

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D05D015A41D43C257354CF2FDD093F88

Владелец: РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (РОСБИОТЕХ)

Действителен: с 11.11.2024 по 04.02.2026

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПМ. 03 «Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий
по эксплуатации мобильных средств пожаротушения»

МДК.03.01 Мобильные средства пожаротушения

МДК.03.02 Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения

ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю

Специальность	20.01.01 Пожарный
Направленность:	Пожарный
Уровень программы	Среднее профессиональное образование
Срок освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС (очная форма)	10 месяцев
Форма обучения	Очная
Год(ы) набора	2026-2027

Москва, 2025 г.

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ **«ПМ.03 Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по** **эксплуатации мобильных средств пожаротушения»** **МДК.03.01 Мобильные средства пожаротушения**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
1.	Первичные средства пожаротушения.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Зачет с оценкой	1-я рубежная аттестация
2.	Мобильные средства пожаротушения.			2-я рубежная аттестация
3.	Специальные пожарные автомобили.			
4.	Пожарное, спасательное оборудование и снаряжение.			

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>Рубежная аттестация</i>	Средство контроля усвоения учебного материала виде тестирования обучающихся.	Комплект тестов по вариантам к аттестациям
2.	<i>Зачет с оценкой</i>	Итоговая форма оценки знаний	Комплект тестов по вариантам к зачету с оценкой

Вопросы рубежного контроля МДК.03.01 Мобильные средства пожаротушения на 1 семестр

Вопросы к 1-ой рубежной аттестации

1. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
2. Какие огнетушители используются для тушения твердых горючих материалов?
3. Какие огнетушители применяются для тушения жидких горючих материалов?
4. Какие огнетушители используются для тушения электроустановок под напряжением?
5. Как маркируются огнетушители с точки зрения безопасности огнетушащего вещества?
6. Что означает маркировка ОУ-3 на огнетушителе?
7. Как часто необходимо проводить техническое обслуживание огнетушителей?
8. Что в ежеквартальное техобслуживание огнетушителей?
9. Что в ежегодное техобслуживание огнетушителей входит?

10. Как определить особенность пенного огнетушителя?
11. Как определить особенность углекислотного огнетушителя?
12. Какие используются пожарные краны для тушения пожаров?
13. Какова теперь работоспособность пожарного крана?
14. Где следует размещать пожарные краны в зданиях?
15. Какое оборудование входит в пожарный кран?
16. Какие мобильные средства используются для тушения пожаров?
17. Какими показателями характеризуются пожарные автомобили?
18. Какое оборудование устанавливается на пожарных автомобилях?
19. Какие огнетушащие вещества применяются в пожарных автомобилях?
20. Как подразделяются пожарные автомобили по назначению?
21. Какие пожарные автомобили относятся к универсальным?
22. Какое назначение у специальных пожарных автомобилей?
23. Какие средства используются для забора и подачи воды на пожаре?
24. Как устроена пожарная колонка, ее назначение?
25. Какое оборудование входит в пожарный гидрант?
26. Какие используются ручные пожарные лестницы при тушении пожара?
27. Каким требованиям должны соответствовать пожарные рукава?
28. Какие различают виды пожарных рукавов?
29. Какими показателями характеризуются пожарные рукава?
30. Как хранятся пожарные рукава на пожарных автомобилях?

Образец билета к 1-ой рубежной аттестации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Тестовое задание
по дисциплине МДК.03.01 «Мобильные средства
пожаротушения» I-аттестация
Вариант №_____

ФИО _____ групп _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. По какому признаку огнетушители подразделяются на водные, пенные, порошковые и углекислотные?

- а) по способу выпуска ОТВ;
- б) по виду огнетушащего вещества;
- в) по области применения.

2. Для тушения каких пожаров предназначены порошковые огнетушители?

- а) твердых горючих веществ;
- б) жидких горючих веществ;
- в) газообразных веществ.

3. Как маркируются пенные огнетушители?

- а) ОП;
- б) ОУ;
- в) ОВ.

4. Маркировка ОУ-3 на огнетушителе означает:

- а) углекислотный огнетушитель 3 литра;
- б) порошковый огнетушитель 3 кг;
- в) водный огнетушитель 3 литра.

5. Для тушения электроустановок под напряжением применяют:

- а) только порошковые огнетушители;
- б) только углекислотные и порошковые огнетушители;
- в) любые огнетушители.

6. От каких параметров зависит мощность (ранг) огнетушителя?

- а) масса заряда, время действия;
- б) интенсивность подачи ОТВ, размер частиц порошка;
- в) вместимость корпуса, диапазон температур применения.

7. Что определяет необходимое количество огнетушителей для помещения?

- а) площадь и категория помещения по пожарной безопасности;
- б) класс электрооборудования;
- в) вид находящихся горючих веществ.

8. Как часто следует производить перезарядку огнетушителей после их полного или частичного применения?

- а) не реже 1 раза в 5 лет;
- б) не реже 1 раза в 3 года;
- в) не реже 1 раза в год.

9. Срок службы углекислотного огнетушителя с момента выпуска:

- а) 5 лет;
- б) 10 лет;
- в) 15 лет.

10. Признаками пригодности углекислотного огнетушителя являются:

- а) масса баллона, полная зарядка ОТВ;
- б) плотность корпуса, исправность спускового механизма;
- в) наличие этикетки, срок годности.

11. От чего зависит расчет необходимого количества огнетушителей в помещении?

- а) от площади помещения;
- б) от категории помещения по взрывопожарной опасности;
- в) от объема помещения.

12. Чем определяется огнетушащая способность огнетушителя?

- а) массой/объемом заряда ОТВ;
- б) временем действия;
- в) максимальной длиной струи ОТВ.

13. Где должны быть установлены огнетушители с учетом обеспечения свободного доступа к ним?

- а) на горизонтальных участках путей эвакуации;
- б) у выходов из помещений;
- в) у электрощитов.

14. От чего зависит определение необходимого количества пожарных кранов?

- а) площади этажа здания;
- б) степени огнестойкости здания;
- в) высоты здания.

15. Как часто необходимо проводить проверки работоспособности внутренних пожарных кранов?

- а) ежемесячно;
- б) один раз в полгода;
- в) один раз в год.

16. Могут ли быть огнетушители заменены на другие первичные средства пожаротушения?

- а) могут, на пожарные краны;
- б) могут, по согласованию с органами ГПН;
- в) не могут.

17. Что делать, если здание не обеспечено необходимым количеством огнетушителей?

- а) сократить максимальное количество людей в помещениях;
- б) установить недостающее количество огнетушителей в кратчайшие сроки;
- в) подать жалобу в надзорные органы.

18. По какому документу определяется расчёт необходимого количества первичных средств пожаротушения?

- а) СП 5.13130.2009;
- б) СП 3.13130.2009;
- в) СП 10.13130.2009.

19. Где размещаются огнетушители с учетом обеспечения быстрого доступа?

- а) на видных местах вдоль эвакуационных путей;
- б) в специальных пожарных шкафах;
- в) рядом с электрощитами.

20. Какой документ составляется по результатам проверки средств пожаротушения?

- а) акт о проверке;
- б) служебная записка;
- в) предписание.

Вариант №2

1. Где должны устанавливаться пожарные щиты на объекте?

- а) на цокольных этажах;
- б) на любом этаже здания;
- в) в коридорах, у выходов, лестничных клетках.

2. Какие инструменты и приспособления могут входить в комплектацию пожарного щита?

- а) топор, лом, багор;
- б) крюк с деревянной рукояткой, ведро;
- в) лопата, гвоздодёр.

3. Какого размера должен быть пожарный щит?

- а) не менее 0,8 х 1 м;
- б) квадратный со стороной 1,5 м;
- в) прямоугольный 1 х 1,5 м.

4. Каким цветом должен быть окрашен пожарный щит?

- а) красным;
- б) синим;

в) желтым.

5. Как маркируют огнетушители на пожарном щите?

- а) буквой «О» и номером;
- б) буквой «Щ» и номером;
- в) не маркируются.

6. Где должны располагаться пожарные щиты с учётом обеспечения свободного доступа к ним?

- а) в помещениях с круглосуточным дежурством персонала;
- б) на цокольных этажах;
- в) у эвакуационных выходов с этажей зданий.

7. Как часто проводится проверка пожарных щитов по учёту наличия и состояния комплектации?

- а) 1 раз в 3 месяца;
- б) 1 раз в 6 месяцев;
- в) 1 раз в год.

8. Можно ли заменить ящик для песка на пожарном щите огнетушителем?

- а) можно;
- б) нельзя;
- в) можно, по согласованию с ГПН.

9. Что проверяют в первую очередь при осмотре пожарного щита?

- а) пломбы на огнетушителях;
- б) исправность инструмента и инвентаря;
- в) наличие ключи-марки от пожарных кранов.

10. Каким документом оформляют результаты проверки пожарных щитов?

- а) актом;
- б) журналом;
- в) предписанием.

11. Где устанавливаются пожарные краны в зданиях?

- а) на лестничных клетках; б) в коридорах;
- в) у эвакуационных выходов.

12. Как определяется необходимое количество пожарных кранов в здании?

- а) из расчёта орошения каждой точки помещения;
- б) в зависимости от высоты здания;
- в) от числа пожарных отсеков.

13. Какую длину должен иметь пожарный рукав для пожарного крана?

- а) 10 м;
- б) 20 м;
- в) 15-20 м.

14. Как часто проводятся испытания внутренних пожарных кранов?

- а) ежемесячно;
- б) один раз в квартал;
- в) один раз в полугодие.

15. Что проверяют в первую очередь при осмотре пожарного крана?

- а) пломбы и комплектацию ствола;
- б) давление, подаваемое насосами;
- в) исправность манометра.

16. Можно ли заменить пожарный кран другими первичными средствами пожаротушения?

- а) можно, на огнетушители;
- б) можно, на пожарные щиты;
- в) нельзя.

17. Что применяется для обозначения пожарных кранов и гидрантов?

- а) светоотражающие покрытия;
- б) световые табло "ПК";
- в) указательные знаки.

18. Где должен располагаться пожарный шкаф по отношению к пожарному крану?

- а) сбоку от пожарного крана;
- б) напротив пожарного крана;
- в) произвольно рядом с краном.

19. Каким документом оформляют результаты периодических испытаний внутренних пожарных кранов?

- а) актом;
- б) журналом испытаний;
- в) паспортом здания.

20. Как часто испытывают пожарные краны на водоотдачу?

- а) один раз в месяц;
- б) один раз в три года;
- в) один раз в год.

Вариант № 3

1. Как классифицируются пожарные автомобили по назначению?

- а) легкие, средние, тяжелые;
- б) проходимые, многоцелевые, специальные;
- в) основные и специальные.

2. Что означает маркировка АЦ-40(43254) на пожарном автомобиле?

- а) автоцистерна на шасси КамАЗ, объем цистерны 40 м³;
- б) аварийно-спасательный автомобиль 4х4;
- в) автомобиль пенного тушения с рабочим объемом 40 литров.

3. Что является основным пожарным автомобилем для тушения пожаров в населенных пунктах?

- а) автонасос;
- б) автоцистерна;
- в) автолестница.

4. Какое оборудование устанавливается на пожарном автонасосе?

- а) пожарный насос, емкости для огнетушащих веществ;
- б) гидравлический пожарный коленчатый подъемник;
- в) дополнительный бак для воды, пеногенератор.

5. Какие автомобили относятся к автолестницам и автоподъемникам?

- а) на шасси грузовых автомобилей;
- б) на базе тягачей;
- в) на шасси автобусов.

6. Для чего предназначены пожарные автопеносмесители?

- а) для приготовления и подачи воздушно-механической пены;
- б) для транспортировки личного состава;

в) для подвоза воды к месту пожара.

7. Какая из компоновок пожарного автомобиля наиболее распространена?

- а) переднемоторная;
- б) заднемоторная;
- в) среднемоторная.

8. Что входит в установку для выработки огнетушащих веществ на пожарном автомобиле?

- а) пеногенератор, цистерна для раствора;
- б) компрессор, емкости со сжиженными газами;
- в) пеносмеситель, устройство подачи пены.

9. Какие пожарные автомобили относятся к автолестницам и автоподъёмникам?

- а) на базе тягачей;
- б) на шасси грузовых автомобилей;
- в) на шасси автобусов.

10. Что проверяют в первую очередь при выезде пожарного автомобиля из гаража?

- а) показания приборов;
- б) комплектность пожарно-технического вооружения;
- в) наличие огнетушащих веществ.

11. От каких факторов зависит расчет необходимых сил и средств для тушения пожара?

- а) площади пожара;
- б) этажности здания;
- в) пожарной нагрузки.

12. Сколько огнетушащих веществ должен иметь на борту пожарный автомобиль?

- а) один вид;
- б) не менее двух видов;
- в) три и более.

13. Что является тактической единицей при определении количества сил и средств для тушения пожара?

- а) пожарный автомобиль;
- б) пожарное отделение;
- в) пожарный пост.

14. Какой способ тушения используется в автоцистернах для пенного тушения пожаров?

- а) распыленной водой;
- б) воздушно-эмульсионным;
- в) воздушно-пенным.

15. Какой вид лафетного ствола используется для подачи пены низкой кратности?

- а) переменного расхода;
- б) универсальный;
- в) для подслоного тушения.

16. Для чего предназначены автомобили порошкового тушения пожаров?

- а) распыления порошка различной дисперсности;
- б) охлаждения технологического оборудования на пожарах;
- в) спасения людей с высотных уровней.

17. Какими агрегатами комплектуется автомобиль для тушения порошком?

- а) пусковыми устройствами;
- б) компрессором высокого давления;
- в) генератором аэрозоля.

