**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Новосибирской области

А.И. Костенко

«06» марта 2023 г.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

**Программа повышения квалификации**

## ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СТАРШИХ МАСТЕРОВ (МАСТЕРОВ) ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ

Новосибирск
2023

Протокол заседания педсовета № 2 от 06 марта 2023 г.

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1.Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками, ФГОС:**

- Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 года № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 декабря 2013 года № 707н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и объектах ведения горных работ в подземных условиях»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 года № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

**Выдаваемые документы:** удостоверение о повышении квалификации.

**1.2.Цель реализации программы:** совершенствование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения обязанностей по должности старшего мастера (мастера) газодымозащитной службы.

**1.3.Задачи программы:**

– совершенствование знаний о требованиях безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением;

– формирование знаний о требованиях руководящих документов, регламентирующих организацию и деятельность газодымозащитной службы;

– умение проведения работ связанных с техническим обслуживанием дыхательных аппаратов, сосудов, работающих под давлением и компрессорного оборудования.

**1.4.Категория слушателей:** лица, стоящие на должностях старших мастеров (мастеров) газодымозащитной службы подразделений пожарной охраны.

**Требования к образованию:** программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование, или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**1.5.Трудоемкость обучения:** 72 часа.

**1.6. Форма обучения:**

1. Очная – проводится на базе учебного центра ФПС с полным отрывом от работы со сроком обучения 72 часа, при 5-дневной учебной неделе – 10

учебных дней с продолжительностью занятий 6 – 8 часов в день, один академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

2. Очно-заочная форма (с применением электронного обучения (далее– ЭО) и (или) дистанционных образовательных технологий (далее ДОТ)).

1 этап – обучение с применением ЭО и (или) ДОТ – проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет, с изучением учебных материалов и сдачей промежуточной аттестации (зачета).

При обучении с применением ЭО и (или) ДОТ с частичным отрывом от работы (выполнения должностных обязанностей) слушатели обучаются в течение 9 учебных дней с ежедневным выделением 4 часов свободного от работы времени для прохождения обучения с возможностью доступа к сети Интернет.

2 этап - очная форма обучения в течение 5 учебных дней в образовательной организации.

3. Заочная с применением электронного обучения – проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет, с изучением учебных материалов и сдачей промежуточной аттестации (входной контроль). При обучении с применением электронного обучения с частичным отрывом от работы (выполнения должностных обязанностей) слушатели обучаются в течение 18 учебных дней с ежедневным выделением 4 часов свободного от работы времени для прохождения обучения с возможностью доступа к сети Интернет.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:**

– проводить все виды технического обслуживания дыхательных аппаратов и компрессорного оборудования;

– обеспечивать работу базы и обслуживающего поста ГДЗС;

– устранять неисправности дыхательных аппаратов и компрессорного оборудования;

– вести техническую документацию на дыхательные аппараты и компрессорное оборудование;

– знать требования руководящих документов, регламентирующих организацию и деятельность газодымозащитной службы;

– знать устройство и технические характеристики СИЗОД, сосудов, работающих под давлением, приборов контроля параметров работы дыхательных аппаратов, компрессорного оборудования.

## 2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Таблица 2.1.

| Код и содержание компетенции | Трудовые действия (при наличии) | Необходимые умения | Необходимые знания |
|---|---|---|---|
| ПК-1<br><br>Проведение технического обслуживания дыхательных аппаратов и компрессорного оборудования | Выполняет:<br><br>Проводит техническое обслуживание дыхательных аппаратов и компрессорного оборудования | Умеет:<br><br>- проводить проверки № 1 и № 2 дыхательных аппаратов с оформлением результатов;<br><br>- проводить ежедневное и периодическое техническое обслуживание компрессорного оборудования | Знает:<br><br>- правила проведения и меры безопасности при проведении проверок № 1 и № 2 дыхательных аппаратов;<br>- правила проведения и меры безопасности при проведении технического обслуживания компрессорного оборудования |
| ПК-2<br><br>Обеспечение работы базы и обслуживающего поста ГДЗС | Выполняет:<br><br>Изучает Приказ МЧС России от 21.04.2016 № 204 «О техническом обслуживании, ремонте и хранении СИЗОД» | Умеет:<br><br>организовать работу базы ГДЗС | Знает:<br><br>нормативные требования к созданию гарнизонных баз ГДЗС, требования, предъявляемые к помещениям базы ГДЗС, табель положенности оборудования, инструмента и инвентаря, нормы хранения и технического обслуживания СИЗОД и баллонов к ним |
| ПК-3<br><br>Устранение неисправностей дыхательных аппаратов и компрессорного оборудования | Выполняет:<br><br>Устраняет выявленные неисправности дыхательных аппаратов и компрессорного оборудования | Умеет:<br><br>выявлять неисправности дыхательных аппаратов и компрессорного оборудования | Знает:<br><br>меры безопасности при устранении неисправностей дыхательных аппаратов и компрессорного оборудования |
| ПК-4 | Выполняет: | Умеет: | Знает: |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ведение технической документации на дыхательные аппараты и компрессорное оборудование | Заполняет техническую документацию ГДЗС | - заполнять учетную карточку на СИЗОД;<br><br>- заполнять журнал регистрации проверок №1 дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (кислородом);<br><br>- заполнять журнал учета проверок № 2 дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (кислородом);<br>- составлять график проведения проверок № 2 СИЗОД;<br><br>- заполнять журнал учёта наполнения баллонов воздухом (кислородом);<br><br>- заполнять журнал учёта работы компрессора | - порядок заполнения учетной карточки на СИЗОД;<br>- порядок заполнения журнала регистрации проверок №1 дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (кислородом);<br>- порядок заполнения журнала учета проверок № 2 дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (кислородом);<br>- периодичность и порядок составления графика проведения проверок № 2 СИЗОД;<br>- порядок заполнения журнала учёта наполнения баллонов воздухом (кислородом);<br>- порядок заполнения журнала учёта работы компрессора |
| ПК-5<br><br>Изучение требования руководящих документов, регламентирующих организацию и деятельность газодымозащитной службы | Выполняет:<br><br>Изучает требования руководящих документов, регламентирующих организацию и деятельность газодымозащитной службы | Умеет:<br><br>- вести установленную техническую и отчетную документацию, учет закрепленных СИЗОД и запасных частей к ним, приборов и оборудования базы ГДЗС | Знает:<br><br>- обязанности и порядок действий старшего мастера (мастера) ГДЗС по техническому обслуживанию СИЗОД и компрессорных установок |

