

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Савченко Сергей Александрович

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

Дата подписания: 12.05.2025 16:51:01

Уникальный программный ключ:

eec85c61c10b2c390685a1b1e1e60a00cd448c84

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной и итоговой аттестации

Система контроля качества освоения основной программы профессионального обучения программы профессиональной переподготовки по профессиям рабочих, должностных лиц направлена на оценку уровня сформированности компетенций в процессе обучения и включает в себя промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию (квалификационный экзамен).

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 |
| 84-100 | 5 | отлично | зачтено (зачет) |
| 68-84 | 4 | хорошо | |
| 51-68 | 3 | удовлетворительно | |
| менее 51 | 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 | | | |
|--|--|--|--|--|
| | Неудовлетворительн о / не зачтено 0-51% | Удовлетворительн о / зачтено 51-68% | Хорошо / зачтено 68-84% | Отлично / зачтено 84-100% |
| 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 | Демонстрирует частичные знания требований безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия связанные с | Знает требования безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия связанные с работой на | Имеет глубокие знания требований безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия связанные с работой на |

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

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | Допускает грубые ошибки либо не владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей. | Владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей. | Владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей. | Владеет в полной мере работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей. |
| 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 | Умеет проверять закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику при смене дежурств; – назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; | Умеет управлять механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – назначены и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно- | Демонстрирует высокий уровень умений управлять механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – назначение и общее устройство и правил эксплуатации |

| | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|
| | <p>аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>– правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства;</p> <p>– размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.</p> | <p>– правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства;</p> <p>– размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.</p> | <p>спасательных автомобилей;</p> <p>– правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства;</p> <p>– размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.</p> | <p>пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>– правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства;</p> <p>– размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.</p> |
| | <p>Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <p>– правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях;</p> <p>– нормы табельной положенности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.</p> | <p>Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <p>– правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях;</p> <p>– нормы табельной положенности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.</p> | <p>Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <p>– правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях;</p> <p>– нормы табельной положенности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.</p> | <p>Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <p>– правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях;</p> <p>– нормы табельной положенности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.</p> |
| Содержать закрепленную | Допускает грубые ошибки либо не знает методы | Демонстрирует частичные знания методов | Знает методы проверки при содержании | Имеет глубокие знания методов проверки |

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров | содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров. | содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров. | закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров. | содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по 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 | Выполняет работы по безопасному | Выполняет работы по безопасному | Выполняет работы по безопасному управлению |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| | <p>требования при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;</p> <p>– работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей;</p> <p>– параметры технического диагностирования пожарных автомобилей;</p> <p>классификаций диагностических параметров.</p> | <p>управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;</p> <p>– работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей;</p> <p>– параметры технического диагностирования пожарных автомобилей;</p> <p>классификаций диагностических параметров</p> | <p>управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;</p> <p>– работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей;</p> <p>– параметр ы технического диагностирования пожарных автомобилей;</p> <p>классификаций диагностических параметров</p> | <p>механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;</p> <p>– работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей;</p> <p>– параметры технического диагностирования пожарных автомобилей;</p> <p>классификаций диагностических параметров</p> |
| <p>Выполнять боевые действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.</p> | <p>Допускает грубые ошибки либо не знает устройство и правила эксплуатации пожарной техники;</p> <p>– правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР;</p> <p>– правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.</p> | <p>Демонстрирует частичные знания устройства и правила эксплуатации пожарной техники;</p> <p>– правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР;</p> <p>– правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.</p> | <p>Знает устройства и правила эксплуатации пожарной техники;</p> <p>– правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР;</p> <p>– правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.</p> | <p>Знает устройства и правила эксплуатации пожарной техники;</p> <p>– правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР;</p> <p>– правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.</p> |
| | <p>Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при применении</p> | <p>Демонстрирует частичные умения при применении пожарной техники при тушении</p> | <p>Умеет применять пожарную технику при тушении</p> | <p>Умеет применять пожарную технику при тушении и проведению АСР.</p> |

| | | | |
|---|---|--|---|
| пожарной техники при тушении пожаров и проведению АСР. | пожаров и проведению АСР. | пожаров и проведению АСР. | |
| Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР | Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР | Допускает грубые ошибки при выполнении работ, связанных с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР | Выполняет работы связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР |

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация осуществляется аттестационной комиссией для проверки результатов обучения в целом и позволяет при участии внешних экспертов, в том числе работодателей, оценить совокупность приобретенных обучающимися общекультурных и профессиональных компетенций.

К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по программе, успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена и состоит из двух частей:

- теоретический экзамен;
- практическая квалификационная работа.

Перечень вопросов к итоговой аттестации (квалификационный экзамен):

1. Классификация пожарных стволов. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация.
2. Соединительные рукавные головки, задержки, зажимы, их назначение, устройство и порядок применения.
3. Виды пен, их физические и огнетушащие свойства.
4. Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей.
5. Ручной немеханизированный инструмент. Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения.
6. Размещение пожарного инструмента и оборудования в кабине, отсеках кузовов, на крыше автомобиля.
7. Классификация пожарных автомобилей по полной массе,

проходимости и назначению.

8. Емкость для воды, устройство, основные элементы.
9. Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
10. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.
11. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения
12. Основные способы прекращения горения
13. Порядок выезда и следования к месту пожара
14. Действия при обнаружении в пути следования другого пожара
15. Основная боевая задача на пожаре
16. Понятие о боевом развертывании сил и средств
17. Условия локализации пожара
18. Цель и задачи разведки
19. Виды медицинской помощи
20. Порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими
21. Признаки наступления клинической и биологической смерти, методы их определения
22. Достоверные признаки открытых переломов. Принципы и порядок оказания первой помощи
23. Ожоговая травма, степени, первая помощь
24. Определение понятия «стресс». Виды стресса
25. Определение и виды острых стрессовых реакций (ОСР)
26. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда
27. Виды ответственности, предусмотренные за нарушения требований законодательных актов и нормативных документов по охране труда
28. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники
29. Виды инструктажей по безопасности труда и пожарной безопасности
30. Классификация средств защиты в электроустановках
31. Всасывающие и напорные рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.
32. Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.
33. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей, пеногенераторов и воздушно-пенных стволов.
34. Классификация пожарного инструмента. Размещение инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.
35. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.
36. Нормы табельной положенности пожарных автомобилей.
37. Назначение основных и специальных пожарных автомобилей.

38. Бак для пенообразователя, устройство, основные элементы.
39. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
40. Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей. Лица ответственные за ведение документации.
41. Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре
42. Этапы боевых действий по тушению пожаров
43. Этапы боевого развертывания
44. Условия ликвидации пожара
45. Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей.
46. Основные способы прекращения горения
47. Задачи и объем первой помощи
48. Цель и задачи разведки
49. Порядок выезда и следования к месту пожара
50. Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери
51. Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга
52. Виды ожогов, основные проявления
53. Система профилактики профессионального стресса в системе МЧС России
54. Приемы оказания психологической поддержки пострадавшим при различных ОСР
55. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации и нормативные документы по охране труда в системе МЧС России
56. Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных
57. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автоцистерн
58. Методика присвоения персоналу группы II по электробезопасности
59. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты

Практические задания для итоговой аттестации (квалификационного экзамена)

1. Подача воды из цистерны.
2. Забор воды из водоема при помощи автоматической вакуумной системы.
3. Заполнение цистерны водой от пожарного гидранта.
4. Забор воды гидроэлеватором.

5. Работа с лафетным стволом и пеногенераторами (подача огнетушащих веществ).
6. Заполнение технической и эксплуатационной документации пожарного автомобиля (в приложении прикладываются: график ТО, журналы ТО, путевые листы (эксплуатационные карты)).