

**Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение**

«Павловский технологический техникум»

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

**ПМ.03 Ремонт и обслуживание технических средств,
используемых для
предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-
спасательных работ**

Специальность: 20.02.04 Пожарная безопасность

р.п.Павловка 2020 г.

Контрольно-оценочные средства по учебной дисциплине разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО)

20.02.04 Пожарная безопасность

код *наименование специальности (уровень подготовки)*

утвержденного приказом № 354 от 20 апреля 2014 Министерства образования и науки Российской Федерации и рабочей программы

РАССМОТРЕНА

ЦМК ОПД и ПМ

(Протокол от «29» 06 2020г. №10)

Председатель А.В.Васильев Л.А.Зайцева

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

И.В.Колесникова

«13» 06 2020 г.

Организация-разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Павловский технологический техникум»

Разработчики:

Хальметов Р.А., преподаватель ОГБПОУ ТТП

Фамилия И.О., ученая степень, звание, должность

Фамилия И.О., ученая степень, звание, должность

Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля (далее ПМ) основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) по специальности СПО

20.02.04 Пожарная безопасность

код

(базовой подготовки)

наименование специальности (уровень подготовки)

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ

Организация контроля и оценки освоения программы ПМ осуществляется в соответствии с положением об экзамене (квалификационном).

Образовательные результаты и способы их проверки

Освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду профессиональной деятельности, и общих компетенций (ОК):
в таблице указываются профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС по специальности / профессии, а также дополнительные компетенции, введенные при разработке ОПОП ОУ)

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата
1	2
ПК 1 Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники	– соответствие составленных документов по техническому обслуживанию пожарно-технического вооружения и техники формам, содержащимся в «Наставлении по технической службе ГПС»; – проведение технического обслуживания пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования и техники в соответствии с правилами;
ПК 2 Организовывать ремонт технических средств	– соответствие ведения учетных документов на пожарно-техническое вооружение и оборудование требованиям «Наставления по технической службе ГПС» и инструкциям заводов-изготовителей;
ПК 3 Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств	– соответствие составленных графиков ТО-2 и ремонта пожарных автомобилей гарнизона форме, содержащейся в «Наставлении по технической службе ГПС»; – ведение учетных документов на пожарные автомобили в соответствии с «Наставлением по технической службе ГПС»;
Базовая подготовка	
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к	– понимание сущности и значимости будущей профессии – проявление интереса к своей будущей профессии

ней устойчивый интерес	
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<ul style="list-style-type: none"> – Планирование деятельности – Определение методов решения профессиональных задач
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	<ul style="list-style-type: none"> – Принятие решений в стандартных ситуациях – Принятие решений в нестандартных ситуациях
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<ul style="list-style-type: none"> – Поиск информации – Извлечение и первичная обработка информации – Обработка информации
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – Применение ИКТ в профессиональной деятельности
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара	<ul style="list-style-type: none"> – Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	<ul style="list-style-type: none"> – Ответственность за работу подчиненных – Ответственность за результат выполнения заданий
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	<ul style="list-style-type: none"> – Оценка собственного продвижения
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – Адаптация к частой смене профессиональной деятельности

Освоение умений и усвоение знаний:

