

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.03.2023 08:08:54

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aaf0c22036021a652d0c079c38869a58d5e14394c

**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

06 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 «Выполнение работ по профилактике пожаров»

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.04 Выполнение работ по профилактике пожаров»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности выполнение работ по профилактике пожаров и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.2. 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 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
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 4	Выполнение работ по профилактике пожаров
ПК 4.1.	Осуществлять наблюдение за соблюдением противопожарного режима
ПК 4.2.	Осуществлять контроль за состоянием противопожарного водоснабжения в районе выезда подразделения
ПК 4.3.	Оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре

1.1.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Иметь практический опыт	наблюдения за соблюдением противопожарного режима
	проверки состояния противопожарного водоснабжения в пределах района (подрайона) выезда подразделения
	распространения агитационных материалов на противопожарную тематику (печатные издания, плакаты, видеообращения и ролики)
	проведения пропаганды противопожарных мер среди населения для уменьшения количество пожаров и информирования населения о правилах пожарной безопасности
	применения первичных средств пожаротушения
Уметь	осуществлять наблюдение за соблюдением противопожарного режима
	проверять состояние противопожарного водоснабжения
	проводить пропаганду противопожарных мер среди населения для уменьшения количество пожаров и информирования населения о правилах пожарной безопасности
	применять первичные средства пожаротушения
Знать	нормативные правовые акты, регламентирующие требования профилактики пожаров, противопожарной пропаганды и правил соблюдения пожарной безопасности

	профилактические мероприятия, направленные на ограничение распространения (развития) пожаров и создание условий для их успешного тушения
	требования инструкций по профилактике пожаров на различных объектах
	знаки пожарной безопасности
	требования, предъявляемые к технически исправному состоянию противопожарного водоснабжения
	правила проведения противопожарной пропаганды среди населения
	порядок применения первичных средств пожаротушения

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего 243 часов

в том числе:

- на освоение МДК 51 часов;
- учебная практика 72 часов;
- производственная практика 108 часа;
- промежуточная аттестация 12.

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>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3	Раздел 1. Пожарная профилактика	51	34	17	-	-	-	-
ОК 01 ОК 02	Учебная практика	72					72	
ОК 04 ОК 07	Производственная практика	108						108
	Промежуточная аттестация	12						
	<i>Всего:</i>	<i>243</i>	<i>50</i>	<i>21</i>	<i>-</i>	<i>12</i>	<i>72</i>	<i>108</i>

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 1. Профилактика пожаров		34 / 17	
МДК 01.01 Профилактика пожаров		34 / 17	
Тема 1.1. Пожарная безопасность в строительстве (ПБС)	Теоретические занятия	4	
	1. Требования пожарной безопасности к конструкциям и объемно-планировочным решениям зданий. Методика определения пожарной опасности зданий.	2	ПК 4.1., ПК 4.3. ОК 01. ОК 07
	2. Методика определения требуемой степени огнестойкости и зданий.	2	ПК 4.1., ПК 4.3. ОК 01
	Практические занятия	4	
	1. Пожарная безопасность систем отопления. Пожарная безопасность систем вентиляции и кондиционирования	2	ПК 4.1., ПК 4.3. ОК 01
	2. Расчет фактической степени огнестойкости здания. Расчет пожарной опасности здания	2	ПК 4.1., ПК 4.3. ОК 01
Тема 1.2. Пожарная профилактика технологических процессов	Теоретические занятия	10	
	1. Методика анализа пожарной безопасности технологических процессов взрывопожароопасных производств. Оценка безопасных условий хранения нефтепродуктов	4	ПК 4.1. ОК 01
	2. Методика расчета категории промышленных помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Оценка пожарной безопасности автозаправочной станции. Оценка пожарной безопасности тепловых электростанций.	6	ПК 4.1. ОК 01.
	Практические занятия	4	
	1. Пожарная и аварийная безопасность процессов переработки и хранения ГГ. Оценка пожарной опасности химического производства.	2	ПК 4.1. ОК 01 ОК 07
	2. Оценка пожарной безопасности автозаправочной станции. Оценка пожарной безопасности тепловых электростанций.	2	ПК 4.1. ОК 01.