18. Какое количество огнетушащих веществ необходимо для тушения пожара на площади S (м²)?

- а) $0,08 \cdot S$;
- б) $0,15 \cdot S$;
- в) $0,1 \cdot S$.

19. Какие автомобили относятся к специальным для тушения пожаров на промышленных объектах?

- а) автоколенчатые подъемники;
- б) автонасосы;
- в) автомобили связи и освещения.

20. Какие операции проводятся по прибытии первого пожарного подразделения для спасения людей?

- а) развертывание сил и средств;
- б) организация эвакуации людей;
- в) подача стволов в зону горения.

Вариант № 4

1. Какой нормативным документом руководствуются при расчете сил и средств для тушения пожара?

- а) СП 11.13130.2009;
- б) СП 10.13130.2009;
- в) ГОСТ 12.3.046-91.

2. Какой общий расход огнетушащих веществ подается на тушение от автоцистерны?

- а) 40-60 л/с;
- б) 60-90 л/с;
- в) 20-40 л/с.

3. Сколько литров пенообразователя необходимо для получения 1 кубометра пены средней кратности?

- а) 0,5-1 л;
- б) 1-3 л;
- в) 3-5 л.

4. Какими параметрами характеризуются порошковые огнетушащие составы?

- а) напряжением сдвига, вязкостью;
- б) сыпучестью, дисперсностью частиц;
- в) кратностью, оседанием.

5. Какое давление создают компрессоры для подачи порошка из автоцистерны?

- а) 1,5-2 Мпа;
- б) 5-7 Мпа;
- в) 10-15 Мпа.

6. Какой показатель характеризует огнетушащую эффективность порошка?

- а) напор компрессора;
- б) интенсивность подачи;
- в) водоотталкивающие свойства.

7. Для тушения каких пожаров применяют порошковые составы на газовом наполнителе?

- а) твердых горючих веществ и материалов;
- б) нефтепродуктов в резервуарах;
- в) легковоспламеняющихся жидкостей.

8. Какие агрегаты позволяют получать из пенообразователя воздушно-механическую пену?

- а) пеногенераторы;
- б) пеносмесители;
- в) пенокамеры.

9. Какое количество воды необходимо затратить на тушение 1 м² горячей поверхности при интенсивности подачи 0,08 л/(с·м²)?

- а) 0,33 м³;
- б) 0,5 м³;
- в) 1 м³.

10. Какие автомобили применяются в качестве передвижных заправщиков пенообразователями?

- а) автоцистерны и автопеноподъемники;
- б) автомобили связи и освещения;
- в) автолестницы и коленчатые подъемники.

11. Какие виды пены используются для тушения нефтепродуктов в резервуарах?

- а) химическая и воздушная;
- б) низкократная и высокократная;
- в) средnekратная и высокократная.

12. Какого типа пеногенераторы используются для получения воздушно-механической пены низкой кратности?

- а) генераторы низкого давления;
- б) установки высокократной пены;
- в) пеносмесители.

13. Какими параметрами характеризуются водные огнетушащие растворы?

- а) поверхностным натяжением;
- б) температурой кипения и замерзания;
- в) огнетушащей концентрацией.

14. Какое пенообразование является наиболее эффективным для тушения пожаров нефти и нефтепродуктов?

- а) химическое и механическое;
- б) низкократное и средnekратное;
- в) высокократное.

15. В каком соотношении перемешиваются пенообразователь и вода в автоматических пеносмесителях?

- а) 1:20;
- б) 1:100;
- в) 1:10.

16. Какими огнетушителями по виду огнетушащего вещества заправляются автоцистерны?

- а) углекислотными;
- б) водными;
- в) порошковыми.

17. Для чего предназначены пожарные рукава напорно-всасывающего типа на автоцистернах?

- а) подачи растворов пенообразователей;
- б) забора воды из открытых водоемов;
- в) тушения твердых горючих материалов.

18. Какими огнетушителями дополнительно оснащаются автомобили комбинированного тушения пожаров?

- а) хладоновыми и жидкостными;
- б) порошковыми;
- в) воздушно-пенными и воздушно-эмульсионными.

19. Какие средства применяются для локализации разлива нефтепродуктов из повреждённых ёмкостей и цистерн?

- а) адсорбенты;
- б) огнетушители;
- в) аварийные емкости и поддоны.

20. Для охлаждения технологического оборудования на пожарах применяют:

- а) водяные завесы;
- б) инертные газы;
- в) пенокамеры высокого давления.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	б	в	в	а
2	а	а	а	б
3	а	в	а	а
4	б	а	а	б
5	б	а	б	б
6	а	в	а	б
7	а	б	а	в
8	в	б	в	а
9	б	б	б	б
10	в	а	б	а
11	б	а	в	б
12	а	а	б	а
13	б	в	б	в
14	а	б	в	в
15	в	а	а	в
16	в	в	а	в
17	б	в	б	б
18	а	б	в	б
19	а	а	а	в
20	а	в	б	а

Вопросы ко 2-ой рубежной аттестации

1. Для каких целей предназначены специальные пожарные автомобили?
2. Какие специальные пожарные автомобили используются для тушения пожаров на производственных объектах?
3. Какое оборудование устанавливается на автомобилях для тушения пожаров на нефтебазах и нефтеперерабатывающих заводах?
4. Какие особенности имеют автомобили для тушения пожаров в аэропортах?
5. Какое дополнительное оборудование устанавливается на автоподъемниках?
6. Какие бывают пожарные автоподъемники по высоте подъема?
7. Какое оборудование используется при тушении высотных зданий и сооружений?
8. Какие средства применяются для задымления помещений при пожаре?

9. Какое оборудование используется для вскрытия и разборки конструкций на пожаре?
10. Какие автомобили применяются для тушения пожаров в тоннелях и на железной дороге?
11. Какие задачи выполняет автомобиль связи и освещения на пожаре?
12. Какое оборудование устанавливается на автомобилях технической службы?
13. Какие грузовые автомобили используются для перевозки личного состава пожарной охраны?
14. Какие требования предъявляются к компоновке пожарных автомобилей?
15. Как осуществляется управление насосной установкой пожарного автомобиля?
16. Какие устройства используются пожарными для защиты органов дыхания?
17. Какими требованиями должен удовлетворять дыхательный изолирующий аппарат?
18. Что входит в состав пожарного оборудования для спасения людей с высоты?
19. Как делятся пожарные спасательные веревки по назначению?
20. Какое снаряжение применяется для самоспасения пожарных?
21. В каких случаях используются пожарные спасательные канаты?
22. Какие средства применяются для спасения животных?
23. Какие носилки применяются при транспортировке пострадавших на пожаре?
24. Что входит в состав пожарного инструмента для проведения аварийно-спасательных работ?
25. Какие лестницы и навесные спасательные устройства применяются пожарными?
26. С какой целью используются пожарные спасательные канаты?
27. Какие основные группы пожарного оборудования Вы знаете?
28. Где должно храниться пожарное снаряжение для обеспечения его постоянной готовности?
29. Как проверяется исправность используемого пожарного оборудования?
30. Какие нормы нагрузки установлены при эксплуатации пожарного снаряжения?

Образец билета ко 2-ой рубежной аттестации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Тестовое задание
по дисциплине МДК.03.01 «Мобильные средства
пожаротушения» II-аттестация
Вариант №_____

ФИО _____ групп _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. На базе какой автомобильной техники создаются пожарные автолестницы и автоподъемники?

- а) автобусов;
- б) тягачей;
- в) грузовых автомобилей.

2. Какие выделяют типы пожарных автолестниц по конструкции?

- а) прицепные и самоходные;
- б) одно-, двух-, трехсекционные;
- в) шарнирно-сочлененные и телескопические.

3. Какова максимальная высота подъема корзины у современных автолестниц?

- а) 21-30 м;
- б) 31-50 м;
- в) свыше 70 м.

4. Что является приводом механизма подъема люльки у автоподъемника?

- а) гидравлический цилиндр;
- б) зубчатая рейка и шестерни;
- в) электрический мотор.

5. В каком положении может фиксироваться коленчатый стреловой узел автоподъемника?

- а) в одном рабочем положении;
- б) в двух расчетных положениях;
- в) в нескольких плавно регулируемых положениях.

6. Что обеспечивает безопасность люльки автоподъемника при нарушении работы гидропривода?

- а) механический фиксатор;
- б) автоматическое срабатывание тормозов;
- в) система гидроамортизаторов.

7. Какое дополнительное оборудование может устанавливаться на автоподъемниках?

- а) гидравлический раздвижной выносной опорный элемент (выдвижная штанга);
- б) дымососы всасывающего типа;
- в) громкоговорящая связь.

8. Где располагается основной пульт управления на автолестнице?

- а) на поворотной части стрелы;
- б) на коленчатом стреловом узле;
- в) в нижней неподвижной части автолестницы.

9. Сколько пожарных находятся в люлке автоподъемника при работе на высоте?

- а) 2 человека
- б) от 2 до 5 человек
- в) 5-7 человек

10. Какое давление обеспечивает гидропривод механизмов у современных автолестниц высотой 50 метров?

- а) до 70 Мпа;
- б) 100-120 Мпа;
- в) 140-160 Мпа.

11. Специально оборудованный кузов на пожарном автомобиле связи и освещения обеспечивает:

- а) хранение комплекта пожарного инструмента;
- б) защиту оборудования и личного состава от внешних воздействий;
- в) увеличение емкости для противопожарного запаса воды.

12. Какими дизель-генераторами может комплектоваться пожарный автомобиль для выработки электроэнергии?

- а) переменного и постоянного тока;
- б) только постоянного тока;
- в) только трехфазного переменного тока.

13. Где размещена дополнительная аккумуляторная батарея для автономного функционирования оборудования?

- а) на шасси автомобиля;
- б) на самостоятельной поворотной платформе;
- в) в специальном отсеке кузова.

14. В каком режиме работает стационарная радиостанция большой мощности?

- а) в симплексном;
- б) только в дуплексном;
- в) в simplex и duplex.

15. Каким документом регламентируется порядок эксплуатации, хранения и списания пожарных автомобилей?

- а) инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя;
- б) приказом МЧС России;
- в) паспортом транспортного средства.

16. С какой целью на пожаре может выдвигаться телескопическая мачта с прожекторами?

- а) для сканирования поверхности зданий;
- б) для локального освещения места работ;
- в) для общего освещения всей площади пожара.

17. Какую высоту подъема имеют телескопические мачты освещения на пожарных автомобилях?

- а) 8-15 метров;
- б) 20-30 метров;
- в) от 40 метров и выше.

18. Какую радиосвязь обеспечивает автомобиль связи в общероссийском диапазоне УКВ?

- а) телефонную;
- б) сотовую;
- в) транкинговую.

19. Что входит в комплект радиостанции пожарного автомобиля?

- а) радиоприемник и усилитель мощности сигнала;
- б) передатчик, приемник, антенно-мачтовое устройство;
- в) акустическая система и микрофон.

20. Какими огнетушителями дополнительно укомплектовываются пожарные автомобили связи и освещения?

- а) углекислотными;
- б) порошковыми;
- в) воздушно-эмульсионными.

Вариант №2

1. Для каких целей предназначены автомобили задымления пожаров?

- а) локализации пожаров в закрытых помещениях;
- б) контроля распространения ОТВ в помещениях;
- в) предотвращения распространения пожара.

2. Какие огнетушащие вещества используются в модулях задымления?

- а) жидкие аэрозоли и композиции;
- б) инертные газы;
- в) хладоны и углекислота.

3. Для подачи огнетушащих веществ модули задымления оснащаются:

- а) пиропатронами и пиротехническими газогенераторами;
- б) системой трубопроводов с насадками;

в) дистанционным пультом управления.

4. Какое оборудование необходимо для эксплуатации модулей объёмного пожаротушения?

- а) манометры и регулирующая арматура;
- б) средства индивидуальной защиты;
- в) прицепное устройство и адаптер подачи огнетушащего состава.

5. Какие дополнительные модули могут входить в комплектацию автомобилей задымления?

- а) автономные генераторы тока;
- б) компрессоры высокого давления;
- в) пеногенераторы и пеносмесители.

6. Для работы в непригодной для дыхания среде автомобиль газодымозащитной службы укомплектован:

- а) изолирующими противогазами;
- б) фильтрующими СИЗОД;
- в) кислородными индивидуальными аппаратами.

7. Каким транспортным средством доставляется газодымозащитная служба к месту пожара?

- а) пожарным автомобилем связи и освещения;
- б) автоцистерной;
- в) специально оборудованным автомобилем.

8. Что позволяет подавать огнетушащие вещества в очаг пожара без входа в опасную зону?

- а) передвижные роботизированные комплексы;
- б) дистанционно управляемые модули задымления;
- в) пожарные мониторы и лафетные стволы.

9. В течение какого времени можно работать в среде со сниженным содержанием кислорода с использованием изолирующих СИЗОД?

- а) 2 часа;
- б) 4 часа;
- в) 8 часов.

10. Какими приборами оснащен автомобиль для контроля среды в задымленных помещениях?

- а) инфракрасными сканерами;
- б) газоанализаторами состава воздуха;
- в) радиометрами.

11. Какое количество пожарных рукавов перевозит стандартный рукавный автомобиль?

- а) 200-300 метров;
- б) 500-800 метров;
- в) 1000 метров и более.

12. Где размещаются пожарные рукава на специальном автомобиле?

- а) в кузове с открытым верхом;
- б) в закрытых отсеках и кассетах;
- в) на наружных креплениях кузова.

13. Как осуществляется доставка рукавных автомобилей к месту пожара?

- а) следуют самостоятельно на пожар;
- б) доставляются тягачами;
- в) на буксире за насосной автоцистерной.

