

Электронный учебно-методический комплекс

Контроль знаний

Г Р У З О В Е Д Е Н И Е

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ

МИНСК 2024

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ВЫНОСИМЫХ НА ПРОМЕЖУТОЧНУЮ АТТЕСТАЦИЮ

1. Понятия: продукция», «товар», «груз». Методы товароведения.
2. Принципы товароведения. Характеристики и функции товара.
3. Номенклатура товаров и грузов. Виды классификаторов.
4. Транспортная классификация грузов.
5. Понятие «качество грузов», показатели качества, способы определения качества грузов.
6. Качество транспортных услуг при грузовых перевозках, показатели качества транспортных услуг.
7. Факторы, влияющие на свойства грузов.
8. Физико-химические и физические свойства грузов.
9. Объемно-массовые характеристики грузов.
10. Биохимические процессы в грузах, которые необходимо учитывать при транспортировке.
11. Характеристики опасности грузов.
12. Понятия «грузоподъемность», «грузовместимость».
13. Особенности использования грузоподъемности подвижного состава при перевозке навалочных и тарноштучных грузов.
14. Назначение и классификация транспортной тары.
15. Стандартизация и унификация транспортной тары.
16. Понятие «упаковка». Элементы упаковки и их характеристики.
17. Требования к тарно-упаковочным материалам, критерии оценки экономической эффективности транспортной тары.
18. Классификация упаковочных материалов и их характеристики.
19. Основные принципы расчета транспортной тары.
20. Основные направления улучшения использования транспортной тары и тарных материалов.

21. Понятие укрупненной грузовой единицы (УГЕ).
22. Способы формирования УГЕ при перевозке различных грузов.
23. Средства и способы пакетирования грузов.
24. Классификация поддонов, разновидности поддонов.
25. Определение «контейнер» согласно ISO. Классификация грузовых контейнеров.
26. Основные технические характеристики контейнеров.
27. Требования при выполнении грузовых операций с контейнерами.
28. Основные требования к размещению и креплению груза в подвижном составе. Силы, действующие на груз.
29. Функции, структура и классификация маркировки.
30. Требования к транспортной маркировке грузов.
31. Потребительская маркировка продукции.
32. Требования, предъявляемые к транспортным пакетам.
33. Основные особенности перевозки грузов в контейнерах и пакетами.
34. Особенности размещения груза в контейнерах.
35. Особенности проектирования и оснащения контейнерных терминалов.
36. Классификация опасных грузов.
37. Правила маркировки грузов.
38. Правила маркировки контейнеров.
39. Требования к таре, упаковке и маркировке опасных грузов.
40. Конструктивные особенности автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы.
41. Особенности перевозки опасных грузов в режиме ДОПОГ.
42. Информационный поток для перевозки опасных грузов.
43. Классификация скоропортящихся грузов.
44. Особенности перевозки скоропортящихся грузов.
45. Требования к таре и упаковке скоропортящихся грузов.
46. Факторы, влияющие на естественную убыль и нормы потерь при перевозке скоропортящихся грузов.

47. Организация системы информации опасности.
48. Особенности перевозки сверхнормативных грузов.
49. Автоматизация системы выполнения грузовых операций.
50. Основы нормативно-правовой базы грузоперевозки на автотранспорте.
51. Документы, сопровождающие внутренние коммерческие перевозки грузов.
52. Документы, сопровождающие международные перевозки грузов.
53. Основные правила пломбирования грузов. Средства пломбирования.
54. Понятие об автоматической идентификации грузов.
55. Штриховое кодирование.
56. Транспортная этикетка со штриховым кодом.
57. Манипуляционные знаки и требования к их размещению.
58. Механизация погрузочно-разгрузочных и складских работ.
59. Продукция металлургической и машиностроительной промышленности, особенности и условия транспортировки.
60. Минеральные удобрения, особенности транспортировки.
61. Лесные грузы. Особенности и условия транспортировки.
62. Грузы растительного происхождения. Особенности и условия транспортировки.
63. Твердые виды топлива. Особенности и условия транспортировки.
64. Руды и рудные концентраты. Особенности и условия транспортировки.
65. Минерально-строительные грузы. Особенности и условия транспортировки.
66. Зерно и продукты его переработки. Особенности и условия транспортировки.
67. Нефть и нефтепродукты. Особенности и условия транспортировки.
68. Особенности подготовки нефтепродуктов к транспортировке, основные требования при хранении.

