

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-методический центр Газ-Нефть-Сервис»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ЧОУ ДПО «УМЦ ГНС»

_____ Т.М. Васильева

19.09.2025г

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

(программа повышения квалификации)

**Подготовка руководителей работ по ликвидации аварий на
опасных производственных объектах, на которых ведутся
горные работы.**

Срок обучения: 72 ак.час

Рассмотрено на заседании

Учебно-методического совета

ЧОУ ДПО «УМЦ ГНС»

Протокол №17

От «19» сентября 2025г.

Содержание программы

1. Нормативно-правовые основания разработки программы
2. Общая характеристика программы
3. Цель и планируемые результаты освоения программы.
4. Учебный план
5. Календарный учебный график
6. Содержание программы
7. Условия реализации программы
8. Оценка качества усвоения программы
9. Организационно-педагогические условия
10. Учебно-материальная база

I. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативную основу разработки образовательной программы составляет:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №292 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
 - Приказ Минобрнауки России от 24 марта 2025 г. N 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
 - Письма Минобрнауки РФ от 22.04.2015 № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций вместе с «Методическими рекомендациями разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»,
 - В соответствии с п.9 Приказа от 26.04.2020 № 438 содержание и продолжительность профессионального обучения по каждой профессии рабочего, должности служащего определяются конкретной программой профессионального обучения, разрабатываемой и утверждаемой организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на основе профессиональных стандартов (при наличии) или установленных квалификационных требований, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.
 - Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 N 1678 "Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ"
 - Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ
 - Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2020г. № 1441 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;
 - ФЗ № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Программа разработана в соответствии с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31.10.2016 года №449 «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».**
- Приказ Ростехнадзора от 19 августа 2011 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых Материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
 - Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.03.2018 г. № 120 «О внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 октября 2016 г. № 449».

Квалификационные требования отсутствуют. Профессиональный стандарт отсутствует.

II. Общая характеристика программы

Содержание программы представлено общими положениями, типовым учебным планом, типовыми рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения дисциплин, а также распределение учебных часов по ним.

Планируемые результаты освоения программы содержат перечень знаний и умений слушателей в результате освоения программы.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические требования, обеспечивающие ее выполнение.

Система оценки результатов освоения программы включает систему оценки знаний в разрезе предусмотренных программой дисциплин при проведении итоговой аттестации и сведения о документах, подтверждающих результаты проведения итоговой аттестации.

Программа предусматривает достаточный объем практических занятий, необходимых для формирования компетенций, закрепления и развития профессиональных навыков.

III. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ

Цель: получение слушателями знаний об основных опасностях на горных предприятиях и мерах по предупреждению их возникновения, о методах и средствах обеспечения безопасности горного производства и основах горноспасательного дела, о порядке ликвидации аварий на опасных производственных объектах и горнодобывающих предприятий.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения: знание правовых основ деятельности при ликвидации аварий; разработка, согласование и реализация плана по локализации и ликвидации последствий аварий горнопромышленного комплекса; организационные и инженерные мероприятия по предупреждению аварий и производственного травматизма.

В результате изучения курса, обучающиеся должны **уметь:**

- организовать работы по ликвидации аварий;
- организовать ведение оперативной документации на командном пункте;
- планировать режим работы и отдыха работников при ведении аварийных работ;
- выполнять инженерные расчёты при ликвидации аварий;
- принимать решения, направленные на спасение людей и ликвидацию последствий аварий.

знать:

- требования федеральных законов Российской Федерации и руководящих документов МЧС России по вопросам спасения людей и ликвидации аварий;
- требования нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность профессиональных аварийно-спасательных служб;

- требования законодательных, нормативных правовых актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых ведутся горные работы;
- права и обязанности руководителя по ликвидации аварий;
- существующие приёмы и способы ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ на объектах ведения горных работ.

IV Учебный план

Подготовка руководителей работ по ликвидации аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы.

Категория слушателей: руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по ликвидации аварий на шахтах, рудниках, разрезах, обогатительных и брикетных фабриках, опасных производственных объектах горнодобывающих предприятий.