14. Какие рукава используются в противопожарном водоснабжении?

- а) резиновые напорные;

- б) резинотканевые напорные;
- в) брезентовые всасывающие.

15. Какими соединительными головками оснащены пожарные рукава?

- а) переходными;
- б) цанговыми;
- в) быстросмыкающимися.

16. Где располагаются задние сигнальные огни на рукавных автомобилях?

- а) над кабиной автомобиля;
- б) в верхней части кузова сзади;
- в) под боковыми крыльями.

17. Какие устройства применяются на рукавных автоцистернах для подключения пожарных рукавов?

- а) выносные катушки-барабаны с рукавами;
- б) пожарные гидранты;
- в) ручные пожарные стволы.

18. Для чего предназначен отсек с убирающимися сиденьями в кабине рукавного автомобиля?

- а) для размещения пенообразователя;
- б) для перевозки личного состава;
- в) для аккумуляторных батарей.

19. Какие приборы контроля давления устанавливаются на рукавных автомобилях?

- а) мановакуумметры;
- б) манометры;
- в) вакуумметры.

20. Какое количество огнетушителей обычно устанавливается на рукавном автомобиле?

- а) 1-2 огнетушителя;
- б) 3-4 огнетушителя;
- в) 5 и более огнетушителей.

Вариант № 3

1. Какой тип системы дымоудаления обычно устанавливается на пожарных автомобилях?

- а) водяные каноны;
- б) вентиляционные системы;
- в) аварийные освещения.

2. Какова основная цель систем дымоудаления на пожарных автомобилях?

- а) подача воды для тушения огня;
- б) улучшение видимости и условий для пожарных;
- в) защита от взрывов.

3. Какие сенсоры могут использоваться в системах дымоудаления для автоматического реагирования?

- а) термометры;
- б) датчики газа;
- в) геопозиционные датчики.

4. Какие технологии обычно применяются для фильтрации воздуха при дымоудалении?

- а) электростатические фильтры;
- б) угольные фильтры;
- в) солнечные панели.

5. Каким образом пожарные автомобили могут использовать водяные каноны для дымоудаления?

- а) рассеивание воды в воздух для создания пара;
- б) образование тумана для снижения температуры;
- в) направленное распыление воды для удаления дыма.

6. Каковы преимущества применения вентиляционных систем для дымоудаления на пожарных автомобилях?

- а) увеличение концентрации кислорода в помещении;
- б) эффективное удаление токсичных газов;
- в) освежение воздуха вокруг места пожара.

7. Какие виды освещения могут использоваться на пожарных автомобилях для улучшения видимости при дымоудалении?

- а) инфракрасные лампы;
- б) светодиодные прожекторы;
- в) лазерные указатели.

8. Какие факторы влияют на выбор метода дымоудаления на пожарных автомобилях?

- а) тип здания и его размеры;
- б) погодные условия;
- в) время суток.

9. Какие дополнительные функции могут быть интегрированы в системы дымоудаления на современных пожарных автомобилях?

- а) видеонаблюдение;
- б) автоматическое пожаротушение;
- в) зарядные устройства для электромобилей.

10. Какова роль пожарных автомобилей с системами дымоудаления в ликвидации чрезвычайных ситуаций?

- а) предоставление поддержки эвакуации;
- б) улучшение условий работы спасателей;
- в) подача дополнительной пожарной мощности.

11. Какова основная цель колонки пожарной?

- а) подача воды для тушения пожара;
- б) эвакуация людей из здания;
- в) защита от электрических сбоев.

12. Какие материалы обычно используются для изготовления колонок пожарных?

- а) стекло;
- б) нержавеющая сталь;
- в) пластик.

13. Какие виды колонок пожарных существуют?

- а) подземные;
- б) пожарные машины;
- в) переносные.

14. Как осуществляется доступ к воде в колонке пожарной?

- а) ключ от дверцы;
- б) бесконтактная карта;
- в) герметичная дверца.

15. Какие дополнительные функции могут быть установлены на колонке пожарной?

- а) детекторы дыма;
- б) вентиляционные системы;
- в) газовые счетчики.

16. Какова роль колонок пожарных в плане обеспечения безопасности здания?

- а) эвакуация людей;
- б) предотвращение пожаров;
- в) поддержание коммуникаций.

17. Какие технологии могут использоваться в современных колонках пожарных?

- а) интернет-подключение;
- б) роботизированные дверцы;
- в) энергонезависимые источники питания.

18. Каковы основные требования к расположению колонок пожарных в зданиях?

- а) непосредственно у выхода;
- б) в зоне кухни;
- в) в каждом кабинете.

19. Какие факторы влияют на выбор типа колонки пожарной для конкретного здания?

- а) площадь здания;
- б) количество этажей;
- в) климатические условия.

20. Какие стандарты регулируют проектирование и установку колонок пожарных?

- а) ISO 9001;
- б) NFPA 14;
- в) Bluetooth 5.0.

Вариант № 4

1. Какая основная функция ручных пожарных стволов?

- а) транспортировка воды;
- б) распыление воды для тушения пожаров;
- в) очистка воздуха от дыма.

2. Каким образом используются воздушно-пенные стволы?

- а) для транспортировки воды на высоту;
- б) для создания пены для тушения пожаров;
- в) для вентиляции помещений.

3. Чем отличаются лафетные стволы от ручных?

- а) отсутствием ручки для переноски;
- б) подключением к стационарным источникам воды;
- в) использованием электричества для работы.

4. Какие дополнительные функции могут быть у лафетных стволов?

- а) раздача горячей воды;
- б) очистка воздуха от токсичных газов;
- в) подача пены для защиты от радиации.

5. Каким образом регулируется распыление воды у ручных стволов?

- а) путем поворота ручки;
- б) с помощью электронных датчиков;
- в) автоматически, в зависимости от температуры.

6. Какие материалы обычно используются для изготовления ручных пожарных стволов?

- а) пластик;
- б) нержавеющей сталь;

в) алюминий.

7. Какова роль воздушно-пенных стволов в тушении пожаров?

- а) подача горячего воздуха для ускорения горения;
- б) создание пены для уменьшения распространения огня;
- в) разбрызгивание воды для охлаждения окружающей среды.

8. Каким образом происходит подача воды в лафетных стволах?

- а) с помощью насоса, установленного на стволе;
- б) подключением к водопроводной системе здания;
- в) из водозапаса, перевозимого на специальном автомобиле.

9. Какие факторы влияют на выбор типа пожарного ствола для конкретного задания?

- а) расстояние до источника воды;
- б) тип пожара;
- в) доступность электроэнергии.

10. Какие стандарты регулируют использование и технические характеристики пожарных стволов?

- а) iso 9001;
- б) nfpa 1964;
- в) bluetooth 5.0.

11. Какое средство индивидуальной защиты предназначено для защиты дыхательных путей от дыма и токсичных газов?

- а) огнетушитель;
- б) противогаз;
- в) пожарный щит.

12. Каким образом обеспечивается защита головы от тепла и падающих предметов?

- а) огнетушитель;
- б) пожарный щит;
- в) пожарный шлем.

13. Какое средство может обеспечить защиту глаз от искр и дыма при пожаре?

- а) защитные очки;
- б) противогаз;
- в) огнетушитель.

14. Какой тип средства индивидуальной защиты обеспечивает защиту рук от высоких температур?

- а) защитные перчатки;
- б) противогаз;
- в) пожарный комбинезон.

15. Какое средство предназначено для обеспечения пожарного сигнала и ориентации в дыму?

- а) противогаз;
- б) огнетушитель;
- в) сигнальная ракета.

16. Каким образом обеспечивается защита ног при работе на пожаре?

- а) защитные ботинки;
- б) противогаз;
- в) огнетушитель.

17. Какое средство индивидуальной защиты предназначено для обеспечения

видимости пожарного в темноте?

- а) защитные перчатки;
- б) противогаз;
- в) светоотражающий жилет.

18. Каким образом может обеспечиваться защита от воздействия высоких температур при эвакуации из здания?

- а) асбестовая маска;
- б) огнетушитель;
- в) пожарный плед.

19. Какое средство индивидуальной защиты может обеспечить защиту слуха от шума при пожаре?

- а) защитные наушники;
- б) противогаз;
- в) огнетушитель.

20. Какое средство индивидуальной защиты предназначено для спасения людей из зданий через окна?

- а) огнетушитель;
- б) пожарный трос;
- в) пожарная лестница.

Критерии оценивания рубежной аттестации:

Количество вопросов	Оценка
16-20	аттестован
11-15	
6-10	
0-5	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 6-20 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил менее 5 вопроса.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	в	в	б	б
2	а	б	б	б
3	б	б	б	б
4	а	в	а	в
5	б	а	в	а
6	б	в	б	б
7	а	в	б	б
8	в	б	а	в
9	б	б	а	б
10	б	б	б	б
11	б	в	а	б
12	а	б	б	в
13	в	б	а	а
14	в	б	а	а
15	б	в	а	в
16	в	б	б	а
17	а	а	в	в
18	в	б	а	в
19	б	б	б	а
20	б	а	б	в

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
«ПМ.03 Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по
эксплуатации мобильных средств пожаротушения»
МДК.03.02 Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
1.	Техническая и эксплуатационная документация мобильных средств пожаротушения.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Зачет	1-я рубежная аттестация
2.	Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения.			
3.	Огнетушащие вещества.			2-я рубежная аттестация
4.	Прием (передача) и содержание в готовности к применению по назначению мобильных средств пожаротушения.			

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>Рубежная аттестация</i>	Средство контроля усвоения учебного материала виде тестирования обучающихся.	Комплект тестов по вариантам к аттестациям
2.	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Комплект тестов по вариантам к зачету

Вопросы рубежного контроля

МДК 03.02 Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения

Вопросы к 1-ой рубежной аттестации

1. Какая документация входит в состав эксплуатационных документов на мобильные средства пожаротушения?
2. Какие разделы включает в себя техническое описание на мобильные средства пожаротушения?
3. Какие требования предъявляются к ведению эксплуатационной документации?
4. Что включает в себя инструкция по эксплуатации мобильных средств пожаротушения?
5. Какой минимальный срок хранения установлен для эксплуатационной документации?
6. Какая информация содержится в паспорте на мобильные средства пожаротушения?

7. Какие разделы входят в состав технической документации на данные средства?
8. Кто несет ответственность за ведение и хранение эксплуатационной документации?
9. Где должна храниться техническая и эксплуатационная документация?
10. Как часто должен проводиться инструктаж по изучению технической документации и как это фиксируется?
11. В какие сроки вносятся записи в паспорт технического средства о прохождении технического обслуживания?
12. Какие сведения содержатся в формуляре на мобильное средство пожаротушения?
13. Что включают в себя чертежи общего вида в комплекте технической документации?
14. Что понимается под межремонтными сроками службы при эксплуатации мобильного средства пожаротушения?
15. Каким требованиям должна соответствовать эксплуатационная документация мобильных средств пожаротушения?
16. Какие виды технического обслуживания проводятся на мобильных средствах пожаротушения?
17. Что входит в ежедневное техническое обслуживание данных средств?
18. Как часто должно проводиться техническое обслуживание No1 и что оно включает?
19. Кто имеет право проводить техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения?
20. Где должно проводиться техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения?
21. Какие записи должны вноситься по результатам проведения технического обслуживания в соответствующую документацию?
22. Что проверяется при ежегодном техническом освидетельствовании мобильного средства пожаротушения?
23. В какие сроки проводится сезонное техническое обслуживание и что оно включает?
24. Что входит в объем работ при проведении технического обслуживания No2?
25. Какие запасные части и расходные материалы используются при техническом обслуживании мобильных средств пожаротушения?
26. Какие меры безопасности соблюдаются при техобслуживании мобильных средств пожаротушения?
27. Что проверяется при подготовке мобильного средства пожаротушения к выезду из гаража?
28. Где должен проводиться текущий ремонт мобильных средств пожаротушения?
29. Что входит в планово-предупредительную систему технического обслуживания мобильных средств пожаротушения?
30. Какие требования безопасности предъявляются к техническому состоянию и обслуживанию мобильных средств пожаротушения?

Образец билета к 1-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**Тестовое задание
по дисциплине МДК.03.02 «Техническое обслуживание мобильных средств
пожаротушения» I-аттестация
Вариант № ____**

ФИО _____ групп _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Какая документация содержит техническое описание, инструкцию по эксплуатации и другие данные, необходимые для правильной эксплуатации изделия?

- а) конструкторская;
- б) технологическая;
- в) эксплуатационная.

2. Что входит в состав эксплуатационной документации на мобильные средства пожаротушения?

- а) паспорт;
- б) инструкция по эксплуатации;
- в) формуляр.

3. Как называется документ, содержащий основные технические данные, сведения, необходимые для правильной эксплуатации и хранения изделия?

- а) инструкция;
- б) паспорт;
- в) журнал испытаний.

4. Что указывается в формуляре мобильного средства пожаротушения?

- а) результаты технического обслуживания;
- б) сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя;
- в) порядок действия в экстренных случаях.

5. Как называется технический документ, регламентирующий перечень работ по техническому обслуживанию средства пожаротушения?

- а) инструкция по эксплуатации;
- б) паспорт;
- в) график технического обслуживания.

6. Как часто должен проводиться внешний осмотр пожарной автоцистерны с проверкой работоспособности агрегатов и механизмов?

- а) 1 раз в 5 лет;
- б) не реже 1 раза в месяц;
- в) 1 раз в год.

7. Где ведется учет технического обслуживания и ремонта средства пожаротушения?

- а) в путевом листе;
- б) в инструкции по техническому обслуживанию;
- в) в формуляре.

