

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НАДЫМ»**

---

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер – первый заместитель  
генерального директора  
ООО «Газпром добыча Надым»

\_\_\_\_\_ В.Н. Полозов  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –  
программа периодического повышения квалификации рабочих  
для пожарных службы ведомственной пожарной охраны**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр  
при администрации ООО «Газпром добыча Надым»

Код документа: СНО 08.10.01.417.12

**г. Надым 2023**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 019E91C100F6AF4EA54A8AD69A045E536D  
Владелец Полозов Владимир Николаевич  
Действителен с 02.05.2023 по 02.05.2024



От 27.12.2023  
№ УПД-33

## АННОТАЦИЯ

---

Программа периодического повышения квалификации рабочих для пожарных службы ведомственной пожарной охраны разработан на основе Сборника примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России. Том 1: Программы профессионального обучения, профессиональной переподготовки и повышения квалификации личного состава ФПС МЧС России. Часть 1, 2016 г., в соответствии с требованиями Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 года № 69-ФЗ.

Программа периодического повышения квалификации рабочих для пожарных службы ведомственной пожарной охраны включает программу теоретического обучения и практических занятий.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы организации деятельности государственной пожарной службы, службы ведомственной пожарной охраны, газодымозащитной службы в подразделениях ведомственной пожарной охраны, изучаются требования нормативных документов по тушению пожаров подразделениями пожарной охраны, аварийно-спасательное оборудование и инструменты, современные первичные средства пожаротушения, классификация и перспективы развития пожарной техники.

В программе практических занятий предусмотрены лабораторно-практические занятия с применением ИОС, изучаются и отрабатываются методы и приемы оказания первой помощи пострадавшим, проводятся упражнения по пожарно-строевой и физической подготовке.

Программа периодического повышения квалификации рабочих предназначена для преподавателей, инженеров по подготовке кадров, методистов, занимающихся обучением рабочих в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром».

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Надым»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Надым»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Надым» (В.Н. Полозов)
4 СОГЛАСОВАН	Заместителем главного инженера по охране труда, промышленной и пожарной безопасности ООО «Газпром добыча Надым» (О.В. Лимонов)

5 СРОК ДЕЙСТВИЯ

5 лет

6 ВЗАМЕН

Комплекта учебно-программной документации для повышения квалификации на курсах целевого назначения для пожарных службы ведомственной пожарной охраны», утвержденного в 2018 г.

© ООО «Газпром добыча Надым», 2023

© Разработка и оформление Учебно-производственный центр при администрации ООО «Газпром добыча Надым», 2023

Распространение настоящих учебно-методических материалов осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

**Список исполнителей:**

## Рецензенты:

Начальник службы промышленной  
и пожарной безопасности  
ООО «Газпром добыча Надым»

М.М. Жакупов

Начальник отдела охраны труда  
ООО «Газпром добыча Надым»

В.В. Ширинов

Заведующий Пангодинским отделением  
по обучению персонала  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Надым»

С.Э. Лушников

**Методическое обеспечение разработки и составления  
программы повышения квалификации рабочих:**

Ведущий инженер по подготовке  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Надым»

Ж.А. Караматова

Инженер 1 категории службы промышленной и  
пожарной безопасности  
ООО «Газпром добыча Надым»

А.В. Сулин

Инженер по подготовке кадров 1 категории  
Пангодинского отделения по обучению персонала  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Надым»

Ю.В. Хрулёва

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения .....	7
1.1 Область применения .....	7
1.2 Цель реализации программы периодического повышения квалификации рабочих .....	7
1.3 Нормативно-правовые основания разработки .....	8
1.4 Требования к слушателям .....	8
1.5 Срок освоения программы периодического повышения квалификации рабочих, форма обучения .....	9
1.6 Общая характеристика программы периодического повышения квалификации рабочих .....	9
2 Термины и определения .....	11
3 Обозначения и сокращения .....	16
4 Характеристика профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации .....	17
5 Планируемые результаты обучения .....	18
5.1 Планируемые результаты освоения программы периодического повышения квалификации рабочих .....	18
6 Условия реализации программы периодического повышения квалификации рабочих .....	20
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы периодического повышения квалификации рабочих .....	20
6.2 Материально-технические условия реализации программы периодического повышения квалификации рабочих .....	20
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям ...	21
7 Учебно-тематический план .....	22
8 Календарный учебный график .....	29
9 Содержание программы периодического повышения квалификации рабочих .....	30
10 Оценочные материалы для контроля освоения программы периодического повышения квалификации рабочих .....	40
10.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы периодического повышения квалификации рабочих .....	40

10.2 Комплект контрольно-оценочных средств .....	41
10.2.1 Перечень вопросов для входного контроля по разделу 1 .....	41
10.2.2 Перечень вопросов для промежуточной аттестации по разделу 2 .....	43
10.2.3 Перечень вопросов для промежуточной аттестации по разделу 3 .....	44
10.2.4 Перечень вопросов для промежуточной аттестации по разделу 4 .....	45
10.2.5 Перечень экзаменационных билетов для проведения итоговой аттестации .....	46
10.2.6 Перечень практических заданий для проведения итоговой аттестации .....	53
11 Методические материалы .....	54
11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса .....	54
11.2 Учебно-методическое обеспечение .....	55
11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы .....	55
11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем .....	59
Приложение № 1 Форма календарного учебного графика .....	61
Приложение № 2 Шаблон свидетельства о профессии рабочего, должности служащего .....	62
Приложение № 3 Образец справки об обучении .....	63

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1 Область применения**

Настоящая программа предназначена для периодического повышения квалификации пожарных службы ведомственной пожарной охраны при осуществлении профессиональной деятельности в области предотвращения, обнаружения и тушения различных видов пожаров, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие пожаров, организации ведения аварийно-спасательных работ и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- характеристику профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации;
- планируемые результаты обучения;
- условия реализации программы повышения квалификации пожарных по курсу целевого назначения;
- учебно-тематический план и календарный учебный график;
- содержание программы повышения квалификации по курсу целевого назначения;
- оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации на курсах целевого назначения;
- методические материалы.

Данная программа периодического повышения квалификации рабочих предназначена для использования:

- пожарными службы ведомственной пожарной охраны в ООО «Газпром добыча Надым».

### **1.2 Цель реализации программы периодического повышения квалификации рабочих**

Программа периодического повышения квалификации для пожарных службы ведомственной пожарной охраны имеет своей целью приобретение новой квалификации и/или совершенствование умений и навыков профессиональной деятельности в области предотвращения, обнаружения и тушения различных видов пожаров, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие пожаров, организации ведения аварийно-спасательных работ путем формирования и развития у слушателей компетенций, необходимых для предотвращения, обнаружения и тушения различных видов пожаров и организации ведения аварийно-спасательных работ, с учетом требований Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ.

### **1.3 Нормативно-правовые основания разработки**

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы периодического повышения квалификации рабочих для пожарных службы ведомственной пожарной охраны составляет следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» : с последующими изменениями и дополнениями

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»

Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»

Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны»

Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах»

Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утверждено приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 05.08.2019 № 07/15-5085

Сборник примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России. Том 1: Программы профессионального обучения, профессиональной переподготовки и повышения квалификации личного состава ФПС МЧС России. Часть 1, 2016 г.

### **1.4 Требования к слушателям**

Категория слушателей – пожарные подразделений службы ведомственной пожарной охраны Общества, работники подразделений ВПО, участвующие в тушении пожаров.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже среднего профессионального.

Вид освоенных программ профессионального обучения – программы профессиональной подготовки и/или переподготовки рабочих по профессии, программы повышения квалификации рабочих по профессии.

### **1.5 Срок освоения программы периодического повышения квалификации рабочих, форма обучения**

Продолжительность обучения – 48 часов.

Форма обучения – очная (с отрывом от работы), очно-заочная (вечерняя).

Возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

## **1.6 Общая характеристика программы периодического повышения квалификации рабочих**

Содержание и объем учебного материала в программе приведены с таким расчетом, чтобы к концу обучения, обучающиеся прочно овладели профессиональными компетенциями, приведенными в данной учебно-программной документации, знаниями, умениями и навыками для предотвращения, обнаружения и тушения различных видов пожаров и организации ведения аварийно-спасательных работ с учетом требований Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Учебно-тематическим планом и программой предусмотрены теоретическое обучение (лекции, электронное обучение с применением ИОС в режиме самоподготовки, в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы) и практика.

Изложение учебного материала сочетается с практической деятельностью обучающихся.

При проведении теоретических занятий используются различные наглядные пособия, электронные презентации, мультимедийные средства обучения и применяются технические средства обучения.

Для качественного усвоения и закрепления теоретического материала проводятся практические занятия по пожарной тактике, ПСП с применением пожарной техники, пожарно-технического вооружения и оборудования.

Для закрепления и углубления знаний программного материала проводятся разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, демонстрируются учебные фильмы, организовываются встречи и выступления специалистов ФПС, ГПС, ГДЗС.

Практические занятия по закреплению навыков обращения с пожарной техникой, пожарно-техническим вооружением и оборудованием проводятся на базе пожарного депо службы ведомственной пожарной охраны.

Практические занятия так же включают в себя:

- отработку практических навыков оказания первой помощи пострадавшим;
- закрепление полученных знаний в области охраны труда, пожарной безопасности, оказания первой помощи пострадавшим с использованием компьютерных обучающих систем.

Перечень рекомендуемых нормативных документов, учебной литературы, справочных и наглядных пособий приведен в Разделе 11 (п. 11.2) настоящей учебно-программной документации.

По завершению обучения каждый обучающийся должен уметь выполнять работы, в соответствии с профессиональными навыками.

Обучение по программе периодического повышения квалификации рабочих заканчивается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен состоит из двух частей и включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу.

