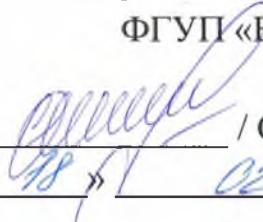


**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Военизированная горноспасательная часть»
(ФГУП «ВГСЧ»)

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности
генерального директора
ФГУП «ВГСЧ»

 / О.В. Шполтаков /
« 18 » 02 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПОДГОТОВКА РУКОВОДИТЕЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ
ГОРНОСПАСАТЕЛЬНОЙ КОМАНДЫ»**

г. Москва,
2026 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ)

1.1. Общие сведения

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Подготовка руководителя вспомогательной горноспасательной команды» (далее – Программа) разработана Федеральным государственным унитарным предприятием «Военизированная горноспасательная часть» (далее – ФГУП «ВГСЧ») на основании требований:

– Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (действующая редакция);

– Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (действующая редакция);

– Федерального закона от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» (действующая редакция);

– Федерального закона от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (действующая редакция);

– Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (действующая редакция);

– Постановления Правительства Российской Федерации от 27.04.2018 № 517 «Об утверждении Положения о профессиональных аварийно-спасательных службах, профессиональных аварийно-спасательных формированиях, выполняющих горноспасательные работы, и Правил расчета стоимости обслуживания объектов ведения горных работ профессиональными аварийно-спасательными службами, профессиональными аварийно-спасательными формированиями, выполняющими горноспасательные работы»;

– Постановления Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя» (действующая редакция);

– Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС» (действующая редакция);

– Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.04.2024 № 220н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по горноспасательным работам на объектах ведения горных работ»;

– Приказа МЧС России от 29.11.2013 № 765 «Об утверждении Порядка создания вспомогательных горноспасательных команд» (действующая редакция);

– Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн Министром образования и науки Российской Федерации Д.В. Ливановым (действующая редакция);

– Иных нормативно-правовых документов, регулирующих деятельность спасателей профессиональных аварийно-спасательных служб, профессиональных аварийно-спасательных формирований (далее – ПАСС(Ф)), выполняющих горноспасательные работы.

1.2. Трудовые функции слушателя

Слушатель, освоивший программу, должен выполнять трудовые функции, входящие в профессиональный стандарт «Специалист по горноспасательным работам на объектах ведения горных работ», утвержденный приказом Минтруда РФ от 18.04.2024 № 220н.

Обобщенная трудовая функция в соответствии с профессиональным стандартом:

– руководство деятельностью ВГК (код – F).

Трудовая функция в соответствии с профессиональным стандартом:

– организация повседневной деятельности вспомогательной горноспасательной командой (далее – ВГК) (код F/01.7);

– организация работы ВГК по спасению людей и локализации (ликвидации) последствий аварий (чрезвычайных ситуаций) на опасных производственных объектах (далее – ОПО) (код

1.3. Цель реализации и задачи освоения программы – совершенствование теоретических (профессиональных) знаний и практических навыков руководителя ВГК по выполняемым трудовым функциям, без повышения образовательного уровня.

В результате обучения слушатель должен знать:

- требования федеральных законов Российской Федерации и руководящих документов МЧС России по вопросам создания и функционирования ВГК;
- требования федеральных норм и правил в области промышленной безопасности и охраны труда на ОПО;
- нормативные правовые акты, устанавливающие правила, процедуры, критерии и нормативы проведения горноспасательных работ и работ по локализации и ликвидации аварий на ОПО;
- порядок разработки локальных нормативных актов, регламентирующих деятельность ВГК;
- нормативные правовые акты, устанавливающие порядок создания ВГК;
- требования к комплектованию ВГК;
- порядок прохождения членами ВГК медицинского осмотра (обследования) и психиатрического освидетельствования;
- требования к программам первоначального и периодического обучения членов ВГК;
- порядок организации тренировок в дыхательных аппаратах со сжатым кислородом (кислородно-азотной смесью) или химически связанным кислородом (далее – ДАСК) и в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (далее – ДАСВ);
- основные принципы проведения занятий и построения учебного процесса;
- нормативные правовые акты и методические рекомендации, устанавливающие порядок проведения аттестации на право ведения горноспасательных работ;
- порядок оформления и подготовки документов по аттестации на право выполнения горноспасательных работ;
- нормативы по физической подготовке спасателей;
- требования по расстановке членов ВГК по рабочим местам и сменам;
- требования по расстановке и оснащению пунктов ВГК;
- требования к содержанию плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (далее – ПЛА) на ОПО;
- требования к техническому оснащению ВГК в зависимости от рода аварии на ОПО;
- устройство, назначение, основные технические характеристики и порядок применения ДАСК (ДАСВ);
- устройство, назначение, основные технические характеристики и порядок применения оборудования, необходимого для выполнения горноспасательных работ в составе ВГК;
- порядок организации технического обслуживания оснащения ВГК, в том числе ДАСК (ДАСВ).

