



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-технический центр Энергобезопасность»
(ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность»)

УТВЕРЖДАЮ



Директор ЧОУ ДПО
«УТЦ Энергобезопасность»

Д.Е. Быков

«18» сентября 2024 г.

приказ №20-у/р от 18.09.2024

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,

к которым предъявляются дополнительные требования в
соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда
(газоопасные работы)

(для специалистов по охране труда с тестированием в ЕСИОТ)

Направленность программы: *техническая*

Срок освоения программы: *нормативная трудоемкость программы 8 ч*

Форма обучения: *очно-заочная с применением дистанционных
образовательных технологий*

Возраст Обучающихся: *не моложе 18 лет*

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая дополнительная общеразвивающая программа для взрослых предназначена для овладения и (или) совершенствования Обучающимися знаний по охране труда и применения их в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда.

В соответствии со ст. 75 Федерального закона № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» дополнительная общеразвивающая программа для взрослых направлена на:

- удовлетворение индивидуальных потребностей Обучающихся в интеллектуальном развитии;
- формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья;
- удовлетворение иных образовательных потребностей и интересов Обучающихся, не противоречащих законодательству Российской Федерации, осуществляемых за пределами федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований.

Дополнительная общеразвивающая программа ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания рабочих программ учебных дисциплин (модулей), методических материалов.

В программе представлены:

- характеристика программы, включающая результаты обучения по программе, указание категории Обучающихся, сроки обучения (трудоемкость программы), формы обучения;
- содержание программы, включающее учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), календарный учебный график;
- материально-технические условия реализации программы, включающие в том числе перечень используемых при реализации программы учебных материалов, наглядных пособий;
- оценка качества освоения программы.

1. Общая характеристика программы

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Дополнительная общеразвивающая программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда (газоопасные работы)» разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона Российской Федерации от 30 декабря 2001 года №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (с изменениями);
- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Постановления Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 года №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
- приказа Минтруда России от 29.10.2021 №766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»;
- Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479;

*Дополнительная общеразвивающая программа
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии
с нормативными правовыми актами, содержащими государственные
нормативные требования охраны труда (газоопасные работы)»
(для специалистов по охране труда)*

- Порядка оказания первой помощи, утвержденного приказом Минздрава России от 03.05.2024 №220н;
- Правил безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №528);
- Правил безопасности сетей газораспределения и потребления (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №531);
- Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №550 с изменениями);
- Правил безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №532);
- иных нормативных правовых актов, регулирующих вопросы охраны труда;
- Устава и локальных нормативных актов ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность».

1.2. Требования к Обучающимся

К освоению дополнительной общеразвивающей программы допускаются лица с 18 лет, с любым уровнем образования

1.3. Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Практическая часть обучения проводится в очном режиме.

1.4. Профиль программы (направленность): техническая.

1.5. Цель реализации программы и планируемые результаты обучения

Цель реализации данной программы – приобретение слушателями необходимых знаний и практических навыков для безопасного выполнения работ повышенной опасности – газоопасных работ.

Категория слушателей:

- специалисты по охране труда;
- лица, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда.

Требования к результатам обучения

Обучающиеся, освоившие программу,

должны знать:

- требования норм, правил, стандартов, регламентов по охране труда и безопасности работ;
- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;
- зоны повышенной опасности, оборудование, машины, механизмы, приборы, инструменты, приспособления;
- безопасные методы и приемы выполнения работ с повышенной опасностью;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;
- организацию и содержание рабочих мест;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью.

должны уметь:

*Дополнительная общеразвивающая программа
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии
с нормативными правовыми актами, содержащими государственные
нормативные требования охраны труда (газоопасные работы)»
(для специалистов по охране труда)*

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащихся в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;
- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности на предприятии/организации;
- привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда;
- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;
- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации политики в области охраны труда;
- применять оборудование, приборы, механизмы, инструмент, приспособления, используемые при выполнении работ с повышенной опасностью;
- проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений и других средств защиты;
- решать задачи в области предупреждения угрозы вреда от производственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений;
- использовать и применять средства индивидуальной защиты.

должны владеть:

- навыками разработки локальных нормативных актов организации в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда и с учетом специфики деятельности организации;
- навыками проведения мониторинга состояния условий и охраны труда на предприятии/организации, анализа причин производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
- безопасными методами и приемами выполнения работ с повышенной опасностью;
- методами ношения и применения средств индивидуальной защиты;
- решать задачи по обеспечению безопасного производства работ в области профессиональной деятельности;
- анализировать состояние условий охраны труда в организации и разрабатывать мероприятия по их улучшению;
- организовывать, координировать работу по охране труда в подразделении;
- мотивировать (выстраивать систему мотивации) к безопасному выполнению работ.

