех основных типов
- 1 генерирующие
- 2 переносящие
- 3 преобразующие
- 4 поглощающие
117. Множество звеньев логистической системы, линейного упорядоченное по материальному (информационному, финансовому) потоку с целью анализа или проектирования определенного набора логистических функций и (или) издержек называется
- 1 логистической функцией
- 2 логистической операцией
- 3 логистической системой
- 4 логистической цепью
118. Продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических и/или технологических операций и отнесенная к определенному временному интервалу – это
- 1 логистическая система
- 2 материальное снабжение
- 3 материал
- 4 материальный поток
119. Параметрами материальных потоков могут быть
- 1 номенклатура, ассортимент и количество продукции
- 2 габаритные характеристики
- 3 весовые характеристики
- 4 физико-химические характеристики груза
120. Параметрами материальных потоков могут быть
- 1 характеристики тары
- 2 условия договоров купли-продажи
- 3 условия транспортировки и страхования
- 4 финансовые характеристики
121. Маркетинг – это

- 1 комплексная система организации выявления платежеспособного спроса на товары производственного назначения для апк и увязки с ним объемов реализации продукции
 - 2 система организации платежеспособного спроса на товары производственного назначения для апк и увязки с ним объемов реализации продукции
 - 3 комплексная система организации платежеспособного спроса на товары производственного назначения для апк и увязки с ним объемов реализации продукции
 - 4 комплексная система спроса на товары производственного назначения для апк
122. Конечная цель маркетинга – это
- 1 обеспечение намеченного уровня прибыльности предприятия-производителя
 - 2 активный контроль над рынком продукции предприятия-производителя и ценами на нее
 - 3 обеспечение потребителей апк машинами, оборудованием, запасными частями, ремонтно-эксплуатационными материалами и другими материально-техническим ресурсами
 - 4 обеспечение всех потребителей апк тракторами и схм
123. Маркетинговая деятельность в системе агроснабжения включает в себя следующие элементы
- 1 исследование рынка материально-технических ресурсов
 - 2 определение каналов их реализации
 - 3 создание гибкой системы ценообразования
 - 4 внедрение прогрессивных методов и приемов реализации товаров
124. Маркетинговая деятельность в системе агроснабжения включает в себя следующие элементы
- 1 реклама
 - 2 методы стимулирования продаж
 - 3 организация послепродажного обслуживания клиентов
 - 4 создание гибкой системы ценообразования
125. Разработка гибкой системы ценообразования способствует
- 1 увеличению объемов продаж
 - 2 снижению цен на реализуемые материально-технические ресурсы
 - 3 завоеванию большой доли их рынка
 - 4 вытеснению фирм-конкурентов с рынка средств производства в апк
126. Проектирование организационной структуры управления предприятия должно включать три основных этапа
- 1 выделение основных и дополнительных видов деятельности, обеспечивающих нормальную работу предприятия в условиях рыночных отношений, а затем принятие решения о том, какие виды деятельности должны выполняться линейными подразделениями, а какие руководством высшего звена
 - 2 вытеснение фирм-конкурентов с рынка средств производства в апк
 - 3 установление соотношения полномочий различных должностей, при которых руководство предприятия устанавливает цели каждого подразделения, если необходимо, производит их дальнейшее деление на более мелкие
 - 4 определение должностных обязанностей как совокупности определенных задач и функций
127. С целью упрощения расчетов при проектировании баз, а также оценки возможности совместного хранения в одном складе различных грузов, последние подразделяются
- 1 на пять технологических групп
 - 2 на шесть технологических групп
 - 3 на семь технологических групп
 - 4 на восемь технологических групп
128. Мелкие и средние изделия с габаритными размерами до 600х400х350 мм и массой не более 200 кг, хранящиеся распакованными в специальной складской таре или в ячейках мелкоячеистого стеллажа; отпуск их осуществляется поштучно или мелкими партиями