Обучающимся, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца (Приложение № 2), в соответствии с Приложением № 9 «Положения о СНФПО персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций», утвержденного приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным, выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца (Приложение № 3).

Содержание отдельных тем, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от специфики контингента слушателей. В процессе обучения допускается внесение необходимых изменений как в содержание программного материала, так и в распределение учебных часов по отдельным темам, при этом общее количество часов, отведенных на изучение курса, должно соответствовать учебно-тематическому плану.

Изменения и дополнения в учебно-тематический план и программу могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Надым».

## 2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе периодического повышения квалификации рабочих используются следующие термины и их определения:

**Автоматизированная обучающая система** – интерактивная обучающая система, предназначенная для приобретения и контроля знаний обучающегося, разработанная с использованием современных средств компьютерного дизайна (графики, видеофрагментов, анимационных фрагментов, текстовых ссылок и других мультимедийных технологий) в соответствии с утвержденной учебной программой для конкретной специальности (профессии) или группы специальностей (профессий).

[Унификация учебно-методических материалов и их оформление, СНО 05.01.09.024.01, п. 4.1.3]

**Дополнительное профессиональное образование** – образование, направленное на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие работника, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, осуществляемое посредством реализации дополнительных профессиональных программ.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Интерактивная обучающая система (ИОС)** – учебно-методический материал, предназначенный для приобретения знаний в соответствии с утвержденной учебной программой для конкретной специальности и проверки полученных знаний и навыков обучающегося с использованием современных средств компьютерных информационных технологий.

[Унификация учебно-методических материалов и их оформление, СНО 05.01.09.024.01, раздел 4]

**Итоговая аттестация** – форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 59, п. 1]

**Компетенция** – совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и управленческих характеристик работника, необходимых для эффективного решения поставленных задач.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Курсы целевого назначения** – повышение квалификации рабочих, проводимое в целях изучения новой техники и технологических процессов, правил и регламентов технической эксплуатации оборудования, основ законодательства в области экологии, охраны труда, промышленной и

пожарной безопасности, прогрессивных форм организации труда, вопросов, связанных с повышением качества продукции (работ), и в других случаях.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 6.2.14]

**Образование** – единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, являющийся общественно значимым благом и осуществляемый в интересах человека, семьи, общества и государства, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, опыта деятельности и компетенции определенных объема и сложности в целях интеллектуального, духовно-нравственного, творческого, физического и (или) профессионального развития человека, удовлетворения его образовательных потребностей и интересов.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Образовательная организация** – некоммерческая организация, осуществляющая на основании лицензии образовательную деятельность в качестве основного вида деятельности в соответствии с целями, ради достижения которых такая организация создана.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Образовательная программа** – комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Обучающиеся** – физические лица, осваивающее образовательную программу. В зависимости от уровня осваиваемой образовательной программы, формы обучения, режима пребывания в образовательной организации к обучающимся относятся учащиеся, студенты, аспиранты, слушатели.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Обучение** – целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенциями, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в профессиональной деятельности и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального

образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Организация, осуществляющая образовательную деятельность** – образовательная организация, а также организации, осуществляющие обучение.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Организация, осуществляющая обучение** – юридическое лицо, осуществляющее на основании лицензии наряду с основной деятельностью образовательную деятельность в качестве дополнительного вида деятельности.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Очное обучение** – форма обучения, предполагающая личное присутствие обучающегося при обучении и непосредственное взаимодействие с преподавателем. Очная форма обучения может предусматривать применение дистанционных образовательных технологий.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Очно-заочное обучение** – смешанная форма обучения, включающая элементы очного и заочного обучения, предполагающая опосредованное участие в образовательном процессе обучающегося и преподавателя.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Педагогическая деятельность** – деятельность, осуществляемая для достижения результатов, предусмотренных образовательной программой или рядом образовательных программ.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Педагогический работник** – физическое лицо, которые состоит в трудовых отношениях с организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и выполняют обязанности по обучению, воспитанию обучающихся и (или) организации образовательной деятельности. Педагогические работники в организациях СНФПО: штатные преподаватели, методисты и мастера производственного обучения, а также внештатные преподаватели и инструкторы производственного обучения.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Периодическое обучение** – обучение персонала, осуществляемое в целях поддержания профессиональной квалификации работников, получения дополнительных профессиональных знаний, умений и навыков, повышения

уровня развития компетенций работника.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Практическая подготовка** – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Профессиональное обучение** – вид образования, который направлен на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий)

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Слушатели** – лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, программы профессионального обучения.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Тестовые дидактические материалы** – инструмент, предназначенный для измерения обученности обучающихся, состоящий из системы контрольных стандартизированных тестовых заданий (вопросов), стандартизированной процедуры проведения, обработки и анализа результатов. Тестовые задания (вопросы) могут также применяться обучающимися для самоконтроля знаний

**Учебно-методические материалы (УММ)** – нормативная и учебно-методическая документация для организации и осуществления образовательной деятельности.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Учебный план** – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено нормативными правовыми актами, формы промежуточной аттестации обучающихся.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций,

утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

**Электронное обучение (ЭО)** – организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу указанной информации по линиям связи.

[[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

### 3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе периодического повышения квалификации рабочих для пожарных службы ведомственной пожарной охраны используются следующие сокращения:

- АОС – автоматизированная обучающая система;
- АСПЗ – автоматическая система противопожарной защиты;
- ВПО – ведомственная пожарная охрана;
- ГПС – государственная пожарная служба;
- ГДЗС – газодымозащитная служба;
- ОК – общие компетенции;
- ОТФ – описание трудовых функций;
- ПК – профессиональные компетенции;
- ПСП – пожарно-строевая подготовка;
- СИЗ – средства индивидуальной защиты;
- СИЗОД – средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- СВПО – служба ведомственной пожарной охраны;
- ТФ – трудовые функции;
- ФПС – федеральная пожарная служба.

#### **4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПРИОБРЕТАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

Область профессиональной деятельности пожарных, освоивших программу периодического повышения квалификации рабочих для пожарных службы ведомственной пожарной охраны: предотвращение, обнаружение и тушение различных видов пожаров, предупреждение и ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие пожаров, организация ведения аварийно-спасательных работ.

Объекты профессиональной деятельности пожарных, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу целевого назначения:

- пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование;
- первичные средства пожаротушения;
- рабочая, исполнительная, техническая и технологическая документация.

Пожарные, освоившие программу повышения квалификации, должны прочно овладеть знаниями, необходимыми для предотвращения, обнаружения и тушения различных видов пожаров, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие пожаров, организации ведения аварийно-спасательных работ.

## 5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

### 5.1 Планируемые результаты освоения программы периодического повышения квалификации рабочих

В результате обучения по программе периодического повышения квалификации рабочих для пожарных службы ведомственной пожарной охраны, обучающийся должен развить общие компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общих компетенций, развиваемых при периодическом повышении квалификации рабочих

Код	Наименование общих компетенций
ОК1	Организовывать собственную деятельность, выбирать рациональные методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК2	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

В результате обучения по программе периодического повышения квалификации рабочих для пожарных службы ведомственной пожарной охраны у обучающихся должны быть сформированы профессиональные компетенции, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности, формируемых при периодическом повышении квалификации для пожарных службы ведомственной пожарной охраны:

Код	Наименование формируемых профессиональных компетенций*	Код профессионального стандарта**	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ПК1	Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения пожарной охраны	12.007	A/01.2
ПК2	Выполнение в составе подразделения пожарной охраны аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре	12.007	A/02.2
ПК3	Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента	12.007	A/03.2
ПК4	Выполнение работ по профилактике пожаров	12.007	A/04.2

Код	Наименование формируемых профессиональных компетенций*	Код профессионального стандарта**	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
<p>*Указываются формируемые / развиваемые компетенции в соответствии с профессиональным стандартом (трудовые функции или действия), и/или в соответствии с ФГОС, и/или в соответствии с квалификационными требованиями, указанными в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.</p> <p>** В соответствии с кодами профессионального стандарта.</p>			

Слушатели, освоившие программу периодического повышения квалификации рабочих для пожарных службы ведомственной пожарной охраны должны:

**получить практический опыт:**

- навыки выполнения пожарно-строевой подготовки;
- методы и приемы оказания первой помощи пострадавшим;
- спасения пострадавших с применением спасательных устройств;
- работы с действующими рукавными линиями и стволами;
- навыки тушения пожаров различных видов.

**уметь:**

- выполнять работы и действия по тушению пожаров различных видов, в том числе в резервуарных парках хранения жидких нефтепродуктов и полярных жидкостей;
- осуществлять поиск и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;
- использовать пожарно-спасательное оборудование и первичные средства пожаротушения;
- выполнять аварийно-спасательные и другие неотложные работы.

**знать:**

- законодательные и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность пожарной охраны;
- классификацию вредных и опасных веществ;
- общие сведения о пожаре и его развитии;
- навыки и приемы выполнения специальных работ на пожаре;
- требования безопасности при проведении работ на высоте, аварийно-спасательных работах и по применению СИЗОД;
- правила и приемы оказания первой помощи;
- методы и приемы по локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

## **6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ**

### **6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы периодического повышения квалификации рабочих**

Требования к образованию, освоению дополнительных профессиональных программ, к опыту работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения, педагогических работников, обеспечивающих обучение, должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и работников образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения №1 и №2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221).

Для проведения занятий по программе периодического повышения квалификации рабочих привлекаются руководители и специалисты ООО «Газпром добыча Надым», имеющие соответствующую профессиональную подготовку и обладающие теоретическими знаниями и практическим опытом, необходимыми для качественного проведения учебных занятий.