1.6. Нормативный срок обучения

Трудоемкость обучения по программе – 8 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы Обучающегося, а также время, отводимое на контроль качества освоения программы.

Режим занятий – не более 8 часов в день.

Периодичность обучения: 1 раз в год, если иное не предусмотрено нормативными правовыми актами.

Продолжительность одного академического часа – 45 минут.

1.7. Документ по итогам обучения

Освоение программы заканчивается итоговой проверкой знания требований охраны труда и проводится в виде экзаменационного тестирования, результаты которой оформляются соответствующим протоколом.

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	Виды учебной нагрузки			
			АЗ ¹	в том числе		СРО ²
				ТЗ	ПЗ ³	
1	Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2	1	1	-	1
2	Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	1	0,5	0,5	-	0,5
3	Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – газоопасные работы	4	2,5	0,5	2	1,5
ПрЗ	Проверка знания требований охраны труда (тестирование на портале ЕСИОТ Минтруда России)	1	1	1	-	-
	Итого	8	5	3	2	3

АЗ – аудиторные занятия, ТЗ – теоретические занятия, ПЗ - практические занятия, СРО – самостоятельная работа Обучающегося, ПрЗ – проверка знания требований охраны труда

2.2. Технология обучения

Технология «перевернутого обучения» - это инновационный метод обучения. Его отличие от традиционного заключается в том, что теоретический материал изучается учащимися самостоятельно до начала занятий с помощью информационно-коммуникационных технологий (видео-лекций, интерактивных материалов, презентаций), а высвобожденное время на занятиях направлено на решение проблем, сотрудничество, взаимодействие, применение знаний и умений в новой ситуации, и на создание у обучающихся новых профессиональных компетенций. Это современная технология осуществления процесса обучения, при котором обучающиеся с помощью цифровых средств и интернет-ресурсов прослушивают и просматривают видео-уроки, изучают дополнительные источники информации самостоятельно, затем совместно обсуждают новые понятия и различные идеи, а преподаватель помогает применять полученные знания на практике. Такая организация обучения побуждает обучающихся учиться друг у друга. Использование технологии направлено на их вовлечение в активную учебную деятельность.

¹ При организации обучения в очно-заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий аудиторные занятия могут проходить как в учебных классах, так и в онлайн-формате с использованием Интернет-технологий (видеоконференция)

² СРО – самостоятельная работа в системе дистанционного обучения

³ В соответствии с требованиями – 25% учебного времени относится на практические занятия, которые проводятся в очной форме

Новизна и значимость «перевернутого обучения» заключается в содействии повышению ответственности учащихся за собственное обучение. При этом время занятия уходит не на запоминание материала, а на более глубокое понимание и анализ. Отсутствие необходимости донести информацию всей группе обучающихся позволяет преподавателю больше внимания уделять отдельным обучающимся или небольшим группам в том случае, если у них возникли проблемы с пониманием.

В ходе реализации «переворота» также происходит развитие личностных качеств обучающихся (самостоятельности, ответственности, активности), метапредметных результатов (планирования своей деятельности, её контроля, корректировки) и коммуникативных навыков (взаимодействия с другими обучающимися и преподавателем в ходе работы над совместным продуктом).

«Перевернутое обучение» способствует:

- развитию индивидуального подхода в обучении;
- служит основой для реализации дифференцированного подхода;
- создаются условия активного обучения;
- используются новейшие технологии и различные цифровые ресурсы;
- образовательный процесс организуется с учетом потребностей каждого учащегося;
- создаются условия для групповой работы;
- развиваются лидерские качества;
- происходит активное взаимодействие преподавателя и обучающегося;
- создаются условия доступности к учебным, методическим и справочным материалам.

Большой плюс «перевернутого обучения» заключается в том, что на занятие обучающиеся приходят подготовленными. У них была возможность изучить материалы по теме урока дома, причем в том темпе, который им подходит, с возможностью задерживаться и повторять материал на наиболее сложных для восприятия местах.

Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

2.3. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	Виды учебной нагрузки			
			АЗ ⁴	в том числе		СРО ⁵
				ТЗ	ПЗ ⁶	
1.	Раздел I. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2	1	1	-	1
1.1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	0,5	0,25	0,25	-	0,25
1.2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	0,5	0,25	0,25	-	0,25

⁴ При организации обучения в очно-заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий аудиторные занятия могут проходить как в учебных классах, так и в онлайн-формате с использованием Интернет-технологий (видеоконференция)

⁵ СРО – самостоятельная работа в системе дистанционного обучения

⁶ В соответствии с требованиями – 25% учебного времени относится на практические занятия, которые проводятся в очной форме

*Дополнительная общеразвивающая программа
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии
с нормативными правовыми актами, содержащими государственные
нормативные требования охраны труда (газоопасные работы)»
(для специалистов по охране труда)*

1.3.	Требования нормативных актов в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности – газоопасные работы	1	0,5	0,5	-	0,5
2.	Раздел II. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	1	0,5	0,5	-	0,5
2.1.	Определение вида работ повышенной опасности.	0,5	0,25	0,25	-	0,25
2.2.	Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности.	0,5	0,25	0,25	-	0,25
3.	Раздел III. Требования безопасности при выполнении газоопасных работ	4	2,5	0,5	2	1,5
3.1	Общие требования безопасности к ведению газоопасных работ.	1	0,25	0,25	-	0,75
3.2	Подготовительные работы к проведению газоопасных работ	1	0,25	0,25	-	0,75
3.3	Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ	1	1	-	1	-
3.4	Требования безопасности при проведении газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне проведения работ	1	1	-	1	-
Пр3	Проверка знания требований охраны труда (тестирование на портале ЕСИОТ Минтруда России)	1	1	1	-	-
	Итого:	8	5	3	2	3

2.4. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	Вид занятий	Учебный день
				1-ый
1.	Раздел I. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2		
1.1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	0,5	ТЗ	0,25
			СРО	0,25
1.2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	0,5	ТЗ	0,25
			СРО	0,25
1.3.	Требования нормативных актов в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности – газоопасные работы	1	ТЗ	0,5
			СРО	0,5
2.	Раздел II. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	1		
2.1.	Определение вида работ повышенной опасности	0,5	ТЗ	0,25
			СРО	0,25
2.2.	Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности	0,5	ТЗ	0,25
			СРО	0,25
3.	Раздел III. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности - газоопасных работ	4		
3.1	Общие требования безопасности к ведению газоопасных работ	1	ТЗ	0,25
			СРО	0,75
3.2	Подготовительные работы к проведению газоопасных работ	1	ТЗ	0,25
			СРО	0,75
3.3	Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ	1	ПЗ	1
3.4	Требования безопасности при проведении газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне проведения работ	1	ПЗ	1

Пр3	Проверка знания требований охраны труда (тестирование на портале ЕСИОТ Минтруда России)	1		1
	Итого:	8		8

3. Тематическое содержание программы

3.1. Содержание теоретических занятий

Раздел I. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью

Тема 1.1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте

Рекомендации по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей (приказ Минтруда России от 31.01.2022 г. №36).

Рекомендации по нахождению распознаванию и описанию опасностей на основе анализа государственных нормативных требований охраны труда. Рекомендации по нахождению и распознаванию опасностей на основе обследования рабочих мест и иных объектов исследования, а также опроса работников.

Тема 1.2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей

Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков (приказ Минтруда России от 28.12.2021 г. №926).

Рекомендуемые методы оценки уровня профессиональных рисков. Иные методы, применяемые для оценки профессиональных рисков. Рекомендации по разработке и реализации мер управления профессиональными рисками.

Тема 1.3. Требования нормативных актов в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности – газоопасные работы

Правила противопожарного режима в Российской Федерации (постановление Правительства Российской Федерации №1479 от 17.09.2020 г.).

Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №528).

Правила безопасности сетей газораспределения и потребления (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №531).

Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №550 с изменениями).

Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №532).

Раздел II. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью

Тема 2.1. Определение вида работ повышенной опасности.

Особые требования к оформлению работ повышенной опасности.

Оформление наряда-допуска. Учет и хранение нарядов-допусков.

Тема 2.2. Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности.

Проверка рабочего места на соответствие указанным в наряде мероприятиям, контроль обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты и инструментами, соответствующими требованиям безопасности

Инструктаж работника (бригады), допуск к работе. Завершение работы, уборка рабочего места. Закрытие наряда-допуска.

Раздел III. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – газоопасные работы

Тема 3.1. Общие требования безопасности к ведению газоопасных работ.

Перечень газоопасных работ. Газоопасные работы, проводимые с оформлением наряда-допуска. Газоопасные работы, проводимые без оформления наряда-допуска. Ответственные за подготовку и проведение газоопасных работ. Подготовка документации для проведения газоопасных работ.

СИЗы.

Тема 3.2. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ.

Требования, предъявляемые к подготовке объекта к проведению на нем газоопасной работы. Требования безопасности, предъявляемые к месту проведения газоопасной работы. Общие требования к организации безопасного рабочего места. Требования к безопасному содержанию рабочего места.

Тема 3.3. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ.

Допуск работников к выполнению газоопасных работ. Состав бригады. Вход в газоопасное место. Условия, при которых не допускается проведение газоопасных работ.