относятся к грузам категории

- 1 I
- 2 II
- 3 III
- 4 IV

129. Мелкие и средние изделия в заводской упаковке или без нее, хранящиеся на плоских поддонах с размерами в плане 1200x800 мм; отпуск их производится целыми пакетами или отдельными упаковками, относятся к грузам категории

- 1 II
- 2 IV
- 3 VI
- 4 VIII

130. Мелкие и средние изделия в заводской упаковке или без нее, длиной менее 1200 мм, хранение которых невозможно на плоских поддонах из-за недостаточной прочности упаковки (при штабельном хранении) или неустойчивости на плоских поверхностях, относятся к грузам категории

- 1 I
- 2 II
- 3 III
- 4 IV

131. Средние и крупные изделия в различной упаковке (рулоны, бухты, катушки, нестандартные ящики и др.), ложность конфигурации которых, а также особые условия их хранения требуют специальный складской тары, относятся к грузам категории

- 1 II
- 2 IV
- 3 VI
- 4 VIII

132. Грузы IV категории, как правило, хранятся на поддонах, относятся к грузам категории

- 1 стандартных стоечных
- 2 специальных стоечных
- 3 стандартных плоских
- 4 консольных

133. Длинномерные и крупногабаритные изделия, хранение которых осуществляется в специальных стеллажах (с использованием специальных поддонов и без них), относятся к грузам категории

- 1 IV
- 2 V
- 3 VI
- 4 VII

134. Машины и тяжеловесное оборудование (автомобили, тракторы, землеройные и строительные дорожные машины, сельскохозяйственные машины, станки и другое оборудование), поступающие как в собранном, так и в разобранном виде, относятся к грузам категории

- 1 III
- 2 IV
- 3 V
- 4 VI

135. Длинномерные грузы, хранящиеся на открытой площадке (прокат черных металлов, трубы, лесоматериалы и другие грузы), относятся к грузам категории

- 1 IV
- 2 V
- 3 VI

4 VII

136. Систему машин складского оборудования можно классифицировать по следующим видам оборудования

- 1 тележки
- 2 рольганги
- 3 конвейеры
- 4 стеллажи

137. Систему машин складского оборудования можно классифицировать по следующим видам оборудования

- 1 краны-штабелеры
- 2 внутрискладские автоматические машины
- 3 погрузчики
- 4 подъемное оборудование

138. Систему машин складского оборудования можно классифицировать по следующим видам оборудования

- 1 крановое оборудование
- 2 оборудование разгрузочных терминалов
- 3 складская тара
- 4 упаковочное оборудование

139. Количество подъемно-транспортных машин, необходимое для механизации работ в складах, в общем виде определяется следующим образом

$$1 \quad N_T = \frac{A \cdot K_H}{Q \cdot T_M}, \text{ где } a - \text{объем переработки грузов; } K_H - \text{коэффициент неравномерности потоков; } T_M - \text{расчетное время; } q - \text{производительность}$$

ков; T_M — расчетное время; q — производительность

$$2 \quad Q_{MT} = \frac{60 G K_r K_v}{\tau_{\phi}}, \text{ где } g - \text{грузоподъемность машины; } K_r, K_v - \text{коэффициенты использования}$$

пользования машины по грузоподъемности и времени; τ_{ϕ} — время рабочего цикла

$$3 \quad Q_K = \frac{3600 a v_r}{t}, \text{ где } a - \text{количество изделий; } V_r - \text{скорость перемещения груза; } t - \text{шаг подвесок или расстояние между тележками}$$

шаг подвесок или расстояние между тележками

$$4 \quad Q_K = \frac{3600 a v_r}{\ell_p}, \text{ где } \ell_p - \text{длина рольганга}$$

140. Производительность подъемно-транспортных машин периодического действия в тонно-часах рассчитывается по формуле

$$1 \quad N_T = \frac{A \cdot K_H}{Q \cdot T_M}, \text{ где } a - \text{объем переработки грузов; } K_H - \text{коэффициент неравномерности потоков; } T_M - \text{расчетное время; } q - \text{производительность}$$