### **6.2 Материально-технические условия реализации программы периодического повышения квалификации рабочих**

Реализация программы периодического повышения квалификации рабочих предполагает наличие учебных аудиторий, компьютерных классов, учебных полигонов для изучения теоретических и практических основ локализации и ликвидации пожаров на объектах, обеспечивающих проведение теоретических и практических занятий и соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Реализация программы повышения квалификации предполагает наличие учебного класса, соответствующего следующим параметрам:

- площадь не менее 2 м<sup>2</sup> на одного слушателя (для компьютерного класса на менее 3 м<sup>2</sup>);
- оснащение системами отопления и/или кондиционирования воздуха, обеспечивающими поддержание комфортной температуры;
- достаточное освещение и вентиляция для максимального уменьшения утомляемости слушателей в процессе обучения.

Оборудование учебного класса и рабочих мест класса:

- рабочее место преподавателя, включающее в себя: рабочий стол, стул, кресло, персональный компьютер;
- посадочные места по количеству слушателей;

- проектор, экран для проектора;
- доска для письма с фломастерами или флипчарт.

Оборудование компьютерного класса и рабочих мест компьютерного класса:

- автоматизированные рабочие места, включающие в себя: рабочий стол, кресло, персональный компьютер (по количеству посадочных мест);
- проектор, экран для проектора;
- доска для письма с фломастерами или флипчарт.

Практические занятия по закреплению навыков обращения с пожарной техникой, пожарно-техническим вооружением и оборудованием проводятся в режиме самоподготовки, в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы, на базе пожарного депо СВПО промбазы ГП-1 Бованенковского НГКМ, а также на базе СВПО Харасавэйского ГКМ.

Практические занятия так же включают в себя:

- отработку оказания первой помощи на роботе-тренажере «М4011 АНТОН 1.02-К» и манекене-тренажере «Оживленная Анна-симулятор»;
- закрепление полученных знаний в области пожарной безопасности с использованием компьютерных обучающих систем.

### **6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям**

Реализация программы периодического повышения квалификации рабочих обеспечивается комплектом учебно-методической литературы, учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретических и практических занятий и включает в себя комплект нормативно правовой документации, учебники и учебные пособия, справочники, раздаточный материал, перечни вопросов для промежуточной аттестации по разделам, перечень экзаменационных билетов для проведения итоговой аттестации и практических заданий для проведения итоговой аттестации.

Каждый слушатель должен быть обеспечен современными учебными, учебно-методическими материалами, печатными и/или электронными информационными ресурсами, электронными образовательными ресурсами.

В процессе освоения программы слушателям предоставляется доступ к различным учебно-методическим материалам, в том числе ИОС для проведения лабораторно-практических работ.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данной программы повышения квалификации специалистов по курсу.

## 7 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН по программе периодического повышения квалификации рабочих для пожарных службы ведомственной пожарной охраны

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Практика **	Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	Лекции	в т.ч. лабораторно-практические занятия *	Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
<b>1 Теоретическое обучение</b>											
Раздел 1 Входной контроль	<b>0,5</b>	–	–	–	<b>0,5</b>	–	–	OK1	Зачет	–	–
Раздел 2 Организация деятельности ГПС, СВПО. Общие вопросы охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. Оказание первой помощи пострадавшим	<b>12,5</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0,5</b>	–	<b>2</b>	OK1-2	–	–	–
2.1 Основные нормативные документы, регламентирующие деятельность пожарной охраны. Ведомственная пожарная охрана	2	2	1	1	–	–	–	OK1-2	–	2	3

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Практика **	Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	Лекции	в т.ч. лабораторно-практические занятия *	Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
2.2 Нормативные документы в области охраны труда, основные положения и определения. Политика ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения	2	2	1	1	–	–	–	ОК1-2	–	2	3
2.3 Классификация вредных и опасных веществ. Опасные факторы. Условия труда пожарных. Обеспечение безопасных условий труда в службе ВПО. Требования безопасности при проведении занятий, ведении боевых действий на пожаре, при работе на высоте	2	2	1	1	–	–	–	ОК 1-2, ПК1-3	–	2	3
2.4 Организация и несение гарнизонной и караульной службы. Особенности организации несения службы и профилактической деятельности в объектовых и договорных подразделениях пожарной охраны	1	1	1	–	–	–	–	ОК 1-2, ПК1-4	–	2	–

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Практика **	Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	Лекции	в т.ч. лабораторно-практические занятия *	Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
2.5 Гражданская оборона и мобилизационная подготовка	1	1	1	–	–	–	–	ОК 1-2, ПК1-4	–	2	–
2.6 Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре, несчастном случае	4	2	1	1	–	–	2	ОК 1-2, ПК2	–	2	3
2.7 Промежуточная аттестация	0,5	–	–	–	0,5	–	–	–	Зачет	–	–
Раздел 3 Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, противопожарное водоснабжение	<b>15,5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	–	<b>0,5</b>	–	<b>8</b>	–	–	–	–
3.1 Современные пожарные автомобили, перспективы развития. Классификация и тактико-технические характеристики пожарных автомобилей, состоящих на вооружении подразделения	1	1	1	–	–	–	–	ОК 1-2, ПК3-4	–	2	–
3.2 Аварийно-спасательное оборудование и инструменты. Табель положенности вывозимого пожарно-технического вооружения. Требования Правил по охране труда при выполнении работ	2	1	1	–	–	–	1	ОК 1-2, ПК3-4	–	2	3

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Практика **	Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	Лекции	в т.ч. лабораторно-практические занятия *	Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
3.3 Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств	2	1	1	–	–	–	1	ОК 1-2, ПК3-4	–	2	3
3.4 Современные первичные средства пожаротушения, перспективы развития	2	1	1	–	–	–	1	ОК 1-2, ПК3	–	2	3
3.5 Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Внутренний и наружный противопожарные водопроводы, источники водоснабжения. Методика проверки водопровода на водоотдачу. Подача стволов от пожарных кранов и наземных узлов	2	1	1	–	–	–	1	ОК 1-2, ПК3-4	–	2	3
3.6 Общие сведения об автоматических установках пожарной сигнализации и пожаротушения. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения, применяемые на охраняемых объектах	3	1	1	–	–	–	2	ОК 1-2, ПК3-4	–	2	3
3.7 Организация газодымозащитной службы в подразделениях ведомственной	3	1	1	–	–	–	2	ОК 1-2, ПК3-4	–	2	3

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Практика **	Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	Лекции	в т.ч. лабораторно-практические занятия *	Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
пожарной охраны. Типы дыхательных аппаратов и оборудования ГДЗС											
3.8 Промежуточная аттестация	0,5	–	–	–	0,5	–	–	–	Зачет	–	–
Раздел 4 Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	<b>9,5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	–	<b>2</b>	–	–	–	–
4.1 Общие сведения о пожаре и его развитие. Прекращение горения	1	1	1	–	–	–	–	ОК 1-2, ПК1	–	2	–
4.2 Тактические возможности отделений на основных и специальных пожарных автомобилях. Требования нормативных документов по тушению пожаров	2	2	1	1	–	–	–	ОК 1-2, ПК3	–	2	3
4.3 Виды (этапы) действий по тушению пожаров. Специальные работы на пожаре. Действия пожарного при проведении боевых действий на пожаре	3	1	1	–	–	–	2	ОК 1-2, ПК1-2	–	2	3
4.4 Основы управления силами и средствами на пожаре	1	1	1	–	–	–	–	ОК 1-2, ПК1-2	–	2	–

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Практика **	Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	Лекции	в т.ч. лабораторно-практические занятия *	Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
4.5 Тушение пожаров в резервуарных парках хранения жидких нефтепродуктов	2	2	2	–	–	–	–	ОК 1-2, ПК1-4	–	2	–
4.6 Промежуточная аттестация	0,5	–	–	–	0,5	–	–	–	Зачет	–	–
<b>2 Практика **</b>											
Раздел 5 Пожарно-строевая и физическая подготовка	<b>8</b>	–	–	–	–	–	<b>8</b>	–	–	–	3
5.1 Упражнения со спасательной верёвкой	2	–	–	–	–	–	2	ОК 1-2, ПК1-4	–	–	3
5.2 Упражнения с ручными пожарными лестницами	2	–	–	–	–	–	2	ОК 1-2, ПК1-4	–	–	3
5.3 Спасение пострадавших с применением спасательной веревки и других спасательных устройств	2	–	–	–	–	–	2	ОК 1-2, ПК1-4	–	–	3
5.4 Работа с действующими рукавными линиями и стволами. Правила охраны труда при боевом развёртывании	2	–	–	–	–	–	2	ОК 1-2, ПК1-4	–	–	3
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	–	–	–	–	–	–	–	Квалиф. экзамен	–	–

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Практика **	Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	Лекции	в т.ч. лабораторно-практические занятия *	Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
<b>Итого:</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	19	5	<b>2</b>	–	<b>20</b>	–	<b>2</b>	–	–

\* Осуществляется с использованием компьютерных обучающих систем, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».

Перечень рекомендуемых наглядных пособий и ИОС приведен в конце учебно-программной документации.

\*\* Отработка практических навыков и приемов тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

Примечание - Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

## **8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Календарный учебный график обучения по программе периодического повышения квалификации рабочих для пожарных службы ведомственной пожарной охраны разрабатывается в рамках рабочей программы перед началом обучения, определяется утвержденным расписанием занятий и заменяется для каждой группы обучающихся по данной программе.

Форма календарного учебного графика по программе периодического повышения квалификации рабочих приведена в Приложении № 1 к данной программе периодического повышения квалификации рабочих.

## **9 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ**

### **Раздел 1 Входной контроль**

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Прием входного контроля проводится в виде программированного опроса по следующим дисциплинам:

- организация деятельности ВПО;
- пожарная техника;
- пожарная тактика;
- пожарная профилактика;
- пожарно-строевая подготовка.

### **Раздел 2 Организация деятельности ГПС, СВПО. Общие вопросы охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. Оказание первой помощи пострадавшим**

#### **Тема 2.1 Основные нормативные документы, регламентирующие деятельность пожарной охраны. Ведомственная пожарная охрана**

Становление и развитие пожарной охраны в Российской Федерации.