Тема 3.4. Требования безопасности при проведении газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне проведения работ.

Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей. Требования, предъявляемые к емкостям (аппаратам), подлежащим вскрытию, осмотру, чистке или ремонту. Анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ (паров, газов). Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания работников. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри емкости (аппарата) без средств индивидуальной защиты органов дыхания. Меры безопасности при проведении работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и аналогичных сооружениях.

3.2. Содержание практических занятий

Практические занятия связаны с отработкой безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности – газоопасных работ.

При проведении практических занятий используются технические средства обучения, наглядные пособия, СИЗы, игровые практики.

4. Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Общие положения

Реализация программы обучения проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами в области охраны труда. При обучении применяются различные виды занятий — лекции, семинары, технология «перевернутого обучения» и т.д.

При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: презентации, видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы.

4.2. Организационные условия

Для обучения по программе ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» располагает помещениями для ведения образовательной деятельности (г. Иваново, ул. 8 Марта, д.11).

При реализации программы используются учебные аудитории, которые оборудованы необходимыми техническими средствами обучения.

Кроме того, обучающиеся ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами.

Занятия осуществляются в пределах рабочего дня с 08.00 до 17.00 час.

С учетом пожеланий обучающихся, обеденный перерыв с 12.00 до 12.40, имеется возможность питания в пунктах общественного питания, расположенных в зоне шаговой доступности.

На настоящий момент ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» внесено Минтрудом России в реестр аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда (регистрационный номер №4390 от 07.04.2016 г., подтверждено соответствие требованиям Постановления №2334).

4.3. Педагогические условия

Занятия в ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» ведут высококвалифицированные штатные преподаватели центра, соответствующие требованиям, указанным в Постановлении Правительства Российской Федерации от 16 декабря 2021 года № 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда».

Для реализации программы задействован следующий кадровый потенциал:

— Преподаватели учебных дисциплин — обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий требования охраны труда/соответствующей дисциплины программы; использование при изучении программы эффективных методик преподавания, предполагающих решение слушателями ситуационных задач, контрольных вопросов

— Административный персонал — обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу

– Информационно-технологический персонал – обеспечивает функционирование информационной структуры (включая ремонт техники, оборудования, иного технического обеспечения образовательного процесса, поддержание сайта и т.п.).

4.4. Материально-технические условия реализации программы

Реализация данной программы осуществляется с использованием материально-технической базы, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных программой и соответствующей с действующими санитарными и противопожарными Правилами и нормами:

- аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения;
- аудитории для проведения групповой работы;
- комплект оборудования для проведения семинарских занятий (доска, экран, проектор, ноутбук, компьютерный класс);
- комплект оборудования для организации практических занятий по оказанию первой помощи, применению СИЗ, организации безопасных методов и приемов выполнения работ.

Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс №1, №2	Лекции и практические занятия	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, маркерная доска СИЗы, средства спасения и эвакуации
Учебный класс № 1	Проверка знания требований охраны труда	Компьютерный класс, компьютеры – 9 штук

Материально-техническое обеспечение программы:

1. Перечень нормативной документации.
2. В проведении лекционных и практических занятий используется материально-технические средства:
 - Учебная аудитория;
 - Персональные компьютеры;
 - Доска;
 - Столы и стулья;
 - Проектор;
 - Наглядные пособия, в том числе СИЗ.
3. Электронные презентационные материалы по темам:
 - Основы охраны труда; Идентификация опасностей. Профессиональные риски;
 - Основы управления охраной труда;
 - Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности;
4. Тренажер сердечно-легочной реанимации.

5. Тематические плакаты об охране труда.
6. Тематические плакаты об оказании первой помощи пострадавшим.
7. Тематические плакаты о методах использования (применения) средств индивидуальной защиты

Помещения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» содержат 2-а учебных класса, комнату преподавателей, комнату персонала Учебного центра. Площадь на одного обучающегося составляет не менее 2,0 м². Все аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами. Имеется гардеробная зона, туалетные комнаты. Просторные светлые помещения, двухместные ученические столы, стулья, доски, учебные плакаты и т.д. Соблюдается воздушно-тепловой режим.

Организация имеет санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии помещений, оборудования и иного имущества санитарным Правилам, а также заключение Пожарного надзора.

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья могут проходить обучение на 1 этаже.

Помещения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» находятся в месте с удобной транспортной развязкой. Недалеко от зданий, в которых размещаются помещения, имеются остановки общественного транспорта.

4.5. Учебно-методическое обеспечение программы

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы включает в себя: электронные версии конспектов лекций, презентационные материалы для чтения лекций и проведения практических занятий, материалы для дистанционного обучения.

