

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.03.2023 08:08:04
Уникальный программный идентификатор:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a868865a5825f9fa48094cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М.Д. Миллионщикова**

«Согласовано»

Начальник
ГУ МЧС России по ЧР
А.Г. Цакаев
2023г.



Утверждаю
Первый проректор
ФГБОУ ВО «Грозненский государственный
нефтяной технический университет имени
академика М.Д. Миллионщикова
И.Г. Гайрабеков
2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 «Выполнение работ по приемке передаче и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента»

Профессия

20.01.01 Пожарный

Квалификация

Пожарный

Грозный – 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.02 Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Выполнение работ по приемке передаче и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

1.1.3. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента
ПК 2.1.	Обслуживать пожарное оборудование и инструмент
ПК 2.2.	Устранять неисправности пожарного оборудования и инструмента
ПК 2.3.	Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники

1.1.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Иметь практический опыт	эксплуатации пожарного оборудования и инструмента
	проведения визуальной проверки целостности и сохранности пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты
	проведения технического обслуживания пожарного оборудования и инструмента
	устранения неисправностей пожарного оборудования и инструмента с использованием оборудования и приспособлений, применяемых для их ремонта
	проверки состояния работоспособности пожарного оборудования и инструмента
Уметь	эксплуатировать пожарное оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организаций-изготовителей
	проводить техническое обслуживание пожарного оборудования и инструмента

	устранять неисправности пожарного оборудования и инструмента с использованием оборудования и приспособлений, применяемых для их ремонта
	проверять состояние работоспособности пожарного оборудования и инструмента
Знать	нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и эксплуатацию пожарного оборудования и инструмента
	классификация, устройство, характеристики и порядок работы пожарного оборудования и инструмента
	оборудование и приспособления, применяемые при техническом обслуживании и ремонте пожарного оборудования и инструмента
	сроки и порядок проведения технического обслуживания пожарной (аварийно-спасательной) техники, пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования
	правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарного оборудования и инструмента
	правила выявления и устранения неисправностей пожарного оборудования и инструмента в ходе его эксплуатации
	порядок проведения приемки (передачи) и содержания в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего 228 часов

в том числе:

- на освоение МДК 74 часов;
- самостоятельная работа 6 часов;
- учебная практика 72 часов;
- производственная практика 72 часа;
- промежуточная аттестация 10.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.					
			Обучение по МДК				Практики	
			В том числе					
			Теоретических занятий	Практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>			
ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 07	Раздел 1. Пожарное оборудование и инструмент	34	17	17	-	-	-	-
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 07	Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт пожарной и аварийно-спасательной техники	51	34	17	-	-	-	-
	Учебная практика	72					72	
	Производственная практика	72						72
	Промежуточная аттестация	12						
	Всего:	241	51	34	-	12	72	72

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК
1	2	3	4
Раздел 02.01 Пожарное оборудование и инструмент		17 / 17	
МДК 02.01 Пожарное оборудование и инструмент		17 / 17	
Тема 1.1. Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент	Теоретические занятия 1. Состав, назначение аварийно-спасательного оборудования. 2. Тактико-технические характеристики аварийно-спасательного оборудования. 3. Состав, назначение механизированного пожарного и аварийно-спасательного инструмента. Практические занятия 1. Порядок применения по назначению немеханизированного инструмента. 2. Порядок применения по назначению механизированного и гидравлического инструмента. 3. Тактико-технические характеристики механизированного пожарного и аварийно-спасательного инструмента.	6 2 2 2 6 2 2 2	ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02 ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02
Тема 1.2. Размещение инструмента на пожарных автомобилях	Теоретические занятия 1. Пожарные автомобили, состоящие на вооружении пожарно-спасательного гарнизона, их классификация, тактико-технические характеристики. 2. Боевые отсеки надстройки пожарного автомобиля, их классификация и предназначение. 3. Табель положенности пожарного автомобиля, разновидности комплектации, в зависимости от условий эксплуатации. Практические занятия	6 2 2 2 6	ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02 ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02 ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02