Основные нормативные документы, регламентирующие деятельность пожарной охраны. Основные положения и определения. Изменения и дополнения в нормативных документах, вступившие в силу.

Структура Государственной противопожарной службы. Положения Федерального закона № 69-ФЗ от 21.12.1994 года «О пожарной безопасности».

Виды пожарной охраны, направления деятельности и задачи.

Ведомственная пожарная охрана ПАО «Газпром», ведомственная пожарная охрана ООО «Газпром добыча Надым». Структура и правовое положение. Взаимодействие с ГПС и пожарной охраной других министерств и ведомств.

#### **Практическое занятие**

Работа на персональном компьютере с применением ЭУМП «Пожаровзрывобезопасность на объектах газовой промышленности».

#### **Тема 2.2 Нормативные документы в области охраны труда, основные положения и определения. Политика ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения.**

Понятие охраны труда. Основные принципы государственной политики в области охраны труда. Обучение безопасному труду как обязательный элемент охраны труда.

Нормативные документы, регламентирующие деятельность в области охраны труда. Основные положения, понятия и определения. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение требований нормативных документов и законодательных актов в области охраны труда.

Единая система управления производственной безопасностью. Политика ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения. СТО Газпром 18.000.1-001-2021 «Основные положения».

Виды инструктажей по охране труда, сроки проведения. Нормы выдачи и правила применения средств индивидуальной защиты.

Порядок организации и проведения административно-производственного контроля по охране труда и промышленной безопасности в обществах и организациях ПАО «Газпром».

Организация обучения и проверки знания требований охраны труда.

### **Практическое занятие**

Работа на персональном компьютере с применением ЭУМП «Общие вопросы охраны труда для обучения рабочих газовой отрасли».

## **Тема 2.3 Классификация вредных и опасных веществ. Условия труда пожарных. Обеспечение безопасных условий труда в службе ВПО. Требования безопасности при проведении занятий, ведении боевых действий на пожаре, при работе на высоте**

Вредные вещества, их классификация. Вредные вещества, применяемые в ВПО и образующиеся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация.

Воздействие вредных веществ на человека. Отличие труда работников пожарной охраны от работников промышленного производства.

Факторы, формирующие условия труда пожарных. Тяжесть труда пожарных. Оценка условий труда. Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных.

Требования безопасности при несении караульной службы.

Требования охраны труда при ведении действий по тушению пожара: выезд и следование на пожар, разведка пожара, спасение людей, развёртывание сил и средств для тушения пожара, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение в подразделение.

Обучение и проверка знания требований охраны труда пожарных, требования охраны труда при выполнении работ на высоте, при тренировках газодымозащитников на огневой полосе, психологическая подготовка пожарных.

Требования безопасности при использовании пожарной техники, пожарно-технического вооружения и объектов пожарной охраны.

### **Практическое занятие**

Работа на персональном компьютере с применением ЭУМП «Общие вопросы охраны труда для обучения рабочих газовой отрасли».

### **Тема 2.4 Организация и несение гарнизонной и караульной службы. Особенности организации несения службы и профилактической деятельности в объектовых и договорных подразделениях пожарной охраны**

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их обязанности и права. Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула). Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ, работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий.

Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение. Порядок смены караулов. Подготовка к смене.

Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

### **Тема 2.5 Гражданская оборона и мобилизационная подготовка**

Мобилизационная подготовка и мобилизация в Российской Федерации. Основные мероприятия, проводимые при введении различных степеней готовности. Организационная структура гражданской обороны. Сигналы оповещения и действия личного состава при получении сигналов оповещения. Поражающие факторы современных средств нападения. Защитные сооружения гражданской обороны и их оборудование. Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.

### **Тема 2.6 Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре, несчастном случае**

Общее понятие об оказании помощи пострадавшему. Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре, несчастном случае.

Последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшим. Основные способы реанимации при оказании первой помощи пострадавшим.

### **Практическое занятие**

1. Работа на персональном компьютере с применением АОС «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве».

2. Отработка навыков оказания первой помощи на роботе-тренажере «М4011 АНТОН 1.02-К»:

– проведение сердечно-легочной реанимации (СЛР): 6 режимов;

- оказание первой помощи при токсическом отеке легких;
- оказание первой помощи при кровотечениях;
- оказание первой помощи при ожогах различной степени тяжести;
- оказание первой помощи при переломах, включая наложение шин и фиксирующих повязок;
- транспортировку пострадавшего.

3. Отработка навыков оказания первой помощи на манекене-тренажере «Оживленная Анна-симулятор»:

- выполнения процедуры искусственного дыхания;
- восстановления проходимости дыхательных путей;
- отработка приема выдвижения нижней челюсти;
- отработка навыков вентиляции дыхательных путей с помощью маски с клапаном.

### **Раздел 3 Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, противопожарное водоснабжение**

#### **Тема 3.1 Современные пожарные автомобили. Перспективы развития. Классификация и тактико-технические характеристики пожарных автомобилей и мотопомп, находящихся на вооружении подразделения**

Основные требования, предъявляемые к современным автомобилям. Направления и перспективы развития пожарных автомобилей.

Назначение и общее устройство автоцистерн. Базовые шасси автомобилей и их характеристика. Требования к базовым шасси, пожарным насосам, оборудованию и др. Тактико-технические характеристики и конструктивные особенности современных пожарных автомобилей.

Специальные пожарные автомобили. Назначение, виды, общее устройство.

Классификация и тактико-технические характеристики пожарных автомобилей, состоящих на вооружении подразделений ВПО.

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники.

#### **Тема 3.2 Аварийно-спасательное оборудование и инструменты. Табель положенности вывозимого пожарно-технического вооружения. Требования Правил по охране труда при выполнении работ**

Назначение, виды, устройство и использование пожарно-технического оборудования и вооружения, находящегося на вооружении в подразделении службы ВПО.

Ручной механизированный инструмент, виды, назначение, классификация по типу привода.

Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения.

Требования правил охраны труда при работе с ручным и механизированным аварийно-спасательным пожарным инструментом.

Табель положенности вывозимого пожарно-технического оборудования и вооружения.

Требования Правил по охране труда при работе с пожарно-техническим оборудованием и вооружением (рукавами, рукавными катушками, ручными и лафетными стволами, лестницами и др.).

### **Практическое занятие**

Ознакомление с размещением пожарно-технического оборудования и вооружения на пожарных автомобилях. Работа с немеханизированным и механизированным инструментом.

## **Тема 3.3 Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств**

Порядок испытания всасывающих, напорно-всасывающих рукавов, выбраковка рукавов, сроки и порядок списания. Порядок постановки в расчет напорно-всасывающих рукавов, периодичность и порядок проведения испытания, учет работы рукавов, проведение ремонта, порядок списания.

Порядок испытания и выбраковки пожарных лестниц, спасательных средств.

Критерии определения непригодности пожарно-технического оборудования и вооружения.

Требования безопасности при проведении испытаний.

### **Практическое занятие**

Проведение испытаний напорных и всасывающих рукавов на рукавной базе. Испытание штурмовой, трёхколенной лестниц и лестницы-палки.

## **Тема 3.4 Современные первичные средства пожаротушения, перспективы развития**

Классификация и виды первичных средств пожаротушения.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения. Состав заряда огнетушащего вещества, принцип действия и характеристика переносных и передвижных огнетушителей. Эксплуатация и хранение огнетушителей. Правила проверки пригодности заряда. Особенности эксплуатации в зимнее время. Сроки и порядок проведения испытания корпусов огнетушителей. Меры безопасности при зарядке и использовании огнетушителей.

### **Практическое занятие**

Применение порошковых и углекислотных огнетушителей при выполнении действий по тушению модельного очага пожара.

### **Тема 3.5 Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Внутренний и наружный противопожарные водопроводы, источники водоснабжения. Методика проверки водопровода на водоотдачу. Подача стволов от ПК и наземных узлов**

Назначение и классификация систем водоснабжения.

Расходы воды на наружное и внутреннее пожаротушение.

Наружная водопроводная сеть. Назначение и виды. Арматура наружной водопроводной сети. Виды и устройство пожарного гидранта и колонки.

Сооружения для забора воды из открытых водоисточников.

Схемы водоснабжения на объектах, находящихся в районе выезда подразделения ВПО.

Устройства для отбора воды из систем наружного и внутреннего пожарного водоснабжения на объектах в районе выезда подразделения. Назначение, устройство и оборудование. Сведения о количестве источников противопожарного водоснабжения в районе выезда подразделения, их водоотдача. Методика проверки водопровода на водоотдачу.

Внутренние пожарные краны. Назначение, устройство, область применения. Эксплуатация и проверка внутренних пожарных кранов.

#### **Практическое занятие**

Подача стволов от пожарных кранов и наземных узлов, требования безопасности при проведении работ.

### **Тема 3.6 Общие сведения об автоматических установках пожарной сигнализации и пожаротушения. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения, применяемые на охраняемых объектах**

Классификация (виды), назначение, устройство и область применения автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения.

Устройство и технические характеристики автоматических систем противопожарной защиты (установок пожарной сигнализации и пожаротушения), применяемые на охраняемых объектах. Общие требования к эксплуатации и техническому содержанию АСПЗ.

#### **Практическое занятие**

Ознакомление с устройством и работой автоматической пожарной сигнализации и установкой пожаротушения на охраняемом объекте.

### **Тема 3.7 Организация газодымозащитной службы в подразделениях пожарной охраны. Типы дыхательных аппаратов и оборудования ГДЗС**

Функции и задачи газодымозащитной службы в пожарной охране, основные направления развития. Система органов управления газодымозащитной службой. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности.

