


**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора

ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


А.С. Кшесинский

« 29 » _____ 2022 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –

**программа повышения квалификации руководителей
и специалистов
по курсу «Охрана труда при работе в ограниченных и замкнутых
пространствах (группа 2)»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр


Код документа: СНО 08.10.01.113.24

Волгоград 2022

Лист согласования к дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения «Охрана
труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (2 группа)»
СНО 08.11.01.113.24

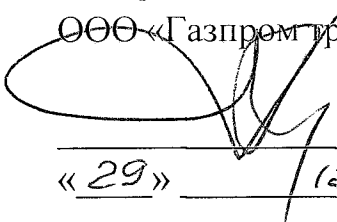
СОГЛАСОВАНО

Начальник
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


_____ А.Г. Киряков
« 29 » 12 2022 г.

СОГЛАСОВАНО


Заместитель главного инженера по
охране труда, промышленной и
пожарной безопасности
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


_____ С.А. Бабкин
« 29 » 12 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель Объединённой
первичной профсоюзной организации
«Газпром трансгаз Волгоград профсоюз»




_____ А.Н. Климов
12 2022 г.

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации персонала, выполняющего работы в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) по курсу повышения квалификации «Охрана труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (2 группа)» предназначена для повышения квалификации персонала в области безопасного выполнения работ в ОЗП, обеспечивающих подготовку к работе, умеющих определять опасности перед началом работ, обеспечивать безопасность работ в ОЗП во время их выполнения на опасном производственном объекте ООО «Газпром трансгаз Волгоград», подготовки персонала к ежегодной проверке знаний.

Дополнительная профессиональная программа включает программы теоретического обучения, практики, стажировки на рабочем месте.

В программе теоретического обучения рассматриваются требования к работникам при работе в ОЗП, вопросы обеспечения безопасности работ в ОЗП, принципы организации работ с оформлением наряда-допуска, требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ), требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты, требования по охране труда, предъявляемые к производству работ в ОЗП.

В программе практики предусматриваются организационные мероприятия, включающие в себя оценку параметров среды ОЗП, отработку навыков вентиляции ОЗП с отбором проб воздуха, спасение и эвакуацию работников при проведении работ в ОЗП, отработку и одевание страховочных систем обеспечения безопасности работ на высоте, установка и применение системы спасения и эвакуации (трипод), проведение инструктажей, технико-технологические мероприятия, включающие в себя идентификацию опасностей и оценку профессиональных рисков, оформления наряда-допуска.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром филиалом ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром филиалом ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора А.С Кшесинским
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© Разработка ООО «Газпром трансгаз Волгоград» 2022

© Оформление УПЦ филиала ООО «Газпром трансгаз Волгоград» 2022

Распространение настоящего документа осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

Список исполнителей:

Разработчик:

Мастер производственного обучения
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Е.Ю. Мельников

Ответственный за методическое исполнение:

Методист
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Д.Н. Лащенов

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
1.1 Область применения.....	6
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	9
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	13
4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	14
5 ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	16
5.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу	16
5.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу	17
5.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	18
6 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.....	20
7 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	24
8 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	25
9 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ	35
9.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы повышения квалификации.....	35
9.2 Комплект контрольно-оценочных средств	37
9.2.1 Перечень практических (ситуационных) заданий для контроля полученных навыков и умений	37
9.2.2 Перечень экзаменационных вопросов/билетов.....	38
9.2.3 Перечень тестовых дидактических материалов	40
10 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	55
10.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	55
10.2 Учебно-методическое обеспечение	56

10.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы.....56

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящая Программа предназначена для обучения персонала, выполняющего работы в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП), ответственных исполнителей (производителей) работ в ОЗП; наблюдающих; работников, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП; работников; руководящих спасением и эвакуацией, в функции которых входит спасение; работников газоспасательной службы и (или) нештатных аварийно-спасательных формирований (работники 2 группы); мастеров, бригадиров, осматривающих место проведения работ.

1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации работников 2 группы предназначена для освоения актуальных методов распознавания опасностей, безопасных методов и приемов выполнения работ по оценке параметров ОЗП, в том числе загазованности, методов осмотра ОЗП, процедур по установке блокировок на люки, на двери входов-выходов, на задвижки и другие механизмы, методов очистки и (или) проветривания ОЗП, проведения анализа оценки загазованности, методов и приемов эвакуации и спасения.