8. Где указывают данные об агрегатах, деталях и свойствах материалов, определяющих качество и эксплуатационную надежность средства пожаротушения?

- а) в методике испытания;
- б) в технических условиях;
- в) в паспорте.

9. Где регистрируются данные о количестве и видах выездов пожарных автомобилей?

- а) в путевых листах;
- б) в журнале учёта выездов;
- в) в журнале испытаний.

10. Какая из документаций содержит правила и нормы эксплуатации пожарных машин?

- а) инструкция по технике безопасности;
- б) инструкция по эксплуатации в нештатных ситуациях;
- в) руководство по эксплуатации.

11. Как часто проводится полное техническое обслуживание пожарных автомобилей?

- а) 1 раз в месяц;
- б) 1 раз в полгода;
- в) 1 раз в год.

12. Что входит в ежедневное техническое обслуживание пожарных машин?

- а) проверка герметичности топливной системы;
- б) контроль уровня эксплуатационных жидкостей;
- в) регулировка тормозной системы.

13. Каким документом руководствуются при проведении технического обслуживания пожарной техники?

- а) техническим паспортом;
- б) сервисной книжкой;
- в) регламентом технического обслуживания.

14. Что проверяется при еженедельном техническом обслуживании пожарного оборудования?

- а) плотность электрических контактов;
- б) герметичность гидравлической системы;
- в) регулировка клапанов двигателя.

15. Что входит в сезонное техническое обслуживание пожарных автомобилей?

- а) замена тормозных колодок;
- б) замена охлаждающей и тормозной жидкости;
- в) регулировка углов установки колёс.

16. Как часто проводится измерение сопротивления изоляции электрооборудования пожарного автомобиля?

- а) 1 раз в месяц;
- б) при проведении сезонного ТО;
- в) каждые 2 года.

17. Что относится к плановым видам ремонта пожарной техники?

- а) текущий ремонт;
- б) капитальный ремонт;
- в) аварийный ремонт.

18. Что входит в объём работ при текущем ремонте пожарного автомобиля?

- а) замена кузовных элементов;
- б) разборка основных узлов и агрегатов;
- в) мойка и чистка составных частей.

19. Каким прибором измеряют степень разряда аккумуляторной батареи пожарного автомобиля?

- а) амперметром;
- б) динамометром;
- в) тестером.

20. Кто несёт ответственность за своевременное и качественное техническое обслуживание пожарной техники?

- а) водитель;
- б) инженер по ТБ;
- в) начальник пожарной части.

Вариант №2

1. Какой документ регламентирует правила эксплуатации мобильных средств пожаротушения?

- а) технические условия;
- б) инструкция по охране труда;
- в) руководство по эксплуатации.

2. В каком документе содержатся сведения о гарантийных обязательствах производителя мобильного средства пожаротушения?

- а) в графике технического обслуживания;
- б) в паспорте;
- в) в формуляре.

3. Где фиксируются сведения о ремонте и обслуживании пожарной техники?

- а) в каталоге запасных частей;
- б) в журнале инструктажа;
- в) в формуляре.

4. Что устанавливает порядок проверки работоспособности пожарного оборудования и средств пожарной безопасности?

- а) инструкция о мерах пожарной безопасности;
- б) план противопожарной защиты;
- в) график технического обслуживания.

5. В каком документе описан порядок действия в случае возникновения неисправности пожарной машины?

- а) в сертификате соответствия;
- б) в памятке о первоочередных действиях;
- в) в инструкции по эксплуатации.

6. На какой срок выдаётся паспорт на пожарный автомобиль?

- а) на 1 год;
- б) на весь период эксплуатации;
- в) на 5 лет.

7. С помощью какого документа контролируют техническое состояние пожарной техники?

- а) инструкции о мерах пожарной безопасности;
- б) путевого листа;
- в) графика технического обслуживания.

8. Где указывается информация о сроках проведения технического осмотра пожарного оборудования?

- а) в технических условиях;
- б) в сервисной книжке;
- в) в графике технического обслуживания.

9. Что регламентирует перечень и периодичность работ по техобслуживанию пожарных машин?

- а) регламент технического обслуживания;
- б) инструкция о мерах пожарной безопасности;
- в) график проведения технического обслуживания.

10. Как часто должен проводиться контрольный осмотр огнетушителей на пожарных автомобилях?

- а) 1 раз в 2 года;
- б) не реже 1 раза в квартал;
- в) при проведении техосмотра.

11. Какой метод проверки работоспособности огнетушителя является наиболее эффективным?

- а) взвешивание и измерение давления;
- б) визуальный осмотр;
- в) полное вытягивание шланга.

12. Каков периодичность технического обслуживания мобильных средств пожаротушения?

- а) раз в год;
- б) раз в месяц;
- в) раз в три года.

13. Какие параметры следует проверять при осмотре огнетушителя?

- а) цвет корпуса;
- б) тип огнетушащего вещества;
- в) срок годности металлических деталей.

14. Какой из указанных признаков свидетельствует о неисправности огнетушителя?

- а) повреждения корпуса;
- б) наличие инструкции на корпусе;
- в) отсутствие подписи о дате следующего обслуживания.

15. Какое средство эффективно для очистки сопла огнетушителя?

- а) вода;
- б) спирт;
- в) сжатый воздух.

16. Каково назначение манометра на огнетушителе?

- а) измерение давления внутри баллона;
- б) определение температуры окружающей среды;
- в) оценка уровня огнетушащего вещества.

17. Как часто следует проводить проверку герметичности шлангов на пожарном насосе?

- а) каждые 6 месяцев;

- б) раз в неделю;
- в) при необходимости.

18. Какие виды пожарных средств требуют периодической замены аккумуляторов?

- а) порошковые огнетушители;
- б) водяные пожарные насосы;
- в) газовые огнетушители.

19. Какие параметры должны соответствовать электрическим компонентам на пожарной технике?

- а) напряжение и ток;
- б) цвет и форма;
- в) температура и влажность.

20. Какие дополнительные средства обслуживания необходимы для пожарного автомобиля?

- а) комплект для сжатого воздуха;
- б) запасные масла и фильтры;
- в) рулевой механизм и тормоза.

Вариант №3

1. Что определяет основные параметры и характеристики пожарного автомобиля?

- а) технический регламент;
- б) конструкторская документация;
- в) технические условия.

2. Что устанавливает правила технической эксплуатации пожарных машин?

- а) инструкция по применению;
- б) инструкция по техобслуживанию и ремонту;
- в) руководство по эксплуатации.

3. В каком документе указывается периодичность осмотра пожарных рукавов?

- а) паспорте;
- б) формуляре;
- в) графике технического обслуживания.

4. Где описана методика проведения испытаний пожарных машин?

- а) в журнале испытаний;
- б) в формуляре;
- в) в инструкции по эксплуатации.

5. Какой документ регламентирует порядок испытаний пожарной техники?

- а) план проверок;
- б) программа испытаний;
- в) акт ввода в эксплуатацию.

6. Где отражаются данные о замене узлов и деталей пожарного автомобиля?

- а) в журнале выдачи ГСМ;
- б) в сервисной книжке;
- в) в путевом листе.

7. Для чего служит журнал технического обслуживания пожарной техники?

- а) для регистрации инструктажей;
- б) для учёта выполненных работ по техническому обслуживанию;
- в) для выдачи рекомендаций.

8. Что заполняется на каждый пожарный автомобиль?

- а) карточка учёта работы агрегатов;
- б) инструкция по охране труда;
- в) карта смазки.

9. Как называется документ, регистрирующий количество часов работы двигателя пожарного автомобиля?

- а) вахтенный журнал;
- б) путевой лист;
- в) карточка учёта работы агрегатов.

10. Как часто должен проводиться осмотр технического состояния основных узлов и агрегатов пожарной техники?

- а) 1 раз в 2 года;
- б) каждые 6 месяцев;
- в) ежемесячно.

11. Какие параметры необходимо проверять при визуальном осмотре огнетушителя?

- а) цвет корпуса;
- б) температура окружающей среды;
- в) содержание кислорода в воздухе.

12. Как часто следует проводить проверку уплотнений и соединений шлангов на мобильном огнетушителе?

- а) раз в месяц;
- б) по мере необходимости;
- в) не требуется проверка.

13. Что является основным средством тушения пожаров для порошковых огнетушителей?

- а) вода;
- б) углекислота;
- в) огнетушащий порошок.

14. Какие основные параметры следует проверять на насосе пожарного автомобиля?

- а) напряжение аккумулятора;
- б) давление в шлангах;
- в) вес всей техники.

15. Каково назначение предохранительного клапана на пожарном насосе?

- а) регулирование температуры воды;
- б) предотвращение перегрева насоса;
- в) регулирование давления воздуха.

16. Какие параметры необходимо проверять при обслуживании электрических компонентов на пожарной технике?

- а) напряжение и ток;
- б) цвет и форма;
- в) уровень радиации.

17. Какие средства тушения находятся в газовых огнетушителях?

- а) вода;
- б) углекислота;
- в) фреон.

18. Какой метод проверки аккумуляторов применяется для пожарных средств?

- а) визуальный осмотр;
- б) измерение напряжения;
- в) взвешивание.

19. Как часто следует проводить проверку герметичности клапана на огнетушителе?

- а) раз в год;
- б) при каждом использовании;
- в) раз в три года.

20. Каким образом осуществляется обслуживание манометра на огнетушителе?

- а) замена масла внутри манометра;
- б) калибровка датчика давления;
- в) замена всего манометра.

Вариант №4

1. В каком документе приводятся технические характеристики пожарной машины и описание её конструкции?

- а) в техническом паспорте;
- б) в руководстве по ликвидации аварий;
- в) в формуляре.

2. Что устанавливает перечень работ по техобслуживанию и сроки их проведения для пожарных автомобилей?

- а) регламент техобслуживания;
- б) журнал учёта выездов;
- в) график проведения ТО.

3. Где описана последовательность действий водителя при выезде пожарной машины из гаража?

- а) в инструкции по пожарной безопасности;
- б) в памятке водителю;
- в) в приказе о распределении обязанностей.

4. Какой документ устанавливает требования к состоянию пожарного оборудования автомобилей?

- а) регламент технического обслуживания;
- б) журнал инструктажа;
- в) технические условия.

5. Где описана процедура замены отработавших ресурс агрегатов и узлов пожарной машины?

- а) в инструкции по ремонту;
- б) в каталоге запасных частей;
- в) в руководстве по эксплуатации.

6. Какой документ определяет основные требования к системам и оборудованию пожарных автомобилей?

- а) ГОСТ;
- б) сертификат соответствия;
- в) технические условия.

7. Что устанавливает порядок обучения водителей пожарной техники?

- а) инструкция по охране труда;
- б) программа подготовки персонала;
- в) расписание занятий.

8. Где записываются сведения о ремонте пожарного оборудования автомобилей?

- а) в паспорте транспортного средства;
- б) в книге учёта ремонтов;
- в) в сервисной книжке.

9. В каком документе указываются разрешённые скорости движения пожарного автомобиля?

- а) в правилах дорожного движения;
- б) в руководстве по эксплуатации;
- в) в протоколе испытаний.

10. В течение какого времени должно выполняться техническое обслуживание пожарного автомобиля?

- а) 2 часа;
- б) 8 часов;
- в) 12 часов.

11. Что является основным видом тушения пожаров при использовании водяных огнетушителей?

- а) газ;
- б) вода;
- в) песок.

12. Каким образом проводится проверка состояния шлангов на огнетушителе?

- а) проведение гидравлических испытаний;
- б) визуальный осмотр;
- в) прогревка шлангов.

13. Как часто рекомендуется проводить обслуживание клапана на портативном огнетушителе?

- а) каждые 6 месяцев;
- б) ежедневно;
- в) по мере необходимости.

14. Какие факторы могут повлиять на срок годности огнетушителя?

- а) температурные изменения;
- б) цвет корпуса;
- в) наличие пыли.

15. Что является признаком того, что портативный огнетушитель был использован?

- а) изменение цвета корпуса;
- б) наличие инструкции;
- в) наличие датчика температуры.

16. Каким образом проводится проверка герметичности давлением внутри баллона огнетушителя?

- а) измерение давления манометром;
- б) визуальный осмотр;
- в) погружение в воду.

17. Какой вид тестирования используется для проверки эффективности пожарного насоса?

- а) электрическое тестирование;
- б) гидравлическое испытание;
- в) оптическое тестирование.

18. Какие параметры следует проверять при техническом обслуживании газовых огнетушителей?

- а) количество огнетушащего вещества;
- б) цвет корпуса;
- в) состояние шланга.

19. Что следует предпринять при обнаружении повреждений шлангов на мобильном огнетушителе?

- а) использовать огнетушитель только в аварийных ситуациях;
- б) немедленно заменить поврежденные шланги;
- в) изолировать поврежденные участки лентой.

20. Какие компоненты пожарной техники подлежат периодической смазке?