ВОПРОСЫ, ВЫНОСИМЫХ НА ТЕКУЩУЮ АТТЕСТАЦИЮ

Тестовые задания

№	Вопрос (задание)	Ответ
1.	Когда товар становится грузом?	а) когда предъявлен к перевозке б) когда выписаны документы в) когда получена оплата г) когда погружен на транспортное средство
2.	Принцип систематизации в товароведении означает	а) установление определенной последовательности однородных, взаимосвязанных товаров, процессов или услуг б) классификацию, обобщение и кодирование; в) достижение наиболее оптимального результата при производстве, упаковке, хранении, реализации и потреблении (эксплуатации) товаров; г) соблюдении требований, установленных нормативными документами или запросами потребителей
3.	Отметьте функции товара из перечисленных	а) маркетинговая б) коммерческая в) товароведческая г) распределительная д) рекламная
4	Что является объектом классификации в товароведении	а) ассортимент б) услуги в) товары

		г) свойства товаров д) коды товаров
5	Дайте определение понятию «классификация»	-
6	Назовите признаки классификации	а) ассортиментные б) торговые в) систематизированные г) теологические д) технологические
7	Какой вид классификации из перечисленных неверный	а) товарная б) торговая в) потребительская г) транспортная д) тарифная
8	Как называется метод классификации, предусматривающий последовательное разделение множества на подчиненные группировки	-
9	Как называется метод классификации, предусматривающий разделение множества на независимые группировки	-
10	Какие методы кодирования не верные из перечисленных:	а) порядковый б) ассортиментный в) серийно-порядковый г) последовательный д) комбинированный
11	Продолжите фразу: «Качество груза – это	-

12	Какие показатели качества подлежат обязательной сертификации	-....
13	Назовите какие свойства грузов определяют технические условия перевозок	-....
14	Продолжите фразу «Транспортная характеристика груза определяет	-....
15	При решении каких задач Вы будете учитывать транспортные характеристики грузов	-....
16	Что подразумевает фраза «Груз является транспортабельным»	-....
17	Какие грузы относят к категории специальных грузов	-....
18	Продолжите фразу «На качество грузов оказывают влияние внешние факторы:	-.....
19	Назовите основные группы транспортной классификации грузов	а) генеральные; б) сверхтяжеловесные, крупногабаритные и громоздкие грузы; в) опасные грузы г) массовые;

		<p>д) наливные; е) специальные. ж) тяжеловесные грузы, масса одного грузового места которых превышает 500 кг, но не превышает грузоподъемности подвижного состава.</p>
20	По объемной массе ρ_0 (плотности) грузы подразделяют на:	-....
21	По совместимости (возможности совместного хранения и транспортирования) грузы подразделяют на 3 группы:	-...
22	Назовите химические свойства грузов	<p>а) самонагревание б) брожение в) автолиз г) окисление д) коррозия</p>
23	В категорию «генеральные» входят грузы	<p>а) тарно-штучные б) контейнерные в) длинносоставные г) массовые д) рутинные</p>
24	Назовите факторы, воздействующие на груз	<p>а) биохимические б) влияние внешней среды в) механическое воздействие на груз при движении и погрузочно-разгрузочных работах г) собственные свойства груза</p>
25	По назначению упаковочные материалы	<p>а) изолирующие б) поглощающие в) фиксирующие</p>

	классифицируют на	г) амортизирующие д) защищающие
26	Приведите примеры изолирующих материалов	-....
27	Назовите не менее 5 примеров амортизирующих материалов	-....
28	Перечислите 3 метода испытания амортизирующих материалов	-....
29	Назовите от каких видов коррозии следует защищать грузы при перевозке и хранении	-....
30	Абсолютная влажность - это	а) количество воздуха, содержащегося в 1 м ³ водяного пара б) количество водяного пара, содержащегося в 1 м ³ воздуха
31	Плотность жидкого груза– это	а) количество груза, которое может быть загружено в 1 м ³ емкости кузова б) масса однородного вещества в единице объема груза в) масса единицы объема с учетом внутренних пространств в грузе
32	Какая характеристика груза оценивается как масса единицы объема груза с учетом скважистости и пористости	а) плотность б) объемная масса в) удельный объем г) удельная масса

33	Напишите формулу для определения плотности жидкого груза	-....
34	Методы определения качества	а) органолептический б) лабораторный в) натурный г) комплексный д) все из приведенных
35	Относительная влажность- это	а) отношение абсолютной влажности воздуха к его насыщенности при той же температуре б) максимальное количество воды, которое может содержаться в 1 м ³ воздуха при определенной температуре и атмосферном давлении без (до) образования конденсата
36	Дайте определение понятию «насыщенность»	-....
37	Механическое воздействие на груз проявляется в виде :	а) статических нагрузок б) инерционных нагрузок в) сил тяжести г) сил трения е) динамических нагрузок
38	Процессы, происходящие в грузах «автолиз, дыхание, созревание и прорастание, гниение, брожение и плесневение» явл. результатом проявления свойств.....	а) биохимических; б) химических; в) бактериальных; г) физических; д) природно-химических
39	Влияние какого	-....