должен уметь:

- оформлять документацию ВГК, в том числе учетные карточки членов ВГК;
- организовывать и контролировать прохождение членами ВГК тренировок в ДАСК (ДАСВ) в составе отделения ВГК;
- организовывать и проводить занятия с членами ВГК;
- оформлять документацию по аттестации на право выполнения горноспасательных работ;
- контролировать расстановку и укомплектованность пунктов ВГК;
- применять ДАСК (ДАСВ);
- применять оборудование, необходимое для выполнения горноспасательных работ в составе ВГК;
- формировать отделение ВГК с учетом рода аварии на ОПО;
- организовывать выдачу отделению ВГК оснащения, в том числе ДАСК (ДАСВ), в зависимости от рода аварии на ОПО;
- контролировать соответствие оснащения отделения ВГК роду аварии на ОПО;
- применять ДАСК (ДАСВ);

– применять оборудование, необходимое для выполнения горноспасательных работ в составе ВГК.

1.4. Планируемые результаты обучения по программе

Планируемые результаты обучения по программе – возможность ведения профессиональной деятельности в качестве руководителя ВГК при проведении горноспасательных работ, организации различного рода аварийно-спасательных работ и профилактических работ на ОПО.

1.5. Требования к уровню образования лиц, принимаемых на обучение

В соответствии с требованиями раздела 3.6. профессионального стандарта «Специалист по горноспасательным работам на объектах ведения горных работ», утвержденного приказом Минтруда Российской Федерации от 18.04.2024 № 220н, к обучению допускаются лица, имеющие высшее образование по направлению подготовки (специальности) горное дело и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по программам подготовки спасателей к ведению горноспасательных работ в составе ВГК.

1.6. Продолжительность учебных занятий по программе и трудоемкость обучения

Продолжительность учебных занятий по программе составляет 8 академических часов в день, 5 раз в неделю, кроме выходных нерабочих и праздничных дней.

Общее количество академических часов – 40, из них теоретических занятий (лекций) – 30 академических часов, практических занятий – 7 академических часов, экзаменов – 3 академических часа.

1 академический час равен 45 минутам астрономического времени (в соответствии с пунктом 16 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 № 266) (далее – приказ Минобрнауки от 24.03.2025 № 266).

Трудоемкость обучения составляет – 5 дней (40 академических часов).

Примечание:

1. В соответствии с пунктом 14 приказа Минобрнауки от 24.03.2025 № 266, обучение по программе может осуществляться как одновременно и непрерывно, так и поэтапно (дискретно), в том числе посредством освоения отдельных учебных предметов, курсов, прохождения практики в порядке, установленном образовательной программой и (или) договором об образовании.

2. Расписание занятий может меняться с учетом потребностей образовательного процесса без изменения общего количества академических часов, реализуемых при освоении программы.

3. При необходимости, с учетом местных условий, специфики и способа добычи полезных ископаемых (открытый, подземный) на горнодобывающих предприятиях в регионах РФ, в программу могут быть внесены изменения по изучаемым темам внутри образовательных разделов.

Язык обучения – русский.

Расписание занятий определяется календарным учебным графиком.

Отсчёт учебной недели осуществляется с момента зачисления слушателя в Учебный центр.

1.7. Основные разделы и принципы реализации программы

Программа включает в себя цель, планируемые результаты обучения, учебный и учебно-тематический планы, календарный учебный график, рабочие программы разделов, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты.

Выбор изучаемых разделов программы и их последовательности осуществляется с учетом принципов «от простого к сложному», доступности материала (от известного к неизвестному), наглядности (наглядность материала, объяснения на примере), систематичности и последовательности материала (преемственности), а также неразрывной связи теории с практикой посредством закрепления изученных теоретических разделов выполнением соответствующих практических заданий, научности (активное включение слушателей в учебный процесс, выполнение

практических заданий, самостоятельных работ с рекомендуемой преподавателем литературой, нормативными документами и прочее), взаимоуважения (уважение к личности слушателя, его эмоциям, физическим и духовным потребностям), а также принципов конкретности, точности, логичности и реальности.

Для продуктивного восприятия программы используются современные системы теоретического обучения с применением компьютерной техники и практического изучения натуральных образцов оборудования и оснащения.

1.8. Структура учебного процесса, особенности проведения экзамена для слушателей и форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Структура учебного процесса и особенности проведения экзамена слушателей по программе определяются в соответствии с Положением об образовательной деятельности ФГУП «ВГСЧ».

Приказом командира отряда филиала ФГУП «ВГСЧ» устанавливается начало и окончание обучения слушателя(ей) по программе.

Программой предусмотрено проведение теоретических и практических занятий.

Слушатели, успешно прошедшие программу и сдавшие соответствующие экзамены с положительной оценкой, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца ФГУП «ВГСЧ».

