

Государственный комитет Республики Башкортостан
по чрезвычайным ситуациям
Государственное бюджетное образовательное учреждение
«Учебно-методический центр по гражданской обороне
и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортостан»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник государственного бюджетного
образовательного учреждения



«Учебно-методический центр по гражданской
обороне и чрезвычайным ситуациям
Республики Башкортостан»

Норкина Т.А. - Т.А. Норкина
2024 20²⁴ год

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Периодическая подготовка членов вспомогательной горноспасательной
команды к ведению горноспасательных работ»

Рассмотрена и принята
на заседании учебно-методического совета
26 » *января* 20²⁴ года
Протокол № 1

г. Уфа

2
СОДЕРЖАНИЕ

Раздел	Стр.
1.Пояснительная записка	3
1.1 Общая характеристика программы	3
1.2 Требования к квалификации обучаемых	3
1.3 Формы и способы обучения	4
1.4 Сроки освоения программы	4
2.Цель реализации программы	4
3.Планируемые результаты обучения (профессиональные компетенции)	5
4. Учебный план	9
5. Календарный учебный график	10
6. Содержание тем занятий	11
7. Организационно-педагогические условия	15
8. Оценка качества освоения программы	16
8.1 Форма аттестации	16
8.2. Оценочные материалы	16
9.Ресурсное обеспечение программы	26
9.1 Список рекомендуемой литературы	26
9.2 Интернет-ресурсы	27

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «*Периодическая подготовка членов вспомогательной горноспасательной команды к ведению горноспасательных работ*» (ВГК) (далее - Программа) разработана в соответствии с:

-Федеральным законом от 20 июня 1996 г. N 81-ФЗ "О государственном регулировании в области добычи и использования угля, об особенностях социальной защиты работников организаций угольной промышленности" статья 16.2;

-Федеральным законом от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" статья 10;

- Приказом МЧС от 29 ноября 2013 г. N 765 "Об утверждении Порядка создания вспомогательных горноспасательных команд";

- Федеральным законом от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. № 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно- спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателей»;

-Сборника примерных программ профессионального обучения дополнительного профессионального образования МЧС России» утв. Статс-секретарем заместителя Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий генерал-полковник внутренней службы В.С. Артамоновым 2016 года.

Программа основана на Приказе Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 декабря 2013 г. N 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 территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и объектах ведения горных работ в подземных условиях", законодательстве по вопросам охраны труда на производстве, Положений и Уставов, регламентирующих деятельность и оснащение горноспасательных частей.

1.2 Требования к квалификации слушателей

Граждане Российской Федерации приобретают статус спасателей на основании решения соответствующих аттестационных органов по результатам аттестации после прохождения указанными гражданами медицинского освидетельствования, выполнения нормативов по физической подготовке, обучения по программам подготовки спасателей и аттестации на право проведения аварийно- спасательных работ.

К ведению аварийно-спасательных работ на опасных производственных объектах допускаются только аварийно-спасательные формирования, аттестованные соответствующей ведомственной аттестационной комиссией, и спасатели, аттестованные соответствующими ведомственными или объектовыми аттестационными комиссиями.

Периодическая проверка знаний и аттестация спасателей проводится 1 раз в 3 года в объеме настоящей программы обучения.

Категория слушателей: периодическое обучение лиц, принятых на должности горноспасателей в нештатное аварийно-спасательное формирование «Вспомогательную горноспасательную команду» (НАСФ ВГК), созданное для локализации и ликвидации последствий аварии (чрезвычайной ситуации) на опасном производственном объекте I и II классов опасности, на котором ведутся горные работы, в начальный период ее возникновения (до прибытия профессиональных аварийно-спасательных служб, профессиональных аварийно-спасательных формирований), оказания содействия прибывшим профессиональным аварийно-спасательным службам, профессиональным аварийно-спасательным формированиям, а также для выполнения на опасном производственном объекте других работ, требующих применения изолирующих дыхательных аппаратов.

1.3 Формы и способы обучения

Форма обучения: очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ЭО и ДОТ), а также с использованием сетевой формы реализации.

1.4 Сроки освоения программы

Срок освоения программы: - 72 часа.

Продолжительность учебных занятий составляет 7-8 академических часов.

Для всех аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

Освоение программы завершается итоговой аттестацией – проверкой знаний в форме тестирования. Прием итоговой аттестации проводится комиссией, назначаемой приказом начальника ГБОУ «УМЦ ГОЧС РБ» в составе: председателя – начальника или его заместителя; членов комиссии: преподавателей.

Слушателям, успешно освоившим программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение установленного образца.