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы и стандарты:

Конституция Российской Федерации (с последующими изменениями и дополнениями)

Гражданский кодекс Российской Федерации (с последующими изменениями и дополнениями)

Уголовный кодекс Российской Федерации (с последующими изменениями и дополнениями)

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с последующими изменениями и дополнениями)

Трудовой кодекс Российской Федерации (с последующими изменениями и дополнениями)

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

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с последующими изменениями и дополнениями)

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»

Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 №776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних Обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом 715 ПАО «Газпром» 05.08.2019 № 07/15-3005

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей – работники ответственные исполнители (производители) работ в ОЗП; наблюдающие; работники, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности; работники, руководящие спасением и эвакуацией, а также сами квалифицированно выполняющие эвакуацию и спасение (далее - работники, в функции которых входит спасение); мастера, бригадиры, осматривающие место проведения работ, обеспечивающие подготовку к работе, умеющие определить опасности перед началом работ; работники, обеспечивающие безопасность работ в ОЗП во время их выполнения.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – лица, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование.

1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 32 часа.

Форма обучения – очная (с отрывом от работы).

1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Форма промежуточной аттестации указана в учебно-тематическом плане повышения квалификации.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена в комиссиях, создаваемых приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о допуске к работам в ОЗП.

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие термины и их определения:

2.1 безопасность: (Продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации) – состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений.

[Федеральный закон Российской Федерации от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании»]

2.2 вредный производственный фактор: Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

[СТО Газпром 18000.1-2021 ЕСУПБ Основные положения]

2.3 газоопасная работа: Работа, связанная с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приямки, траншеи (глубиной от 1 м) и другие аналогичные места), при выполнении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв загорание, оказывать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне.

[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»]

2.4 газоопасная работа: оборудование: Применяемое самостоятельно или устанавливаемое на машину техническое устройство, необходимое для выполнения ее основных и (или) дополнительных функций, а также для объединения нескольких машин в единую систему.

[Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823, п. 1 ст. 2]

2.5 опасность: Объект, ситуация или действие, которые способны нанести вред человеку в виде травмы или ухудшения состояния здоровья, или их сочетания, а также привести к аварии, инциденту, пожару или дорожно-транспортному происшествию.

[СТО Газпром 18000.1-001-2021 ЕСУПБ Основные положения]

2.6 опасная зона: Зона, ограниченная окружностью радиусом, соответствующим минимально допустимому расстоянию с центром в рабочей зоне, в которой вследствие возможной утечки газа или газового конденсата может образоваться взрывоопасная концентрация и произойти воспламенение (взрыв) или другие негативные последствия.

[СТО Газпром 14-2005 Типовая инструкция по безопасному проведению огневых работ на газовых объектах ОАО «Газпром»]

2.7 опасный производственный фактор: Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

[СТО Газпром 18000.1-001-2021 ЕСУПБ Основные положения]

2.8 охрана труда: Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

[СТО Газпром 18000.1-001-2021 ЕСУПБ Основные положения]

2.9 практика: Вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями) ст. 2, п. 24]

2.10 работы повышенной опасности: Работы, для проведения которых необходимо осуществить ряд обязательных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность при выполнении этих работ.

[ОАО «Газпром» «Правила эксплуатации магистральных газопроводов», СТО Газпром 2-3.5-454-2005, пункт 3.40]

2.11 рабочее место: Место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

[СТО Газпром 18000.1-001-2021 ЕСУПБ Основные положения]

2.12 риск: Сочетание вероятности причинения вреда и последствий этого вреда для жизни или здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений.

[Технический регламент таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»]

2.12 система управления охраной труда: Комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей.

[СТО Газпром 18000.1-001-2021 ЕСУПБ Основные положения]

2.13 стажировка: закрепление полученных при обучении теоретических знаний и практических умений, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка практических навыков безопасных методов и приемов выполнения работ непосредственно на рабочем месте.

[Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утв. Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 902н, п.29]

2.14 средство индивидуальной защиты: Средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ. (ред. от 25.02.2022, с последующими изменениями и дополнениями), ст.209]

2.15 средства коллективной защиты: Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов.

[Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 25.02.2022, с последующими изменениями и дополнениями), ст.209]

2.16 требования охраны труда: Государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда.

2.17 управление рисками: Систематический процесс, затрагивающий всю деятельность Группы Газпром и обеспечивающий поддержку органам управления Общества и организаций Группы Газпром в принятии управленческих решений в условиях неопределенности и риска.

[СТО Газпром 18000.1-002-2020 Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности]

3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

ГОСТ – государственный стандарт;

ЕСУПБ – Единая система управления производственной безопасностью;

ЛДК – личностно-деловая компетенция;

Общество – ООО «Газпром трансгаз Волгоград»;

ОЗП – ограниченно замкнутое пространство;

ОК – общая компетенция;

ООО – общество с ограниченной ответственностью;

ОПК – общепрофессиональные компетенции;

ОТ – охрана труда;

ПАО – публичное акционерное общество;

ПБ – промышленная безопасность;

ПК – профессиональная компетенция;

ППР – планово-предупредительный ремонт;

РФ – Российская Федерация;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

СИЗОД – средства индивидуальной защиты органов дыхания;

СКЗ – средства коллективной защиты;

СТО – стандарт организации;

ТП – технологический процесс;

ТР – технологический регламент;

УК – управленческая компетенция;

ФЗ – федеральный закон;

ФНП – федеральные нормы и правила;

Э – экзамен.