ков; T_M — расчетное время; q — производительность

$$2 \quad Q_{MT} = \frac{60 G K_r K_v}{\tau_{\phi}}, \text{ где } g - \text{грузоподъемность машины; } K_r, K_v - \text{коэффициенты использования}$$

пользования машины по грузоподъемности и времени; τ_{ϕ} — время рабочего цикла

$$3 \quad Q_K = \frac{3600 a v_r}{t}, \text{ где } a - \text{количество изделий; } V_r - \text{скорость перемещения груза; } t - \text{шаг подвесок или расстояние между тележками}$$

шаг подвесок или расстояние между тележками

$$4 \quad Q_K = \frac{3600 a v_r}{\ell_p}, \text{ где } \ell_p - \text{длина рольганга}$$

141. Производительность подвешного и щелевого конвейеров рассчитывается по формуле

1 $N_T = \frac{A \cdot K_H}{Q \cdot T_M}$, где A - объем переработки грузов; K_H - коэффициент неравномерности потоков; T_M — расчетное время; q — производительность

2 $Q_{MI} = \frac{60 G K_r K_v}{\tau_o}$, где g — грузоподъемность машины; K_r , K_v — коэффициенты использования машины по грузоподъемности и времени; $\tau_{ц}$ — время рабочего цикла

3 $Q_K = \frac{3600 a v_r}{t}$, где a — количество изделий; V_r — скорость перемещения груза; t — шаг подвесок или расстояние между тележками

4 $Q_K = \frac{3600 a v_r}{\ell_p}$, где ℓ_p — длина рольганга

142. Производительность рольгангов определяют из выражения

1 $N_T = \frac{A \cdot K_H}{Q \cdot T_M}$, где A - объем переработки грузов; K_H - коэффициент неравномерности потоков; T_M — расчетное время; q — производительность

2 $Q_{MI} = \frac{60 G K_r K_v}{\tau_o}$, где g — грузоподъемность машины; K_r , K_v — коэффициенты использования машины по грузоподъемности и времени; $\tau_{ц}$ — время рабочего цикла

3 $Q_K = \frac{3600 a v_r}{t}$, где a — количество изделий; V_r — скорость перемещения груза; t — шаг подвесок или расстояние между тележками

4 $Q_K = \frac{3600 a v_r}{\ell_p}$, где ℓ_p — длина рольганга

143. Время рабочего цикла для мостовых и козловых кранов определяется по формуле (h — средняя высота подъема груза; u_0 - скорость подъема; $\ell_T + \ell_K$ - среднее расстояние передвижения тележки или колонны; u_T , u_K — скорость передвижения тележки или колонны; $\ell_{но}$ — средняя длина пути перемещения груза; u_X — средняя скорость передвижения машины; $n_{ц}$, n_K — число оборотов колонны крана-штабелера за один цикл и в минуту; t_b — время наклона рамы в транспортное; t_0 — суммарные затраты времени на захват; ϕ — коэффициент, учитывающий совмещения операций по перемещению)

$$1 \quad \tau_o = \frac{4h}{u_0} + 2\phi \left(\frac{\ell_T}{u_T} + \frac{\ell_{но}}{u_0} \right) + t_0$$

$$2 \quad \tau_o = 2,5 \frac{h}{u_0} + 2\phi \left(\frac{\ell_T}{u_T} + \frac{\ell_K}{u_K} + \frac{\ell_{но}}{n_K} \right) + t_0$$

$$3 \quad \tau_o = \frac{2,5h}{u_0} + 2\phi \frac{\ell_{но}}{u_0} + t_0$$

$$4 \quad \tau_o = \frac{2,5h}{u_0} + 2\phi \frac{\ell_{но}}{u_0} + \left(\frac{\ell_{но}}{u_0} + 2t_H \right) + t_0$$