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы

Учебный план определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение разделов, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (теоретические и практические занятия, формы контроля знаний слушателей).

Цель: систематизация, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков руководителя ВГК для продолжения профессиональной деятельности, обеспечивающей совершенствование профессиональных компетенций.

Общее распределение учебных часов приведено в таблице.

Учебный план программы

№ п/п	Наименование раздела	Количество акад. часов			
		Всего	Теория	Практика	Экзамен
1.	Законодательные и нормативные документы, регламентирующие деятельность ВГК	7	5	2	-
2.	Основы оперативных действий	14	11	3	-
3.	Деятельность ВГК в межаварийный период	13	11	2	-
4.	Меры безопасности при ведении аварийно-спасательных работ	3	3	-	-
5.	Итоговая аттестация	3	-	-	3
Итого по программе:		40	30	7	3

2.2. Учебно-тематический план программы (содержание обучения)

Учебно-тематический план программы с содержанием каждого раздела приведен в таблице.

Учебно-тематический план программы

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	Теор.	Практ.
Раздел 1. Законодательные и нормативные документы, регламентирующие деятельность ВГК				
1.1.	Федеральные законы, постановления Правительства РФ, приказ МЧС от 29.11.2013 № 765 «Об утверждении Порядка создания ВГК»	2	2	-
1.2.	Организация и контроль прохождения аттестации членами ВГК для получения (подтверждения) статуса спасателя и аттестации ВГК как аварийно-спасательного формирования на право выполнения горноспасательных работ	5	3	2
Всего по разделу 1:		7	5	2
Раздел 2. Основы оперативных действий				
2.1.	Понятие о дислокации подразделений ВГСЧ и диспозиции их выездов. Сбор по тревоге, выезд. Спуск отделений в шахту	2	2	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	Теор.	Практ.
2.2.	Обязанности руководителя работ по ликвидации аварии и руководителя горноспасательных работ	2	2	-
2.3.	Ввод в действие ПЛА, ведение оперативной документации на командном пункте	4	2	2
2.4.	Действия отделений в загазованной атмосфере	2	2	-
2.5.	Тушение подземных пожаров. Изоляция подземных пожаров	2	1	1
2.6.	Способы проведения и применения поисково-спасательных выработок	2	2	-
Всего по разделу 2:		14	11	3
Раздел 3. Деятельность ВГК в межаварийный период				
3.1.	Организация подбора членов ВГК и контроль их соответствия установленным требованиям	2	2	-
3.2.	Горноспасательное оснащение ВГК	4	2	2
3.3.	Организация и контроль расстановки членов ВГК по рабочим местам и сменам и контроль укомплектованности пунктов ВГК	2	2	-
3.4.	Осуществление деятельности, направленной на профилактику возникновения аварий на ОПО	2	2	-
3.5.	Работы требующие применения изолирующих дыхательных аппаратов, в соответствии с законодательством Российской Федерации	3	3	-
Всего по разделу 3:		13	11	2
Раздел 4. Меры безопасности при ведении аварийно-спасательных работ				
4.1.	Меры безопасности при ведении аварийно-спасательных и технических работ	3	3	-
Всего по разделу 4:		3	3	-
Раздел 5. Итоговая аттестация				
5.1.	Итоговая аттестация	3	2	1
Всего по разделу 5:		3	2	1
Итого по программе:		40	32	8

2.3. Календарный учебный план (график) программы приведен в таблице.

Календарный учебный план (график) программы

Общий объем времени, отводимого на освоение образ. программы (календарных дней / академических часов)			Распределение учебного времени (количество академических часов)			
Всего	Из них		Всего ак. часов учеб. занят.	В том числе		
	Вых. / празд. дни	Учеб. время		Теория (лекции), акад. часов	Практика, акад. часов	Итоговая аттестация (экзамен), акад. часов
5 / 40	0	5 / 40	40	30	7	3

2.4. Структура и содержание разделов и тем программы

Раздел 1. Законодательные и нормативные документы, регламентирующие деятельность ВГК

Тема 1.1. Федеральные законы, постановления Правительства РФ, приказ МЧС России от 29.11.2013 № 765 «Об утверждении Порядка создания ВГК»

Теория (2 час.): Основные понятия. Опасные производственные объекты. Требования промышленной безопасности. Основы промышленной безопасности. Аварийно-спасательные службы.

Тема 1.2. Организация и контроль прохождения аттестации членами ВГК для получения (подтверждения) статуса спасателя и аттестации ВГК как аварийно-спасательного формирования на право выполнения горноспасательных работ

Теория (3 час.): Спасатели и их статус. Порядок проведения аттестации аварийно-спасательных служб (формирований). Порядок проведения аттестации спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя. Оформление результатов аттестации. Нормативные правовые акты и методические рекомендации, устанавливающие порядок проведения аттестации на право ведения горноспасательных работ. Порядок оформления и подготовки документов по аттестации на право выполнения горноспасательных работ. «Методические рекомендации по аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, на право ведения горноспасательных работ» (Согласованы МАК. Протокол от 04.09.2014 № 2).