	фактора является причиной процессов, перечисленных в предыдущем пункте	
40	Исходя из определения понятия «упаковка» укажите две основные функции, которые она выполняет	-....
41	Назовите элементы упаковки	-....
42	По назначению упаковка подразделяется на :	а) потребительскую б) складскую в) транспортную г) производственную д) тара-оборудование е) закупочную
43	Средства консервации применяются при перевозке:	а) овощей и фруктов б) металлоизделий в) скоропортящихся г) опасных д) лесных
44	Исходя из функциональным признаков какое название вида тары из перечисленных ошибочный	а) потребительскую; б) групповая; в) складская г) тара-оборудование; д) транспортную
45	Приведите не менее 5 примеров транспортной тары	-....
46	С позиции грузоведения к числу логистических операций относятся :	-....
47	«Наибольшее	а) грузоподъемность



	количество груза, которое может одновременно перевозиться ПС, исходя из его максимально допустимой полной массы и размеров кузова» - это.....	б) грузовместимость в) удельная объемная грузовместимость г) удельная объемная грузоподъемность
48	Единица измерения удельной объемной грузоподъемности	а) тонна б) т/м ³ в) м ³
49	Напишите формулу для определения фактической грузоподъемности ПС	-....
50	Напишите формулу для определения удельной объемной грузоподъемности	$q_V =$
51	Напишите формулу для определения удельной грузовместимости	$q_{\text{ВМ}} =$
52	Поставьте знак < или > для условия «вместимость ПС может быть использована полностью, а грузоподъемность — не полностью»	$q_{\text{ВМ}} \dots\dots q_V$
53	Коэффициент грузовместимости опр. по формуле: $\gamma = V_k \cdot \eta \cdot \rho_0 / q_n$. Назовите обозначения в этой формуле	-....

54	Если $\gamma > 1$, как будет использоваться грузоподъемность ПС	1. полностью 2. не полностью 3. частично
55	Объем навалочного груза в кузове автомобиля опр. по формуле: $V_r = V_k + (b_k / 2)^3 \cdot tg \alpha_{дв}.$ Назовите, что означают обозначения в этой формуле	-....
56	Напишите формулу для расчета максимально возможной массы насыпного груза в кузове автомобиля	$Q_r =$
57	Если $Q_r > q_n$, что необходимо рассчитать при обеспечении допустимой загрузки кузова? напишите формулу.	-....
58	Назовите размеры универсального грузового модуля, лежащего в основе системы унификации тары по типоразмерам:	а) 800х1200 мм б) 600х400 мм в) 1000х1200 мм г) 200х400
59	Грузовместимость ПС – это:	а) максимальное количество груза, которое может быть перевезено одновременно исходя из технических параметров ТС (размеры кузова и грузоподъемность) б) отношение номинальной




		<p>грузоподъемности к объему кузова</p> <p>в) максимальный объем груза, который можно загрузить в кузов ТС</p> <p>г) отношение фактической грузоподъемности к объему кузова</p>
60	Каким основным показателем характеризуется свойство сыпучести	-....
61	Что определяет гранулометрический состав груза	<p>а) выбор способа погрузки-разгрузки</p> <p>б) совместимость грузов при перевозке</p> <p>в) выбор транспортного средства</p> <p>г) выбор подвижного состава</p>
62	Классификация «крупнокусовые, мелкокусовые, мелкозернистые, порошкообразные, пылевидные и т.д.» имеет отношение к свойству груза:	-....
63	Назовите физико-химические свойства грузов, на которые оказывает влияние гранулометрический состав груза	-....
64	Каким коэффициентом оценивается наличие внутренних пор и капилляров в массе	-....

	груза?	
65	Каким коэффициентом оценивается наличие свободного пространства (пустот) между частицами груза?	-....
66	Способность груза к уплотнению под действием разных нагрузок оценивается :	-....
67	Приведите примеры грузов, которые обладают свойством распыляемости	-....
68	Приведите примеры грузов, которые обладают свойством абразивности	-....
69	Приведите примеры грузов, которые обладают свойством самонагревания	-....
70	Назовите не менее 5 характеристик опасности грузов	-....
71.	Маркировка обладает функциями (из приведенных):	а) Информационная б) Отправительская в) Эмоциональная г) Специальная
72	Укажите элементы структуры маркировки	а) текст б) рисунок в) коды товаров г) информационный знак
73	Как называется маркировка в виде	а) манипуляционный знак б) транспортная этикетка