4.5.1. Нормативная и учебная литература

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №773н "О формах (способах) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников".
3. Примерный перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней (приказ Минтруда от 29.10.2021 №771н).
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".
5. Общие требования к организации безопасного рабочего места (приказ от 29.10.2021 № 774н).
6. Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков (Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926).
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2021 г. № 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков".
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 января 2022 г. № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей".

*Дополнительная общеразвивающая программа
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии
с нормативными правовыми актами, содержащими государственные
нормативные требования охраны труда (газоопасные работы)»
(для специалистов по охране труда)*

9. Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами".

10. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (постановление Правительства Российской Федерации №1479 от 17.09.2020 г.).

11. Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №528).

12. Правила безопасности сетей газораспределения и потребления (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №531).

13. Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №550 с изменениями).

14. Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы (приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. №532).

15. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (Приказ Минтруда от 27.11.2020 № 835н);

16. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н);

17. Правила по охране труда при работе на высоте (приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н);

18. Курс «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности». – Иваново: ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность», 2023. – СДО.

Примечание. При реализации программы также учитываются все новые нормативные акты, вступающие в силу после даты утверждения программы.

4.5.2. Наглядные пособия и технические средства обучения

№ п/п	Наименование наглядного пособия или технического средства обучения	Кол-во
Оборудование и технические средства обучения		
1	Компьютеры с установленным программным обеспечением	9 ед.
2	Мультимедийный проектор	2 ед.
3	Экран (монитор, электронная доска)	2 ед.
4	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (комплект)	1 ед.
5	СИЗы (комплект основных СИЗ)	комплект
6	Полигон «Вертикаль»	1 полигон
Расходные материалы		
1	Аптечка первой помощи (автомобильная) комплект	1 ед.
2	Аптечка первой помощи пострадавшим рабочим (комплект)	2 ед.
3	Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей (комплект)	24 ед.
4	Средства для временной остановки кровотечения – жгуты (комплект)	48 ед.
Учебно-наглядные пособия		

1	Презентации	Неограниченно (эл. версия)
2	Учебные плакаты по охране труда (по направлениям и профессиям) (комплект)	1 ед.

4.6. Электронная информационно-образовательная среда

Данная программа реализуется с применением дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает образовательную программу полностью или частично самостоятельно (удаленно) с использованием системы дистанционного обучения. Все коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной системы, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (далее – СДО).

СДО ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» включает в себя модульную объектно-ориентированную динамическую учебную среду с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных курсов и их элементов.

Доступ обучающихся к ЭИОС осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет в круглосуточном режиме без выходных дней.

Авторизация обучающихся ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» с выдачей персональных логинов и паролей производится методистом образовательной программы.

ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» разработало электронные образовательные ресурсы, а также имеет возможность предоставить обучающимся информационные ресурсы («Техэксперт», портал тестирования) по реализуемым в соответствии с лицензией образовательным программам.

Для проведения вебинаров и онлайн-трансляций практических и теоретических занятий при использовании системы дистанционного обучения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» используется оснащенная всем необходимым оборудованием аудитория:

- помещение оборудовано посадочными местами для преподавателя (преподавателей);
- преподавателю предоставляется персональный мультимедийный компьютер, со стабильным высокоскоростным соединением с сетью Интернет;
- видеокамера;
- специализированный микрофон.

Размещение материалов вебинаров и доступ к ним участников обеспечивает специализированная платформа дистанционной системы обучения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность», предоставляющая следующие возможности:

- трансляцию вебинара в режиме реального времени;
- запись и хранение вебинаров, с предоставлением участникам возможности просмотра записи онлайн;

- хранение, систематизация и доступ к скачиванию материалов вебинаров;
- передача и прием видео и звука производится с использование защищенных соединений;
- управление качеством и разрешением передаваемого/принимаемого видео вплоть до разрешения HD 720p на каждого участника мероприятия (адаптивный стриминг);
- обмен короткими текстовыми сообщениями (чат);
- система регистрации на вебинар;
- техническое сопровождение проведения вебинара;
- отображение числа участников;
- техническая доступность услуги не менее 99,8% времени;
- устойчивость при проведении вебинара при одновременном подключении до 100 участников;
- возможность участия пользователей на вебинарах во всех современных браузерах.

4.7. Политика конфиденциальности

ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» гарантирует обучающимся неразглашение персональных данных третьим лицам при обработке персональных данных согласно «Политике конфиденциальности» и «Положения об обработке персональных данных».

4.8. Лицензия

ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» имеет лицензию №2178 от 16.03.2020 г. на осуществление образовательной деятельности, выданную Департаментом образования Ивановской области.

ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» зарегистрировано в реестре Минтруда, как организация, оказывающая услуги в области обучения охране труда (**реестр Минтруда №4390 от 07.04.2016 г., уведомление Минтруда России об аккредитации №15-4/В-2793 от 13.09.2022 г., соответствие требованиям Постановления №2334).**

5. Оценка качества освоения программы

5.1. Формы оценивания

Данная программа обучения заканчивается проверкой знания требований охраны труда в виде экзаменационного тестирования.

Экзаменационное тестирование проходит на портале ЕСИОТ Минтруда России в личном кабинете Обучающегося по паролю и логину, предоставленному ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность».

Решение по результатам проведения проверки знания требований охраны труда у Обучающихся оформляется протоколом.

Обучающийся может пройти пробное тестирование в системе дистанционного обучения.

Проверка знания требований охраны труда проводится в сроки, предусмотренные учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

Обучающийся должен ответить на сформированные программой тестовые вопросы в ограниченный временной интервал. Экзаменационные тесты включают темы изученных разделов и тем, представляют собой тестовую часть в виде вопроса или утверждения и 3 - 6

вариантов ответов на каждый вопрос. Результаты итогового экзамена оцениваются в режиме «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Проверка знания требований охраны труда считается пройденной успешно, если Обучающийся правильно ответил не менее, чем на 80% вопросов.

При отрицательном результате повторное тестирование может быть проведено не ранее 1 суток, доступ к повторению материалов программы обучения не блокируется.

Для проведения проверки знания требований охраны труда приказом директора создается комиссия в составе: председатель, члены, секретарь.

Перечень применяемых форм и методов контроля для оценки результатов обучения слушателей

<i>Наименование форм контроля</i>	<i>Краткая характеристика формы контроля</i>	<i>Представление контрольных заданий в фонде оценочных средств</i>
Проверка знания требований охраны труда	Форма контроля качества освоения Обучающимся дополнительной общеразвивающей программы	Фонд тестового дидактического материала в системе дистанционного обучения Типовые практические задания

5.2. Критерии оценивания

Критерии оценивания проверки знания требований охраны труда приведены в таблицах.

Критерии оценки знания требований охраны труда Обучающихся

<i>Оценка</i>	<i>Требования к знаниям и умениям</i>
Удовлетворительно	Обучающийся твердо знает материал курса, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
Неудовлетворительно	Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно.

Критерии оценивания

<i>Форма проведения проверки</i>	<i>Оценка «неудовлетворительно»</i>	<i>Оценка «удовлетворительно»</i>		
		<i>Уровень усвоения знаний «удовлетворительно»</i>	<i>Уровень усвоения знаний «хорошо»</i>	<i>Уровень усвоения знаний «отлично»</i>
<i>Тестирование (доля верных ответов)</i>	<i>Менее 80%</i>	<i>80-86%</i>	<i>87-94%</i>	<i>95-100%</i>
<i>Практические занятия</i>	<i>Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание)</i>	<i>Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание),</i>	<i>Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание) выполнен полностью</i>	<i>Перечень обязательных практических навыков и манипуляций (типовое задание) выполнен</i>

*Дополнительная общеразвивающая программа
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии
с нормативными правовыми актами, содержащими государственные
нормативные требования охраны труда (газоопасные работы)»
(для специалистов по охране труда)*

	<i>полностью не выполнено</i>	выполнен частично, с ошибками	при отсутствии грубых ошибок	полностью, ошибок нет
--	-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------

Лицам, успешно освоившим программу обучения, выдается документ – **протокол о проверке знания требований охраны труда.**

5.3. Оценочные средства (банк вопросов для проведения компьютерного тестирования) – Приложение 1.

Оценочные материалы для проверки знания требований охраны труда представлены в электронной комплексной системе автоматизации процедуры подготовки и проведения проверки знаний – Обучающе-контролирующей системе дистанционного обучения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность».



**Приложение 1
Оценочные средства**

Билет № 1

1. На ведение каких газоопасных работ распространяются требования ФНП в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528?
2. В какие сроки и по каким причинам следует пересматривать и переутверждать перечень газоопасных работ?
3. Где должен быть указан состав бригады исполнителей газоопасных работ?
4. Кто проводит инструктаж исполнителей работ и проверяет их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим?
5. Какие плакаты должны быть вывешены у емкостей (аппаратов) в электрораспределительных устройствах?

Билет № 2

1. Является ли прохождение аттестации в области промышленной безопасности обязательным требованием к руководителям и инженерно-техническим работникам эксплуатирующих и подрядных организаций, ответственным за подготовку и проведение газоопасных работ?
2. Где должны храниться перечни газоопасных работ?
3. Может ли быть продлен наряд-допуск на проведение газоопасных работ?
4. После проведения каких мероприятий следует приступать к проведению газоопасных работ?
5. Кем должно осуществляться отключение (подключение) электропривода емкостей (аппаратов) от (к) источника(у) питания?