- а) все движущиеся части;
- б) электрические компоненты;
- в) только сальники и уплотнения.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	в	в	в	а
2	а	в	в	в
3	б	в	в	б
4	а	в	а	в
5	в	в	б	в
6	б	б	б	в
7	в	в	б	б
8	в	в	а	в
9	а	в	в	б
10	в	б	в	б
11	в	а	а	б
12	б	а	а	б
13	в	а	в	а
14	а	а	б	а
15	б	в	б	а
16	в	а	а	а
17	а	а	в	б
18	в	а	б	а
19	в	а	а	б

20	в	б	б	а
----	---	---	---	---

Вопросы ко 2-ой рубежной аттестации

1. Какие вещества относятся к огнетушащим?
2. Как классифицируются огнетушащие вещества по агрегатному состоянию? Приведите примеры.
3. В чем заключается физико-химическое воздействие на очаг пожара такого ОТВ как вода?
4. Какое огнетушащее вещество обладает наибольшей теплоемкостью?
5. Какие ограничения существуют при применении углекислоты для тушения пожаров?
6. В каких случаях целесообразно использовать порошковые огнетушители?
7. Чем опасно применение хладонов для тушения пожара?
8. Каков механизм огнетушащего действия инертных газов?
9. В чем преимущества воздушно-механической пены перед химической для тушения пожаров?
10. Как влияет температура на огнетушащую эффективность воды и водных растворов?
11. Какое влияние оказывает применение огнетушащих порошков на оборудование после тушения пожара?
12. Чем определяется выбор огнетушащего вещества для тушения пожара?
13. В чем различие между смачивателями и пенообразователями при получении огнетушащих растворов?
14. Какое ОТВ предпочтительно использовать для тушения пожаров класса D?
15. Какие требования предъявляются к качеству воды, используемой для заправки пожарных автоцистерн?
16. Какие требования предъявляются к техническому состоянию мобильных средств пожаротушения при их приеме-передаче?
17. Как оформляются документы при приеме-сдаче мобильных средств пожаротушения?
18. Кто имеет право управлять мобильными средствами пожаротушения?
19. Какие документы должен иметь водитель пожарного автомобиля при выезде?
20. Где и как должны располагаться пожарные автомобили в гаражах пожарных частей?
21. Как должен быть экипирован личный состав, находящийся на боевом дежурстве?
22. Какие операции входят в ежедневную проверку пожарного автомобиля?
23. Что входит в понятие "готовность No1" для пожарного автомобиля?
24. Какие нормативы установлены на выезд и прибытие пожарных подразделений к месту вызова?
25. Что проверяется при приемке пожарного автомобиля из ремонта?
26. Что контролируется при техническом обслуживании огнетушителя?
27. Как осуществляется переконсервация пожарных рукавов?
28. Что входит в понятие "техническая готовность" мобильных средств пожаротушения?
29. Какие требования безопасности должны соблюдаться при установке автолестниц и автоподъемников на пожаре?
30. В течение какого времени пожарный автомобиль должен быть заведен и готов к выезду?

Образец билета к 1-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Тестовое задание
по дисциплине МДК.03.02 «Техническое обслуживание мобильных средств
пожаротушения» II -аттестация
Вариант №_____

ФИО _____ групп _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Какое огнетушащее вещество используется в пенных или порошковых огнетушителях для ликвидации пожаров класса А?

- а) хладон;
- б) диоксид углерода;
- в) порошки на основе бикарбоната натрия.

2. Какое вещество может эффективно тушить электрооборудование под напряжением?

- а) пены;
- б) вода;
- в) углекислый газ.

3. Какое вещество используется для объёмного тушения воздушных судов?

- а) озон;
- б) газовые аэрозоли;
- в) галоидированные углеводороды.

4. Какое из перечисленных веществ обладает высокой огнетушащей эффективностью и не приводит к повреждению оборудования?

- а) твёрдые огнетушащие вещества;
- б) жидкие огнетушащие вещества;
- в) газообразные огнетушащие вещества.

5. Какое огнетушащее вещество наиболее эффективно при тушении электроустановок?

- а) углекислый газ;
- б) хладон;
- в) азот.

6. Какой порошок эффективен для тушения легковоспламеняющихся жидкостей?

- а) ВС;
- б) АВСЕ; в) D.

7. Какое вещество не оказывает вредного воздействия на оборудование и не ядовито?

- а) сода;
- б) пена КЗ;
- в) порошок АВС.

8. Что является основным компонентом воздушно-механической пены?

- а) сода;
- б) азот;
- в) вода.

9. Какое вещество применяется для тушения пожаров бензина и нефтепродуктов?

- а) воздушно-механическая пена высокой кратности;
- б) азот;
- в) углекислота.

10. Какую пену тушения применяют для тушения деревянных конструкций?

- а) химическую;
- б) воздушно-механическую;
- в) пену средней кратности.

11. Для чего проводится обкатка нового пожарного автомобиля перед постановкой на дежурство?

- а) для выявления скрытых дефектов;
- б) для обучения водителей;
- в) для проверки работоспособности всех систем.

12. В какие сроки должен быть подписан акт приёма-передачи пожарной техники после проведения испытаний?

- а) не позднее 10 дней;
- б) в день окончания испытаний;
- в) в течение месяца.

13. Как часто должен проводиться осмотр технического состояния пожарной машины?

- а) 1 раз в неделю;
- б) 1 раз в 2 месяца;
- в) ежедневно перед выездом.

14. В какие сроки вновь прибывшая пожарная техника должна быть поставлена на дежурство?

- а) в течение суток;
- б) в течение 3 дней;
- в) в течение недели.

15. Какова периодичность перекомплектования пожарных автомобилей пожарно-техническим вооружением?

- а) 1 раз в 5 лет;
- б) при снижении эффективности;
- в) при снятии с производства.

16. Как часто должна проводиться проверка состояния огнетушителей?

- а) 2 раза в год;
- б) при внешнем осмотре пожарной техники;
- в) каждый месяц.

17. За что несет ответственность водитель при выезде на пожар?

- а) за включение специальных сигналов;
- б) за сохранность пожарной техники;
- в) за работу радиостанции.

18. Каким требованиям должно соответствовать помещение для хранения пожарной техники?

- а) отапливаемое, сухое;
- б) обеспеченное электропитанием 220 В;
- в) с устройствами для подзарядки АКБ.

19. Как часто должна проводиться замена огнетушащих средств в пожарных автомобилях?

- а) по истечении указанного срока годности;
- б) каждые 5 лет;
- в) ежегодно после проверок.

20. Кто несёт ответственность за соблюдение норм наличия средств пожаротушения на пожарных автомобилях?

- а) начальник караула;
- б) диспетчер пожарной охраны;
- в) начальник пожарно-спасательного подразделения.

Вариант №2

1. Какое огнетушащее вещество применяется для тушения тлеющих материалов?

- а) вода;
- б) воздушно-механическая пена;
- в) порошок АВСЕ.

2. Как называется огнетушащее вещество на основе калиевых солей?

- а) пирекс;
- б) литий;
- в) пирант А.

3. Какое вещество практически не оказывает вредного воздействия на аппаратуру и изделия электронной техники?

- а) диоксид углерода;
- б) азот;
- в) вода.

4. Какой газ обладает высокой диэлектрической прочностью и может использоваться для тушения электроустановок под напряжением?

- а) азот;
- б) аргон;
- в) гелий.

5. С помощью какого вещества можно тушить небольшие очаги горения на открытом пространстве?

- а) углекислый газ;
- б) вода;
- в) пена.

6. Какое вещество применяется для тушения пожаров класса D?

- а) вода;
- б) хладон;
- в) специальные порошки.

7. Какой метод тушения используется для ликвидации пожаров нефти и нефтепродуктов?

- а) комбинированный;
- б) газовый;
- в) пенный.

8. Где используются огнетушащие порошки типа ABCЕ?

- а) в порошковых огнетушителях;
- б) в системах объемного пожаротушения;
- в) в системах пожарной сигнализации.

9. Для каких пожаров предназначены углекислотные огнетушители?

- а) класса А;
- б) класса В;
- в) класса С.

10. Какое вещество считается универсальным для первичного пожаротушения?

- а) азот;
- б) диоксид углерода;
- в) вода.

11. Что проверяется при приёмке нового пожарного автомобиля?

- а) наличие документации;
- б) комплектность пожарно-технического вооружения;
- в) качество окраски машины.

12. Кто подписывает акт ввода в эксплуатацию пожарной машины?

- а) начальник пожарной части;
- б) водитель;
- в) инженер по охране труда.

13. Что контролируется при ежедневном техническом осмотре пожарного автомобиля?

- а) плотность электрических контактов;
- б) герметичность топливопроводов;
- в) регулировка клапанов двигателя.

14. Какое количество огнетушителей должно быть на боевом расчёте пожарного автомобиля?

- а) не менее 2-х;
- б) не менее 3-х;
- в) не регламентируется.

15. Кто определяет готовность пожарной техники к выезду?

- а) водитель;

- б) начальник караула;
- в) инженер по охране труда.

16. Как часто проводится занятие с личным составом караула по применению пожарно-технического вооружения?

- а) 1 раз в квартал;
- б) 1 раз в полугодие;
- в) ежемесячно;

17. Какой должна быть температура в помещении для хранения пожарных автомобилей?

- а) не ниже +5°C;
- б) не выше +25°C;
- в) не регламентируется.

18. Что проверяет водитель после выезда пожарного автомобиля из гаража?

- а) наличие средств индивидуальной защиты;
- б) работу двигателя на всех режимах;
- в) исправность запорных устройств.

19. Для чего нужны инвентарные ведомости пожарных автомобилей?

- а) для передачи в бухгалтерию;
- б) для контроля наличия имущества;
- в) для сверки с данными 1С.

20. При каких условиях запрещается эксплуатация пожарного автомобиля?

- а) при неисправности рулевого управления;
- б) при наличии трещин на ветровом стекле;
- в) при неработающем стеклоочистителе.

Вариант №3

1. Как называется огнетушащее вещество, которое способно разбавлять горючие газы и пары до концентраций, не поддерживающих горение?

- а) ингибитор;
- б) катализатор;
- в) разбавитель.

2. Какое вещество обладает охлаждающим и изолирующим действием при тушении пожаров?

- а) вода в распыленном состоянии;
- б) аргон;
- в) азот.

3. Каким свойством обладает сжиженный диоксид углерода, обеспечивающим эффективность его огнетушащего действия?

- а) высокой теплоёмкостью;
- б) быстрым испарением и охлаждением зоны горения;
- в) смачивающей способностью.

4. С помощью какого вещества можно ликвидировать горение веществ, вступающих в реакцию с кислородом воздуха?

- а) воды;
- б) углекислого газа;
- в) азота.

5. Какое огнетушащее средство снижает концентрацию кислорода в зоне горения?

- а) воздушно-механическая пена;
- б) инертные газы;
- в) порошковые составы.

6. Какие огнетушащие вещества могут тушить пожар путём химической реакции с очагом пламени?

- а) составы на основе бромистого этила;
- б) гексафторид серы;
- в) галлоидные углеводороды.

7. При помощи какого вещества можно снизить скорость протекания химической реакции в зоне горения?

- а) смачивателя;
- б) ингибитора;
- в) катализатора.

8. Какое огнетушащее вещество не токсично и пригодно для тушения пожаров в присутствии людей?

- а) хладоны;
- б) углекислый газ;
- в) пары бромистого метила.

9. Как называется явление прекращения горения после удаления огнетушащего вещества?

- а) тушение;
- б) подавление;
- в) ингибирование.

10. Какие огнетушащие составы не оказывают коррозионного воздействия на материалы и оборудование?

- а) на основе хладонов;
- б) порошковые;
- в) на углекислотной основе.

11. Что отражается в паспорте пожарного автомобиля?

- а) результаты испытаний;
- б) технические характеристики;
- в) сведения о ремонтах.

12. Чем оформляется разрешение на выезд пожарного автомобиля после устранения неисправностей?

- а) заявкой водителя;
- б) записью в путевом листе;
- в) подписью начальника караула в журнале выездов.

13. Что является основным документом, определяющим правила эксплуатации

и технического обслуживания пожарного автомобиля?

- а) формуляр;
- б) технический паспорт;
- в) руководство по эксплуатации.

14. Как часто должен проводиться инструктаж водителей пожарных автомобилей?

- а) ежемесячно;
- б) при назначении на должность;
- в) при изменении конструкции машины.

15. На основании чего составляется расписание занятий по технической подготовке пожарных подразделений?

- а) указаний из вышестоящего органа;
- б) годового плана;
- в) решения начальника части.

16. Где регистрируются данные о техническом состоянии пожарной техники и её выездах?

- а) в путевом листе;
- б) в журнале технического обслуживания;
- в) в сервисной книжке.

17. Что относится к ежесменному обслуживанию пожарного автомобиля?

- а) подзарядка АКБ;
- б) проверка давления в шинах;
- в) регулировка тормозов.

18. Как часто проводится испытание пожарных рукавов на пожарных автомобилях?

- а) 1 раз в год;
- б) после каждого применения;
- в) при проведении технического осмотра.

19. Что проверяется при контрольном осмотре огнетушителей на пожарных машинах?

- а) масса заряда;
- б) маркировка;
- в) качество покрытия.

20. Какой из перечисленных документов регламентирует порядок содержания пожарной техники в готовности?

- а) журнал инструктажей;
- б) должностная инструкция;
- в) расписание занятий по профессиональной подготовке.

Вариант №4

1. Как называется процесс прекращения горения при изоляции горючего от кислорода воздуха?

- а) подавление горения;
- б) ингибирование;
- в) разбавление среды.

2. Какие огнетушащие вещества относятся к химически активным ингибиторам?

- а) галогенизированные углеводороды;
- б) соединения марганца и меди;
- в) порошки типа ABCЕ.

3. С помощью какого огнетушащего вещества можно предотвратить повторное воспламенение горючих материалов?

- а) тонкораспыленной воды;
- б) воздушно-механической пены;
- в) порошка типа ВС.

4. Какой способ не относится к объемному тушению помещений?

- а) с помощью водяного тумана;
- б) с помощью углекислого газа;
- в) с помощью пены низкой кратности.

5. Какие газовые огнетушащие составы при высокой температуре разлагаются с поглощением тепла?

- а) хладоны;
- б) инергены;
- в) аргон и азот.

6. Какое вещество обеспечивает длительную защиту от повторного возгорания очага пожара после ликвидации открытого пламени?

- а) углекислый газ;
- б) воздушно-механическая пена;
- в) порошок типа ВС.