Освоенные умения, усвоенные знания	Показатели оценки результата
1	2
Умения:	
<p>- организовывать и проводить техническое обслуживание пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;</p>	<p>Проведение испытания снаряжения пожарного. Проведение испытаний спасательных устройств и оформление учётных документов. Испытание ручных пожарных лестниц. Проведение технического обслуживания и испытаний механизированного пожарного инструмента.</p>
<p>- оценивать неисправности и осуществлять несложный ремонт пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;</p>	<p>Проведение испытаний напорных, всасывающих и напорно-всасывающих рукавов. Заполнение паспорта на пожарный рукав по результатам работы за месяц и испытаниям. Заполнение журнала учета работы пожарных рукавов. Выполнение работ при различных видах ТО пожарного оборудования. Проведение проверки пожарного гидранта. Проверка исправности пожарной колонки при техническом обслуживании.</p>
<p>-использовать слесарный и электротехнический инструмент;</p>	<p>Проведение проверки и испытания огнетушителей. Ведение документации. Техническое обслуживание пенного оборудования. Заполнение журнала проверок пожарных гидрантов. Подготовка акта по результатам проверки пожарных гидрантов.</p>
<p>- оценивать состояние пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования;</p>	<p>Слесарная обработка металла. Отработка приёмов слесарных работ при выполнении несложного ремонта в условиях пожарной части. Слесарная обработка, обработка металлов резанием и давлением. Характерные неисправности и способы их устранения Проверка технического состояния системы охлаждения. Замена масляных и топливных фильтров</p>
<p>-расконсервировать и подготавливать к работе пожарную и аварийно-спасательную технику и оборудование;</p>	<p>Характерные неисправности пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования и способы их устранения.</p>
Знания:	
<p>технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования;</p>	<p>Классификация пожарных насосов и мотопомп. Назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики. Основные параметры. Эксплуатация: правила обкатки пожарных насосов, мотопомп, новых и после ремонта. Методика испытания насосов. Техобслуживание. Назначение и классификация пожарных автомобилей. Цветографические схемы, устройство, эксплуатация и техобслуживание. Автомобили, приспособленные для тушения пожаров. Конструктивные особенности, используемый вспомогательный инструмент. Эксплуатация шасси и правила эксплуатации</p>
<p>-порядок организации регламентного обслуживания пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;</p>	<p>Эксплуатация шасси и правила эксплуатации</p>

-классификацию пожарно-спасательных средств, их назначение, характеристики и принцип работы;	дополнительных силовых передач. Дополнительная система электрооборудования ПА и ее техническое обслуживание. Работа на специальных агрегатах пожарных автомобилей общего назначения. Работа агрегатов пожарных автомобилей специального назначения. Устройство и работа башни гидромеханизмов, комплекта колен, опорного устройства, механизмов подъёма, выдвигания и выравнивания бокового наклона. Правила эксплуатации и испытания пожарных автолестниц. Требования к защитной одежде и снаряжению пожарного. Классификация, назначение, устройство, характеристики, материал для изготовления, требования к эксплуатации. Условия применения. Спасательные устройства и осветительные приборы, назначение, классификация, технические характеристики. Правила эксплуатации и область применения. Техническое обслуживание. Правила хранения пожарных автомобилей. Техника безопасности и охрана окружающей среды
-порядок проведения периодического испытания технических средств;	
-основные нормативные технические параметры пожарно-спасательной техники и оборудования;	
-устройство и принцип работы основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования;	
назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента;	
правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;	

Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении профессионального модуля

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
1	2
МДК 03.01 Пожарно-спасательная техника и оборудование	Дифференцированный зачет
УП	Портфолио
ПП	Портфолио
ПМ	Экзамен (квалификационный)

Задания для оценки освоения умений и усвоения знаний

1. Условный проход пожарной колонки составляет:
 1. 100 мм.
 2. **125 мм.**
 3. 150 мм.

2. Пожарный насос ПН-40 УВ. Главный параметр 40 это:
 1. 40 м.вод.ст.
 2. 40 н/м
 3. **40 м³/с (л/с)**

3. Испытание всасывающих рукавов производится:
 1. Раз в месяц
 2. Раз в квартал
 3. **Раз в 6 месяцев**

4. В маркировке боевой одежды пожарных и снаряжения номер пожарной части наносится:
 1. На спине пожарного.
 2. **На каске спереди и сзади.**
 3. На пожарном спасательном поясе.

5. Для забора воды из подземного пожарного гидранта используют:
 1. ВС-125, Г-600А, пожарную колонку, всасывающие рукава, ТОК-200.
 2. **Пожарную колонку, ВС-125, всасывающие и напорные рукава.**
 3. СВ-125, Г-600А, пожарную колонку, всасывающие и напорные рукава.

