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

Компетенци и	Критерии оценивания результатов обучения			
	неудовлетворительн о / не зачтено 0-51%	удовлетворительн о / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
ПК-1 Проверка безопасности и готовности закрепленны х АЛ и АПК при смене дежурства, перед выездом и входе выполнения работ	Допускает грубые ошибки либо не знает требования безопасности при эксплуатации АЛ и АПК; - порядок проведения технического осмотра АЛ и АПК; - меры безопасности при проведении технического осмотра; - требования безопасности к конструкции АЛ и АПК; - перечень неисправностей и условий, при которых	Демонстрирует частичные знания требований безопасности при эксплуатации АЛ и АПК; - порядка проведения технического осмотра АЛ и АПК; - мер безопасности при проведении технического осмотра; - требований безопасности к конструкции АЛ и АПК; - перечня неисправностей и	Знает требования безопасности при эксплуатации АЛ и АПК; - порядок проведения технического осмотра АЛ и АПК; - меры безопасности при проведении технического осмотра; - требования безопасности к конструкции АЛ и АПК; - перечень неисправностей и условий, при которых	Имеет глубокие знания требований безопасности при эксплуатации АЛ и АПК; - порядка проведения технического осмотра АЛ и АПК; - мер безопасности при проведении технического осмотра; - требований безопасности к конструкции люльки АЛ и АПК;

	запрещается эксплуатация пожарной АЛ и АПК	условий, при которых запрещается эксплуатация пожарной АЛ и АПК	запрещается эксплуатация пожарной АЛ и АПК	- перечня неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация пожарной АЛ и АПК
	<p>Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при проведении визуального осмотра и проверки работоспособности механизмов и агрегатов АЛ (АПК) на безопасность и готовность к применению принимая ее при смене дежурства и сдавая его;</p> <p>- при проведении визуального осмотра мест размещения пожарно-технического вооружения и оборудования, водительского и шанцевого инструмента;</p> <p>- при проведении визуального осмотра после выполнения работ перед следованием в гараж;</p> <p>- при проведении визуального контроля за обеспечением безопасности в ходе выполнения работ и в процессе следования</p>	<p>Умеет проводить визуальный осмотр и проверку работоспособност и механизмов и агрегатов АЛ (АПК) на безопасность и готовность к применению, принимая ее при смене дежурства и сдавая его;</p> <p>- проводить визуальный осмотр мест размещения пожарно-технического вооружения и оборудования, водительского и шанцевого инструмента;</p> <p>- проводить визуальный осмотр после выполнения работ перед следованием в гараж;</p> <p>- проводить визуальный контроль за обеспечением безопасности в ходе выполнения работ и в процессе следования</p>	<p>Владеет основными навыками проведения визуального осмотра и проверки работоспособност и механизмов и агрегатов АЛ (АПК), принимая ее при смене дежурства и сдавая его;</p> <p>- проведения визуального осмотра мест размещения пожарно-технического вооружения и оборудования, водительского и шанцевого инструмента;</p> <p>- проведения визуального осмотра после выполнения работ перед следованием в гараж;</p> <p>- проведения визуального контроля за обеспечением безопасности в ходе выполнения работ и в процессе следования</p>	<p>Демонстрирует высокий уровень умений проведения визуального осмотра и проверки механизмов и агрегатов АЛ (АПК), принимая ее при смене дежурства и сдавая его;</p> <p>- проведения визуального осмотра мест размещения пожарно-технического вооружения и оборудования, водительского и шанцевого инструмента;</p> <p>- проведения визуального осмотра после выполнения работ перед следованием в гараж;</p> <p>- проведения визуального контроля за обеспечением безопасности в ходе выполнения работ и в процессе следования</p>
	Допускает грубые ошибки либо не владеет методами проверки АЛ и АПК и ее механизмов на	Владеет методами проверки АЛ и АПК и ее механизмов на безопасность и	Владеет методами проверки АЛ и АПК и ее механизмов на безопасность и	Владеет в полной мере методами проверки АЛ и АПК и ее