7. Какие виды тушения относятся к объемному?

- а) распыление воды;
- б) подача инертных газов;
- в) подача пены средней кратности.

8. Что происходит при разбавлении горючей смеси негорючими газами или парами до пределов невоспламенения?

- а) ингибирование;
- б) тушение;
- в) флегматизация.

9. Какое огнетушащее вещество наиболее безопасно для тушения пожаров в присутствии людей?

- а) хладон;
- б) двуокись углерода;
- в) вода.

10. Какая разновидность пены обеспечивает наибольший охлаждающий эффект при тушении пожаров?

- а) протеиновая;
- б) фторсинтетическая;
- в) целлюлозная.

11. Что отражается в паспорте пожарного автомобиля?

- а) результаты испытаний;
- б) технические характеристики;
- в) сведения о ремонтах.

12. Чем оформляется разрешение на выезд пожарного автомобиля после устранения неисправностей?

- а) заявкой водителя;
- б) записью в путевом листе;
- в) подписью начальника караула в журнале выездов.

13. Что является основным документом, определяющим правила эксплуатации и технического обслуживания пожарного автомобиля?

- а) формуляр;
- б) технический паспорт;
- в) руководство по эксплуатации.

14. Как часто должен проводиться инструктаж водителей пожарных автомобилей?

- а) ежемесячно;
- б) при назначении на должность;
- в) при изменении конструкции машины.

15. На основании чего составляется расписание занятий по технической подготовке пожарных подразделений?

- а) указаний из вышестоящего органа;
- б) годового плана;
- в) решения начальника части.

16. Где регистрируются данные о техническом состоянии пожарной техники и её выездах?

- а) в путевом листе;
- б) в журнале технического обслуживания;
- в) в сервисной книжке.

17. Что относится к ежесменному обслуживанию пожарного автомобиля?

- а) подзарядка АКБ;
- б) проверка давления в шинах;
- в) регулировка тормозов.

18. Как часто проводится испытание пожарных рукавов на пожарных автомобилях?

- а) 1 раз в год;
- б) после каждого применения;
- в) при проведении технического осмотра.

19. Что проверяется при контрольном осмотре огнетушителей на пожарных машинах?

- а) масса заряда;
- б) маркировка;
- в) качество покрытия.

20. Какой из перечисленных документов регламентирует порядок содержания пожарной техники в готовности?

- а) журнал инструктажей;
- б) должностная инструкция;
- в) расписание занятий по профессиональной подготовке.

Критерии оценивания рубежной аттестации:

Количество вопросов	Оценка
16-20	аттестован
11-15	
6-10	
0-5	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 6-20 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил менее 5 вопроса.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	в	б	в	б
2	в	в	а	а
3	б	а	б	б
4	а	б	в	а
5	а	а	б	б
6	в	в	в	б
7	а	в	б	в
8	в	а	б	в
9	в	б	б	б
10	б	в	б	б
11	в	б	б	б
12	б	а	в	в
13	в	а	в	в
14	а	а	а	а
15	б	б	б	б
16	б	в	б	б
17	б	а	б	б
18	а	б	а	а
19	а	б	б	б
20	в	а	в	в

Вопросы к зачету по дисциплинам Мобильные средства пожаротушения, Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения на 1 семестр:

1. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
2. Какие огнетушители используются для тушения твердых горючих материалов?
3. Какие огнетушители применяются для тушения жидких горючих материалов?
4. Какие огнетушители используются для тушения электроустановок под напряжением?
5. Как маркируются огнетушители с точки зрения безопасности огнетушащего вещества?
6. Что означает маркировка ОУ-3 на огнетушителе?
7. Как часто необходимо проводить техническое обслуживание огнетушителей?
8. Что в ежеквартальное техобслуживание огнетушителей?
9. Что в ежегодное техобслуживание огнетушителей входит?
10. Как определить особенность пенного огнетушителя?
11. Как определить особенность углекислотного огнетушителя?
12. Какие используются пожарные краны для тушения пожаров?
13. Какова теперь работоспособность пожарного крана?
14. Где следует размещать пожарные краны в зданиях?
15. Какое оборудование входит в пожарный кран?
16. Какие мобильные средства используются для тушения пожаров?
17. Какими показателями характеризуются пожарные автомобили?
18. Какое оборудование устанавливается на пожарных автомобилях?
19. Какие огнетушащие вещества применяются в пожарных автомобилях?
20. Как подразделяются пожарные автомобили по назначению?
21. Какие пожарные автомобили относятся к универсальным?
22. Какое назначение у специальных пожарных автомобилей?
23. Какие средства используются для забора и подачи воды на пожаре?
24. Как устроена пожарная колонка, ее назначение?
25. Какое оборудование входит в пожарный гидрант?
26. Какие используются ручные пожарные лестницы при тушении пожара?
27. Каким требованиям должны соответствовать пожарные рукава?
28. Какие различают виды пожарных рукавов?
29. Какими показателями характеризуются пожарные рукава?
30. Как хранятся пожарные рукава на пожарных автомобилях?
31. Для каких целей предназначены специальные пожарные автомобили?
32. Какие специальные пожарные автомобили используются для тушения пожаров на производственных объектах?
33. Какое оборудование устанавливается на автомобилях для тушения пожаров на нефтебазах и нефтеперерабатывающих заводах?
34. Какие особенности имеют автомобили для тушения пожаров в аэропортах?
35. Какое дополнительное оборудование устанавливается на автоподъемниках?
36. Какие бывают пожарные автоподъемники по высоте подъема?
37. Какое оборудование используется при тушении высотных зданий и сооружений?
38. Какие средства применяются для задымления помещений при пожаре?
39. Какое оборудование используется для вскрытия и разборки конструкций на пожаре?
40. Какие автомобили применяются для тушения пожаров в тоннелях и на железной дороге?
41. Какие задачи выполняет автомобиль связи и освещения на пожаре?
42. Какое оборудование устанавливается на автомобилях технической службы?
43. Какие грузовые автомобили используются для перевозки личного состава пожарной охраны?
44. Какие требования предъявляются к компоновке пожарных автомобилей?
45. Как осуществляется управление насосной установкой пожарного автомобиля?
46. Какие устройства используются пожарными для защиты органов дыхания?
47. Какими требованиями должен удовлетворять дыхательный изолирующий аппарат?
48. Что входит в состав пожарного оборудования для спасения людей с высоты?

49. Как делятся пожарные спасательные веревки по назначению?
50. Какое снаряжение применяется для самоспасения пожарных?
51. В каких случаях используются пожарные спасательные канаты?
52. Какие средства применяются для спасения животных?
53. Какие носилки применяются при транспортировке пострадавших на пожаре?
54. Что входит в состав пожарного инструмента для проведения аварийно-спасательных работ?
55. Какие лестницы и навесные спасательные устройства применяются пожарными?
56. С какой целью используются пожарные спасательные канаты?
57. Какие основные группы пожарного оборудования Вы знаете?
58. Где должно храниться пожарное снаряжение для обеспечения его постоянной готовности?
59. Как проверяется исправность используемого пожарного оборудования?
60. Какие нормы нагрузки установлены при эксплуатации пожарного снаряжения?
61. 1. Какая документация входит в состав эксплуатационных документов на мобильные средства пожаротушения?
62. 2. Какие разделы включает в себя техническое описание на мобильные средства пожаротушения?
63. Какие требования предъявляются к ведению эксплуатационной документации?
64. Что включает в себя инструкция по эксплуатации мобильных средств пожаротушения?
65. Какой минимальный срок хранения установлен для эксплуатационной документации?
66. Какая информация содержится в паспорте на мобильные средства пожаротушения?
67. Какие разделы входят в состав технической документации на данные средства?
68. Кто несет ответственность за ведение и хранение эксплуатационной документации?
69. Где должна храниться техническая и эксплуатационная документация?
70. Как часто должен проводиться инструктаж по изучению технической документации и как это фиксируется?
71. В какие сроки вносятся записи в паспорт технического средства о прохождении технического обслуживания?
72. Какие сведения содержатся в формуляре на мобильное средство пожаротушения?
73. Что включают в себя чертежи общего вида в комплекте технической документации?
74. Что понимается под межремонтными сроками службы при эксплуатации мобильного средства пожаротушения?
75. Каким требованиям должна соответствовать эксплуатационная документация мобильных средств пожаротушения?
76. Какие виды технического обслуживания проводятся на мобильных средствах пожаротушения?
77. Что входит в ежедневное техническое обслуживание данных средств?
78. Как часто должно проводиться техническое обслуживание №1 и что оно включает?
79. Кто имеет право проводить техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения?
80. Где должно проводиться техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения?
81. Какие записи должны вноситься по результатам проведения технического обслуживания в соответствующую документацию?
82. Что проверяется при ежегодном техническом освидетельствовании мобильного средства пожаротушения?
83. В какие сроки проводится сезонное техническое обслуживание и что оно включает?
84. Что входит в объем работ при проведении технического обслуживания №2?
85. Какие запасные части и расходные материалы используются при техническом обслуживании мобильных средств пожаротушения?
86. Какие меры безопасности соблюдаются при техобслуживании мобильных

средств пожаротушения?

87. Что проверяется при подготовке мобильного средства пожаротушения к выезду из гаража?
88. Где должен проводиться текущий ремонт мобильных средств пожаротушения?
89. Что входит в планово-предупредительную систему технического обслуживания мобильных средств пожаротушения?
90. Какие требования безопасности предъявляются к техническому состоянию и обслуживанию мобильных средств пожаротушения?
91. Какие вещества относятся к огнетушителям?
92. Как классифицируются огнетушащие вещества по агрегатному состоянию?
93. В чем заключается физико-химическое воздействие на очаг пожара такого ОТВ как вода?
94. Какое огнетушащее вещество обладает наибольшей теплоемкостью?
95. Какие ограничения существуют при применении углекислоты для тушения пожаров?
96. В каких случаях целесообразно использовать порошковые огнетушители?
97. Чем опасно применение хладонов для тушения пожара?
98. Каков механизм огнетушащего действия инертных газов?
99. В чем преимущества воздушно-механической пены перед химической для тушения пожаров?
100. Как влияет температура на огнетушащую эффективность воды и водных растворов?
101. Какое влияние оказывает применение огнетушащих порошков на оборудование после тушения пожара?
102. Чем определяется выбор огнетушащего вещества для тушения пожара?
103. В чем различие между смачивателями и пенообразователями при получении огнетушащих растворов?
104. Какое ОТВ предпочтительно использовать для тушения пожаров класса D?
105. Какие требования предъявляются к качеству воды, используемой для заправки пожарных автоцистерн?
106. Какие требования предъявляются к техническому состоянию мобильных средств пожаротушения при их приеме-передаче?
107. Как оформляются документы при приеме-сдаче мобильных средств пожаротушения?
108. Кто имеет право управлять мобильными средствами пожаротушения?
109. Какие документы должен иметь водитель пожарного автомобиля при выезде?
110. Где и как должны располагаться пожарные автомобили в гаражах пожарных частей?
111. Как должен быть экипирован личный состав, находящийся на боевом дежурстве?
112. Какие операции входят в ежедневную проверку пожарного автомобиля?
113. Что входит в понятие "готовность №1" для пожарного автомобиля?
114. Какие нормативы установлены на выезд и прибытие пожарных подразделений к месту вызова?
115. Что проверяется при приемке пожарного автомобиля из ремонта?
116. Что контролируется при техническом обслуживании огнетушителя?
117. Как осуществляется переконсервация пожарных рукавов?
118. Что входит в понятие "техническая готовность" мобильных средств пожаротушения?
119. Какие требования безопасности должны соблюдаться при установке автолестниц и автоподъемников на пожаре?
120. В течение какого времени пожарный автомобиль должен быть заведен и готов к выезду?

ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю

Образец билета к экзамену

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**Тестовое задание
по дисциплинам**

МДК.03.01 «Мобильные средства пожаротушения»

МДК.03.02 «Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения»

**Экзамен
Вариант №_____**

ФИО _____ групп _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										
№ вопроса	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ответ										
№ вопроса	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ответ										

Вариант №1

1. Какая документация содержит техническое описание, инструкцию по эксплуатации и другие данные, необходимые для правильной эксплуатации изделия?

- а) конструкторская;
- б) технологическая;
- в) эксплуатационная.

2. Что входит в состав эксплуатационной документации на мобильные средства пожаротушения?

- а) паспорт;
- б) инструкция по эксплуатации;
- в) формуляр.

3. Как называется документ, содержащий основные технические данные, сведения, необходимые для правильной эксплуатации и хранения изделия?

- а) инструкция;
- б) паспорт;

в) журнал испытаний.

4. Что указывается в формуляре мобильного средства пожаротушения?

- а) результаты технического обслуживания;
- б) сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя;
- в) порядок действия в экстренных случаях.

5. Как называется технический документ, регламентирующий перечень работ по техническому обслуживанию средства пожаротушения?

- а) инструкция по эксплуатации;
- б) паспорт;
- в) график технического обслуживания.

6. Как часто должен проводиться внешний осмотр пожарной автоцистерны с проверкой работоспособности агрегатов и механизмов?

- а) 1 раз в 5 лет;
- б) не реже 1 раза в месяц;
- в) 1 раз в год.

7. Где ведется учет технического обслуживания и ремонта средства пожаротушения?

- а) в путевом листе;
- б) в инструкции по техническому обслуживанию;
- в) в формуляре.

8. Где указывают данные об агрегатах, деталях и свойствах материалов, определяющих качество и эксплуатационную надежность средства пожаротушения?

- а) в методике испытания;
- б) в технических условиях;
- в) в паспорте.

9. Где регистрируются данные о количестве и видах выездов пожарных автомобилей?