6. Спасательные верёвки испытывают:
 1. 2 раза в месяц, после каждого ремонта, перед каждым применением.
 2. 2 раза в год, после пожара, после каждого ремонта и перед постановкой в боевой расчет.
 3. **2 раза в год, после каждого ремонта, перед каждым занятием и при постановке в боевой расчёт.**

7. Комплекс помещений, предназначенных для размещения личного состава подразделения пожарной охраны и пожарной техники для выполнения возложенных задач – это:
 1. караульное помещение
 2. пожарная команда
 3. **пожарное депо**

8. К снаряжению пожарного относится:
 1. Спасательный пояс и карабин.
 2. **Спасательный пояс, карабин и кобура с поясным топором.**
 3. Каска, БОП, ППС, карабин, кобура с поясным топором, ручные пожарные лестницы.

9. Как классифицируются пожарные рукава, предназначенные для подвода огнетушащих средств от открытого водоисточника к патрубку насоса?

1. Напорные.
2. Рабочие.
3. **Всасывающие.**

10. Пропускная способность СВ-125 равна:

1. 13.3 л/с.
2. 20 л/с.
3. **40 л/с.**

11. Какой ручной пожарный ствол имеет диаметр spryska 13 мм?

1. **РСК-50.**
2. РС- 70.
3. СВП-4.

12. Как проводится проведение периодических испытаний напорно-всасывающих пожарных рукавов?

1. Проверка прочности и герметичности рукава под избыточным давлением и при вакууме.

2. Проверка прочности рукава натяжением с помощью динамометра.
3. Проверка исправности рукава внешним осмотром.

13. Боевая одежда пожарного классифицируется по:

1. Степени защиты, климатическому исполнению, виду покрытия и типоразмерам.
2. Цвету, огнестойкости и материалу исполнения .
3. Длине, ширине и разметке.

14. Существует 2 типа багров пожарных:

1. Большой и малый.
2. Тяжёлый и лёгкий.
3. **Металлический и насадной.**

15. Спасательные средства подразделяются на:

1. **Групповые и индивидуальные.**
2. Групповые и специальные.
3. Индивидуальные и стационарные.

16. Карабин пожарный испытывают:

1. 1 раз в месяц.
2. **1 раз в год и перед постановкой в боевой расчет.**
3. 1 раз в год, перед постановкой в боевой расчет и перед каждым применением.

17. Двойная цветная просновка пожарных рукавов обозначает:

1. Материал, из которого изготовлен рукав.
2. Твёрдость рукава.
3. **Усиленный к напору рукав.**

18. Тремя цветными просновками обозначаются рукава:

1. Нормальные.
2. **Повышенной прочности.**
3. Магистральные.

19. К напорным патрубкам пожарного насоса подсоединяются:

1. Напорно-всасывающие рукава.
 - 2. Рукава магистральной линии.**
 3. Рукава рабочей линии.
20. Спасательную верёвку испытывают нагрузкой 350 кг:
1. В течение 3-5 секунд
 2. В течение 3 минут
 - 3. В течение 5 минут**
21. По уровню защиты БОП подразделяют на:
1. 2 вида
 - 2. 3 вида**
 3. 4 вида
22. Главный параметр тяжёлого костюма ТК-800 означает:
1. Время защитного действия.
 - 2. Максимальную температуру.**
 3. Номер заводской модификации.
23. Всасывающие рукава бывают длиной:
1. 20 м.
 - 2. 4 м.**
 3. 17 м.
24. Напорные рукава выпускаются длиной, мм:
1. 25м.
 - 2. 20 м.**
 3. 4 м.
25. Различают следующие виды прокладки рукавных линий:
1. Горизонтальную, диагональную и смешанную.
 2. Магистральную, вертикальную и запасную.
 - 3. Горизонтальную, вертикальную, ползучую и смешанную.**
26. Уборку рукавной линии в зимних условиях следует производить:
- 1. Со ствола.**
 2. От патрубка пожарного насоса.
 3. Произвольно.
27. Сколько существует видов испытания пожарных рукавов?
1. Сезонные и годовые.
 2. Внеплановые и сезонные.
 - 3. Контрольные и эксплуатационные.**
28. Напорные пожарные рукава испытывают давлением 1 МПа в течении:
- 1. Времени, достаточного для осмотра рукавной линии, но не более 3 минут.**
 2. Не более 15 минут.
 3. 5 минут.
29. Напорно-всасывающие рукава испытывают избыточным давлением:
1. 2 мПа.
 2. 1 мПа.