144. Время рабочего цикла для мостовых и кранов-штабелеров определяется по формуле (h — средняя высота подъема груза; u_0 - скорость подъема; $\ell_T + \ell_K$ - среднее расстояние передвижения тележки или колонны; u_T , u_K — скорость передвижения тележки или колонны; $\ell_{но}$ — средняя длина пути перемещения груза; u_X — средняя скорость передвижения машины;

$n_{ц}$, n_k — число оборотов колонны крана-штабелера за один цикл и в минуту; t_h — время наклона рамы в транспортное; t_0 — суммарные затраты времени на захват; ϕ — коэффициент, учитывающий совмещения операций по перемещению)

$$1 \quad \tau_o = \frac{4h}{v_0} + 2\phi \left(\frac{\ell_T}{v_T} + \frac{\ell_{SD}}{v_D} \right) + t_0$$

$$2 \quad \tau_o = 2,5 \frac{h}{v_0} + 2\phi \left(\frac{\ell_T}{v_T} + \frac{\ell_K}{v_K} + \frac{n_o}{n_k} \right) + t_0$$

$$3 \quad \tau_o = \frac{2,5h}{v_0} + 2\phi \frac{\ell_{SD}}{v_D} + t_0$$

$$4 \quad \tau_o = \frac{2,5h}{v_0} + 2\phi \frac{\ell_{SD}}{v_D} + \left(\frac{\ell_{as}}{v_D} + 2t_H \right) + t_0$$

145. Время рабочего цикла для стеллажных кранов определяется по формуле (h — средняя высота подъема груза; v_0 — скорость подъема; $\ell_T + \ell_K$ — среднее расстояние передвижения тележки или колонны; v_t , v_k — скорость передвижения тележки или колонны; ℓ_{as} — средняя длина пути перемещения груза; v_x — средняя скорость передвижения машины; $n_{ц}$, n_k — число оборотов колонны крана-штабелера за один цикл и в минуту; t_h — время наклона рамы в транспортное; t_0 — суммарные затраты времени на захват; ϕ — коэффициент, учитывающий совмещения операций по перемещению)

$$1 \quad \tau_o = \frac{4h}{v_0} + 2\phi \left(\frac{\ell_T}{v_T} + \frac{\ell_{SD}}{v_D} \right) + t_0$$

$$2 \quad \tau_o = 2,5 \frac{h}{v_0} + 2\phi \left(\frac{\ell_T}{v_T} + \frac{\ell_K}{v_K} + \frac{n_o}{n_k} \right) + t_0$$

$$3 \quad \tau_o = \frac{2,5h}{v_0} + 2\phi \frac{\ell_{SD}}{v_D} + t_0$$

$$4 \quad \tau_o = \frac{2,5h}{v_0} + 2\phi \frac{\ell_{SD}}{v_D} + \left(\frac{\ell_{as}}{v_D} + 2t_H \right) + t_0$$

146. Время рабочего цикла для автопогрузчиков, электропогрузчиков и электроштабелеров определяется по формуле (h — средняя высота подъема груза; v_0 — скорость подъема; $\ell_T + \ell_K$ — среднее расстояние передвижения тележки или колонны; v_t , v_k — скорость передвижения тележки или колонны; ℓ_{as} — средняя длина пути перемещения груза; v_x — средняя скорость передвижения машины; $n_{ц}$, n_k — число оборотов колонны крана-штабелера за один цикл и в минуту; t_h — время наклона рамы в транспортное; t_0 — суммарные затраты времени на захват; ϕ — коэффициент, учитывающий совмещения операций по перемещению)

$$1 \quad \tau_{ц} = \frac{4h}{v_0} + 2\phi \left(\frac{\ell_T}{v_T} + \frac{\ell_{CP}}{v_X} \right) + t_0$$

$$2 \quad \tau_{ц} = 2,5 \frac{h}{v_0} + 2\phi \left(\frac{\ell_T}{v_T} + \frac{\ell_K}{v_K} + \frac{n_{ц}}{n_k} \right) + t_0$$

$$3 \quad \tau_{ц} = \frac{2,5h}{v_0} + 2\phi \frac{\ell_{CP}}{v_X} + t_0$$

$$4 \quad \tau_{ц} = \frac{2,5h}{v_0} + 2\phi \frac{\ell_{CP}}{v_X} + \left(\frac{\ell_{CP}}{v_X} + 2t_H \right) + t_0$$