Обязанности газодымозащитника при эксплуатации, хранении и ведении действий при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ. Обязанности личного состава по соблюдению мер безопасности при работе в СИЗОД.

Типы дыхательных аппаратов и оборудования ГДЗС. Тактико-технические характеристики, дыхательных аппаратов, состоящих на вооружении службы ВПО.

Порядок постановки в боевой расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.

Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.

Порядок тренировки газодымозащитников в теплодымокамере и на свежем воздухе.

Особенности ведения боевых действий в СИЗОД при тушении пожаров.

Признаки повреждений (неисправностей) дыхательных аппаратов, действия пожарных при их обнаружении.

### **Практическое занятие**

Устранение возможных неисправностей и повреждений дыхательных аппаратов во время работы: прекращение подачи воздуха, нарушение постоянной подачи, утечка через неплотности, разрыв шланга выносного манометра, отказ в работе лёгочного автомата, звукового сигнала, увеличение сопротивления входу и выдоху, повреждение маски и дыхательных клапанов.

## **Раздел 4 Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ**

### **Тема 4.1 Общие сведения о пожаре и его развитие. Прекращение горения**

Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения). Продукты горения. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.

Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Признаки пожара и его развитие. Фазы развития пожара во времени и их характеристики. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов. Зоны на пожаре. Стадии развития пожара. Газовый обмен на пожаре.

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия

применения различных огнетушащих веществ. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические). Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

#### **Тема 4.2 Тактические возможности отделений на основных и специальных пожарных автомобилях. Требования нормативных документов по тушению пожаров подразделениями пожарной охраны**

Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Факторы, влияющие на тактические возможности. Понятие о решающем направлении и принципах его выбора.

Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне с установкой и без установки автомобиля на водосточник.

Требования нормативных документов по тушению пожаров подразделениями пожарной охраны.

#### **Практическое занятие**

Работа на персональном компьютере с применением ЭУМП «Пожаровзрывобезопасность на объектах газовой промышленности».

#### **Тема 4.3 Виды (этапы) действий по тушению пожаров. Специальные работы на пожаре. Действия пожарного при проведении боевых действий на пожаре**

Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления действий. Обязанности участников тушения пожаров, при выполнении боевых действий.

Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (поиск людей, определение места очага пожара, направления распространения огня и путей прокладки рукавных линий). Меры безопасности при проведении разведки места пожара.

Боевое развертывание. Схемы боевого развертывания. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарного инструмента, и оборудования в зависимости от обстановки на пожаре. Меры безопасности.

Спасание людей и эвакуация материальных ценностей. Факторы, определяющие организацию спасания людей на пожаре в первоочередном порядке. Основные способы и приемы спасания людей и имущества. Основные технические средства для спасания людей на пожаре. Пути спасания. Порядок

организации спасания людей при достаточном и недостаточном количестве сил и средств. Окончание спасательных работ. Меры безопасности.

Понятие о специальных работах на пожаре. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств. Меры безопасности.

Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.

Классификация чрезвычайных ситуаций. Виды аварий, катастроф, стихийных бедствий, характерных для региона. Характеристика зон и объектов повышенной опасности в районе выезда.

### **Практическое занятие**

Разбор схемы боевого развертывания. Ознакомление с основными техническими средствами для спасания людей на пожаре.

## **Тема 4.4 Основы управления силами и средствами на пожаре**

Понятие об управлении силами и средствами на пожаре. Основные принципы управления.

Руководитель тушения пожара. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений.

Общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании участков и секторов тушения пожаров. Тыл на пожаре, его задачи.

## **Тема 4.5 Тушение пожаров в резервуарных парках хранения жидких нефтепродуктов**

Классификация резервуаров по виду материалов, из которых они изготовлены, по виду хранящихся жидкостей, расположению относительно поверхности земли. Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков.

Особенности развития пожаров, возможная обстановка. Условия и внешние признаки вскипания и выброса нефтепродуктов. Этапы по тушению пожаров в резервуарных парках: охлаждение горящего и соседних с ним резервуаров, подготовка пенной атаки, проведение пенной атаки. Приемы и способы подачи пены на тушение. Взаимодействие пожарных подразделений со службами жизнеобеспечения объекта. Меры безопасности при тушении пожаров.

## **Раздел 5 Пожарно-строевая подготовка и физическая подготовка**

### **Тема 5.1 Упражнения со спасательной веревкой (практическое занятие)**

Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязка двойной спасательной петли.

Вязка петли для подъема пожарно-технического оборудования на высоты.

Сматывание спасательной веревки в клубок.

### **Тема 5.2 Упражнения с ручными пожарными лестницами (практическое занятие)**

Комбинированный подъём по выдвижной и штурмовой лестницам на 4 этаж учебной башни. Упражнение по подъёму в 4 этаж по штурмовым лестницам подвешенным «цепью». Правила по охране труда.

### **Тема 5.3 Спасение пострадавших с применением спасательной веревки и других спасательных устройств (практическое занятие)**

Спасание пострадавших с применением спасательной веревки и других различных спасательных устройств. Пневматическое прыжковое спасательное устройство, тактика и порядок использования. Правила по охране труда.

### **Тема 5.4 Работа с действующими рукавными линиями и стволами**

Боевое развертывание с подачей лафетных и ручных стволов.

## **10 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ**

### **10.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы периодического повышения квалификации рабочих**

Данные оценочные материалы предназначены для проведения текущего контроля знаний слушателей в форме опроса (теста), промежуточной аттестации обучающихся в форме зачета, итоговой аттестации обучающихся в форме квалификационного экзамена.

Результатом освоения программы является готовность слушателя к выполнению вида деятельности по предотвращению, обнаружению и тушению различных видов пожаров, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие пожаров, организации ведения аварийно-спасательных работ.

Подтверждением готовности к выполнению конкретного вида деятельности является сформированность всех профессиональных компетенций (трудовых функций), входящих в состав программы.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в основных направлениях:

- оценка уровня освоения тем;
- оценка компетенций обучающихся;
- оценка уровня практических навыков и приемов выполнения работ.

В основу подсчета результатов тестирования может быть положена система рейтинговой оценки. Путем деления количества полученных правильных ответов на количество выданных заданий и последующим умножением на 100 определяется процент правильных ответов. Для оценки степени усвоения пройденного учебного материала может использоваться шкала, приведенная в таблице 3.

Таблица 3 – Шкала для оценки степени усвоения пройденного учебного материала

Процент правильных ответов	Оценка
От 80,1 % до 100 %	5 (отлично)
От 60,1 % до 80 %	4 (хорошо)
От 40,1 % до 60 %	3 (удовлетворительно)
40 % и менее	2 (неудовлетворительно)

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, направленного на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

## **10.2 Комплект контрольно-оценочных средств**

### **10.2.1 Перечень вопросов для входного контроля по разделу 1**

#### **1. Организация деятельности ГПС:**

- 1 Каким документом определен порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны?
- 2 Кто не допускается к несению караульной службы?
- 3 Кем принимается решение о замене пожарной и аварийно-спасательной техники в подразделении?
- 4 Является ли пожарный должностным лицом караула?
- 5 Назовите максимально допустимое время, отводимое для смены дежурства караула?
- 6 Кто назначается в состав внутреннего наряда на период дежурства?
- 7 Что должен потребовать начальник караула у лиц, прибывших для проверки подразделения?
- 8 Какие виды пожарно-спасательных гарнизонов пожарной охраны создаются на территории РФ?
- 9 Какие нештатные службы могут создаваться в гарнизонах пожарной охраны?
- 10 Каким документом определен порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР?
- 11 С какой периодичностью проводится корректировка расписания выезда?
- 12 На какие объекты План привлечения сил и средств разрабатывается для тушения пожаров, на какой территории?
- 13 Кто является начальником территориального пожарно-спасательного гарнизона пожарной охраны?
- 14 На какие виды подразделяется пожарная охрана?
- 15 Кого включает в себя личный состав ГПС?
- 16 В каких случаях личному составу караула разрешается отступать от выполнения установленного распорядка дня?
- 17 Дайте определение понятию «пожарно-спасательный гарнизон».
- 18 Каким начальником по отношению к пожарному является начальник караула?

#### **2. Пожарная техника:**

- 1 Что относится к специальной защитной одежде пожарного?
- 2 Что относится к снаряжению пожарного?
- 3 Что относится к ручному немеханизированному пожарному инструменту?
- 4 Для чего предназначена лестница-палка?

- 5 Расскажите об устройстве штурмовой лестницы?
- 6 Для чего предназначена выдвижная трехколенная пожарная лестница?
- 7 Назовите виды пожарных рукавов.
- 8 Для чего предназначены ручные пожарные стволы?
- 9 Для чего предназначен ручной пожарный ствол СВП-4?
- 10 Что такое Г-600?
- 11 Что такое ГПС-600?
- 12 Для чего предназначена пожарная колонка?
- 13 Для чего предназначен пожарный гидрант?
- 14 Для чего предназначены основные пожарные автомобили?
- 15 Для чего предназначен водосборник ВС-125?
- 16 Назовите виды ломов, применяемых в пожарной охране?

### **3. Пожарная тактика:**

- 1 Назовите способы прекращения горения на пожаре.
- 2 Каким приказом утвержден «Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны»?
- 3 Кто осуществляет руководство тушением пожара?
- 4 Куда подают стволы при тушении пожара в условиях недостатка воды?
- 5 Назовите этапы развертывания сил и средств пожарных подразделений.
- 6 Кто входит в состав группы разведки, если на пожар прибыло одно отделение?
- 7 С какого момента ведется разведка места пожара?
- 8 Для чего производится вскрытие и разборка конструкций при тушении пожаров?
- 9 Каким образом наращивается рукавная линия при тушении пожара в условиях низких температур?
- 10 Какие рукавные линии называются магистральными?
- 11 Какое количество рукавных задержек необходимо для крепления вертикальных рукавных линий?
- 12 Какая глубина тушения принимается в пожарно-тактических расчетах для ручных пожарных стволов?
- 13 Какая глубина тушения принимается в пожарно-тактических расчетах для лафетных пожарных стволов?
- 14 К какому виду огнетушащих веществ относится вода?
- 15 К какому виду огнетушащих веществ относится воздушно-механическая пена?
- 16 Что такое тушение пожаров?
- 17 Как необходимо направлять струю воды при тушении вертикальных поверхностей?
- 18 Что используют для снижения концентрации дыма?