Билет № 3

1. Какие лица допускаются к газоопасным работам?
2. Допускается ли хранение перечней газоопасных работ в электронной базе данных эксплуатирующей организации?
3. Кто назначает ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы из утвержденного списка?
4. Допускается ли увеличивать объем и характер работ, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ?
5. При какой температуре допускается проведение работ внутри нагретых емкостей (аппаратах)?

Билет № 4

1. Допускаются ли лица моложе 18 лет к выполнению газоопасных работ?
2. Кем утверждается список ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ?
3. Кто назначается лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы?
4. Допускается ли совмещение газоопасных работ и огневых работ в одном помещении, а также в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ пожаровзрывоопасных веществ?
5. Какие дополнительные меры безопасности следует предъявляться к проведению необходимых работ внутри емкостей (аппаратов) с температурой выше тридцати градусов Цельсия?

Билет № 5

1. Какая документация должна быть разработана в эксплуатирующей организации при проведении газоопасных работ?
2. Каким образом должны выполняться газоопасные работы (в случае возникновения необходимости), не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?
3. Кто назначается лицом, ответственным за проведение газоопасной работы?
4. Что следует обеспечить для безопасного проведения газоопасных работ?
5. Допускается ли работа внутри емкостей (аппаратов) при температуре пятьдесят градусов Цельсия и выше?

Билет № 6

1. Какие работы относятся к газоопасным работам?
2. В какие дни и в какое время должны проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску?
3. Кто определяет место, характер выполняемой газоопасной работы и разрабатывает мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения?
4. Сколько человек должно быть в бригаде исполнителей при выполнении газоопасных работ I группы?
5. Какие средства для защиты органов дыхания работников должны применяться внутри емкостей?

Билет № 7

1. На какие группы подразделяются газоопасные работы?
2. Допускается ли проведение газоопасных работ, выполняемых по наряду-допуску, в ночное время?
3. Кто разрабатывает мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, определяет средства индивидуальной защиты, устанавливает режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе), порядок (периодичность) контроля воздушной среды?
4. Чем должны быть обеспечены члены бригады при выполнении газоопасных работ I группы?
5. Допускается ли использование фильтрующих противогазов при проведении работ внутри емкостей?

Билет № 8

1. К какой группе относятся газоопасные работы, проводимые с оформлением наряда-допуска?
2. Допускается ли проведение газоопасных работ, выполняемых по наряду-допуску, во время грозы?
3. Какие работы относятся к подготовительным работам к проведению газоопасных работ?
4. Допускается ли привлекать к выполнению газоопасных работ лиц, заявивших о недомогании?
5. Сколько человек должно быть в бригаде при проведении работ внутри емкостей (аппаратов)?

Билет № 9

1. К какой группе относятся газоопасные работы, проводимые без оформления наряда-допуска, но с обязательной регистрацией в журнале учета газоопасных работ?
2. В каких случаях разрешается проведение газоопасных работ в темное время суток, в выходные и праздничные дни?
3. Кто выполняет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы?
4. При выполнении каких условий можно входить в газоопасное место?
5. Какие действия должны быть предприняты при отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим?

Билет № 10

1. В соответствии с каким документом проводятся работы по локализации и ликвидации последствий аварий?
2. Какие работы относятся к неотложным газоопасным работам?
3. Какой комплекс подготовительных работ должен быть выполнен для подготовки объекта к проведению газоопасных работ? (
4. Должен ли ответственный за проведение работ присутствовать при выполнении газоопасных работ I группы?
5. Где должны быть определены действия в случае возникновения ситуаций, связанных с ухудшением самочувствия работающего или наблюдающего при проведении работ внутри емкости (аппарата)?

Билет № 11

1. Для каких подразделений должен быть разработан перечень газоопасных работ?
2. Какие работы относятся к газоопасным работам II группы?
3. Какие требования предъявляются к ограждению (обозначению) в местах проведения газоопасных работ?
4. Что следует применять при проведении газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне проведения работ?
5. Допускается ли работа внутри емкостей (аппаратов) без средств защиты органов дыхания?

Билет № 12

1. Что должно быть указано в перечне газоопасных работ?
2. В какой документации должны быть изложены меры безопасности при проведении газоопасных работ II группы?
3. Какие требования предъявляются к отключению электроприводов движущихся механизмов, электроприемников в местах проведения газоопасных работ?
4. Какой определен срок единовременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания лица?
5. Что должны включать в себя мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри емкости (аппарата) без средств индивидуальной защиты органов дыхания?