147. Количество стеллажей, потребное для хранения грузов определяется по формуле (v — средний объем хранимого запаса по подгруппе товаров; $g_{эс}$ — эксплуатационная грузоподъ-

емность стеллажа; $\kappa_{p.c}$ — коэффициент, учитывающий простои стеллажей, вызванные ремонтом)

$$1 \quad N_c = \frac{B}{G_{\text{э.с}}} \kappa_H \kappa_{p.c}$$

$$2 \quad N_c = \frac{G_{\text{э.с}}}{B} \kappa_H \kappa_{p.c}$$

$$3 \quad N_c = \frac{B}{\kappa_H} G_{\text{э.с}} \kappa_{p.c}$$

$$4 \quad N_c = \frac{B}{\kappa_{p.c}} \kappa_H G_{\text{э.с}}$$

148. Количество поддонов, потребное для хранения и переработки грузов каждой подгруппы товаров, определяют из выражения (B — средний объем хранимого запаса по подгруппе товаров; Γ — годовое грузооборот по подгруппе товаров; $G_{\text{э.п}}$ — эксплуатационная грузоподъемность поддона; $\kappa_{p.п}$ — коэффициент, учитывающий простои поддонов, вызванные профилактическим осмотром и ремонтом)

$$1 \quad N_{\text{п}} = \frac{B + \Gamma}{G_{\text{э.п}}} \kappa_H \kappa_{p.п}$$

$$2 \quad N_{\text{п}} = \frac{B + \Gamma}{G_{\text{э.п}}} \kappa_H \kappa_{p.п}$$

$$3 \quad N_{\text{п}} = \frac{B + \Gamma}{G_{\text{э.п}}} \kappa_H \kappa_{p.п}$$

$$4 \quad N_{\text{п}} = \frac{B + \Gamma}{G_{\text{э.п}}} \kappa_H \kappa_{p.п}$$

149. С позиций логистики упаковка является

- 1 комплексом средств для сохранения продукции
- 2 облегчением процедур физического распределения для базисных логистических активностей за счет гармонизации и стандартизации типоразмерных рядов тары и упаковки
- 3 комплексом средств, обеспечивающих гармонизацию учетно-договорной единицы при физическом распределении и защиту продукции от повреждения и потерь в логистических операциях транспортировки, складирования, грузопереработки и прочих
- 4 предоставлением информации о продукции, находящейся внутри нее, различным группам потребителей: покупателям, продавцам, различным посредникам на всем протяжении логистических цепей и каналов

150. Роль упаковки в современном логистическом менеджменте определяется следующими основными моментами

- 1 идентификация продукта и предоставление информации
- 2 повышение эффективности складирования, грузопереработки, транспортировки и других операций физического распределения
- 3 связь с потребителем
- 4 защита от повреждений

151. Обычно различают два типа упаковки

- 1 внутреннюю и производственную
- 2 функциональную и производственную
- 3 потребительскую и функциональную
- 4 потребительскую и производственную