19 Что является первичным тактическим подразделением пожарной охраны?

### 10.2.2 Перечень вопросов для промежуточной аттестации по разделу 2

- 1 Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.
- 2 Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации.
- 3 Нормативные документы по охране труда.
- 4 Органы государственного надзора и контроля по охране труда.
- 5 Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.
- 6 Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в ГПС МЧС России и образующихся на пожарах.
- 7 Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека.
- 8 Факторы, формирующие условия труда пожарных.
- 9 Отличие труда работников пожарной охраны от работников промышленного производства, сферы обслуживания и других областей человеческой деятельности.
- 10 Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных.
- 11 Тяжесть труда пожарных. Оценка условий труда.
- 12 Требования безопасности при несении караульной службы.
- 13 Техника безопасности при ведении действий по тушению пожара.
- 14 Охрана труда при обучении пожарных.
- 15 Требования безопасности при использовании пожарной техники, пожарно-технического вооружения и объектов пожарной охраны.
- 16 Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 17 Организация и несение гарнизонной службы.
- 18 Образование пожарно-спасательных гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы.
- 19 Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров.
- 20 Нештатные службы пожарно-спасательного гарнизона.
- 21 Должностные лица пожарно-спасательного гарнизона, их права и обязанности.
- 22 Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.
- 23 Основные задачи караульной службы.
- 24 Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права.
- 25 Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок.

26 Задачи службы и пожарно-профилактического обслуживания на охраняемых объектах.

27 Постовая и дозорная служба на охраняемом объекте: назначение, задачи, порядок назначения постов и дозоров.

28 Основные формы и методы пожарно-профилактического обслуживания на объектах, охраняемых подразделениями ГПС на основе договоров.

29 Организация пожарно-профилактического обслуживания личным составом дежурного караула (смены).

30 Контроль за противопожарным состоянием объекта, огневыми и другими пожароопасными работами.

31 Взаимодействие с другими службами объекта.

32 Особенности несения службы в праздничные и выходные дни.

33 Характеристика пожарной опасности зданий для проживания людей.

34 Основные причины пожаров в жилых зданиях, общежитиях, гостиницах.

35 Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов.

### **10.2.3 Перечень вопросов для промежуточной аттестации по разделу 3**

1 Основные требования, предъявляемые к современным автомобилям.

2 Требования к базовым шасси, шинам, пожарным насосам.

3 Тактико-технические характеристики и конструктивные особенности современных пожарных автомобилей.

4 Направления и перспективы развития пожарных автомобилей.

5 Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным автомобилям.

6 Продукты горения. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.

7 Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.

8 Ручной механизированный инструмент, классификация по типу привода.

9 Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения.

10 Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарному инструменту.

11 Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения.

12 Состав заряда, принцип действия и характеристика ручных и передвижных огнетушителей.

13 Эксплуатация и хранение огнетушителей.

- 14 Правила проверки пригодности заряда. Особенности эксплуатации в зимнее время.
- 15 Сроки и порядок проведения испытания корпусов огнетушителей.
- 16 Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей.
- 17 Порядок испытания всасывающих, напорно-всасывающих рукавов, выбраковка рукавов, сроки и порядок списания.
- 18 Порядок постановки в расчет напорно-всасывающих рукавов, периодичность и порядок проведения испытания, учет работы рукавов, проведение ремонта, порядок списания.
- 19 Критерии определения непригодности пожарно-технического оборудования и вооружения. Правила по охране труда при проведении испытаний.
- 20 Организационная структура ГДЗС. Функции и задачи ГДЗС.
- 21 Система органов управления ГДЗС. Основные направления развития ГДЗС.
- 22 Требования законодательных, нормативных и иных документов,
- 23 определяющих функции ГДЗС.
- 24 Аттестация газодымозащитников. Должностные лица ГДЗС, их обязанности.
- 25 Обязанности газодымозащитника при эксплуатации, хранении и ведении действий при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.
- 26 Права и обязанности газодымозащитника при работе в СИЗОД.
- 27 Цели и периодичность медицинского освидетельствования.
- 28 Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД.
- 29 Расчет контрольного давления воздуха, при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух.
- 30 Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде.

#### **10.2.4 Перечень вопросов для промежуточной аттестации по разделу 4**

- 1 Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения).
- 2 Продукты горения. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.
- 3 Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.
- 4 Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
- 5 Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов.
- 6 Зоны на пожаре. Стадии развития пожара. Газовый обмен на пожаре.

7 Условия и механизм прекращения горения.

8 Основные способы прекращения горения.

9 Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ.

10 Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические).

11 Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

12 Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации.

13 Нормативные документы по охране труда.

14 Понятие о специальных работах на пожаре. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств.

15 Понятие об управлении силами и средствами на пожаре. Основные принципы управления.

16 Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений.

17 Классификация резервуаров по виду материалов, из которых они изготовлены, по виду хранящихся жидкостей, расположению относительно поверхности земли.

18 Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков. Особенности развития пожаров, возможная обстановка.

19 Оперативно-тактическая характеристика культурно-зрелищных учреждений.

20 Особенности возникновения, развития и тушения пожаров в культурно-зрелищных учреждениях.

21 Стадии (этапы) тушения пожара: локализация и ликвидация.

22 Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара.

23 Принципы определения решающего направления действий. Правила работы с пожарными стволами.

### **10.2.5 Перечень экзаменационных билетов для итоговой аттестации**

#### **Билет № 1**

- 1 Пожар и его признаки: понятие о пожаре и его признаках; основы горения; условия, способствующие возникновению горения.
- 2 Ликвидация горения. Понятие о локализации и ликвидации пожара.
- 3 Пожарная колонка: назначение, устройство и порядок использования.
- 4 Инструктажи по охране труда. Виды инструктажей, содержание и сроки их проведения.

- 5 Классификация кровотечений. Признаки артериального кровотечения. Оказание первой помощи пострадавшему при артериальном кровотечении.

### **Билет № 2**

- 1 Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
- 2 Основные специализации участников тушения пожара.
- 3 Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение.
- 4 Первичные средства пожаротушения. Применение первичных средств пожаротушения.
- 5 Признаки отравления, удушья. Оказание первой помощи при отравлении, удушье. Порядок проведения искусственного дыхания.

### **Билет № 3**

- 1 Зоны на пожаре и их краткая характеристика.
- 2 Оперативный штаб пожаротушения: понятие, случаи, при которых создается, задачи оперативного штаба, его состав, расположение, обозначение.
- 3 Организация дозорной службы, назначение и задачи, документация.
- 4 Виды ответственности за нарушение требований пожарной безопасности.
- 5 Признаки попадания инородного тела в глаз. Оказание первой помощи при попадании инородного тела в глаз.

### **Билет № 4**

- 1 Стадии развития пожара и их краткая характеристика.
- 2 Ручной немеханизированный инструмент: назначение, виды, хранение. Требования безопасности при использовании.
- 3 Основные пожарные автомобили целевого применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
- 4 Первичные средства пожаротушения. Назначение, применение.
- 5 Виды травм и степень поражения при воздействии электрического тока. Алгоритм действий очевидца при попадании пострадавшего под действие электрического тока. Оказание первой помощи пострадавшему.

### **Билет № 5**

- 1 Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена и характеру

распространения горения.

- 2 Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула).
- 3 Классификация пожарных автомобилей.
- 4 Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
- 5 Признаки общего переохлаждения и обморожения. Степени обморожения. Оказание первой помощи пострадавшему при обморожении конечностей 1-й степени.

#### **Билет № 6**

- 1 Классификация пожаров по виду горящих материалов
- 2 Основные пожарные автомобили общего применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
- 3 Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.
- 4 Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
- 5 Признаки попадания инородного тела в глаз. Оказание первой помощи при попадании инородного тела в глаз.

#### **Билет № 7**

- 1 Условия и принципы прекращения горения на пожаре (способы тушения).
- 2 Специальные пожарные автомобили. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
- 3 Должностные лица гарнизона. Нештатные службы гарнизона.
- 4 План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.
- 5 Возможные повреждения при падении с высоты. Оказание первой помощи пострадавшему при падении с высоты.

#### **Билет № 8**

- 1 Огнетушащие вещества: понятие, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
- 2 Тушение пожаров при сильном ветре.
- 3 Выезд и следование к месту пожара (вызова): условия, обеспечивающие прибытие подразделений на пожар в кратчайший срок; действия в пути следования к месту пожара при обнаружении другого пожара и вынужденной остановке

- 4 Меры безопасности при работе с электротехническим инструментом.
- 5 Виды ожогов. Оказание первой помощи при ожогах.

### **Билет № 9**

- 1 Вода как огнетушащее вещество: положительные и отрицательные свойства воды.
- 2 Управление силами и средствами на пожаре: понятие, задачи, структура управления.
- 3 Организация постовой службы, назначение и задачи. Обязанности постового.
- 4 Порядок допуска работника (рабочий, служащий) к самостоятельной работе на рабочем месте.
- 5 Признаки переломов, ушибов, вывихов. Виды переломов. Первая помощь при переломах, ушибах и вывихах.