Практика (2 час.): Практическое занятие по составлению документации для аттестационной комиссии. Подготовка материалов для аттестации членов ВГК и ВГК.

Раздел 2. Основы оперативных действий

Тема 2.1. Понятие о дислокации подразделений ВГСЧ и диспозиции их выездов. Сбор по тревоге, выезд. Спуск отделений в шахту

Теория (2 час.): Дислокация подразделений отряда, расположение и состав, входящих в отряд подразделений (ВГСВ(П), количество отделений, размещение МБЭР, СДС, КИЛ и других подразделений), расстояние между взводами и до обслуживаемых объектов организаций, их наименование и краткая характеристика. Организация выезда отделений ВГСЧ по сигналу тревоги и порядок их подготовки к выполнению оперативного задания. Обязанности горноспасателей при спасении людей и ликвидации аварий.

Тема 2.2. Обязанности руководителя работ по ликвидации аварии и руководителя горноспасательных работ

Теория (2 час.): Командный пункт и его вспомогательные службы при ликвидации аварий. Наземная и подземная базы, группа инженерного обеспечения, связь, медицинская служба, газоаналитическая служба

Действие работников предприятий, членов ВГК и работников ВГСЧ при ликвидации различных аварий. Обязанности лиц, участвующих в ликвидации аварии (директор шахты, главный инженер, начальник АБ, руководитель ВГК, главный механик, начальник участка, диспетчер). Организация деятельности ВГК при ликвидации аварии. Примеры ликвидации аварий на обслуживаемых шахтах.

Тема 2.3. Ввод в действие ПЛА, ведение оперативной документации на командном пункте

Теория (2 час.): Оперативная часть, мероприятия по спасению людей ПЛА. Мероприятия по ликвидации аварий. Маршруты движения и задания отделениям горноспасателей. Приложения и акты к ПЛА, графическая часть. Ведение документации на командном пункте: оперативный журнал, журнал учета работы отделений, учет оборудования, применяемого при ликвидации аварии. Отчет о выполнении заданий на рабочих местах в шахте. Документация на каждое рабочее место (эскизы, паспорта, проекты, график изменения состава шахтного (рудничного) воздуха и температуры, ситуационные посменные планы и др.). Составление оперативного плана горноспасательных работ. Инструктаж по мерам безопасности при выполнении работ в загазированной атмосфере и применении специального оснащения. Работа группы инженерного обеспечения. Расчет безопасных расстояний при взрыве метановоздушной смеси, методика расчета проемов в изолирующих перемычках, методика определения взрываемости смеси горючих газов. Параметры взрывоустойчивых перемычек.

Практика (2 час.): Практическая организация работы командного пункта. Выдача задания отделению, ведение журнала при выдаче задания отделению и в ходе ликвидации аварии. Ознакомление с документацией командного пункта. Ведение документации. Разработка оперативного плана,

Тема 2.4. Действия отделений в загазованной атмосфере

Теория (2 час.): Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы. Оперативные действия отделений. Организация разведки и спасения людей.

Правила работы в респираторах. Особенности ведения горноспасательных работ в условиях задымленной среды. Действия членов ВГК при высоких или низких температурах. Признаки перегрева горноспасателей и оказание помощи при тепловых поражениях. Разведка и оказание помощи людям. Особенности выполнения разведки в зависимости от вида аварии. Общие правила выполнения горноспасательных работ отделением. Действия отделения, назначенного в резерв. Отработка навыков выхода из загазованной атмосферы в неисправном респираторе. Работа в загазованной атмосфере, общение звуковыми сигналами, снаряжение респираторов ОЭ, выполнение элементов разведки при движении по задымленным выработкам.

Тема 2.5. Тушение подземных пожаров. Изоляция подземных пожаров

Теория (1 час.): Рудничные пожары, причины их возникновения. Способы ликвидации пожаров. Тушение пожаров активным способом в зависимости от места возникновения. Средства активного тушения пожаров (вода, химическая и механическая пены, огнегасительные порошки, флегматизаторы, инертные сыпучие материалы и др.), правила их применения в зависимости от места возникновения пожаров. Правила прокладки рукавных линий, организация подачи воды по ним, ремонт рукавных линий. Выемка пожарных очагов. Меры безопасности при тушении подземных пожаров активным способом. Примеры тушения пожаров активным способом на шахтах. Изоляция подземных пожаров. Виды и устройство изоляционных сооружений. Взрывоустойчивые сооружения. Вентиляционные режимы при изоляции пожарных участков. Основные правила изоляции пожарных участков в шахтах, опасных по газу и пыли. Изоляция пожаров с применением инертных газов (азота, парогазовой смеси). Способы выпуска инертного газа в пожарный участок. Изоляция пожарных очагов без применения инертных газов. Особенности изоляции пожаров в тупиковых выработках. Меры безопасности при изоляции пожаров. Примеры тушения подземных пожаров способом изоляции. Ликвидация пожаров комбинированным способом. Тушение рециркуляцией. Примеры ликвидации пожаров комбинированным способом. Контроль рудничной атмосферы при тушении пожаров. Понятие о безопасных расстояниях при выполнении горноспасательных работ. Снятие депрессии с аварийного участка. Выполнение эскизов места горноспасательных работ при проведении разведки горных выработок и тушении пожаров. Вентиляционные режимы при тушении пожаров. Основные условия безопасности при снижении расхода воздуха, поступающего в очаг пожара. Понятие о тепловой депрессии, меры предупреждения опрокидывания вентиляционной струи.