	безопасность и готовность к применению	готовность к применению	готовность к применению	механизмов на безопасность и готовность к применению
ПК-2 Безопасное выполнение работ по управлению механизмами АЛ и АПК в ходе тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	Допускает грубые ошибки либо не знает устройство АЛ и АПК; - правила безопасного выполнения работ; - порядок действий при возникновении внештатной ситуации; - порядок действий при выполнении различных работ, при использовании различного оборудования из состава АЛ (АПК)	Демонстрирует частичные знания устройства АЛ и АПК; - правил безопасного выполнения работ; - порядка действий при возникновении внештатной ситуации; - порядка действий при выполнении различных работ, при использовании различного оборудования из состава АЛ (АПК)	Знает устройство АЛ и АПК; - правила безопасного выполнения работ; - порядок действий при возникновении внештатной ситуации; - порядок действий при выполнении различных работ, при использовании различного оборудования из состава АЛ (АПК)	Имеет глубокие знания устройства АЛ и АПК; - правил безопасного выполнения работ; - порядка действий при возникновении внештатной ситуации; - порядка действий при выполнении различных работ, при использовании различного оборудования из состава АЛ (АПК)
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при управлении механизмами АЛ и АПК; - при выборе площадки для подготовки АЛ и АПК к работе; - при действиях в нештатной ситуации; - при применении оборудования, входящего в состав пожарных АЛ и АПК	Умеет управлять механизмами АЛ и АПК; - выбирать площадку для подготовки АЛ и АПК к работе; - действовать в нештатной ситуации; - применять оборудование, входящее в состав пожарных АЛ и АПК	Умеет управлять механизмами АЛ и АПК; - выбирать площадку для подготовки АЛ и АПК к работе; - действовать в нештатной ситуации; - применять оборудование, входящее в состав пожарных АЛ и АПК	Демонстрирует высокий уровень умений управлять механизмами АЛ и АПК; - выбирать площадку для подготовки АЛ и АПК к работе; - действовать в нештатной ситуации; - применять оборудование, входящее в состав пожарных АЛ и АПК
	Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы по безопасному управлению механизмами АЛ и АПК; - по осуществлению	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами АЛ и АПК; - осуществляет визуальный	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами АЛ и АПК; - осуществляет визуальный	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами АЛ и АПК; - осуществляет визуальный