3. 0,1 мПа.

30. Пожарные разветвления предназначены:

1. Для забора огнетушащих средств из открытых водоисточников.
2. Для разделения потоков огнетушащих средств магистральной рукавной линии на несколько потоков, поступающих в рабочие линии.
3. Для разделения потоков огнетушащих средств рабочих рукавных линий на несколько потоков, поступающих в магистральные линии.

31. Какой нагрузкой испытывают на изгиб тяжёлый пожарный лом ЛПТ?

1. 60 кгс.
2. 350 кгс.
3. **100 кгс.**

32. Как проводится испытание пожарного топора?

1. Воздействием открытого пламени.
2. Статической нагрузкой на изгиб.
3. **Ударами незакалённого молотка.**

33. Назовите встроенное устройство, имеющееся в специальной защитной обуви для пожарных:

1. Диэлектрическая пластина.
2. Гигиеническая прокладка.
3. **Антипрокольная стелька.**

34. Маркировка прошедшей испытание ручной пожарной лестницы включает в себя:

1. Номер части и порядковый номер лестницы.
2. **Номер части, инвентарный номер и дата последнего испытания лестницы.**
3. Инвентарный номер, дата испытания и фамилия лица, проводившего испытание.

35. При приёмке новых рукавов необходимо:

1. Проверить стоимость по накладной относительно рыночных цен.
2. **Проверить геометрические размеры, документы, провести испытания.**
3. Следовать инструкции завода – изготовителя.

36. Какой статической нагрузкой испытывают спасательную веревку?

1. 2500 Н.
2. 3000 Н.
3. **3500 Н.**

37. Длина лестницы штурмовки составляет:

1. **4100 мм.**
2. 4500 мм.
3. 3900 мм.

38. Каким весом испытывают спасательную веревку?

1. 250 кг.
2. 300 кг.
3. **350 кг.**

39. Является ли вода при тушении пожара опасным фактором пожара?

1. **Да.**
2. Нет.

3. Только при смешивании с пенообразователем.
40. В каком порядке должен храниться в сумке комплект ТОК-200?
1. **Сверху-вниз: брюки, бахилы, куртка, капюшон, рукавицы .**
 2. Сверху-вниз: капюшон, куртка, рукавицы, брюки, бахилы .
 3. Аккуратно сложенным, обработанным тальком.
41. Время защитного действия ТК-800 при температуре 800 °С составляет:
1. **20 сек.**
 2. 15 мин.
 3. 3 мин.
42. Маркировка, наносимая в пожарной части на пожарный рукав, включает:
1. Торговую марку изготовителя, сечение, длину, ГОСТ, рабочее давление.
 2. Номер части, инвентарный номер, дату последнего испытания.
 3. **Номер части, порядковый номер.**
43. Перед занятием спасательную верёвку проверяют повисанием двух - трёх человек на:
1. 60 секунд.
 2. 20 -30 секунд.
 3. **1-2 секунды.**
44. Цветная просовка, это:
1. Флюоресцирующие и люминесцентные полосы на боёвках и полукомбинезонах.
 2. **Строчка на напорном пожарном рукаве.**
 3. Условное обозначение потока огнетушащего вещества.
45. Испытательное гидравлическое давление 0,2 МПа применяется при испытаниях всасывающих рукавов диаметром:
1. **Более 100 мм.**
 2. Всасывающие рукава испытывают только на вакуум.
 3. Менее 100 мм.
46. Являются ли резиновые сапоги защитой от электротока на пожаре:
1. Да.
 2. **Не являются.**
 3. Да, с разрешения РТП.
47. Подземный пожарный гидрант для исключения искрообразования имеет:
1. **Бронзовую резьбу для навинчивания колонки.**
 2. Заземление.
 3. В защите от искр не нуждается.
48. Каким веществом рекомендуется обрабатывать полозья выдвижной пожарной лестницы при проведении технического обслуживания?
1. **Графитной смазкой.**
 2. Техническим вазелином.
 3. Моторным маслом.
49. Вес пожарной колонки:
1. 10 кг.
 2. 25 кг.