152. По материалу тара классифицируется на

- 1 деревянную
- 2 стандартную
- 3 металлическую

- 4 стеклянную
153. По материалу тара классифицируется на
 - 1 комбинированную
 - 2 бумажную
 - 3 мягкую
 - 4 пластмассовую
154. По габаритам тара классифицируется на
 - 1 малогабаритная
 - 2 крупногабаритная
 - 3 стандартная
 - 4 нестандартная
155. По принадлежности к условиям использования тара классифицируется на
 - 1 оборонная
 - 2 производственная
 - 3 инвентарная
 - 4 складская
156. По принадлежности к условиям использования тара классифицируется на
 - 1 транспортная
 - 2 оборонная
 - 3 необоронная
 - 4 разборная
157. По физико-химическим свойствам и конструкции тара классифицируется на
 - 1 мягкая
 - 2 жесткая
 - 3 открытая
 - 4 закрытая
158. По физико-химическим свойствам и конструкции тара классифицируется на
 - 1 полужесткая
 - 2 стандартная
 - 3 герметичная
 - 4 изотермичная
159. По физико-химическим свойствам и конструкции тара классифицируется на
 - 1 негерметичная
 - 2 разборная
 - 3 неразборная
 - 4 разборно-складская
160. Применяют следующие виды паллетов
 - 1 широкий трак-паллет
 - 2 четырехходовый трак-паллет
 - 3 простой полупаллет
 - 4 коробчатый паллет
161. Отличительными признаками контейнеров являются
 - 1 имеет постоянные размеры и достаточную прочность
 - 2 снабжен специальными приспособлениями для быстрой грузопереработки и перегрузки с одного вида транспорта на другой
 - 3 обеспечивает легкую загрузку и разгрузку продукции
 - 4 имеет внутренний объем не менее 5 м³
162. Под технологиями штрихового кодирования понимается
 - 1 совокупность средств и методов автоматизированного учета, хранения, обработки, передачи и использования информации, закодированной с помощью штриховых кодов
 - 2 нанесение штриховых кодов
 - 3 определенная комбинация темных и светлых полос, дающая возможность кодировать,

- считывать и расшифровывать информацию о товаре с использованием компьютерной техники
- 4 идентификация продукта и предоставление информации
163. Европейская ассоциация товарной нумерации на основе американского стандарта разработала европейский стандарт штрихового кодирования
- 1 upc
- 2 dun
- 3 itf
- 4 ean
164. Штриховой код ean-13 содержит
- 1 две группы цифр
- 2 три группы цифр
- 3 четыре группы цифр
- 4 пять групп цифр
165. Четвертая группа цифр в штриховом коде ean-13 является
- 1 кодом предприятия
- 2 контрольным числом и используется для проверки декодирования штрихового кода считывающим устройством
- 3 наименованием товара
- 4 кодом страны
166. Программа управления товарными запасами позволит организации
- 1 торговым предприятиям повысить эффективность управления запасами и качество обслуживания потребителей
- 2 получать объективную информацию об ожидаемых объемах продаж в будущем
- 3 торговым предприятиям быстро осуществлять правильные решения по управлению запасами
- 4 следить за работой своих сотрудников
167. Основные функции подпрограммы управления материальными потоками
- 1 ведение контрагентов
- 2 анализ материальной потребности
- 3 управление поставками материалов и товаров
- 4 ведение складского учета
168. Основные функции подпрограммы управления материальными потоками
- 1 ведение договоров и контроль их исполнения
- 2 управление отгрузками и продажами
- 3 организации удаленной работы со складами готовой продукции
- 4 контроль деловых процессов
169. Функция ведения контрагентов подпрограммы управления материальными потоками предназначена
- 1 для определения условия поставки и оплаты по договору, выбора валюты платежа, ведения графического образа контракта
- 2 для ведения договоров и контроля их исполнения
- 3 для хранения, сбора и анализа разнообразной информации по поставщикам – покупателям
- 4 для определения спецификации договора и цены, по которым будут производиться сделки
170. Основными функциями программы автоматизации склада временного хранения являются
- 1 регистрация документов на товар и доставившие его на свх транспортного средства
- 2 направление транспортных средств на склад и стоянку
- 3 создание документа прихода и расхода
- 4 быстрый поиск информации по различным запросам