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основной целью периодической подготовки горноспасателей является подготовка специалиста готового к самостоятельной деятельности в области обеспечения безопасности горного производства, ведению горноспасательных работ, а также овладение основами знаний, необходимых для выполнения различных видов аварийно- спасательных работ, обеспечения безопасности производства горных работ, предупреждения условий возникновения

аварийных ситуаций на горных предприятиях, а также способов их ликвидации.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ)

Прошедшие периодическую подготовку к ведению горноспасательных работ спасатели должны **знать**:

- основы горного дела;
- основы аэробиологии подземных предприятий;
- устройство и правила применения кислородно-дыхательной аппаратуры и оборудования;
- устройство и правила применения специального технического оснащения, имеющегося на расчёте горноспасательного подразделения;
- способы и средства оказания первой помощи пострадавшим;
- способы и правила замера концентрации газов в рудничной атмосфере;
- Правила безопасности в угольных и сланцевых шахтах, Единые правила безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений полезных ископаемых подземным способом, в объеме должностных обязанностей;
- требования нормативных документов, регламентирующих деятельность ВГК и опасных производственных объектов;
- инструкции по безопасным методам и приёмам работ, выполняемых в подразделениях ВГК и на обслуживаемых объектах.

Должны уметь:

- выполнять в составе горноспасательного отделения тактико-технические приёмы, в том числе в условиях задымлённости горных выработок, в пригодной и непригодной для дыхания атмосфере;
- оказывать первую помощь пострадавшим, в том числе и в непригодной для дыхания атмосфере;
- владеть всеми средствами пожаротушения и аварийно-спасательного оборудования, имеющимися на оснащении подразделения ВГК, а также на обслуживаемых предприятиях;
- применять аппаратуру контроля газового состава рудничной атмосферы и связи, имеющуюся на оснащении подразделения ВГК;
- возводить изоляционные и взрывоустойчивые сооружения в горных выработках;
- выполнять работы по разборке завалов и восстановлению обрушенных выработок, включая возведение крепи;
- определять своё пространственно-геометрическое положение;
- понимать планы ликвидации аварий горного предприятия;
- контролировать, анализировать и оценивать свои действия в аварийных ситуациях.

Результаты освоения программы первоначальной подготовки спасателя к ведению горноспасательных работ определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностями применять знания, умения, опыт и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности. Полученные компетенции, необходимы

для выполнения нового вида профессиональной деятельности и приобретения новой квалификации.

В результате освоения программы первоначальной подготовки к ведению горноспасательных работ спасатели должны обладать следующими компетенциями:

Общекультурные компетенции (ОК):

ОК-1. Готовность слаженной работы в коллективе и кооперации с коллегами. Проявлять способность соотносить свои устремления с интересами других людей; иметь навыки совместной деятельности в группе, умения находить общие цели, вносить вклад в общее дело.

ОК-2. Умение вести переговоры, устанавливать контакты, устранять (урегулировать) конфликты интересов. Быть способным справляться с разнообразием мнений, разногласиями и конфликтами, принимать во внимание взгляды других людей, уметь договариваться и находить компромиссы.

ОК-3. Способность к поиску правильных технических и организационно-управленческих решений и нести за них ответственность. Показывать готовность искать нестандартные решения, участвовать в принятии решений, брать на себя ответственность за их последствия, осуществлять действия и поступки на основе выбранных целей, быть готовым разрешать сложные, конфликтные или непредсказуемые ситуации.

ОК-4. Использование в своей деятельности нормативных, правовых и инструктивных документов. Иметь представления о системе российского права и особенностей правового регулирования профессиональной деятельности. Уметь при необходимости использовать законодательные и нормативно-правовые акты в области горного, экологического, трудового, административного, уголовного, гражданского и семейного права.

ОК-5. Стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства. Организовывать планирование, анализ, самооценку своей профессиональной деятельности.

ОК-6. Умение критически оценивать свои личностные качества, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков. Осознавать свою роль и предназначение, уметь выбирать целевые и смысловые установки для своих действий и поступков, принимать решения. Стремиться к самопознанию, развитию личностных качеств, психологической грамотности, культуры мышления и поведения.

ОК-7. Осознание социальной значимости своей будущей профессии, наличие высокой мотивации к выполнению профессиональной деятельности. Оценивать экономическую и социальную роль горной промышленности в отечественном и мировом развитии, понимать социальную ответственность своей профессиональной деятельности, обладать ответственностью за судьбы людей и порученное дело.

ОК-8. Владение средствами для самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, добиваясь должного уровня физической подготовки с целью обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Позитивно относиться к своему здоровью; владеть способами физического самосовершенствования, уметь подбирать индивидуальные средства и методы для развития своих физических качеств. Иметь многообразный двигательный опыт и умение использовать его в организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1. Способность оценить строение, химический и минеральный состав, морфологические особенности и генетические типы месторождений твёрдых полезных ископаемых при решении оперативных задач.