3. 18 кг.

50. Отличия боевой одежды пожарного для начсостава от одежды рядового пожарного:

1. Цвет ткани и наличие на спине надписи «Пожарная охрана».
2. **Длина куртки и цветные флюоресцирующие и люминесцентные полосы, карман для рации.**
3. Материал изготовления - брезент с специальными пропитками.

51. Документами учёта источников водоснабжения являются:

1. Карточка учёта гидрантов и формуляр.
2. Карта-схема расположения гидрантов и установочный паспорт.
3. **Журнал учёта гидрантов и планшет.**

52. Для каких целей используется лерки и метчики при ремонте пожарной и аварийно-спасательной техники?

1. Для нанесения меток на ремонтируемом предмете.
2. **Для нарезки резьбы.**
3. Для маркировки.

53. Успокоитель ствола РС-70 служит для создания потока:

1. Турбулентного.
2. **Ламинарного.**
3. Распылённого.

54. При регламентном обслуживании пожарных стволов резьбовые соединения обрабатывают:

1. Водозащитным клеем.
2. Масляной краской.
3. **Консистентной смазкой.**

55. Длина трёхколенной лестницы составляет:

1. **10700 мм.**
2. 4380 мм.
3. 3100 мм.

56. Отличительный знак на каске начальника караула пожарной части, это:

1. Номер части, заключённый в ромб.
2. **Номер части, заключённый в круг.**
3. Номер части, заключённый в треугольник.

57. Ствол РСК-50 имеет в своём составе деталь, имеющую в конструкции:

1. Трапециевидные каналы.
2. **Тангенциальные каналы.**
3. Перекрестные каналы.

58. Условный проход пожарной колонки составляет:

1. 100 мм.
2. **125 мм.**
3. 150 мм.

59. В лестнице-штурмовке ступени закреплены в тетивах:

1. Шплинтом.

2. Шарнирно.

3. Развальцованы.

60. Назовите угол отклонения механизма останова трёхколенной лестницы при выдвигании?

1. 20 градусов.

2. 45 градусов.

3. 60 градусов.

61. В каких случаях, согласно требований нормативных документов, боевая одежда пожарного может использоваться на пожаре без утеплителя?

1. Использование без утеплителя не разрешается.

2. При температуре воздуха +25 °С и более.

3. С распоряжения РТП.

62. Назвать документы учёта пожарных рукавов в пожарной части:

1. Паспорт рукава и суточную ведомость движения рукавов.

2. Ведомость рукавного хозяйства, формуляр рукава, книга Службы части, и акт на списание.

3. Паспорт рукава и планшет.

63. Что следует делать для предотвращения замерзания во всасывающей линии воды при заборе из открытого водоисточника зимой?

1. Забор воды ведётся в небольших количествах.

2. Всасывающая сетка опускается как можно глубже.

3. Всасывающую сетку располагают ближе к поверхности воды.

64. Рукавные задержки служат:

1. Для сборки рукавных линий после пожара.

2. Для фиксации рукавных скаток в отсеках пожарного автомобиля.

3. Для удержания рукавных линий при вертикальной прокладке.

65. Основанием для списания пожарных рукавов является:

1. Неудовлетворительный результат гидравлических испытаний после двухкратного ремонта.

2. Наличие свищей.

3. Намокание в местах навязки к соединительной головке.

66. Сушка напорных пожарных рукавов не должна проводиться:

1. Свёрнутыми в скатку.

2. В помещениях с нагретым воздухом или теплоизлучающими приборами.

3. Вне помещения на решетчатом наклонном стеллаже под навесом.

67. Маркировка пожарных рукавов производится:

1. Краской любого цвета, контрастно отличающейся от цвета рукава.