	изображения или рисунка на транспортной таре	в) дополнительная маркировка г) информационный знак
74	Маркировка – это....	-....
75	Назовите вид маркировки, которая информирует об упаковочных материалах и их утилизации	а) товарная б) торговая в) экологическая г) упаковочная
76.	Назовите виды символики штрих-кодов	а) радиочастотные б) акустико-магнитные в) двумерные г) матричные д) линейные
77	Перечислите методы автоматической идентификации груза	-....
78	Транспортная стандартная этикетка – это	-....
79	Двумерные штрих-коды классифицируются на	а) многострочные и матричные; б) линейные и матричные; в) многострочные, матричные и линейные; г) многострочные, матричные, линейные и идентифицирующие
80	Напишите какие задачи штрихового кодирования	-....
81	Как называется символика, которая выглядит вот так: 	-....
82	Как называется	-....

	<p>символика, которая выглядит вот так:</p> 	
83	<p>Как называется символика, которая выглядит вот так:</p> 	-....
84	<p>На какие группы делятся устройства пломбирования</p>	-....
85	<p>Какие функции выполняют индикаторы контроля груза в пути</p>	-....
86	<p>Какие индикаторы применяются для перевозки скоропортящихся</p>	
87	<p>Транспортный пакет – это...</p>	-....
88	<p>Назовите определяющие признаки контейнера</p>	<p>а) рымные узлы б) стропы в) фитинговые углы г) упоры фитинговые</p>
89	<p>На какие категории подразделяются контейнеры по массе брутто, укажите допустимые весовые нормы для категорий</p>	-....
90	<p>Перечислите специализированные контейнеры для</p>	-....

	перевозки скоропортящихся грузов.	
91	Назовите основные технические характеристики контейнеров	а) коэффициент исп. грузоподъемности; б) коэффициент исп. грузовместимости; в) коэффициент исп. в груженом состоянии г) коэффициент тары
92	Коэффициент тары – это отношение....	-....
93	Назовите элемент комбинированной тары, предназначенной для транспортировки опасных грузов	а) внутренняя тара б) промежуточная тара в) индивидуальная упаковка г) комбинированная упаковка
94	ДОПОГ переводится как:	а) допустимые к перевозке опасные грузы б) дорожная перевозка опасных грузов в) дополнения к правилам перевозки опасных грузов
95	Какой главный идентификатор имеют все опасные грузы	а) код ADR б) код ООН в) код ДОПОГ
96	Система СИО включает в себя:	а) информационную таблицу б) спец. маркировку автомобиля в) аварийную карточку г) информационную карточку д) манипуляционные знаки е) идентификационный код ООН
97	Что означает фраза «освобожденные в ограниченных количествах» при	-....

	перевозке опасных грузов	
98	<p>Назовите какой атрибут перевозки изображен и что означают цифры</p> 	-....
99	<p>Как называется класс опасности груза который маркируется таким знаком опасности Написать рядом со знаком</p>	 <p>4</p>
100	<p>Как называется класс опасности груза который маркируется таким знаком опасности Написать рядом со знаком</p>	
101	Как следует понимать обозначение «LQ» по отношению к грузу при перевозке опасных грузов?	-....
102	Приведите примеры (5 названий) средств пакетирования	-....
103	Кроме плоских поддонов какие еще	-....

	существуют поддоны.	
104	Назовите группы из перечисленных на которые классифицируются скоропортящиеся грузы по режиму перевозки	а) вентилируемые б) охлаждаемые в) замороженные г) проветриваемые д) рефрижераторные
105	Как называются грузы, которые будучи погруженными на АТС превышают нормативные ограничения по габаритам и массе	-....
106	Какие силы действуют на груз, способствующие его перемещению	а) тяжести ; б) трения ; в) инерции; г) опоры
107	Сила инерции в продольном направлении вперед определяется по формуле: $F_x = 0,8 \cdot F_G$, где : Как определить F_G	0,8 – это ... F_G – это ... $F_G =$
108	Если по документам принят к перевозке груз 3 тонны, какое значение F_G принимается к расчету и в каких единицах измерения	-....
109	$F_x - F_{тр} = \dots$ Какой параметр рассчитывается по данной формуле?	а) сила тяжести ; б) сила крепления; в) сила инерции; г) сила опоры

110	Назовите четыре способа крепления груза на АТС	-....
111	Какие инерционные силы, кроме поперечных, продольных, вертикальных, могут вызывать неустойчивость груза на АТС и требуют дополнительного крепления	-....
112	Перечислите свойства нефтепродуктов (не менее 5), которые важно учитывать при перевозке и хранении	-....
113	Перечислите свойства зерновых грузов (не менее 5), которые важно учитывать при перевозке и хранении	-....