

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Савченко Сергей Александрович

Должность: Заместитель начальника Дальневосточной пожарно-спасательной академии-филиала Санкт-Петербургского университета МЧС России по учебно-научной работе

Дата подписания: 12.05.2025 16:57:58

Уникальный программный ключ:

eec85c61c10b2c390685a1b1e1e60a00cd448e09

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной и итоговой аттестации

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 1.

Таблица 1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
85-100	5	отлично	зачтено (зачет)
76-84	4	хорошо	
70-75	3	удовлетворительно	
менее 69	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

Результаты обучения по программе:

Таблица 2

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 85-100%
ПК-2. Работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей	Допускает грубые ошибки либо не знает требования безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;	Демонстрирует частичные знания требований требований безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и	Знает требования безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-	Имеет глубокие знания требований безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-

	– применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий.	аварийно-спасательных автомобилей; – применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий	спасательных автомобилей; – применяют пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий.	спасательных автомобилей; – применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при проведении визуального осмотра и работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; – схемы забора воды; – назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; – назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Умеет проводить осмотр и работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; – схемы забора воды; – назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; – назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Владеет основными навыками проведения визуального осмотра и работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; – схемы забора воды; – назначения, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; – назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Демонстрирует высокий уровень умений проведения визуального осмотра и работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; – схемы забора воды; – назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; – назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.
	Допускает грубые ошибки либо не владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных	Владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-	Владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и	Владеет в полной мере работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-

	и аварийно-спасательных автомобилей.	спасательных автомобилей.	аварийно-спасательных автомобилей.	спасательных автомобилей.
ПК 3. Проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику	Допускает грубые ошибки либо не знает методы проверки при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; – проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; – работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	Демонстрирует частичные знания по проверке при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; – проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; – работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности и пожарного автомобиля и оборудования.	Знает методы проверки при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; – проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; – работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	Имеет глубокие знания методов проверки при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; – проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; – работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности и пожарного автомобиля и оборудования.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – правила и порядок приема пожарных	Умеет проверять закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику при смене дежурств; – назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – правила и порядок приема автомобилей при размещении	Умеет управлять механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – назначении и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – правила и порядок приема автомобилей при	Демонстрирует высокий уровень умений управлять механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – правила и порядок приема

	автомобилей при смене дежурства; – размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.	е пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.	смене дежурства; – размещен ие пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.	пожарных автомобилей при смене дежурства; – размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.
	Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; – нормы табельной положенности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; – нормы табельной положенности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; – нормы табельной положенности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; – нормы табельной положенности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.
ПК-4. Содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению	Допускает грубые ошибки либо не знает методы содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по	Демонстрирует частичные знания методов содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к	Знает методы проверки при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по	Имеет глубокие знания методов проверки содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по

пожаров	тушению пожаров; – действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	действиям по тушению пожаров; – действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	тушению пожаров; – действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	тушению пожаров; – действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля.	Умеет проверять закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля.	Умеет управлять механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; - проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля.	Демонстрирует высокий уровень умений управлять механизмами при методы содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля
	Допускает грубые ошибки либо не выполняет требования при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по

	тушению пожаров; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров.	готовности к действиям по тушению пожаров; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров	готовности к действиям по тушению пожаров; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметр ы технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров	тушению пожаров; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров
ПК-7. Выполнять боевые действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.	Допускает грубые ошибки либо не знает устройство и правила эксплуатации пожарной техники; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.	Демонстрирует частичные знания устройства и правила эксплуатации пожарной техники; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.	Знает устройства и правила эксплуатации пожарной техники; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.	Знает устройства и правила эксплуатации пожарной техники; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при применении пожарной техники при тушении пожаров и проведению АСР.	Демонстрирует частичные умения при применении пожарной техники при тушении пожаров и проведению АСР.	Умеет применять пожарную технику при тушении пожаров и проведению АСР.	Умеет применять пожарную технику при тушении пожаров и проведению АСР.
	Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы связанные с выездом в составе отделения	Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы связанные с выездом в составе	Допускает грубые ошибки при выполнении работ, связанных с выездом в	Выполняет работы, связанные с выездом в составе отделения к месту

	к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР
--	--	--	--	--

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация должна подтверждать уровень совершенствования (сформированности) компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме экзамена.

Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации (экзамен):

1. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
2. Тактико-технические характеристики современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.
3. Схемы дополнительных трансмиссий.
4. Общее устройство механизмов управления.
5. Назначение системы дополнительного охлаждения. Критерий необходимости установки системы на пожарный автомобиль. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство. Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.
6. Учет техники.
7. Подготовка техники к использованию.
8. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов).
9. Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
10. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.
11. Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей.
12. Устройство, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов.
13. Схемы забора и подачи воды.
14. Классификация и применение вакуумных систем.

15. Двухступенчатый вакуумный насос для пожарных автомобилей с дизельным двигателем.
16. Эксплуатация вакуумных систем.
17. Водопенные коммуникации. Назначение, состав.
18. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПН.
19. Отработка навыков по забору воды с открытого водоемисточника с применением гидроэлеватора.
20. Радиосвязь пожарной охраны.
21. Назначение и организация связи в пожарной охране.
22. Диспетчерская связь.
23. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны.
24. Принцип работы радиостанций.
25. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.
26. Порядок расследования несчастных случаев и аварий
27. Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.
28. Правила дорожного движения: основные понятия и определения, обязанности водителя, правила проезда перекрестков, остановок общественного транспорта, правила обгона и соблюдения оптимальной скорости движения; неисправности, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.
29. Требования безопасности при работе на АЦ и АНР, в том числе и в аварийных ситуациях. Правила пожарной безопасности.
30. Условия и механизм прекращения горения.
31. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ.
32. Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.
33. Основная боевая задача на пожаре. Этапы боевых действий по тушению пожаров.
34. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.
35. Действия, выполняемые при осуществлении АСР (спасание людей и имущества, подъем на высоту (спуск с высоты), выполнение защитных мероприятий, вскрытие и разборка конструкций, первая помощь пострадавшим).
36. Понятие о специальных работах на пожаре. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств, выполнение защитных мероприятий. Меры безопасности.
37. Пульс, его характеристика, места прощупывания. Значение нервной системы в организме человека. Центральная и периферийная нервная система. Принципы оказания первой помощи при различных несчастных случаях.
38. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника, при ожогах и

обморожениях, при поражении электрическим током, при поражении отравляющими и опасными химическими веществами.

39. Требования профессии к человеку. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.

40. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей.

41. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

42. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды.

43. Контрольно-измерительные приборы, используемые на пожарных и аварийно-спасательных автомобилях.

44. Назначение дополнительного электрооборудования пожарного автомобиля.

45. Ввод в строй (закрепление) техники.

46. Порядок использования техники.

47. Особенности использования отдельных видов транспортных средств.

48. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

49. Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

50. Лица ответственные за ведение документации.

51. Тактико-технические характеристики центробежных насосов. Факторы, влияющие на работу насосов.

52. Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на

53. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем.

54. Автономные вакуумные системы.

55. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа ПН-40.

56. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПВ.

57. Отработка навыков по подачи воздушно механической пены с использованием пеногенерирующих устройств.

58. Переговорные устройства.

59. Организация связи извещения, информации, управления.

60. Организация связи на пожаре.

61. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.

62. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций.

63. Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.

64. Порядок прохождения службы в ГПС.

65. Ознакомление с положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

66. Преимущества, предоставляемые Правилами дорожного движения автотранспортным средствам, оборудованным специальными звуковыми и световыми сигналами. Требования к водителям специального транспорта при движении с включенными световыми и звуковыми сигналами, согласно Правилам дорожного движения и приказам, рекомендациям и указаниям МЧС России.

67. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

68. Основные способы прекращения горения.

69. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические).

70. Ликвидация горения: локализация пожара, ликвидация открытого горения, ликвидация пожара.

71. Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.

72. Общее понятие о разведке пожара.

73. Понятие о развертывании сил и средств. Этапы развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий.

74. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца.

75. Практическая отработка оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах.

76. Экстремальные условия профессиональной деятельности водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональный стресс и способы его профилактики.

77. Этика, мораль и нравственность, основные функции морали. Нормы и принципы как элементы морали и нравственности, их проявления в деятельности водителя специальным транспортным средством. Нравственная регуляция поведения человека в профессиональной деятельности. Этические качества личности.