Практика (1 час.): Разработка оптимальных вентиляционных режимов при тушении пожаров. Разработка оперативных планов по тушению пожара при осложнениях: скорость распространения пожара выше скорости тушения, отсутствие воды в пожарно-оросительном трубопроводе, рост концентрации метана. Практическое выполнение эскизов мест ведения горноспасательных работ по материалам, рассмотренным на теоретических занятиях, аварий. Заполнение отчета о выполнении задания.

Тема 2.6. Способы проведения и применения поисково-спасательных выработок

Теория (2 час.): Общие сведения об авариях от обрушений в горных выработках, причины, приводящие к ним.

Способы восстановления подготовительных выработок с выпуском породы. Виды предохранительной крепи: перекрытия крепи, крепь на распорках, передвижной щит-платформа. Способы восстановления подготовительных выработок без выпуска породы с использованием передовой забивной крепи. Проведение обходных выработок. Проведение выработок «вприсечку» вдоль границы завала по углю. Бурение специальных скважин большого диаметра к местонахождению пострадавших. Особенности восстановления наклонных выработок, сопряжений выработок. Ликвидация завалов в очистных выработках пологого и крутого падения. Требования Правил безопасности при проведении и креплении выработок.

Раздел 3. Деятельность ВГК в межаварийный период

Тема 3.1. Организация подбора членов ВГК и контроль их соответствия установленным требованиям

Теория (2 час.): Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.05.2022 № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование».

Приказ МЧС России от 27.10.2015 № 569 «Об утверждении нормативов по физической подготовке спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя».

Тема 3.2. Горноспасательное оснащение ВГК

Теория (2 час.): Организация технического обслуживания и эксплуатации и контроль содержания оснащения ВГК. Нормы оснащения ВГК. Требования к нормам оснащения ВГК. Требования по расстановке и оснащению пунктов ВГК. Требования к дыхательным аппаратам и оборудованию ВГК. Организация работ по обслуживанию горноспасательного оборудования и оснащения. Регламентные работы. Графики проверок и поверок оборудования, замены оснащения в пунктах ВГК.

Практика (2 час.): Ведение документации ВГК по горноспасательному оборудованию: журнал учета работы дыхательных аппаратов на сжатом кислороде и сжатом воздухе, журнал компрессора, документация по учету работы оборудования. Составление графиков проверки оснащения ВГК предприятия слушателя. Расстановка пунктов ВГК при развитии сети горных выработок. Заполнение документации по учету дыхательных аппаратов ВГК в пунктах ВГК.

Тема 3.3. Организация и контроль расстановки членов ВГК по рабочим местам и сменам и контроль укомплектованности пунктов ВГК

Теория (2 час.): План ликвидации аварии. Обязанности руководителя ВГК по организации и контролю расстановки членов ВГК. Ответственность за наличие членов ВГК в смене, укомплектованность пунктов ВГК. Информация о наличии членов ВГК в смене.

График отпусков членов ВГК, графики подготовки и тренировки членов ВГК. Порядок организации тренировок в ДАСК (ДАСВ). Основные принципы проведения занятий и построения учебного процесса членов ВГК.

Тема 3.4. Осуществление деятельности, направленной на профилактику возникновения аварий на ОПО.

Теория (2 час.): Основные положения нормативных правовых актов и распорядительных документов организаций, определяющих требования по противоаварийной готовности ОПО. Требования к средствам оповещения об аварии, первичным средствам пожаротушения. Выполнение работ по повышению противоаварийной готовности опасных производственных объектов. Оценка соблюдения требований по противоаварийной готовности ОПО. Выявление отступлений от требований нормативных правовых актов и распорядительных документов организаций по противоаварийной готовности ОПО. Проекты противопожарной защиты обслуживаемых предприятий. Работа в период пересмотра и согласования планов ликвидации аварий.