ПК-2. Готовность использовать полученные знания при анализе горно- геологических условий и оценке состояния окружающей среды при возникновении аварийных ситуаций и прогнозирования опасных явлений.

ПК-3. Демонстрация пользования компьютером, общим и специализированным программным обеспечением как средством и инструментом управления и обработки информационных массивов; умение работы с автоматизированными системами управления производством.

ПК-4. Знание общих закономерностей поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки твёрдых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных сооружений.

ПК-5. Готовность осуществлять в пределах своей компетенции техническое руководство горными и аварийно-спасательными работами при ликвидации последствий аварий и катастроф техногенного характера.

ПК-6. Использование нормативных документов по безопасности и промышленной санитарии при ведение горноспасательных работ.

ПК-7. Способность определять пространственно-геометрическое положение объектов и собственное местоположение по планам горных работ.

ПК-8. Владение законодательными основами недропользования и обеспечения безопасности работ при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений.

ПК-9. Готовностью оперативно устранять аварийные нарушения производственных процессов, вести первичный учёт и анализировать оперативные и текущие показатели выполняемых работ.

ПК-10. Способность изучать научно-техническую информацию в области эксплуатационной разведки, добычи, переработки твёрдых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов, включая мировой опыт и требования международных стандартов безопасности.

ПК-11. Готовность участвовать в экспериментальных и лабораторных исследованиях при выполнении текущей и оперативной деятельности в ходе выполнения профилактических и горноспасательных работ.

ПК-12. Готовность использовать технические средства, опытно-промышленного оборудования и технологий при аварийно-спасательных работах.

ПК-13. Участие в разработке технической и нормативную документацию в составе творческих коллективов, контроле соответствия

проектов требованиям стандартов, техническим условиям и других нормативных документов промышленной безопасности; использование в своей деятельности технических, методических и иных документов, регламентирующих порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ.

ПК-14. Готовность демонстрировать навыки работы с системами обеспечения безопасности и охраны труда при производстве горноспасательных работ на объектах по добыче и переработке твёрдых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных сооружений.

ПК-15. Применять средства защиты в чрезвычайных ситуациях и режимы их работы, проводить контроль их состояния, регламентировать эксплуатацию защитной и спасательной техники.

ПК-16. Способность оценить угрозы промышленной безопасности объектов горного производства.

ПК-17. Знать основные неблагоприятные факторы воздействия внешней среды на человека и основы первой помощи пострадавшим.

3.1 Перечень профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения Программы, соответствующих обобщенной трудовой функции, трудовым функциям и трудовым действиям:

1. Характеристика обобщенных трудовых функций:

1.1. «Выполнение работ в составе подразделения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций с применением аварийно-спасательного инструмента, технических средств и оборудования, индивидуальных и коллективных средств защиты»;

1.2. «Организация и выполнение работ в составе расчета (отделения) по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций с применением аварийно-спасательного инструмента, технических средств и оборудования, индивидуальных и коллективных средств защиты».

1.3. Эксплуатация аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, робототехники и беспилотных летательных систем (в части лиц касающихся);

1.4. Проведение среди граждан профилактических мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций.

Уровень квалификации ОТФ: 3

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Итоговая аттестация
			лекции	практика	сам. работа	
	Входной контроль Вводный модуль	1	-	-	-	-
1.	Законодательные и нормативные документы, регламентирующие деятельность ВГК и опасных производственных объектов.	10	7	-	3	-
2.	Противоаварийная защита опасных производственных	4	2	-	2	-
3.	Горноспасательное оснащение. Изучение правил их применения и мер безопасности при эксплуатации.	17	7	10	-	-
4.	Оказание первой помощи пострадавшим, в том числе в условиях горных выработок и непригодной для дыхания атмосфере.	16	6	10	-	-
5.	Психологическая подготовка.	5	3	2	-	-
6.	Изолирующие дыхательные аппараты. Аварийно-спасательное оборудование. Правила применения и меры безопасности по эксплуатации.	7	2	5	-	-
7.	Тренировка в изолирующих дыхательных аппаратах.	6	-	6	-	-
8.	Меры безопасности при проведении АСДНР.	4	2	-	2	-
Итоговая аттестация (экзамен)		2	-	-	-	2
Итого:		72	29	33	7	2

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Форма обучения: очно-заочная

Форма обучения: заочная

Заочная форма обучения (электронное обучение с использованием дистанционных образовательных технологий) предполагает освоение слушателем образовательной программы по индивидуальному графику с собственной скоростью изучения учебно-методических материалов и прохождения практических компьютерных занятий. Календарный план обучения конкретного слушателя составляется после заключения договора на обучение. Преподаватель, сопровождающий дистанционный учебный процесс, контролирует прохождение компьютерных занятий слушателем в соответствии с индивидуальным календарным планом.