4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить общие, управленческие и личностно-деловые компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компетенций, развиваемых при повышении квалификации

Код	Наименование общих, управленческих и личностно-деловых компетенций*
ОК 1	Соблюдать и контролировать выполнение правил охраны труда и производственной безопасности
ОК 2	Оценивать вредные и опасные производственные факторы, оценивать риски
ОК 3	Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты
ЛДК 1	Системное мышление
ЛДК 2	Готовность к изменениям
ЛДК 3	Ориентация на результат
ЛДК 4	Понимание специфики организации
УК 1	Умение обеспечить результат
УК 2	Управление знаниями и информацией
* В соответствии с Каталогом управленческих и личностно-деловых компетенций для применения в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденным Департаментом ОАО «Газпром» (Е. Б. Касьян) 15.04.2013.	

В результате обучения данного курса повышения квалификации слушатель должен сформировать профессиональные компетенции, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень профессиональных компетенций, формируемых и/или развиваемых при повышении квалификации руководителей и специалистов по курсу

Код	Наименование формируемых профессиональных компетенций
ПК 1	Осуществлять и контролировать безопасность технологических процессов и производств в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов и нормативно-технической документации
ПК 2	Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований охраны труда и производственной безопасности
ПК 3	Осуществлять контроль за полнотой и качеством ведения необходимой документации на объектах магистральных газопроводов и вспомогательного производства
ПК 4	Разрабатывать и участвовать в мероприятиях по предупреждению и готовности предприятия к локализации и ликвидации последствий аварий, инцидентов
ПК 5	Разрабатывать и осуществлять мероприятия по поддержанию существующей системы управления промышленной безопасностью, а также разрабатывать мероприятия по улучшению состояния промышленной безопасности
ПК 6	Разрабатывать локальные нормативные акты по промышленной безопасности

С целью овладения соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

уметь:

- применять средства коллективной и индивидуальной защиты, осматривать их до и после использования;
- проводить самоспасение и проводить работы по спасению и эвакуации других работников;
- использовать оборудование, приборы, механизмы, используемые при производстве работ в ОЗП для постоянного контроля параметров рабочей среды;
- проводить подготовку ОЗП к проведению работ;
- использовать оборудование для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

знать:

- инструкцию по охране труда при проведении работ в ОЗП;
- правила применения средств коллективной и индивидуальной защиты;
- правила применения оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы в ОЗП.

- риски, рабочие процедуры, план производства работ и прочие необходимые организационно-технические документы;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших в ОЗП в организациях (на предприятиях), случаев производственных травм, полученных при работе в ОЗП;
- обязанности и действия при несчастном случае, аварии, пожаре;
- способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы;
- безопасные методы и приемы выполнения работ по оценке параметров ОЗП, в том числе загазованности;
- методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- методы очистки и (или) проветривания ОЗП, анализа оценки загазованности;
- методы осмотра ОЗП, процедур по установке блокировок на люки, на двери входов-выходов, на задвижки и другие механизмы;
- способы контроля работоспособности используемого оборудования и средств для осуществления связи;
- методы и приемы эвакуации и спасения.

5 ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

5.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения, должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1, 2 к письму

«О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221).

5.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу

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

- площадь не менее 2 м² на одного слушателя;
- оснащение системами отопления и/или кондиционирования воздуха, обеспечивающими поддержание комфортной температуры;
- достаточное освещение и вентиляция для максимального уменьшения утомляемости слушателей в процессе обучения.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству слушателей;
- проекционный экран;
- доска для письма фломастерами или флипчарт.

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры;
- офисное и презентационное программное обеспечение;
- аудиовизуальные средства (мультимедийный проектор, телевизор, видеомэгафон);

Оборудование рабочих мест тренажера «Колодец газовый учебного полигона «Площадка ГРС»:

- тренажер «Колодец газовый учебного полигона «Площадка ГРС»;
- трипод;
- лестница;
- индивидуальные и коллективные средства газового контроля;
- аптечка медицинская;
- огнетушители углекислотные ОУ-10;
- фонарь во взрывозащищенном исполнении напряжением 12 В.

Оборудование рабочих мест тренажера «Необслуживаемый усилительный пункт телемеханики и связи»:

- тренажер «Необслуживаемый усилительный пункт телемеханики и связи»;

- трипод;
- лестница;
- индивидуальные и коллективные средства газового контроля;
- аптечка медицинская;
- огнетушители углекислотные ОУ-10;
- фонарь во взрывозащищенном исполнении напряжением 12 В.