Тема 3.5. Работы требующие применения изолирующих дыхательных аппаратов, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Теория (3 час.): Работы требующие применения изолирующих дыхательных аппаратов, в соответствии с законодательством Российской Федерации. Работы неаварийного характера в составе ВГК (технические работы). Основные положения плана мероприятий по проведению

технических работ, плана обслуживания массового взрыва. Выполнение работ неаварийного характера (вскрытие, обследование и разгазирование изолированных горных выработок).

Раздел 4. Меры безопасности при ведении аварийно-спасательных работ

Тема 4.1. Меры безопасности при ведении аварийно-спасательных и технических работ

Теория (3 час.): Меры безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ. Меры безопасности при тушении пожаров. Меры безопасности при выполнении технических работ. Меры безопасности при работе с машинами и механизмами. Применение средств индивидуальной защиты.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение оборудованием и техническое оснащение рабочих мест по программе

Для реализации программы материально-техническая база должна обеспечивать проведение теоретических и практических учебных занятий, предусмотренных учебным планом (учебные аудитории), полностью соответствующая действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам, принятым в Российской Федерации.

Проведение лекционных и практических занятий, а также итоговой аттестации должно осуществляться в учебных аудиториях, оснащенных компьютерной техникой и мультимедийным оборудованием с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Оборудование и техническое оснащение рабочих мест учебного центра должны соответствовать Табелю оснащения, утверждённому командиром отряда филиала ФГУП «ВГСЧ». Указанный табель разработан на основе норм типового табеля с учётом региональных особенностей филиала.

Базы данных и информационно-справочные системы: «Консультант Плюс» или иной аналогичный правовой сервер, используемый Учебным центром.

Учебно-методическое обеспечение разделов №№ 1 – 4 программы: лекционный материал, материалы контроля (список вопросов для итоговой аттестации – экзамена), учебные материалы для выполнения практических заданий, учебные видеофильмы, тематические презентации, учебно-методическое оснащение учебного класса для проведения теоретических и практических занятий (тематические плакаты, брошюры, буклеты).

3.2. Кадровое обеспечение по программе

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении.

Особые условия допуска к работе:

а) отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации;

б) прохождение обязательного психиатрического освидетельствования в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

в) прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

г) прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

Перечень должностей работников, имеющих право преподавания по программе:

- помощник командира отряда (оперативная служба);
- помощник командира отряда (Учебный центр);
- командир взвода или его заместитель (помощник) (Учебный центр);

- командир взвода (пункта) или его заместитель (помощник) (оперативная служба);
- помощник командира отряда, заместитель командира взвода (помощник) (медицинская служба);
- командир отделения;
- инструктор по службе (профессиональной подготовке).

Перечень должностей работников, преподавателей по разделам, входящим в учебный план программы, определяет руководитель Учебного центра при составлении расписания занятий.

3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Конституция Российской Федерации (действующая редакция).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (действующая редакция).
3. Трудовой кодекс Российской Федерации (действующая редакция).
4. Уголовный кодекс Российской Федерации (действующая редакция).
5. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (действующая редакция).
6. Федеральный Закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (действующая редакция).
7. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (действующая редакция).
8. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (действующая редакция).
9. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (действующая редакция).
10. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» (действующая редакция).
11. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (действующая редакция).
12. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (действующая редакция).
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (действующая редакция).
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2018 № 517 «Об утверждении Положения о профессиональных аварийно-спасательных службах, профессиональных аварийно-спасательных формированиях, выполняющих горноспасательные работы, и Правил расчета стоимости обслуживания объектов ведения горных работ профессиональными аварийно-спасательными службами, профессиональными аварийно-спасательными формированиями, выполняющими горноспасательные работы».
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя» (действующая редакция).
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (действующая редакция).
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.10.1996 № 1312 «О порядке бесплатной медицинской реабилитации спасателей в Российской Федерации» (действующая редакция).
19. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».
20. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной

безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (действующая редакция).

21. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».

22. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.12.2020 № 520 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы» (действующая редакция).

23. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.12.2020 № 515 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по прогнозу динамических явлений и мониторингу массива горных пород при отработке угольных месторождений».

24. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020 № 507 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» (действующая редакция).

25. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020 № 506 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по аэрологической безопасности угольных шахт» (действующая редакция).

26. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020 № 505 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твёрдых полезных ископаемых».

27. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.12.2020 № 494 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения» (действующая редакция).

28. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27.11.2020 № 467 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по порядку разработки планов ликвидации аварий на угольных шахтах, ознакомления, проведения учебных тревог и учений по ликвидации аварий, проведения плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий».

29. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.11.2020 № 439 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила обеспечения устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов и откосов отвалов».

30. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.11.2020 № 436 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом» (действующая редакция).

31. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28.10.2020 № 428 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при переработке, обогащении и брикетировании углей» (действующая редакция).

32. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24.05.2007 № 364 «Об утверждении и введении в действие методических рекомендаций о порядке составления планов ликвидации аварий при ведении работ в подземных условиях».

33. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».

34. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах» (действующая редакция).

35. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» (действующая редакция).

36. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (действующая редакция).

37. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (действующая редакция).

38. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

39. Приказ МЧС России от 29.03.2019 № 181 «Об утверждении Положения об организации деятельности военизированных горноспасательных частей, направленной на профилактику возникновения аварий на опасных производственных объектах».

40. Приказ МЧС России от 03.12.2018 № 558 «Об установлении требований к уровню образования, специальности, направлению подготовки, к уровню физической подготовки лиц, претендующих на замещение должностей оперативного состава в военизированных горноспасательных частях».

41. Приказ МЧС России от 09.06.2017 № 251 «Об утверждении Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ» (действующая редакция).

42. Приказ МЧС России от 27.10.2015 № 569 «Об утверждении нормативов по физической подготовке спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя».

43. Приказ МЧС России от 29.11.2013 № 765 «Об утверждении Порядка создания вспомогательных горноспасательных команд» (действующая редакция).

44. Руководство по организации технического обслуживания горноспасательного оснащения ФГУП «ВГСЧ» часть I и часть II, утвержденное приказом ФГУП «ВГСЧ» от 21.01.2022 № 36.

45. Инструкции и руководства по эксплуатации оборудования и оснащения, находящегося на оснащении ПАСС(Ф).

Методическое обеспечение учебного процесса представлено в таблице.

Виды работ	Методические рекомендации
Лекции (Теория)	В ходе лекционных занятий, слушателю рекомендуется вести конспектирование учебного материала, обращая особое внимание на нормативно-правовую базу по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации, основную терминологию, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных понятий, явлений и процессов, перечень рекомендованной преподавателем литературы, используемые методики и инструменты для решения профессиональных задач. Можно задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью лучшего уяснения теоретического материала или разрешения спорных, или затруднительных для слушателя вопросов.
Практические занятия	В ходе подготовки к практическим занятиям рекомендуется изучить основную литературу, рекомендованную по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации, обязательно ознакомиться с дополнительной литературой, повторить конспект лекций. Отработать практические навыки решения типовых (часто встречающихся) задач по тематикам образовательной программы. При этом учесть рекомендации преподавателя и требования учебной программы.
Итоговая аттестация (Экзамен)	К экзамену, слушатель должен ознакомиться со всеми лекционными материалами, рекомендуемой основной и дополнительной литературой по предмету, действующей нормативной базой (Федеральные законы Российской Федерации, Приказы, Постановления Правительства Российской Федерации, Инструкции, ГОСТы, ФГОСы, профессиональные стандарты, официальные письма – разъяснения различных положений действующего законодательства, действующие методические рекомендации и прочее).

Виды работ	Методические рекомендации
	Иметь практические навыки решения типовых (часто встречающихся) задач по всем тематикам дополнительной профессиональной программы повышения квалификации. Показать личную заинтересованность и положительные результаты освоения образовательной программы, включая прохождение необходимых практических занятий. Продemonстрировать уверенное владение основными методиками и инструментами, используемыми в ходе решения профессиональных задач.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Цель проведения итоговой аттестации (экзамена) по программе

Целью проведения итоговой аттестации (экзамена) по программе является выявление итогового уровня развития теоретических знаний, практических умений и навыков слушателей, соответствующих прогнозируемым результатам освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной квалификации.

4.2. Контроль и оценка результатов освоения программы

Контроль и оценка результатов освоения программы слушателями осуществляются преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, а также при сдаче итоговой аттестации в виде экзамена посредством проверки теоретических знаний и приобретённых практических навыков по программе.

4.3. Принципы, используемые при осуществлении итогового контроля по программе, базируются на таких критериях, как открытость результатов, доступность, обоснованность критериев оценки, а также с учётом индивидуальных психофизиологических особенностей слушателей.

4.4. Критерии контроля результата освоения программы

Критерии контроля результата освоения программы:

- независимость;
- объективность;
- системность (связь теории с практикой посредством закрепления изученных теоретических разделов выполнением практических (ситуационных) заданий, тестирования, самостоятельной работы слушателя в виде подготовки ответов на вопросы для самоконтроля по изучаемым разделам и темам дополнительной профессиональной программы профессиональной квалификации, углубленной проработки нормативной документации);
- наглядность (наглядность материала, объяснения на примерах).

4.5. Критерии оценки результатов освоения программы

В качестве критериев оценки результатов освоения программы рассматриваются критерии оценки уровня теоретической подготовки (соответствие программным требованиям), критерии оценки уровня практической подготовки (способность слушателя решать типовые, часто встречающиеся профессиональные задачи, качество выполнения слушателями практических заданий, тестов и заданий при проведении экзамена), оценка уровня личностного развития (культура организации практической деятельности, аккуратность, внимательность и ответственность в работе, умение работать в команде, отсутствие конфликтности).