### **Билет № 10**

- 1 Пена как огнетушащее вещество: виды пен; кратность пены, положительные и отрицательные свойства пены.
- 2 Тушение пожаров в условиях низких температур.
- 3 Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства.
- 4 Первичные средства пожаротушения. Применение первичных средств пожаротушения.
- 5 Действие электрического тока на организм человека. Виды травм и степень поражения при воздействии электрического тока. Алгоритм действий очевидца при попадании пострадавшего под действие электрического тока. Оказание первой помощи пострадавшему.

### **Билет № 11**

- 1 Тактические возможности пожарных подразделений: понятие; показатели, от которых они зависят. Первичное и основное тактические подразделения пожарной охраны.
- 2 Виды действий по тушению пожаров
- 3 Электрозащитные средства: назначение, устройство, техническая характеристика.
- 4 Инструктажи по охране труда. Виды инструктажей, содержание и сроки их проведения.
- 5 Признаки обморока, теплового и солнечного ударов. Оказание первой

помощи при обмороке, тепловом и солнечном ударах.

### **Билет № 12**

- 1 Приём и обработка сообщения о пожаре (вызове) как вид действий по тушению пожаров, порядок обработки вызова, фиксируемая информация.
- 2 Снаряжение пожарного: назначение, устройство, испытание.
- 3 Правила прокладки рукавных линий.
- 4 Инструктажи по охране труда. Виды инструктажей, содержание, периодичность и причины их проведения.
- 5 Классификация кровотечений. Признаки артериального кровотечения. Оказание первой помощи пострадавшему при артериальном кровотечении.

### **Билет № 13**

- 1 Разведка места пожара: понятие, задачи разведки пожара; способы ведения разведки; состав разведывательной группы, её снаряжение.
- 2 Тушение пожаров при недостатке воды.
- 3 Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара: случаи, при которых проводится спасение людей в первоочередном порядке; основные способы, пути и средства спасания людей и имущества.
- 4 Какие работы относятся к работам на высоте? Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов.
- 5 Оказание первой помощи пострадавшему при переохлаждениях и обморожениях. Степени обморожения. Оказание первой помощи пострадавшему при обморожении конечностей 2-й степени.

### **Билет № 14**

- 1 Специальная защитная одежда пожарного: виды, назначение, устройство, техническая характеристика.
- 2 Приборы подачи пены: виды, назначение, устройство, основные технические характеристики. Требования безопасности при работе.
- 3 Рукавные разветвления: назначение, устройство, виды.
- 4 Обязанности пострадавшего и очевидца несчастного случая на производстве.
- 5 Виды ожогов. Признаки термического ожога. Оказание первой помощи пострадавшему при термических ожогах.

### **Билет № 15**

- 1 Развертывание сил и средств: понятие, этапы развертывания и действия

личного состава.

- 2 Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны.
- 3 Трёх-коленная выдвижная лестница: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
- 4 Первичные средства пожаротушения. Применение первичных средств пожаротушения.
- 5 Признаки отравления, удушья. Оказание первой помощи при отравлении, удушье. Порядок проведения искусственного дыхания.

### **Билет № 16**

- 1 Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права.
- 2 Участки (сектора) тушения пожара: понятие, принципы их организации.
- 3 Поощрения, применяемые для сотрудников МЧС. Дисциплинарные взыскания.
- 4 Средства индивидуальной и коллективной защиты на рабочем месте пожарного. Классификация и назначение средств индивидуальной защиты (СИЗ). Правила эксплуатации СИЗ
- 5 Возможные повреждения при падении с высоты. Оказание первой помощи пострадавшему при падении с высоты.

### **Билет № 17**

- 1 Действия пожарного при работе с пожарными стволами.
- 2 РТП на пожаре: понятие, основные функции РТП, руководство тушением пожара при работе одного караула или нескольких караулов разных подразделений, порядок смены РТП на пожаре.
- 3 Решающее направление действий по тушению пожаров: понятие, основные принципы его определения.
- 4 Инструктажи по охране труда. Виды инструктажей, содержание и сроки их проведения.
- 5 Классификация кровотечений. Признаки венозного кровотечения. Оказание первой помощи пострадавшему при венозном кровотечении.

### **Билет № 18**

- 1 Караульная служба: понятие, основные задачи.
- 2 Лестница-палка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.

- 3 Пожарные стволы: виды, назначение, устройство, основные технические характеристики. Требования безопасности при работе.
- 4 Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
- 5 Виды ожогов. Оказание первой помощи при ожогах.

### **Билет № 19**

- 1 Специальные работы на пожаре: понятие, виды и краткая характеристика каждого вида специальных работ.
- 2 Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций.
- 3 Лестница-штурмовка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
- 4 Средства индивидуальной и коллективной защиты на рабочем месте пожарного. Классификация и назначение средств индивидуальной защиты (СИЗ). Правила эксплуатации СИЗ.
- 5 Признаки обморока, теплового и солнечного ударов. Оказание первой помощи при обмороке, тепловом и солнечном ударах.

### **Билет № 20**

- 1 Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, выполняемые мероприятия.
- 2 Тыл на пожаре: понятие, основные задачи тыла на пожаре.
- 3 Спасательная верёвка: назначение, устройство, хранение, порядок применения и испытания.
- 4 Инструктажи по охране труда. Виды инструктажей, содержание и сроки их проведения.
- 5 Признаки переломов, ушибов, вывихов. Виды переломов. Первая помощь при переломах.

### **Билет № 21**

- 1 Пожарные рукава: виды, назначение, устройство.
- 2 Пожарная охрана. Определение, основные задачи и виды пожарной охраны.
- 3 Гарнизонная служба: понятие, основные задачи.
- 4 Средства индивидуальной и коллективной защиты на рабочем месте пожарного. Классификация и назначение средств индивидуальной защиты (СИЗ). Правила эксплуатации СИЗ.
- 5 Травмы и степень поражения при воздействии электрического тока. Алгоритм действий очевидца при попадании пострадавшего под действие

электрического тока. Оказание первой помощи пострадавшему.

### **10.2.6 Перечень практических заданий для проведения итоговой аттестации**

- 1 Норматив № 1.1. Надевание боевой одежды и снаряжения.
- 2 Норматив № 3.2. Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 77 мм одним исполнителем на 3 рукава.
- 3 Норматив № 4.1. Вязка двойной спасательной петли без надевания её на спасаемого.
- 4 Норматив № 4.2. Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на спасаемого.
- 5 Норматив № 4.3. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания (одним из четырёх способов).
- 6 Норматив № 5.5. Переноска и подвеска штурмовой лестницы в окно второго этажа учебной башни.
- 7 Норматив № 5.6. Подъём по подвешенной штурмовой лестнице в 4-й этаж учебной башни.
- 8 Норматив № 5.7. Подъём по штурмовой лестнице в 4-й этаж учебной башни.
- 9 Норматив № 5.8. Подъём по установленной выдвижной лестнице в 3-й этаж учебной башни.
- 10 Норматив № 5.10. Установка выдвижной лестницы в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ.
- 11 Норматив № 7.4. Установка автоцистерны на водоём.
- 12 Норматив № 7.8. Боевое развёртывание от автоцистерны с подачей одного ствола «Б».
- 13 Выполнение упражнения «Развертывание отделения от автоцистерны с установкой ее на водоём (гидрант), подачей одного ручного пожарного ствола звеном ГДЗС от одной магистральной линии в окно 3-го этажа учебной башни по выдвижной лестнице и спасение «пострадавшего» при помощи спасательной веревки».

## 11 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### 11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Повышение квалификации рабочих для пожарных службы ведомственной пожарной охраны проводится по программе периодического повышения квалификации рабочих по курсовой форме обучения.

Для проведения теоретических занятий по курсовой форме комплектуются группы численностью до 25 человек.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Для максимального освоения программы рекомендуется изложение лекционного материала с элементами обсуждения и использованием демонстрационных материалов, натуральных образцов, макетов, плакатов, таблиц и т. д. Для объяснения и закрепления материала можно использовать видеофильмы.

Основной формой обучения является урок, при этом в зависимости от целей урока и поставленных задач используются следующие типы уроков: комбинированный урок, урок изучения нового материала и урок закрепления знаний.

Используемые методы обучения: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, продуктивный (метод проблемного обучения).

Объяснительно-иллюстративный метод предполагает, что преподаватель сообщает специально отобранную информацию, организует ее восприятие обучающимися, показывает, как эти знания применяются на практике. В деятельности преподавателя этот метод проявляется через рассказ, лекцию, сопровождаемую различными демонстрациями (презентации, плакаты, фолии).

При репродуктивном методе преподаватель отбирает систему задач, заданий, упражнений на воспроизведение действий, уже известных и осознанных обучающимися, благодаря информационно-рецептивным методам, а обучающиеся, выполняя эти задания, отрабатывают их воспроизведение.

Репродуктивные методы выбираются, когда необходимо научить обучающихся воспроизводить действия по образцу. Результат использования этих методов приводит к формированию у обучающихся типовых умений и навыков.

Методы проблемного обучения ориентированы на формирование у обучающихся умений решать не типовые, а творческие задачи.

В качестве метода проведения лабораторно-практических занятий возможны семинары с обсуждением результатов выполненных практических заданий с использованием АОС, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ». Содержание материала теоретического обучения и практики должно раскрываться четкими и лаконичными формулировками и отражать современный уровень техники, технологии в соответствии с целями обучения по программе повышения квалификации, а также отвечать требованиям

действующих стандартов и нормативов.

Для проверки усвоения изученного теоретического материала и проведенных лабораторно-практических занятий рекомендуется проведение текущего контроля (промежуточной аттестации) в виде устного опроса, тестирования, письменного зачета, проверочной работы и т. п. Содержание отдельных тем, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от специфики контингента слушателей. В процессе обучения допускается внесение необходимых изменений как в содержание программного материала, так и в распределение учебных часов по отдельным темам, при этом общее количество часов, отведенных на изучение дисциплин, должно соответствовать учебно-тематическому плану.

Изменения и дополнения в учебно-тематический план и программу могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения учебно-методическим советом Общества или педагогическим советом Учебно-производственного центра.