Средства индивидуальной защиты:

- страховочные привязи;
- каски защитные;
- перчатки трикотажные с частичным ПВХ покрытием;
- костюмы ОПЗ МВО летние;
- карабины;
- шланговые противогазы;
- сигнально-страховочный канат.

Учебно-наглядные пособия:

- плакаты, схемы, таблицы по темам учебной дисциплины;
- макеты.

5.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практических занятий и включает в себя комплект нормативной правовой документации, учебники и учебные пособия, раздаточный материал, комплекты тестовых заданий.

Каждый слушатель должен быть обеспечен современными учебными, учебно-методическими, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами.

В процессе освоения программы повышения квалификации по курсу слушатели должны быть обеспечены доступом к учебным материалам, посредством выдачи слушателям раздаточных материалов, предоставления им доступа к нормативной правовой документации, как в печатном, так и в электронно-цифровом виде.

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

6 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения

«Охрана труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (2 группа)»

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				лекции	лабораторно-практические занятия
		Всего	в т. ч. лабораторно-практические занятия				
1 Теоретическое обучение	6	6	–	–	–	–	–
1.1 Общие положения. Требования к работникам при работе в ОЗП	1	1	–	ОК 1	Текущий контроль	1	–
1.2 Обеспечение безопасности работ в ОЗП	1	1	–	ОК 1	Текущий контроль	1	–
1.3 Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска	1	1	–	ПК 1 ОК 1	Текущий контроль	1	–
1.4 Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)	1	1	–	ПК 1	Текущий контроль	1	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				лекции	лабораторно-практические занятия
		Всего	в т. ч. лабораторно-практические занятия				
1.5 Устройство и принцип действия шланговых противогазов	0,5	0,5	-	ПК 1 ПК 2	Текущий контроль	1	-
1.6 Требования по охране труда, предъявляемые к производству работ в ОЗП	1,5	1,5	-	ПК 1 ПК 2	Промежуточная аттестация*	1	-
Итого	6	6	-	-	-	-	-
2 Практика	6	-	6	-	-	-	-
2.1 Инструктаж по охране труда. Техническая, пожарная безопасность, электробезопасность в комплексе производственных мастерских	0,5	-	0,5	ПК 1	Текущий контроль: устный опрос	-	2
2.2 Подбор средств индивидуальной защиты в зависимости от расположения рабочего места	0,5	-	0,5	ПК 2	Текущий контроль	-	2
2.3 Одевание и подгонка привязи	0,5	-	0,5	ПК 2	Текущий контроль	-	2

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторские учебные занятия				лекции	лабораторно-практические занятия
		Всего	в т. ч. лабораторно-практические занятия				
2.4 Отработка навыков связи наблюдающего и работников внутри ОЗП между собой с помощью сигнального (страховочного) каната	0,5	–	0,5	ПК 1 ПК 2	Текущий контроль	–	2
2.5 Отработка навыков вентиляции ОЗП. Отбор проб воздуха	1	–	1	ПК 2	Текущий контроль	–	2
2.6 Одевание и подгонка противогаза шлангового	1	–	1	ПК 1 ПК 2	Текущий контроль	–	2
2.7 Отработка навыков спуска в ОЗП, подъем из ОЗП. Установка и применение системы спасения и эвакуации (трипод)	1	–	1	ПК 1 ПК 2	Текущий контроль	–	2
2.8 Оказание первой помощи пострадавшему	1	–	1	ПК 1	Текущий контроль	–	2
Итого	6	–	6	–	–	–	–
Выполнение практических (ситуационных) заданий	2	–	2	–	Промежуточная аттестация	–	3
Теоретический экзамен	2	2	–	–	–	3	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				лекции	лаборатор но- практичес кие занятия
		Всего	в т. ч. лабораторно- практические занятия				
3 Стажировка на рабочем месте	16	–	16	–	–	–	2
Всего	32	8	24	–	–	–	–
<p>* Проводится в форме устного опроса</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>							

7 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график по программе повышения квалификации по курсу «Охрана труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах» (группа 2) составляется перед началом обучения по программе повышения квалификации слушателей и определяется расписанием учебных занятий.

ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Компоненты программы	Аудиторные занятия / самостоятельная работа /					Практика	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
1 Общие положения. Требования к работникам при работе в ОЗП	1	-	-	-	-	-	-
2 Обеспечение безопасности работ в ОЗП	1	-	-	-	-	-	-
3 Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска	2	-	-	-	-	-	-
4 Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)	-	1	-	-	-	-	-
5 Устройство и принцип действия планговых противогазов	-	1	-	-	-	-	-
6 Требования по охране труда, предъявляемые к производству работ в ОЗП	-	2	-	-	-	-	-
7 Практика	-	4	-	-	-	4	-
8 Выполнение практических (ситуационных) заданий	-	-	2	-	-	-	2
9 Теоретический экзамен	-	-	2	-	-	-	2
Итого	4	8	4	-	-	4	4