	<p>визуального контроля технического состояния деталей и механизмов АЛ и АПК;</p> <p>- по диагностированию систем (приборов) безопасности, управления и контроля пожарных АЛ и АПК</p>	<p>контроль технического состояния деталей и механизмов АЛ и АПК;</p> <p>- проводит диагностирование систем (приборов) безопасности, управления и контроля пожарных АЛ и АПК</p>	<p>контроль технического состояния деталей и механизмов АЛ и АПК;</p> <p>- проводит диагностирование систем (приборов) безопасности, управления и контроля пожарных АЛ и АПК</p>	<p>контроль технического состояния деталей и механизмов АЛ и АПК;</p> <p>- проводит диагностирование систем (приборов) безопасности, управления и контроля пожарных АЛ и АПК</p>
<p>ПК-3</p> <p>Оформление необходимой эксплуатационной документации и пожарного автомобиля</p>	<p>Допускает грубые ошибки либо не знает работы по оформлению необходимой эксплуатационной документации пожарного автомобиля</p>	<p>Демонстрирует частичные знания по оформлению необходимой эксплуатационной документации пожарного автомобиля</p>	<p>Знает порядок оформления необходимой эксплуатационной документации пожарного автомобиля, допускает незначительные ошибки при оформлении</p>	<p>Знает порядок оформления необходимой эксплуатационной документации пожарного автомобиля,</p>
	<p>Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при ведении эксплуатационной и путевой документации</p>	<p>Умеет вести эксплуатационную и путевую документации</p>	<p>Умеет вести эксплуатационную и путевую документации</p>	<p>Умеет вести эксплуатационную и путевую документации</p>
	<p>Не знает состав эксплуатационной документации АЛ и АПК и порядок ее ведения</p>	<p>Знает не в полном объеме состав эксплуатационной документации АЛ и АПК, порядок ее ведения</p>	<p>Знает в полном объеме состав эксплуатационной документации АЛ и АПК, порядок ее ведения</p>	<p>Знает в полном объеме состав эксплуатационной документации АЛ и АПК, порядок ее ведения</p>
<p>ПК-4</p> <p>Поддержание АЛ (АПК) в состоянии постоянной готовности к действиям</p>	<p>Не знает виды и периодичность технического обслуживания и ремонтов АЛ (АПК);</p> <p>- содержание работ при различных видах технического обслуживания.</p> <p>- периодичность и порядок проведения периодических испытаний АЛ и АПК.</p>	<p>Знает не в полном объеме виды и периодичность технического обслуживания и ремонтов АЛ (АПК);</p> <p>- содержание работ при различных видах технического обслуживания.</p> <p>- периодичность и порядок</p>	<p>Знает виды и периодичность технического обслуживания и ремонтов АЛ (АПК);</p> <p>- содержание работ при различных видах технического обслуживания</p> <p>- знает с незначительными ошибками</p>	<p>Знает виды и периодичность технического обслуживания и ремонтов АЛ (АПК);</p> <p>- содержание работ при различных видах технического обслуживания.</p> <p>- периодичность и порядок проведения</p>

		проведения периодических испытаний АЛ и АПК.	периодичность и порядок проведения периодических испытаний АЛ и АПК.	периодических испытаний АЛ и АПК.
	Не умеет проводить ежедневное техническое обслуживание АЛ и АПК; - проводить техническое обслуживание в ходе выполнения работ; - проводить сезонное технической обслуживание; - проводить ТО – 1.	Не умеет проводить ежедневное техническое обслуживание АЛ и АПК в полном объеме; - имеет слабые знания по порядку проведения технического обслуживания в ходе выполнения работ и сезонного технического обслуживания; - проводить ТО – 1.	Умеет проводить ежедневное техническое обслуживание АЛ и АПК; - проводить техническое обслуживание в ходе выполнения работ; - проводить сезонное технической обслуживание; - проводить ТО – 1.	Умеет проводить ежедневное техническое обслуживание АЛ и АПК; - проводить техническое обслуживание в ходе выполнения работ; - проводить сезонное технической обслуживание; - проводить ТО – 1.
	Не выполняет работы по поддержанию АЛ (АПК) в состоянии готовности к действиям	В полном объеме не выполняет работы по поддержанию АЛ (АПК) в состоянии готовности к действиям	В полном объеме не выполняет работы по поддержанию АЛ (АПК) в состоянии готовности к действиям	Выполняет работы по поддержанию АЛ (АПК) в состоянии готовности к действиям

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.

Обучение по программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации (квалификационный экзамен)

1. Назначение и классификация пожарных автолестниц и АПК.
2. Технические требования к АЛ и АПК.
3. Основные составные части АЛ и АПК и их назначение.
4. Тактико-технические характеристики пожарных автолестниц и АПК
5. Порядок использования АЛ и АПК при тушении пожаров и проведении

аварийно-спасательных работ.

6. Шасси, используемые для изготовления пожарных автолестниц, их доработка под монтаж специальных агрегатов.

7. Назначение, устройство и расположение дополнительной трансмиссии привода специальных агрегатов.

8. Коробка отбора мощности (далее КОМ) назначение, общее устройство.

9. Пневматическая система включения КОМ и дистанционного останова двигателя.

10. Назначение и состав силовой группы АЛ (АПК).

11. Гидронасос, назначение, общее устройство.

12. Назначение и общее устройство бака для хранения рабочей жидкости.

13. Назначение и общее устройство осевого коллектора.