171. Основными функциями программы автоматизации склада временного хранения являются
- 1 выдача необходимых отчетов
 - 2 отслеживание этапов оформления груза
 - 3 контроль сроков хранения на складе
 - 4 регистрация услуг, оказанных предприятием-изготовителем
172. Автоматизированная система управления складом позволяет реализовать
- 1 безбумажную технологию управления складскими процессами с применением технологий штрихового кодирования и устройств автоматической идентификации
 - 2 управление складом в режиме реального времени
 - 3 тесную интеграцию с корпоративной информационной системой
 - 4 все перечисленные выше пункты
173. Автоматизированная система управления грузоперевозками позволяет автоматизировать информационно-технологическую деятельность грузоотправителей охватывая основные бизнес-процессы предприятия
- 1 прием предложений от поставщиков транспортных услуг
 - 2 обработка груза
 - 3 консолидация и расконсолидация груза
 - 4 контроль движения грузопотока и обработка инцидентов
174. Требования безопасности при использовании и обслуживании машин
- 1 органы управления систем должны соответствовать требованиям гост
 - 2 сходжение и развал передних и задних колес должны соответствовать нормам, установленным в технических условиях на машину определенной грузоподъемности
 - 3 двери кабины должны быть оборудованы исправными индивидуальными замками, запирающимися на ключ и стопориться автоматически в крайних положениях
 - 4 двигатель машины должен быть заблокирован с коробкой передач
175. Требования к защитным средствам
- 1 электропроводки должны быть изолированы друг от друга, повреждение изоляции не допускается
 - 2 движущиеся вращающиеся части машин должны быть защищены исправными защитными ограждениями, обеспечивающими безопасность оператора
 - 3 машины с защитными кабинами или каркасами должны быть снабжены ремнями безопасности по гост 18524
 - 4 система освещения машин должна соответствовать требованиям гост 12.2.019
176. Требования пожарной безопасности
- 1 первичные средства пожаротушения, которыми комплектуются машины, должны быть исправными и окрашены в сигнальные цвета по гост 12.4.026
 - 2 электропроводки должны быть изолированы друг от друга, повреждение изоляции не допускается
 - 3 выпускная система двигателя должна обеспечивать гашение искр в отработавших газах
 - 4 концентрация окиси углерода в кабинах машин должна соответствовать требованиям гост 12.2.019
177. Требования безопасности от воздействия загрязняющих и вредных веществ
- 1 концентрация окиси углерода в кабинах машин должна соответствовать требованиям гост 12.2.019
 - 2 электропроводки должны быть изолированы друг от друга, повреждение изоляции не допускается
 - 3 содержание вредных веществ в отработавших газах (со, сн, пох) не должно превышать величин, указанных в гост 17.2.2.025, гост 17.2.2.05
 - 4 выпускная система двигателя должна обеспечивать гашение искр в отработавших газах

178. Эргономические и гигиенические требования

- 1 уровень звука внешнего шума машин должен соответствовать требованиям гост 12.1.003
- 2 машины должны быть снабжены исправными устройствами для крепления аптечки с медикаментами, термоса, зеркала заднего вида, первичных средств пожаротушения по гост 12.2.019
- 3 параметры вибрации в вертикальном и горизонтальном направлениях на полу и на сиденье оператора должны соответствовать требованиям гост 12.2.019
- 4 защита оператора от неблагоприятных внешних воздействий — шума и вибрации, выбросов вредных веществ с отработавшими газами двигателей

179. Эргономические и гигиенические требования

- 1 параметры вибрации на органах управления машин должны соответствовать требованиям гост 12.1.012
- 2 кабина и рабочее место оператора машины должны соответствовать требованиям гост 12.2.120
- 3 концентрация пыли в кабине не должна превышать величин, указанных в гост 12.2.120
- 4 электропроводки должны быть изолированы друг от друга, повреждение изоляции не допускается

180. Противопожарные мероприятия обеспечивают решение следующих задач

- 1 не допускать возникновения пожара и взрывов
- 2 в случае возникновения пожара быстро ограничить их распространение
- 3 в случае возникновения пожара в короткий срок потушить его
- 4 изоляцию электропроводки друг от друга