## **11.2 Учебно-методическое обеспечение**

### **11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы**

При использовании настоящей программы периодического повышения квалификации рабочих целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим комплектом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

#### **Нормативные документы**

1 Конституция Российской Федерации : принята всенародным голосованием 12.12.1993 : с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020.

2 Российская Федерация. Законы. Трудовой Кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

3 Российская Федерация. Законы. Об образовании в Российской Федерации. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

4 Российская Федерация. Законы. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Федеральный

закон от 11.11.1994 № 68-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

5 Российская Федерация. Законы. О пожарной безопасности. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

6 Российская Федерация. Законы. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

7 Правила противопожарного режима в Российской Федерации : утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 : с последующими изменениями и дополнениями.

8 Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

9 Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны».

10 Типовые дополнительные профессиональные программы, применяемые при обучении работников соискателей лицензии или лицензиатов, осуществляющих лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности : утверждены Приказом МЧС России от 15.11.2022 № 1156.

11 Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием аварийнохимическиопасных веществ : утверждены Заместителем Министра МЧС России от 08.12.2003.

12 ГОСТ Р 12.3.047-2012 Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.12.2012 № 1971-ст.

13 Свод правил СП 10.13130 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования : утвержден Приказом МЧС России от 27.07.2020 № 559.

14 Свод правил СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям : утвержден и введен в действие Приказом МЧС России от 24.04.2013 № 288.

15 Свод правил СП 232.1311500.2015 Пожарная охрана предприятий. Общие требования : утвержден Приказом МЧС России от 03.07.2015 № 341.

16 Рекомендации по тушению полярных жидкостей в резервуарах. Москва : ФГУ ВНИИПО, 2007. – 58 с.

17 Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации : утверждены МЧС России от 27.08.2007.

18 Наставление по организации деятельности подразделений ведомственной пожарной охраны ОАО «Газпром» : утверждено приказом ОАО «Газпром» от 16.05.2001 № 36 : с последующими изменениями и дополнениями.

19 Положение о ведомственной пожарной охране ОАО «Газпром» :

утверждено приказом ОАО «Газпром» от 12.01.2000 № 3 : с последующими изменениями и дополнениями.

20 Методические рекомендации по эксплуатации пожарных автомобилей и мотопомп, эксплуатируемых в обществах и организациях ОАО «Газпром» : утверждены ООО «Газобезопасность» 01.06.2001 № 33/357.

21 Инструкция по проведению испытаний противопожарного водопровода на объектах ОАО «Газпром» : утверждена ООО «Газобезопасность» от 13.03.2006 № 03-09/315.

22 СТО Газпром 18000.8-020-2022. Положение о проведении профилактической работы аварийно-спасательными службами (формированиями) и подразделениями пожарной охраны.

### **Учебники, учебные и справочные пособия**

1 Пожарная безопасность. Энциклопедия. / под редакцией Н.П. Копылова. – Москва : ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2007. – 416 с.: ил.

2 **Теребнев В.В.** Пожарная тактика : Основы тушения пожаров : учеб. пособие / В. В. Теребнев, А. В. Подгрушный. – Москва : Академия ГПС МЧС России, 2012. – 322 с.

3 **Артемьев Н.С., Подгрушный А.В., Сверчков Ю.М., Григорьев А.Н.** Пожарная тактика. Задачник. / под ред. М.М. Верзилина. – Москва : Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2008. – 328 с.

4 **Теребнёв В.В., Артемьев Н.С., Думилин А.И.** Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. – Москва : Пожнаука, 2006. – 314 с.

5 **Теребнев В.В., Артемьев Н.С., Корольченко Д.А., Подгрушный А.В., Фомин В.И., Грачев В.А.** Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. – Москва : Пожнаука, 2006. – 412 с.

6 **Теребнев В.В., Артемьев Н.С., Троханов В.А.** Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. – Москва : Академия ГПС МЧС России, 2005. – 261 с.

7 **Теребнев В.В.** Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений. – Москва : Пожкнига, 2004. – 256 с., ил.

### **Методическая литература**

1 Методические рекомендации для преподавателя теоретического обучения : методические рекомендации : СНО 05.11.09.749.03. – Москва : Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

2 Методические рекомендации по организации и проведению конкурса профессионального мастерства на лучшего преподавателя образовательного подразделения дочернего общества ОАО «Газпром» : методические указания :

СНО 05.11.07.764.03. – Москва : Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

3 Методические рекомендации по организации и проведению конкурса профессионального мастерства на лучшего мастера (инструктора) производственного обучения образовательного подразделения дочернего общества ОАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.763.03. – Москва : Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

4 Методические рекомендации по применению кейс-технологий : методические рекомендации : СНО 05.11.09.571.03. – Москва : Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

5 Методические рекомендации о порядке приема на работу специалистов с высшим и средним профессиональным образованием на рабочие должности и организация их обучения по рабочим профессиям в обществах и организациях ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.957.03. – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

6 Методические рекомендации по разработке инструктивно-технологических карт для практического обучения рабочих в учебных мастерских и на учебных полигонах : методические рекомендации : СНО 05.11.09.988.03. – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

7 Методические рекомендации по организации интегрированного урока : методические рекомендации : СНО 05.11.09.985.03. – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

8 Методические рекомендации по подготовке и оформлению портфолио для аккредитации преподавателей : методические рекомендации : СНО 05.11.09.986.03. – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

9 Методические рекомендации по проведению самообследования при корпоративной аттестации образовательного подразделения ДО ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.987.03. – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

10 Методические рекомендации по совершенствованию педагогических знаний преподавателей, мастеров (инструкторов) производственного обучения образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.708.03. – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

11 Методические рекомендации по организации и проведению профориентации в обществах и организациях ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.756.03. – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

12 Регламент актуализации образовательных программ на основе профессиональных стандартов (алгоритм переработки) : методические рекомендации : СНО 05.11.09.989.03. – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2017.

13 Методические рекомендации по организации и проведению курсов целевого назначения в обществах и организациях ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.706.03. – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

14 Методические рекомендации по организации методической работы в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.755.03. – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

15 Методические рекомендации по составлению паспорта оснащенности образовательного подразделения дочернего общества ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.125.01. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

16 Инструктивно-методические материалы по разработке оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации с учетом положений профессиональных стандартов при организации профессионального обучения в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» : методические указания : СНО 05.11.07.1025.03. – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

17 Методика создания интерактивных плакатов (на примере плаката «Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром») : рекомендации : СНО 05.11.09.173.01. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

18 Методические рекомендации по организации и проведению практической подготовки в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.127.01. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2021 (утверждены 07.11.2022).

19 Памятка инструктору производственного обучения : методические рекомендации : СНО 05.11.09.128.01. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

## **11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем**

### **Видеофильмы**

1 Инструктаж по охране труда слушателя СНФПО ПАО «Газпром»: учебный видеофильм : СНО 08.10.11/01.134.01. – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

2 Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве: учебный видеофильм : СНО 08.10.11/01.135.01. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2017.

### **Плакаты**

1 Пожарная безопасность : комплект цветных плакатов из 2 листов. – Москва : НП «МААШ», 2015.

2 Первичные средства пожаротушения : комплект плакатов из 3 листов. – Нижний Новгород : ООО «Вента 2», 2016, с изменениями.

### **Автоматизированные обучающие системы**

1 «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве» : СНО 08.10.04/03.024.01 – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2021.

### **Электронные учебно-методические пособия**

1 «Пожаровзрывобезопасность на объектах газовой промышленности» : СНО 08.11.04/08.033.01 – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

2 «Общие вопросы охраны труда для обучения рабочих газовой отрасли» : СНО 08.10.04/08.089.01 – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2023.

### **Оборудование и технические средства обучения в учебных классах**

1 Робот-тренажер М4011 АНТОН 1.02-К для отработки навыков оказания первой помощи на месте происшествия. Сердечно-легочная реанимация, ноутбук, модуль тестирования, маркерное табло.

2 Манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор» отработка навыков вентиляции дыхательных путей с помощью маски с клапаном, выполнения процедуры искусственного дыхания.

### Форма календарного учебного графика

Компоненты программы	Аудиторные занятия / самостоятельная работа						Практика (в том числе)	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день		
<b>1 Теоретическое обучение</b>								
Раздел 1 Входной контроль	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5***
Раздел 2 Организация деятельности ГПС, СВПО. Общие вопросы охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. Оказание первой помощи пострадавшим	7,5	5	-	-	-	-	4* 2**	0,5***
Раздел 3 Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, противопожарное водоснабжение	-	3	8	4,5	-	-	8**	0,5***
Раздел 4 Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	-	-	-	3,5	6	-	1* 2**	0,5***
<b>2 Практика **</b>								
Раздел 5 Пожарно-строевая и физическая подготовка	-	-	-	-	2	6	8**	-
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	-	-	-	-	-	2	-	2
Итого:	8	8	8	8	8	8	25	
Всего:	48							
<p>* Лабораторно-практические занятия с использованием ИОС, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».</p> <p>** Отработка практических навыков и приемов тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.</p> <p>*** Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на изучение раздела.</p>								



## ОБРАЗЕЦ

## Справка об обучении

№ \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Настоящая справка выдана о том, что

---

*(фамилия, имя, отчество)*

в период с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.  
проходил(а) обучение в Учебно-производственном центре ООО «Газпром добыча  
Надым» по программе

*периодического повышения квалификации рабочих*

---

*(вид программы)*

---

*для пожарных службы ведомственной пожарной охраны*

---

*(наименование программы)*

в количестве \_\_\_\_\_ часов.

Отчислен(а) приказом «О внесении изменений (дополнений)» № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г. в связи с: \_\_\_\_\_

---

*(причина отчисления)*

Начальник центра

---

*(подпись)*

---

*(И.О. Фамилия)*