2. Краской красного или чёрного цвета.

3. Цвет краски для маркировки задаётся паспортом на изделие.

68. Какое количество воды вмещает напорный пожарный рукав диаметра 77 мм?:

1. 40 л.

2. 90 л.

3. 120 л.

69. Назовите длину напорных пожарных рукавов, ниже которой разрешается их списание:

1. 18 м.
- 2. 17 м.**
3. 15 м.

70. Наносить клей или краску на штуцер рукавной головки или внутреннюю поверхность рукава:

- 1. Запрещается.**
2. Рекомендуются.
3. Допускается с разрешения начальника подразделения.

71. При динамическом испытании спасательной веревки, пропущенной через блоки и замок, к концу её на карабине подвешивается и сбрасывается с подоконника 3 этажа груз в 150 кг. При сбрасывании груза спасательная веревка не должна пробуксовывать:

1. Более 5 см.
2. Более 20 см.
- 3. Более 30 см.**

72. Масса теплозащитного костюма:

- 1. 16 кг.**
2. 23 кг.
3. 25 кг.

73. Назовите рабочее давление лафетного ствола ПЛС-20П:

- 1. 6 кг/см².**
2. 8 кг/см².
3. 4 кгс/см².

74. Назовите приспособление в стволе сплошной подачи воды для превращения турбулентного потока в ламинарный:

- 1. Успокоитель.**
2. Рассекатель.
3. Стабилизатор.

75. Назовите предельную дальность расположения тупикового гидранта от водопроводной магистрали:

1. Зависит от давления в системе.
- 2. 200 м.**
3. 500 м.

76. Как сушат пожарные всасывающие рукава?

1. С помощью тепловентилятора.
2. Вывешиванием.
- 3. В пеналах пожарного автомобиля.**

77. Разрешается ли использовать электрозащитные средства с истекшим испытательным сроком?

1. Разрешается неповреждённые.
- 2. Запрещается.**
3. Разрешается при угрозе жизни людей по решению руководителя тушения пожара.

78. Назовите испытательную нагрузку для лестницы-штурмовки:

- 1. 160 кг в течение 2 минут.**
2. 120 кг в течение 3 минут.
3. 200 кг в течение 5 минут.

79. Назовите испытательную нагрузку для спасательного пожарного пояса:

- 1. 350 кг в течение 5 минут.**
2. 200 кг в течение 5 минут.
3. 160 кг в течение 5 минут.

80. Лестница-штурмовка служит для:

1. Подъёма в первый этаж зданий.
2. Для отбивания штукатурки и пробивания проёмов в стене при тушении пожара.
- 3. Подъёма в этажи зданий.**

Задания для оценки сформированности профессиональных компетенций

ПК 3.1 Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК 3.2 Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3 Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.

Защита портфолио смешанного типа

Технология оценивания: сопоставление установленных квалификационных требований с набором документированных *свидетельских показаний, содержащихся в портфолио.*

Основные требования

Требования к структуре и оформлению портфолио:

страницы текста отчета и включенные в него таблицы, графики, схемы, рисунки, диаграммы и т.д. должны соответствовать формату А4 и располагаться на одной стороне листа;

- нумерация страниц документа и приложений, входящих в состав документа, должна быть сквозная;

- размеры полей: левое – 25 мм, правое 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм;

- шрифт Times New Roman, размер – 14, стиль – обычный, цвет шрифта черный;

- выравнивание текста – по ширине, отступ первой строки абзаца -1,25 см, межстрочный интервал – 1,5 (полуторный);

1. Титульный лист (Приложение 3)
2. Аттестационные листы по видам практик
3. Портфолио по учебной и производственной практик
 - А) Задание
 - Б) Индивидуальный план прохождения практики
 - В) Дневник отчета
 - Г) Материалы по выполнению индивидуального задания
 - Д) Документы достижений: грамоты, свидетельства, дипломы, удостоверения.

Требования к презентации и защите портфолио:

1. Титульный лист презентации
2. Перечень профессиональных компетенций (ПК)
3. Набор документированных свидетельств по освоению каждого ПК