- а) в путевых листах;
- б) в журнале учёта выездов;
- в) в журнале испытаний.

10. Какая из документаций содержит правила и нормы эксплуатации пожарных машин?

- а) инструкция по технике безопасности;
- б) инструкция по эксплуатации в нештатных ситуациях;
- в) руководство по эксплуатации.

11. Как часто проводится полное техническое обслуживание пожарных автомобилей?

- а) 1 раз в месяц;
- б) 1 раз в полгода;
- в) 1 раз в год.

12. Что входит в ежедневное техническое обслуживание пожарных машин?

- а) проверка герметичности топливной системы;
- б) контроль уровня эксплуатационных жидкостей;
- в) регулировка тормозной системы.

13. Каким документом руководствуются при проведении технического обслуживания пожарной техники?

- а) техническим

паспортом; б) сервисной книжкой;
в) регламентом технического обслуживания.

14. Что проверяется при еженедельном техническом обслуживании пожарного оборудования?

- а) плотность электрических контактов;
- б) герметичность гидравлической системы;
- в) регулировка клапанов двигателя.

15. Что входит в сезонное техническое обслуживание пожарных автомобилей?

- а) замена тормозных колодок;
- б) замена охлаждающей и тормозной жидкости;
- в) регулировка углов установки колёс.

16. Как часто проводится измерение сопротивления изоляции электрооборудования пожарного автомобиля?

- а) 1 раз в месяц;
- б) при проведении сезонного ТО;
- в) каждые 2 года.

17. Что относится к плановым видам ремонта пожарной техники?

- а) текущий ремонт;
- б) капитальный ремонт;
- в) аварийный ремонт.

18. Что входит в объём работ при текущем ремонте пожарного автомобиля?

- а) замена кузовных элементов;
- б) разборка основных узлов и агрегатов;
- в) мойка и чистка составных частей.

19. Каким прибором измеряют степень разряда аккумуляторной батареи пожарного автомобиля?

- а) амперметром;
- б) динамометром;
- в) тестером.

20. Кто несёт ответственность за своевременное и качественное техническое обслуживание пожарной техники?

- а) водитель;
- б) инженер по ТБ;
- в) начальник пожарной части.

21. Какое огнетушащее вещество используется в пенных или порошковых огнетушителях для ликвидации пожаров класса А?

- а) хладон;
- б) диоксид углерода;
- в) порошки на основе бикарбоната натрия.

22. Какое вещество может эффективно тушить электрооборудование под напряжением?

- а) пены;
- б) вода;
- в) углекислый газ.

23. Какое вещество используется для объёмного тушения воздушных судов?

- а) озон;
- б) газовые аэрозоли;
- в) галоидированные углеводороды.

24. Какое из перечисленных веществ обладает высокой огнетушащей эффективностью и не приводит к повреждению оборудования?

- а) твёрдые огнетушащие вещества;
- б) жидкие огнетушащие вещества;
- в) газообразные огнетушащие вещества.

25. Какое огнетушащее вещество наиболее эффективно при тушении электроустановок?

- а) углекислый газ;
- б) хладон;
- в) азот.

26. Какой порошок эффективен для тушения легковоспламеняющихся жидкостей?

- а) ВС;
- б) ABCЕ; в) D.

27. Какое вещество не оказывает вредного воздействия на оборудование и не ядовито?

- а) сода;
- б) пена КЗ;
- в) порошок ABC.

28. Что является основным компонентом воздушно-механической пены?

- а) сода;
- б) азот;
- в) вода.

29. Какое вещество применяется для тушения пожаров бензина и нефтепродуктов?

- а) воздушно-механическая пена высокой кратности;
- б) азот;
- в) уголекислота.

30. Какую пену тушения применяют для тушения деревянных конструкций?

- а) химическую;
- б) воздушно-механическую; в) пену средней кратности.

31. Для чего проводится обкатка нового пожарного автомобиля перед постановкой на дежурство?

- а) для выявления скрытых дефектов;
- б) для обучения водителей;
- в) для проверки работоспособности всех систем.

32. В какие сроки должен быть подписан акт приёма-передачи пожарной техники после проведения испытаний?

- а) не позднее 10 дней;
- б) в день окончания испытаний;
- в) в течение месяца.

33. Как часто должен проводиться осмотр технического состояния пожарной машины?

- а) 1 раз в неделю;
- б) 1 раз в 2 месяца;
- в) ежедневно перед выездом.

34. В какие сроки вновь прибывшая пожарная техника должна быть поставлена на дежурство?

- а) в течение суток;
- б) в течение 3 дней;
- в) в течение недели.

35. Какова периодичность перекомплектования пожарных автомобилей пожарно-техническим вооружением?

- а) 1 раз в 5 лет;
- б) при снижении эффективности;
- в) при снятии с производства.

36. Как часто должна проводиться проверка состояния огнетушителей?

- а) 2 раза в год;
- б) при внешнем осмотре пожарной техники;
- в) каждый месяц.

37. За что несет ответственность водитель при выезде на пожар?

- а) за включение специальных сигналов;
- б) за сохранность пожарной техники;
- в) за работу радиостанции.

38. Каким требованиям должно соответствовать помещение для хранения пожарной техники?

- а) отапливаемое, сухое;
- б) обеспеченное электропитанием 220 В;
- в) с устройствами для подзарядки АКБ.

39. Как часто должна проводиться замена огнетушащих средств в пожарных автомобилях?

- а) по истечении указанного срока годности;
- б) каждые 5 лет;
- в) ежегодно после проверок.

40. Кто несёт ответственность за соблюдение норм наличия средств пожаротушения на пожарных автомобилях?

- а) начальник караула;
- б) диспетчер пожарной охраны;
- в) начальник пожарно-спасательного подразделения.

Вариант №2

1. Какой документ регламентирует правила эксплуатации мобильных средств пожаротушения?

- а) технические условия;
- б) инструкция по охране труда;
- в) руководство по эксплуатации.

2. В каком документе содержатся сведения о гарантийных обязательствах производителя мобильного средства пожаротушения?

- а) в графике технического обслуживания;
- б) в паспорте;
- в) в формуляре.

3. Где фиксируются сведения о ремонте и обслуживании пожарной техники?

- а) в каталоге запасных частей;
- б) в журнале инструктажа;
- в) в формуляре.

4. Что устанавливает порядок проверки работоспособности пожарного оборудования и средств пожарной безопасности?

- а) инструкция о мерах пожарной безопасности;
- б) план противопожарной защиты;
- в) график технического обслуживания.

5. В каком документе описан порядок действия в случае возникновения неисправности пожарной машины?

- а) в сертификате соответствия;
- б) в памятке о первоочередных действиях;
- в) в инструкции по эксплуатации.

6. На какой срок выдаётся паспорт на пожарный автомобиль?

- а) на 1 год;
- б) на весь период эксплуатации;
- в) на 5 лет.

7. С помощью какого документа контролируют техническое состояние пожарной техники?

- а) инструкции о мерах пожарной безопасности;
- б) путевого листа;
- в) графика технического обслуживания.

8. Где указывается информация о сроках проведения технического осмотра пожарного оборудования?

- а) в технических условиях;
- б) в сервисной книжке;
- в) в графике технического обслуживания.

9. Что регламентирует перечень и периодичность работ по техобслуживанию пожарных машин?

- а) регламент технического обслуживания;
- б) инструкция о мерах пожарной безопасности;
- в) график проведения технического обслуживания.

10. Как часто должен проводиться контрольный осмотр огнетушителей на пожарных автомобилях?

- а) 1 раз в 2 года;
- б) не реже 1 раза в квартал;
- в) при проведении техосмотра.

11. Какой метод проверки работоспособности огнетушителя является

наиболее эффективным?

- а) взвешивание и измерение давления;
- б) визуальный осмотр;
- в) полное вытягивание шланга.

12. Каков периодичность технического обслуживания мобильных средств пожаротушения?

- а) раз в год;
- б) раз в месяц;
- в) раз в три года.

13. Какие параметры следует проверять при осмотре огнетушителя?

- а) цвет корпуса;
- б) тип огнетушащего вещества;
- в) срок годности металлических деталей.

14. Какой из указанных признаков свидетельствует о неисправности огнетушителя?

- а) повреждения корпуса;
- б) наличие инструкции на корпусе;
- в) отсутствие подписи о дате следующего обслуживания.

15. Какое средство эффективно для очистки сопла огнетушителя?

- а) вода;
- б) спирт;
- в) сжатый воздух.

16. Каково назначение манометра на огнетушителе?

- а) измерение давления внутри баллона;
- б) определение температуры окружающей среды;
- в) оценка уровня огнетушащего вещества.

17. Как часто следует проводить проверку герметичности шлангов на пожарном насосе?

- а) каждые 6 месяцев;
- б) раз в неделю;
- в) при необходимости.

18. Какие виды пожарных средств требуют периодической замены аккумуляторов?

- а) порошковые огнетушители;
- б) водяные пожарные насосы;
- в) газовые огнетушители.

19. Какие параметры должны соответствовать электрическим компонентам на пожарной технике?

- а) напряжение и ток;
- б) цвет и форма;
- в) температура и влажность.

20. Какие дополнительные средства обслуживания необходимы для пожарного автомобиля?

- а) комплект для сжатого воздуха;
- б) запасные масла и фильтры;
- в) рулевой механизм и тормоза.

21. Какое огнетушащее вещество применяется для тушения тлеющих материалов?

- а) вода;
- б) воздушно-механическая пена;
- в) порошок АВСЕ.

22. Как называется огнетушащее вещество на основе калиевых солей?

- а) пирекс;
- б) литий;
- в) пирант А.

23. Какое вещество практически не оказывает вредного воздействия на аппаратуру и изделия электронной техники?

- а) диоксид углерода;
- б) азот;
- в) вода.

24. Какой газ обладает высокой диэлектрической прочностью и может использоваться для тушения электроустановок под напряжением?

- а) азот;
- б) аргон;
- в) гелий.

25. С помощью какого вещества можно тушить небольшие очаги горения на открытом пространстве?

- а) углекислый газ;
- б) вода;
- в) пена.

26. Какое вещество применяется для тушения пожаров класса D?

- а) вода;
- б) хладон;
- в) специальные порошки.

27. Какой метод тушения используется для ликвидации пожаров нефти и нефтепродуктов?

- а) комбинированный;
- б) газовый;
- в) пенный.

28. Где используются огнетушащие порошки типа АВСЕ?

- а) в порошковых огнетушителях;
- б) в системах объемного пожаротушения;
- в) в системах пожарной сигнализации.

29. Для каких пожаров предназначены углекислотные огнетушители?

- а) класса А;
- б) класса В;
- в) класса С.

30. Какое вещество считается универсальным для первичного пожаротушения?

- а) азот;

- б) диоксид углерода;
- в) вода.

31. Что проверяется при приёмке нового пожарного автомобиля?

- а) наличие документации;
- б) комплектность пожарно-технического вооружения;
- в) качество окраски машины.

32. Кто подписывает акт ввода в эксплуатацию пожарной машины?

- а) начальник пожарной части;
- б) водитель;
- в) инженер по охране труда.

33. Что контролируется при ежедневном техническом осмотре пожарного автомобиля?

- а) плотность электрических контактов;
- б) герметичность топливопроводов;
- в) регулировка клапанов двигателя.

34. Какое количество огнетушителей должно быть на боевом расчёте пожарного автомобиля?

- а) не менее 2-х;
- б) не менее 3-х;
- в) не регламентируется.

35. Кто определяет готовность пожарной техники к выезду?

- а) водитель;
- б) начальник караула;
- в) инженер по охране труда.

36. Как часто проводится занятие с личным составом караула по применению пожарно-технического вооружения?

- а) 1 раз в квартал;
- б) 1 раз в полугодие;
- в) ежемесячно;

37. Какой должна быть температура в помещении для хранения пожарных автомобилей?

- а) не ниже +5°C;
- б) не выше +25°C;
- в) не регламентируется.

38. Что проверяет водитель после выезда пожарного автомобиля из гаража?

- а) наличие средств индивидуальной защиты;
- б) работу двигателя на всех режимах;
- в) исправность запорных устройств.

39. Для чего нужны инвентарные ведомости пожарных автомобилей?

- а) для передачи в бухгалтерию;
- б) для контроля наличия имущества;

в) для сверки с данными 1С.

40. При каких условиях запрещается эксплуатация пожарного автомобиля?

- а) при неисправности рулевого управления;
- б) при наличии трещин на ветровом стекле;
- в) при неработающем стеклоочистителе.

Вариант №3

1. Что определяет основные параметры и характеристики пожарного автомобиля?

- а) технический регламент;
- б) конструкторская документация;
- в) технические условия.

2. Что устанавливает правила технической эксплуатации пожарных машин?

- а) инструкция по применению;
- б) инструкция по техобслуживанию и ремонту;
- в) руководство по эксплуатации.

3. В каком документе указывается периодичность осмотра пожарных рукавов?

- а) паспорте;
- б) формуляре;
- в) графике технического обслуживания.

4. Где описана методика проведения испытаний пожарных машин?

- а) в журнале испытаний;
- б) в формуляре;
- в) в инструкции по эксплуатации.

5. Какой документ регламентирует порядок испытаний пожарной техники?

- а) план проверок;
- б) программа испытаний;
- в) акт ввода в эксплуатацию.

6. Где отражаются данные о замене узлов и деталей пожарного автомобиля?

- а) в журнале выдачи ГСМ;
- б) в сервисной книжке;
- в) в путевом листе.

7. Для чего служит журнал технического обслуживания пожарной техники?

- а) для регистрации инструктажей;
- б) для учёта выполненных работ по техническому обслуживанию;
- в) для выдачи рекомендаций.