	1. Применение оборудования, размещенного в пожарном автомобиле по назначению.	2	ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02
	2. Боевое развертывание пожарно-технического вооружения от пожарного автомобиля.	2	ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02
	3. Постановка пожарного автомобиля на учебный гидрант пожарного водоснабжения для пополнения запасов воды.	2	ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02
Тема 1.3. Пожарные насосы и мотопомпы	Теоретические занятия	4	
	1. Пожарные насосы и мотопомпы, их классификация и технические характеристики.	2	ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02
	2. Насосы высокого давления и пенообразователи, их виды и порядок применения по назначению.	2	ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02
	Практические занятия	4	
	1. Порядок применения по назначению мотопомпы на приводе от двигателя внутреннего сгорания.	2	ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02
	2. Пожарные мотопомпы, виды, принцип действия и технические характеристики.	2	ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02
Тема 1.4. Пожарные рукава и рукавное оборудование	Теоретические занятия	2	
	1. Пожарные рукава и рукавное оборудование, виды пожарных рукавов, технические характеристики.	2	ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02
	Практические занятия	2	
	1. Прокладка магистральных и рабочих линий пожарных рукавов различных диаметров.	2	ПК 2.1., ПК 2.2. ОК 01, ОК 02
Раздел 02.02 Техническое обслуживание и ремонт пожарной и аварийно-спасательной техники		17 / 17	
МДК 02.02 Техническое обслуживание и ремонт пожарной и аварийно-спасательной техники		17 / 17	
Тема 2.1. Техническая служба	Теоретические занятия	6	
	1. Техническая служба в гарнизонах ФПС МЧС России.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	2. Силы и средства технической службы ФПС МЧС России.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	3. Посты диагностики техники, по ремонту и обслуживанию пожарных рукавов, базы ГДЗС и рукавные, гарнизонные базы.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	Практические занятия	4	
	1. Требования нормативных документов к организации технической службы.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	2. Техническое обслуживание пожарных автомобилей.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07

Тема 2.2. Техническая и эксплуатационная документация	Теоретические занятия	4	
	1. Состав технической и эксплуатационной документации.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	2. Паспорт и формуляр узла или агрегата, порядок ведения.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	Практические занятия	4	
	1. Чтение и заполнение формуляра на пожарный автомобиль.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	2. Требования к построению, содержанию и изложению документов.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
Тема 2.3. Технического обслуживания пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и средств механизации	Теоретические занятия	6	
	1. Виды технического обслуживания	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	2. Периодичность и объем работ по техническому обслуживанию техники, оборудования при повседневном использовании (хранении). Инструкции по их эксплуатации и ремонту	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	3. Регламентированное техническое обслуживание пожарной техники.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	Практические занятия	4	
	1. Действия пожарного при проведении ежедневного технического осмотра пожарного автомобиля	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	2. Порядок действий при проведении работ с использованием горюче-смазочных материалов при регламентированном техническом обслуживании.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
Тема 2.4. Ремонт пожарных автомобилей	Теоретические занятия	4	
	1. Характеристика ремонтов пожарных автомобилей: текущего, среднего и капитального.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	2. Трудоемкость работ, основания для проведения текущего, среднего и капитального ремонта, порядок постановки на ремонт пожарных автомобилей.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	Практические занятия	4	
	1. Техники безопасности и охраны труда при ремонте пожарной техники.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
	2. Порядок действий при проведении текущего ремонта пожарного автомобиля.	2	ПК 2.2., ПК 2.3. ОК 02, ОК 07
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1			
1. Участие личного состава при проведении ТО- 1 в пожарно-спасательной части.		6	
2. История развития пожарной техники.			

3. Основная и вспомогательная пожарная техника.		
<p>Учебная практика</p> <p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работа с ручным пожарным инструментом (РПИ). Вскрытие строительных конструкций РПИ. Механизированный пожарный инструмент (МПИ). Правила работы с МПИ. 2. Работа с ручным, механизированным и гидравлическим аварийно-спасательный инструментом. 3. Развертывание сил и средств. Правила и ход выполнения развертывания пожарно-технического оборудования. Подготовка, предварительное, полное развертывание 4. Правила работы с пожарными рукавами. Виды, испытания, тактико-техническая характеристика пожарных рукавов. Отработка нормативов по прокладке рукавных линий. 5. Отработка нормативов с ручными пожарными лестницами. 6. Подача огнетушащих средств при помощи ручных пожарных стволов. 7. Спасание при помощи спасательной верёвки, натяжного спасательного полотна. Спасание с помощью «Куба жизни». Спасание с помощью устройства «Спасательный рукав». Спасание при помощи «слип-эвакуатора». Упражнения со спасательной веревкой. Упражнения по спасению и самоспасению. Отработка упражнения с высоты четвертого этажа учебной башни. 8. Отработка практических навыков при работе с пожарными насосами. 9. Отработка практических навыков при работе с переносными и передвижными огнетушителями. Виды, назначение, область применения огнетушителей. 10. Отработка практических навыков при работе мотопомпами. 11. Отработка практических навыков при работе с мотонасосами пожарными высокого давления. 	72	
<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работа с ручным пожарным инструментом (РПИ). Вскрытие строительных конструкций РПИ. Механизированный пожарный инструмент (МПИ). Правила работы с МПИ. 2. Работа с ручным, механизированным и гидравлическим аварийно-спасательный инструментом. 3. Развертывание сил и средств. Правила и ход выполнения развертывания пожарно-технического оборудования. Подготовка, предварительное, полное развертывание 4. Правила работы с пожарными рукавами. Виды, испытания, тактико-техническая характеристика пожарных рукавов. Отработка нормативов по прокладке рукавных линий. 5. Отработка нормативов с ручными пожарными лестницами. 6. Подача огнетушащих средств при помощи ручных пожарных стволов. 7. Спасание при помощи спасательной верёвки, натяжного спасательного полотна. Спасание с помощью «Куба жизни». Спасание с помощью устройства «Спасательный рукав». Спасание при 	72	