14. Напорные и дренажные линии гидросистемы.

15. Фильтр механической очистки рабочей жидкости, назначение, общее устройство, маркировка.

16. Состав и назначение аварийного привода АЛ (АПК).

17. Состав, назначение и принцип работы опорного устройства.

18. Состав и назначение механизма блокировки рессор.

19. Устройство и принцип работы гидроцилиндров выдвигания опор, опорных гидроцилиндров.

20. Назначение, устройство и принцип работы гидрозамков гидроцилиндров.

21. Назначение и общее устройство блока управления опорным устройством.

22. Назначение, состав и общее устройство поворотного основания.

23. Устройство редуктора привода поворота.

24. Состав, устройство и расположение механизмов привода поворота.

25. Назначение, состав и общее устройство привода комплекта стрел.

26. Особенности устройства и эксплуатации гидроцилиндров подъёма.

27. Принцип действия МБВ. Гидроцилиндры бокового выравнивания.

28. Автоматическое управление привода бокового выравнивания.

29. Назначение, общее устройства комплекта стрел (колен).

30. Назначение, устройство люльки.

31. Назначение, основные элементы механизма выдвигания стрел.

32. Гидравлическая принципиальная схема, условные обозначения.

33. Работа силовой группы, гидропривода, и гидрораспределителей при выполнении различных маневров управления.

34. Порядок работы гидросистемы в режиме аварийного привода.

35. Назначение, основные группы электрооборудования пожарных АЛ (АПК), условные обозначения.

36. Назначение и общее устройство токоперехода.

37. Электрооборудование пультов управления.

38. Пульты управления, применяемые на АЛ (АПК), операции, выполняемые с каждого из пультов.

39. Приборы блокировки границ безопасного поля выдвижения. Привод приборов блокировки.

40. Контрольно-измерительные приборы для контроля за работой АЛ (АПК).

41. Порядок и периодичность измерений рабочего давления в гидросистеме,

границ поля движения, времени проведения маневров АЛ (АПК).

42. Требования к конструкции платформы.

43. Нормы положенности пожарно-технического вооружения, оборудования и инвентаря.

49. Порядок подготовки АЛ (АПК) к работе.

50. Порядок выполнения операций: опускание-подъем опор, подъем и опускание комплекта стрел, поворот комплекта стрел, выдвигание-сдвигание комплекта стрел,

51. Порядок выполнения операций: работа с люлькой, работа водяным стволом и пеногенератором, укладка комплекта колен, перемена места работы.

52. Работа аварийным приводом, подъем грузов, работа ручным насосом, работа на максимально вылете.

53. Работа с выносного пульта, работа с заблокированными опорами одной стороны, снятие и установка запасного колеса.

54. Виды и периодичность технического обслуживания, подготовка и порядок проведения. Перечень работ по видам обслуживания.

55. Одиночный комплект ЗИП, его комплектность и назначение.

56. Перечень работ по текущему ремонту. Перечень и методика основных проверок технического состояния АЛ (АПК). Рабочие жидкости, применяемые в гидросистеме.

57. Возможные неисправности механизмов, узлов и систем АЛ (АПК) способы их обнаружения и устранения. Правила хранения, консервации АЛ (АПК).

58. Периодичность и порядок технического освидетельствования АЛ (АПК). Оформление технической документации по результатам испытаний.

59. Методика проведения эксплуатационных испытаний.

60. Факторы влияющие на выбор площадки для развертывания АЛ (АПК).

61. Порядок выполнения операций по установке и развертыванию АЛ (АПК).

Практические задания для итоговой аттестации (квалификационного экзамена)

1. Выполнение операций по подготовке АЛ (АПК) к работе, установка на опоры.

2. Управление механизмами с пульта управления люльки.

3. Управление механизмами с основного пульта управления.

4. Применение рукава спасательного.

5. Подготовка водопенных коммуникаций люльки и работа с лафетным стволом с люльки.