4.6. Предмет оценивания по программе

В качестве предмета оценивания по программе рассматривается набор теоретических знаний, умений и практических навыков (профессиональных компетенций), необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

В соответствии с пунктом 3.15 Положения о структурном подразделении ФГУП «ВГСЧ» – Учебного центра ФГУП «ВГСЧ» филиала ВГСО, утвержденного приказом ФГУП «ВГСЧ»

5. ВОПРОСЫ К ИТОГОВОМУ КОТРОЛЮ

Раздел 1. Законодательные и нормативные документы, регламентирующие деятельность ВГК

Теория:

1. Нормативные документы, регламентирующие деятельность ВГК.
2. Организация подбора членов ВГК и контроль их соответствия установленным требованиям.
3. Организация прохождения аттестации членами ВГК.
4. Аттестация ВГК как аварийно-спасательного формирования.
5. Организация и контроль расстановки членов ВГК по рабочим местам и сменам.
6. Пункт ВГК. Расположение, требования к оснащению. Организация контроля укомплектованности пунктов ВГК.

Практика:

7. Оформить заявление на аттестацию ВГК.
8. Оформить заявление на первичную аттестацию члена ВГК.
9. Оформить заявление на периодическую аттестацию члена ВГК.

Раздел 2. Основы оперативных действий.

Теория:

1. Нормативные документы, регламентирующие порядок организации и ведения горноспасательных работ.
2. Обязанности руководителя работ по ликвидации аварии и руководителя горноспасательных работ.
3. Понятие о дислокации подразделений ВГСЧ и диспозиция их выездов.
4. Обязанности членов ВГК при спасении людей и ликвидации аварий.
5. Командный пункт и его вспомогательные службы при ликвидации аварий.
6. Порядок сбора отделений ВГК по тревоге. Выдача оборудования и оснащения.
7. Особенности ведения горноспасательных работ в условиях задымлённой среды, высоких или низких температур, меры безопасности.
8. Основные правила изоляции пожарных участков в шахтах, опасных по газу и пыли.
9. Вентиляционные режимы при изоляции и тушении пожарных участков.
10. Общие правила выполнения горноспасательных работ отделением ВГК.
11. Способы тушения и изоляции подземных пожаров (с применением инертных газов, комбинированным способом, рециркуляцией).
12. Действия работников шахт, членов ВГК и работников ВГСЧ при ликвидации различных аварий.
13. Обязанности лиц, участвующих в ликвидации аварии (директор шахты, главный инженер, начальник АБ, руководитель ВГК, главный механик, начальник участка, диспетчер).
14. Особенности выполнения разведки в зависимости от вида аварии.

Практика:

15. Заполнить график контроля рудничной атмосферы.
16. Оформить эскиз места ведения горноспасательных работ.
17. Заполнить отчет о выполнении задания.
18. Сделать запись в оперативный журнал о выдаче задания отделению на командном пункте.
19. Сделать запись в оперативный журнал об изменении маршрута движения отделения.

Раздел 3. Деятельность ВГК в межаварийный период

Теория:

1. Требования к помещениям ВГК. Помещение для хранения и выдачи оснащения, компрессорная, зал обслуживания дыхательной аппаратуры.

2. Дыхательные аппараты, стоящие на оснащении ВГК: принцип работы, возможные неисправности, их устранение.
3. Порядок проведения технического обслуживания оснащения ВГК.
4. Правила хранения и применения изолирующих дыхательных аппаратов, стоящих на оснащении ВГК.
5. Правила выполнения проверок дыхательных аппаратов.
6. Устройство, правила хранения и эксплуатации баллонов для газообразного кислорода и сжатых газов.
7. Устройство и обслуживание (эксплуатация) компрессоров (кислородных дожимающих компрессоров, воздушных компрессоров высокого давления).

Практика:

8. Заполнить журнал дыхательного аппарата после выполнения проверки (слушатель заполняет журнал дыхательного аппарата, стоящего на оснащении его ВГК (ДАСК или ДАСВ))
9. Заполнить журнал учета работы компрессора после выполнения ежедневного осмотра (слушатель заполняет журнал компрессора, стоящего на оснащении его ВГК: кислородный дожимающий или воздушный высокого давления)
10. Составить график проверки дыхательных аппаратов ВГК.
11. Составить график замены дыхательных аппаратов в пунктах ВГК.

Раздел 4. Меры безопасности при ведении аварийно-спасательных работ

Теория:

1. Меры безопасности при эксплуатации кислородной аппаратуры.
2. Меры безопасности при использовании изолирующих дыхательных аппаратов, стоящих на оснащении ВГК
3. Меры безопасности при эксплуатации компрессоров (кислородных дожимающих компрессоров, воздушных компрессоров высокого давления)
4. Меры безопасности при работе с машинами и механизмами.
5. Меры безопасности при тушении пожаров.
6. Меры безопасности при выполнении технических работ.