№ п/п	Наименование тем и разделов	Количество часов
1.	Состояние аварийности и травматизма на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы.	2
2.	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности	4
3.	Организационные и инженерно-технические мероприятия по предупреждению аварий на открытых горных работах и готовность к их ликвидации	8
4.	Действия руководителя работ по ликвидации аварии. План ликвидации аварии (ПЛА)	24

5.	Расследование аварий и несчастных случаев на разрезах	8
6.	Ведение горноспасательных работ. Действия подразделений ПАСС(Ф) при ликвидации аварий	12
7.	Локализация и тушение пожаров на открытых горных работах	8
8.	Психологическая подготовка руководителей ПЛА	4
	Экзамен	2
	Всего	72

V КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 09 января

Конец учебного года – 31 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

4. Регламент административных совещаний:

Собрания трудового коллектива – по мере необходимости, но не реже 1 раза в год

VI СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Состояние аварийности и травматизма на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы.

Тема 2. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности

Тема 3. Организационные и инженерно-технические мероприятия по предупреждению аварий на открытых горных работах и готовность к их ликвидации

Тема 4. Действия руководителя работ по ликвидации аварии. План ликвидации аварии (ПЛА)

Тема 5. Расследование аварий и несчастных случаев на разрезах

Тема 6. Ведение горноспасательных работ. Действия подразделений ПАСС(Ф) при ликвидации аварий

Тема 7. Локализация и тушение пожаров на открытых горных работах

Тема 8. Психологическая подготовка руководителей ПЛА

VII. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Для определения соответствия применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям и способностям обучающихся организация, осуществляющая образовательную деятельность, проводит тестирование обучающихся с помощью соответствующих специалистов.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения должна составлять 1 астрономический час (60 минут).

Расчетная формула для определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения:

$$\Pi = \frac{P_{гр} * n}{0,75 * \Phi_{пом}} ;$$

где Π - число необходимых помещений;

$P_{гр}$ - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах;

n - общее число групп;

0,75 - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%);

$\Phi_{пом}$ - фонд времени использования помещения в часах.

Обучение состоит из лекций и практических занятий в лицензируемой организации

Для проведения теоретических и практических занятий привлекать преподавателей с опытом работ

Педагогические работники, реализующие данную образовательную программу, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Информационно-методические условия реализации программы:

учебный план;

календарный учебный график;

рабочие программы учебных предметов;

методические материалы и разработки;
расписание занятий.

Перечень учебного оборудования

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
<i>Оборудование и технические средства обучения</i>		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1

VIII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Обучение по данной программе ведется специалистом, имеющим опыт работы в данной сфере и в учебном центре.

Оборудованные учебные классы, компьютерная техника, наглядные пособия. Учебный план и программа, лекции по теоретическому обучению, методические рекомендации по организации образовательного процесса, утвержденными руководителем организации. Билеты для проведения экзаменов у обучающихся, утвержденными руководителем организации.

Корпоративная культура.

Оперативное реагирование на запросы заказчиков.

Критерии оценивания для проверки теоретических знаний:

Оценка **«отлично»** оценивается ответ, если обучающийся (слушатель) свободно, с глубоким знанием материала, правильно, последовательно и полно выберет тактику действий и ответит на дополнительные вопросы.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если обучающийся (слушатель) достаточно убедительно, с несущественными ошибками в теоретической подготовке и, достаточно освоенными умениями, по существу правильно ответил на вопрос с дополнительными комментариями педагога или допустил небольшие погрешности в ответе.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если обучающийся (слушатель) недостаточно уверенно, с существенными ошибками в теоретической подготовке и слабо освоенными умениями ответил на вопросы. Только с помощью наводящих вопросов преподавателя, не уверенно отвечал на дополнительно заданные вопросы.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если обучающийся (слушатель) только имеет очень слабое представление о предмете и недостаточно, или вообще не освоил вопрос. Допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы.

При оценке **«неудовлетворительно»** обучающемуся (слушателю) предоставляется возможность пересдать экзамен один раз.

IX. УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

Список литературы, рекомендуемый для изучения

Основная литература.

1. Конституция Российской Федерации (от 12 декабря 1993 г.).
2. Трудовой кодекс РФ (от 30.12.2001 № 197-ФЗ).
3. Кодекс РФ об Административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
4. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ.

- Приказ Ростехнадзора от 10.11.2020 № 436 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом»;
- Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 507 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах»;
- Приказ Ростехнадзора 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»;
- Приказ Ростехнадзора от 19 августа 2011 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых Материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.03.2018 г. № 120 «О внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 октября 2016 г. № 449».