| ПК-6 | Выполняет: | Умеет: | Знает: |
|---|---|---|---|
| Изучение устройства и технических характеристик используемых СИЗОД, сосудов, работающих под давлением, приборов контроля параметров работы дыхательных аппаратов, компрессорного оборудования | Изучает принцип действия, схемы работы, основные технические характеристики ДАСВ и ДАСК, классификацию современных приборов контроля параметров работы СИЗОД, технические параметры компрессоров | - работать с приборами проверки параметров работы СИЗОД при техническом обслуживании СИЗОД;<br>- наполнять баллоны воздухом (кислородом) | - меры безопасности при работе с приборами и оборудованием;<br><br>- технические требования, принцип действия компрессорного оборудования, меры безопасности при наполнении баллонов воздухом (кислородом) |

# 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

## 3.1. Учебный план

| № п/п | Наименование дисциплин (разделов) | Всего часов | Количество часов по видам занятий | | | | Форма промежуточной и итоговой аттестации | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Теоретические занятия (очно) | Теоретические занятия (заочно ЭО и ДОТ) | Практические занятия (очно) | Практические занятия (заочно ЭО и ДОТ) | Зачет (очно) | Зачет (заочно ЭО и ДОТ) | Подготовка к экзаменам | Экзамен (очно) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Входной контроль | 2 | | | | | | 2 | | |
| 2. | Раздел.1 Охрана труда и организация ГДЗС | 18 | | 16 | | 2 | | | | |
| 3. | Раздел. 2 Техническая подготовка | 48 | | 18 | | 30 | | | | |
| **Итоговая аттестация (экзамен)** | | 4 | | | | | | 4 | | |
| **Итого:** | | **72** | | **32** | | **34** | | **6** | | |

## 3.2. Календарный учебный график

### Очная форма обучения

| Неделя обучения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Итого часов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс | |
| 1 неделя | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | - | - | **36** |
| 2 неделя | 8 | 8 | 8 | 6 | 2/ИА4 | - | - | **36** |
| **Итого:** | **16** | **16** | **16** | **12** | **12** | | | **72** |
| Примечание: ИА – Итоговая аттестация (экзамен) | | | | | | | | |

**Очно-заочная форма (с применением электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий**

| Неделя обучения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Итого часов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс | |
| 1 неделя | - | 4 (Д) | 4 (Д) | 4 (Д) | 4 (Д) | - | - | **16** |
| 2 неделя | 4 (Д) | 4 (Д) | 4 (Д) | 4 (Д) | 4 (Д) | - | - | **20** |
| 3 неделя | 8(О) | 8(О) | 8(О) | 6(О) | 2/ИА4 (О) | - | - | **36** |
| **Итого:** | **12** | **16** | **16** | **14** | **14** | **-** | **-** | **72** |
| О – очное обучение; Д – заочное обучение (с применением ЭО и ДОТ); ИА – итоговая аттестация. | | | | | | | | |

**Заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения**

| Форма обучения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Итого часов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс | |
| 1 неделя | 4 (З) | 4 (З) | 4 (З) | 4 (З) | 4 (З) | 4 (З) | | 24 |
| 2 неделя | 4 (З) | 4 (З) | 4 (З) | 4 (З) | 4 (З) | 4 (З) | | 24 |
| 3 неделя | 4 (З) | 4 (З) | 4 (З) | 4 (З) | 4 (З) | 4 (ИА) | | 24 |
| **Итого** | **16** | **16** | **16** | **12** | **12** | | | **72** |
| З – заочное обучение (с применением ЭО) | | | ИА – итоговая аттестация | | | | | |

**3.3 Тематический план**

| № тем п/п | Наименование тем | Трудоёмкость освоения раздела, темы программы | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общее | Кол-во часов аудиторных часов | | | | |
| | | | Всего | Теоретические занятия | Практические занятия | Контрольные работы, рефераты, РГР КСР | Промежуточная аттестация |
| **Входной контроль (зачет)** | | 2 | | | | | 2 |
| **Раздел 1. Охрана труда и основы деятельности ГДЗС** | | | | | | | |
| 1. | Правовые основы организации газодымозащитной службы. | 2 | | 2 | | | |
| 2. | Базы и посты ГДЗС. Требования к обеспечению рабочих мест | 4 | | 4 | | | |
| 3. | Правила охраны труда при обслуживании и ремонте дыхательных аппаратов | 4 | | 4 | | | |
| 4. | Правила охраны труда при работе с компрессорами высокого давления | 4 | | 4 | | | |