181. Производственный травматизм — это

- 1 совокупность всех травм, случающихся с человеком
- 2 совокупность производственных и бытовых травм
- 3 совокупность бытовых травм
- 4 совокупность производственных травм

182. Производственная травма — это

- 1 травма человека, вызванная несоблюдением требований безопасности труда
- 2 травма работающего на производстве, вызванная несоблюдением требований безопасности труда
- 3 травма человека, вызванная вследствие стихийного бедствия
- 4 травма работающего на производстве, вызванная вследствие стихийного бедствия

183. Травма работающего на производстве, вызванная несоблюдением требований безопасности труда — это

- 1 производственная травма
- 2 производственный травматизм
- 3 бытовой травматизм
- 4 бытовая травма

184. Совокупность производственных травм — это

- 1 производственная травма
- 2 производственный травматизм
- 3 бытовой травматизм
- 4 бытовая травма

Комплект заданий для контрольной работы

Задание 1

Определить годовую потребность и заказ промышленности на 1999 год на деталь 150.36.013А «Крестовина кардана с подшипниками» для трактора Т-150, которая взаимозаменяема с деталью трактора Т-150К.

Исходные данные

Среднезональная норма расхода на 100 тракторов в год установлена для тракторов Т-150 - 32 шт., для Т-150К - 48 шт.

На 01.01.1998 г., т.е. в текущем году, имелось тракторов Т-150 210 шт. и Т-150К - 979 шт., ранжируемых по годам выпуска в следующем порядке:

Тракторы	Год эксплуатации											
	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	более 10 лет	Всего
Т-150	4	-	-	3	8	8	13	32	45	42	59	210
Т-150К	15	6	3	14	21	20	26	91	153	153	492	979

В 1998 году поступят 4 трактора Т-150 и 8 тракторов Т-150К, будет выбраковано 11 тракторов Т-150 и 15 тракторов Т-150К.

В запасах на складе этой детали на 01.01.98 г. находилось 17 шт. Планируется завести 450 шт. и столько же реализовать.

Регион находится в Центральном экономическом районе, следовательно, поправочный зональный коэффициент $K_3 = 1,07$. Цена детали равна 376 руб.

Деталь «Крестовина кардана с подшипниками» в регионе не реставрируют и на заводах региона не изготавливают.

Задание 2

Программное обеспечение автоматизации склада временного хранения товаров. Описать возможность применения на различных складских хозяйствах. Показать положительные и отрицательные стороны.

Задание 3

Автоматизированная система управления грузоперевозками. Описать возможность применения на различных складских хозяйствах. Показать положительные и отрицательные стороны.

Задание 4

Определить объем капитального ремонта машин и потребность в запасных частях на капитальный ремонт, если известны следующие данные:

количество техники за i -й год, $ед.=11$,
коэффициент охвата ремонта $=0,15$,
нормативный срок службы машин $=10$ лет,
средний возраст за i -ый год $=6,5$ лет,
потребность в запчастях в год, $руб=45000$.

Задание 5

Определить уровень обеспеченности техникой, если известны

количество машин i -го вида в составе парка, $ед.=7$,
нормативная нагрузка на i -ый вид машины, $га=90$,
обрабатываемая площадь, $га=850$,

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль.

Практические занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, активности работы в аудитории, правильности выполнения заданий, уровня подготовки к занятиям.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста для зачета по учебной дисциплине

Оценка	Характеристики ответа студента
Отлично	86-100 % правильных ответов
Хорошо	71-85 %
Удовлетворительно	51- 70%
Неудовлетворительно	Менее 51 %

Количество баллов и оценка неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично определяются программными средствами по количеству правильных ответов к количеству случайно выбранных вопросов.

Критерии оценивания компетенций следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);

2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);

3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом) Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);

4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).