Тема 1.3. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок	Теоретические занятия	8	
	1. Характеристика общей схемы электроснабжения потребителей электрической энергии.	4	ПК 4.1. ОК 01
	2. Сущность и характеристика типовых причин пожаров от электроустановок. Защита объектов от статического электричества и молниезащита.	4	ПК 4.1. ОК 01
	Практические занятия	2	
	1. Молниеприемники. Заземлители. Технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.	2	ПК 4.1. ОК 01
Тема 1.4. Производственная и пожарная автоматика	Теоретические занятия	8	
	1. Классификация установок пожарной автоматики. Построение пожарных извещателей на объекте.	4	ПК 4.1. ОК 01
	2. Общие технические требования к установкам пожарной автоматики.	4	ПК 4.1. ОК 02 ОК 07
	Практические занятия	4	
	1. Пожарная автоматика. Размещение пожарных извещателей на объекте.	2	ПК 4.1. ОК 02
	2. Тренировочный стенд.	2	ПК 4.1. ОК 02
Тема 1.5. Противопожарное водоснабжение населенных пунктов и промышленных предприятий	Теоретические занятия	2	
	1. Схемы подачи воды и их анализ. Расчет насосно-рукавных систем с лафетными стволами.	2	ПК 4.1. ОК 02
	Практические занятия	2	
	1. Наружное противопожарное водоснабжение. Порядок применения пожарного гидранта внешнего противопожарного водоснабжения.	2	ПК 4.2. ОК 04
Тема 1.6. Противопожарная пропаганда и обучение первичным мерам пожарной безопасности	Теоретические занятия	2	
	1. Пожарно-технический минимум для работников и руководителей организаций.	2	ПК 4.3. ОК 01, ОК 04
	Практические занятия	2	
	1. Составление перечня нормативно-правовых актов для составления инструкции по пожарной безопасности.	2	ПК 4.3. ОК 01, ОК 04
Учебная практика Виды работ		72	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка соответствия систем отопления требованиям норм и правил пожарной безопасности. 2. Проверка соответствия систем вентиляции требованиям норм и правил пожарной безопасности, безопасности технологических процессов и производств. 3. Обеспечение пожарной и аварийной безопасности процессов хранения продуктов нефтепереработки. 4. Планирование противопожарных мероприятий при производстве огневых работ. 5. Регламентная проверка средств пожарной сигнализации, систем автоматического пожаротушения. 6. Планирование противопожарных мероприятий в жилых помещениях. 7. Проверка противопожарного водоснабжения населенных пунктов и промышленных предприятий. 8. Планирование противопожарных мероприятий на объектах автотранспорта. 9. Планирование противопожарных мероприятий в деревообрабатывающих цехах и на складах. 10. Проверка соответствия электрооборудования требованиям норм. Маркировка электрооборудования общего и специального назначения. 		
<p>Производственная практика Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение пожарной опасности строительных материалов, конструкций и зданий. 2. Выбор первичных средств тушения в зависимости от класса пожара. 3. Установление соответствия путей эвакуации нормативным требованиям. 4. Проведение обучения мерам пожарной безопасности. 5. Составление плана эвакуации на здание. 6. Проведение экспертизы учредительных документов. 7. Составление искового заявления. 8. Проведение противопожарного инструктажа. 9. Разработка специальных программ обучения в области пожарной безопасности. 10. Отработка форм, методов и средств противопожарной пропаганды. 11. Создание макетов наглядных средств противопожарной пропаганды. 	108	
<p>Промежуточная аттестация</p>	12	
<p>Всего</p>	243	

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. 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>

2. Однолько, А. А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров : учебное пособие / А. А. Однолько, С. А. Колодяжный, Н. А. Старцева. - Москва : 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-4497-1060-4. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/108325>

3. Ведёрко, С. Н. Аварийно-спасательная подготовка : учебное пособие / С. Н. Ведёрко, В. В. Третьяков. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. - 264 с. - ISBN 978-985-7234-17-2. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/100353>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Аварийно-спасательная техника : учебное пособие (лабораторный практикум) / составители Р. А. Магомедов, А. Ю. Даржания, В. А. Емельянова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. - 105 с. - ISBN 2227-8397. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92672>

2. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебное пособие (практикум) / составители А. Ю. Даржания, О. В. Клименко, Е. В. Соколова. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. - 245 с. - ISBN 2227-8397. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/92715>

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 4.1. Осуществлять наблюдение за соблюдением противопожарного режима</p> <p>ПК 4.2. Осуществлять контроль за состоянием водоснабжения в районе выезда подразделения</p> <p>ПК 4.3. Проводить разъяснительную работу о первичных мерах пожарной безопасности среди населения и работников организаций</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 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 04. 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</p> <p>Экзамен</p>

Разработчик:

Преподаватель ФСПО



(подпись)

/М.Х. Мамадиев/

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 /