8. Что заполняется на каждый пожарный автомобиль?

- а) карточка учёта работы агрегатов;
- б) инструкция по охране труда;
- в) карта смазки.

9. Как называется документ, регистрирующий количество часов работы двигателя пожарного автомобиля?

- а) вахтенный журнал;
- б) путевой лист;

в) карточка учёта работы агрегатов.

10. Как часто должен проводиться осмотр технического состояния основных узлов и агрегатов пожарной техники?

- а) 1 раз в 2 года;
- б) каждые 6 месяцев;
- в) ежемесячно.

11. Какие параметры необходимо проверять при визуальном осмотре огнетушителя?

- а) цвет корпуса;
- б) температура окружающей среды;
- в) содержание кислорода в воздухе.

12. Как часто следует проводить проверку уплотнений и соединений шлангов на мобильном огнетушителе?

- а) раз в месяц;
- б) по мере необходимости;
- в) не требуется проверка.

13. Что является основным средством тушения пожаров для порошковых огнетушителей?

- а) вода;
- б) углекислота;
- в) огнетушащий порошок.

14. Какие основные параметры следует проверять на насосе пожарного автомобиля?

- а) напряжение аккумулятора;
- б) давление в шлангах;
- в) вес всей техники.

15. Каково назначение предохранительного клапана на пожарном насосе?

- а) регулирование температуры воды;
- б) предотвращение перегрева насоса;
- в) регулирование давления воздуха.

16. Какие параметры необходимо проверять при обслуживании электрических компонентов на пожарной технике?

- а) напряжение и ток;
- б) цвет и форма;
- в) уровень радиации.

17. Какие средства тушения находятся в газовых огнетушителях?

- а) вода;
- б) углекислота;
- в) фреон.

18. Какой метод проверки аккумуляторов применяется для пожарных средств?

- а) визуальный осмотр;
- б) измерение напряжения;
- в) взвешивание.

19. Как часто следует проводить проверку герметичности клапана на огнетушителе?

- а) раз в год;
- б) при каждом использовании;

в) раз в три года.

20. Каким образом осуществляется обслуживание манометра на огнетушителе?

- а) замена масла внутри манометра;
- б) калибровка датчика давления;
- в) замена всего манометра.

21. Как называется огнетушащее вещество, которое способно разбавлять горючие газы и пары до концентраций, не поддерживающих горение?

- а) ингибитор;
- б) катализатор;
- в) разбавитель.

22. Какое вещество обладает охлаждающим и изолирующим действием при тушении пожаров?

- а) вода в распыленном состоянии;
- б) аргон;
- в) азот.

23. Каким свойством обладает сжиженный диоксид углерода, обеспечивающим эффективность его огнетушащего действия?

- а) высокой теплоёмкостью;
- б) быстрым испарением и охлаждением зоны горения;
- в) смачивающей способностью.

24. С помощью какого вещества можно ликвидировать горение веществ, вступающих в реакцию с кислородом воздуха?

- а) воды;
- б) углекислого газа;
- в) азота.

25. Какое огнетушащее средство снижает концентрацию кислорода в зоне горения?

- а) воздушно-механическая пена;
- б) инертные газы;
- в) порошковые составы.

26. Какие огнетушащие вещества могут тушить пожар путём химической реакции с очагом пламени?

- а) составы на основе бромистого этила;
- б) гексафторид серы;
- в) галлоидные углеводороды.

27. При помощи какого вещества можно снизить скорость протекания химической реакции в зоне горения?

- а) смачивателя;
- б) ингибитора;
- в) катализатора.

28. Какое огнетушащее вещество не токсично и件годно для тушения пожаров в присутствии людей?

- а) хладоны;
- б) углекислый газ;
- в) пары бромистого метила.

29. Как называется явление прекращения горения после удаления огнетушащего вещества?

- а) тушение;
- б) подавление;
- в) ингибирование.

30. Какие огнетушащие составы не оказывают коррозионного воздействия на материалы и оборудование?

- а) на основе хладонов;
- б) порошковые;
- в) на углекислотной основе.

31. Что отражается в паспорте пожарного автомобиля?

- а) результаты испытаний;
- б) технические характеристики;
- в) сведения о ремонтах.

32. Чем оформляется разрешение на выезд пожарного автомобиля после устранения неисправностей?

- а) заявкой водителя;
- б) записью в путевом листе;
- в) подписью начальника караула в журнале выездов.

33. Что является основным документом, определяющим правила эксплуатации и технического обслуживания пожарного автомобиля?

- а) формуляр;
- б) технический паспорт;
- в) руководство по эксплуатации.

34. Как часто должен проводиться инструктаж водителей пожарных автомобилей?

- а) ежемесячно;
- б) при назначении на должность;
- в) при изменении конструкции машины.

35. На основании чего составляется расписание занятий по технической подготовке пожарных подразделений?

- а) указаний из вышестоящего органа;
- б) годового плана;
- в) решения начальника части.

36. Где регистрируются данные о техническом состоянии пожарной техники и её выездах?

- а) в путевом листе;
- б) в журнале технического обслуживания;
- в) в сервисной книжке.

37. Что относится к ежесменному обслуживанию пожарного автомобиля?

- а) подзарядка АКБ;
- б) проверка давления в шинах;
- в) регулировка тормозов.

38. Как часто проводится испытание пожарных рукавов на пожарных автомобилях?

- а) 1 раз в год;
- б) после каждого применения;
- в) при проведении технического осмотра.

39. Что проверяется при контрольном осмотре огнетушителей на пожарных машинах?

- а) масса заряда;
- б) маркировка;
- в) качество покрытия.

40. Какой из перечисленных документов регламентирует порядок содержания пожарной техники в готовности?

- а) журнал инструктажей;
- б) должностная инструкция;
- в) расписание занятий по профессиональной подготовке.

Вариант №4

1. В каком документе приводятся технические характеристики пожарной машины и описание её конструкции?

- а) в техническом паспорте;
- б) в руководстве по ликвидации аварий;
- в) в формуляре.

2. Что устанавливает перечень работ по техобслуживанию и сроки их проведения для пожарных автомобилей?

- а) регламент техобслуживания;
- б) журнал учёта выездов;
- в) график проведения ТО.

3. Где описана последовательность действий водителя при выезде пожарной машины из гаража?

- а) в инструкции по пожарной безопасности;
- б) в памятке водителю;
- в) в приказе о распределении обязанностей.

4. Какой документ устанавливает требования к состоянию пожарного оборудования автомобилей?

- а) регламент технического обслуживания;
- б) журнал инструктажа;
- в) технические условия.

5. Где описана процедура замены отработавших ресурс агрегатов и узлов пожарной машины?

- а) в инструкции по ремонту;
- б) в каталоге запасных частей;
- в) в руководстве по эксплуатации.

6. Какой документ определяет основные требования к системам и оборудованию пожарных автомобилей?

- а) ГОСТ;
- б) сертификат соответствия;

в) технические условия.

7. Что устанавливает порядок обучения водителей пожарной техники?

- а) инструкция по охране труда;
- б) программа подготовки персонала;
- в) расписание занятий.

8. Где записываются сведения о ремонте пожарного оборудования автомобилей?

- а) в паспорте транспортного средства;
- б) в книге учёта ремонтов;
- в) в сервисной книжке.

9. В каком документе указываются разрешённые скорости движения пожарного автомобиля?

- а) в правилах дорожного движения;
- б) в руководстве по эксплуатации;
- в) в протоколе испытаний.

10. В течение какого времени должно выполняться техническое обслуживание пожарного автомобиля?

- а) 2 часа;
- б) 8 часов;
- в) 12 часов.

11. Что является основным видом тушения пожаров при использовании водяных огнетушителей?

- а) газ;
- б) вода;
- в) песок.

12. Каким образом проводится проверка состояния шлангов на огнетушителе?

- а) проведение гидравлических испытаний;
- б) визуальный осмотр;
- в) прогревка шлангов.

13. Как часто рекомендуется проводить обслуживание клапана на портативном огнетушителе?

- а) каждые 6 месяцев;
- б) ежедневно;
- в) по мере необходимости.

14. Какие факторы могут повлиять на срок годности огнетушителя?

- а) температурные изменения;
- б) цвет корпуса;
- в) наличие пыли.

15. Что является признаком того, что портативный огнетушитель был использован?

- а) изменение цвета корпуса;
- б) наличие инструкции;
- в) наличие датчика температуры.

16. Каким образом проводится проверка герметичности давлением внутри баллона огнетушителя?

- а) измерение давления манометром;
- б) визуальный осмотр;

в) погружение в воду.

17. Какой вид тестирования используется для проверки эффективности пожарного насоса?

- а) электрическое тестирование;
- б) гидравлическое испытание;
- в) оптическое тестирование.

18. Какие параметры следует проверять при техническом обслуживании газовых огнетушителей?

- а) количество огнетушащего вещества;
- б) цвет корпуса;
- в) состояние шланга.

19. Что следует предпринять при обнаружении повреждений шлангов на мобильном огнетушителе?

- а) использовать огнетушитель только в аварийных ситуациях;
- б) немедленно заменить поврежденные шланги;
- в) изолировать поврежденные участки лентой.

20. Какие компоненты пожарной техники подлежат периодической смазке?

- а) все движущиеся части;
- б) электрические компоненты;
- в) только сальники и уплотнения.

21. Как называется процесс прекращения горения при изоляции горючего от кислорода воздуха?

- а) подавление горения;
- б) ингибирование;
- в) разбавление среды.

22. Какие огнетушащие вещества относятся к химически активным ингибиторам?

- а) галогенизированные углеводороды;
- б) соединения марганца и меди;
- в) порошки типа АВСЕ.

23. С помощью какого огнетушащего вещества можно предотвратить повторное воспламенение горючих материалов?

- а) тонкораспыленной воды;
- б) воздушно-механической пены;
- в) порошка типа ВС.

24. Какой способ не относится к объемному тушению помещений?

- а) с помощью водяного тумана;
- б) с помощью углекислого газа;
- в) с помощью пены низкой кратности.

25. Какие газовые огнетушащие составы при высокой температуре разлагаются с поглощением тепла?

- а) хладоны;
- б) инергены;
- в) аргон и азот.

26. Какое вещество обеспечивает длительную защиту от повторного возгорания очага пожара после ликвидации открытого пламени?

- а) углекислый газ;
- б) воздушно-механическая пена;
- в) порошок типа ВС.

27. Какие виды тушения относятся к объемному?

- а) распыление воды;
- б) подача инертных газов;
- в) подача пены средней кратности.

28. Что происходит при разбавлении горючей смеси негорючими газами или парами до пределов невоспламенения?

- а) ингибирование;
- б) тушение;
- в) флегматизация.

29. Какое огнетушащее вещество наиболее безопасно для тушения пожаров в присутствии людей?

- а) хладон;
- б) двуокись углерода;
- в) вода.

30. Какая разновидность пены обеспечивает наибольший охлаждающий эффект при тушении пожаров?

- а) протеиновая;
- б) фторсинтетическая;
- в) целлюлозная.

31. Что отражается в паспорте пожарного автомобиля?

- а) результаты испытаний;
- б) технические характеристики;
- в) сведения о ремонтах.

32. Чем оформляется разрешение на выезд пожарного автомобиля после устранения неисправностей?

- а) заявкой водителя;
- б) записью в путевом листе;
- в) подписью начальника караула в журнале выездов.

33. Что является основным документом, определяющим правила эксплуатации и технического обслуживания пожарного автомобиля?

- а) формуляр;
- б) технический паспорт;
- в) руководство по эксплуатации.

34. Как часто должен проводиться инструктаж водителей пожарных автомобилей?

- а) ежемесячно;
- б) при назначении на должность;
- в) при изменении конструкции машины.

35. На основании чего составляется расписание занятий по технической

подготовке пожарных подразделений?

- а) указаний из вышестоящего органа;
- б) годового плана;
- в) решения начальника части.

36. Где регистрируются данные о техническом состоянии пожарной техники и её выездах?

- а) в путевом листе;
- б) в журнале технического обслуживания;
- в) в сервисной книжке.

37. Что относится к ежесменному обслуживанию пожарного автомобиля?

- а) подзарядка АКБ;
- б) проверка давления в шинах;
- в) регулировка тормозов.

38. Как часто проводится испытание пожарных рукавов на пожарных автомобилях?

- а) 1 раз в год;
- б) после каждого применения;
- в) при проведении технического осмотра.

39. Что проверяется при контрольном осмотре огнетушителей на пожарных машинах?

- а) масса заряда;
- б) маркировка;
- в) качество покрытия.

40. Какой из перечисленных документов регламентирует порядок содержания пожарной техники в готовности?

- а) журнал инструктажей;
- б) должностная инструкция;
- в)

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	в	в	в	а
2	а	в	в	в
3	б	в	в	б
4	а	в	а	в
5	в	в	б	в
6	б	б	б	в
7	в	в	б	б
8	в	в	а	в
9	а	в	в	б
10	в	б	в	б
11	в	а	а	б
12	б	а	а	б

13	В	а	В	а
14	а	а	б	а
15	б	В	б	а
16	В	а	а	а
17	а	а	В	б
18	В	а	б	а
19	В	а	а	б
20	В	б	б	а
21	В	б	В	б
22	В	В	а	а
23	б	а	б	б
24	а	б	В	а
25	а	а	б	б
26	В	В	В	б
27	а	В	б	В
28	В	а	б	В
29	В	б	б	б
30	б	В	б	б
31	В	б	б	б
32	б	а	В	В
33	В	а	В	В
34	а	а	а	а
35	б	б	б	б
36	б	В	б	б
37	б	а	б	б
38	а	б	а	а
39	а	б	б	б
40	В	а	В	В