<p>помощи «слип- эвакуатора». Упражнения со спасательной веревкой. Упражнения по спасению и самоспасению. Отработка упражнения с высоты четвертого этажа учебной башни.</p> <p>8. Отработка практических навыков при работе с пожарными насосами.</p> <p>9. Отработка практических навыков при работе с переносными и передвижными огнетушителями. Виды, назначение, область применения огнетушителей.</p> <p>10. Отработка практических навыков при работе мотопомпами.</p> <p>11. Отработка практических навыков при работе с мотонасосами пожарными высокого давления.</p>		
Промежуточная аттестация	10	
Всего	228	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория «Техносферная, пожарная безопасность»., оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по профессии 20.01.01 Пожарный.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные электронные издания

1. Можаяев, Е. Е. Правовые основы профессиональной деятельности : учебное пособие / Е. Е. Можаяев, Л. Б. Мельникова. - Москва : Российский государственный аграрный заочный университет, 2011. - 84 с. - ISBN 2227-8397. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/20663>

2. Ветошкин, А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин - Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-9729-0438-9 (ч.1), 978-5-9729-0437-2. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/98435>

3. Юнусова, А. Н. Правовые основы профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / А. Н. Юнусова. - Саратов : Профобразование, 2022. - 95 с. - ISBN 978-5-4488-1361-0. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/120566>

3.2.2. Дополнительные источники

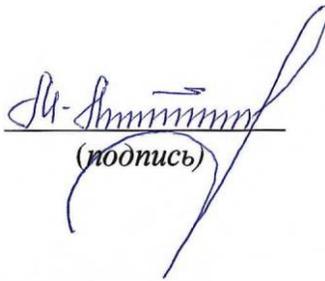
1. Гинзберг, Л. А. Пожарная безопасность конструктивных решений проектируемых и реконструируемых зданий : учебное пособие для СПО / Л. А. Гинзберг, П. И. Барсукова ; под редакцией Н. Н. Кагановича. - 2-е изд. - Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. - 52 с. - ISBN 978-5-4488-0419-9, 978-5-7996-2832-1. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/87847>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 2.1. Обслуживать пожарное оборудование и инструмент</p> <p>ПК 2.2. Устранять неисправности пожарного оборудования и инструмента</p> <p>ПК 2.3. Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники</p> <p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Критерии оценивания рубежной аттестации:</p> <p>Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 6-20 вопросов.</p> <p>Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил менее 5 вопроса.</p> <p>Критерии оценивания зачета/экзамена:</p> <p>Зачтено - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 11 вопросов.</p> <p>Не зачтено - выставляется обучающемуся, который ответил 10 и менее вопроса.</p> <p>Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 31-40 вопросов.</p> <p>Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 21-30 вопросов.</p> <p>Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 11 и более вопросов.</p>	<p>Рубежная аттестация Зачет/Экзамен</p>

Разработчик:

Преподаватель ФСПО

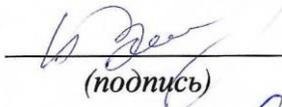


(подпись)

/ М-А.А. Муцаева/

Согласовано:

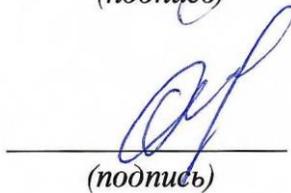
Председатель ПЦК «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений,
пожарная безопасность»



(подпись)

/ И.В. Сулейманова/

Зам. декана по МР ФСПО



(подпись)

/ М.И. Дагаев /

Директор ДУМР



(подпись)

/ М.А. Магомаева /