Билет № 13

1. Кем разрабатывается перечень газоопасных работ?
2. Как должны регистрироваться газоопасные работы II группы?
3. Какие требования предъявляются к выполнению лабораторного или экспресс-анализа воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ в местах проведения газоопасных работ?
4. Какие требования безопасности предъявляются к емкостям (аппаратам), подлежащим вскрытию, осмотру, чистке или ремонту?
5. Допускается ли работа внутри колодцев, коллекторов, в тоннелях и других аналогичных мест без изолирующих средств защиты органов дыхания?

Билет № 14

1. С кем согласовывается перечень газоопасных работ?
2. Кому выдается наряд-допуск на проведение газоопасных работ?
3. Кто проверяет наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений и средств обеспечения безопасности исполнителей работ в период подготовки к проведению газоопасных работ?

4. Что следует провести для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения работ внутри емкостей (аппаратов)?

5. Какие действия должны быть предприняты при возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работника внутри емкости (признаки недомогания, попытка снять маску противогаза, обрыв сигнальной веревки, неисправность шланга, остановка воздуходувки)?

Билет № 15

1. Кем утверждается перечень газоопасных работ?

2. Какой срок действия наряда-допуска на проведение газоопасных работ?

3. Кто проводит инструктаж лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены?

4. Какие предупреждающие плакаты должны быть вывешены на емкостях (аппаратах) перед началом проведения работ?

5. Какие требования безопасности должны соблюдаться при проведении работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, прямках, траншеях и аналогичных сооружениях?

Примеры вопросов на портале Минтруда России

1. На какие группы подразделяются газоопасные работы по степени опасности

2. Кем утверждается перечень газоопасных работ

3. Установите соответствие между группами газоопасных работ и приведенными требованиями безопасности, предъявляемыми к их выполнению.

4. Установите соответствие между двумя списками, какие из перечисленных подготовительных мер к проведению газоопасной работы указаны верно, а какие – нет? 1 – верно, 2 – не верно

5. При выполнении каких видов работ работодатель обязан обеспечить выдачу сертифицированных средств индивидуальной защиты

6. Установите соответствие между двумя списками. К какой группе газоопасных работ относятся представленные виды работ по степени их опасности?

7. Из какого количества человек должна состоять бригада, выполняющая газоопасные работы I группы

8. В целях выявления каких веществ проводится анализ воздушной среды при оценке качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасных работ

9. Укажите последовательный порядок действий лица, ответственного за проведение газоопасных работ, по завершении работ внутри емкости

10. Установите соответствие между двумя списками. Какие из указанных мер безопасного ведения газоопасных работ указаны верно, а какие – нет?

11. Какие условия должны учитываться работодателем для исключения или снижения профессиональных рисков с учетом специфики работ в ОЗП

12. В каких случаях рабочая зона ОЗП может быть охарактеризована как безопасная для нахождения в нем без ИСЗОД

13. Рабочая зона ОЗП может быть охарактеризована как безопасная для нахождения в нем без ИСЗОД, если содержание кислорода не менее __ % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов))

14. Если содержание кислорода внутри емкостей (аппаратов) менее 20% объемной доли, то рабочая ОЗП может быть охарактеризована как

*Дополнительная общеразвивающая программа
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии
с нормативными правовыми актами, содержащими государственные
нормативные требования охраны труда (газоопасные работы)»
(для специалистов по охране труда)*

15. Какое подтверждение от работников, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, необходимо получить, чтобы рабочая зона ОЗП была охарактеризована безопасной для нахождения в ней без ИСЗОД
16. Как обозначаются вход (выход) в ОЗП с газоопасной средой
17. Какие действия должны осуществляться при проведении работ в ОЗП с газоопасной средой
18. При проведении работ в ОЗП с газоопасной средой должен __ осуществляться __ контроль воздуха рабочей зоны индивидуальными и коллективными средствами газового анализа
19. Какие СИЗ должны применять работники при проведении работ в ОЗП с газоопасной средой
20. Какие СИЗ должны применяться при работах, выполняемых в условиях аварийной ситуации в ОЗП с газоопасной средой
21. Какие СИЗ должны применяться при работах, выполняемых в ОЗП с газоопасной средой, в условиях возможного, независимого от действий работающего ограниченного воздействия на него (в допустимых пределах) вредных паров, газов и других веществ, которое может стать опасным только при несоблюдении требований по постоянному контролю параметров среды рабочей зоны (в том числе неисправности средств сигнализации)
22. Какие СИЗ применяются работниками в ОЗП с газоопасной средой низкой степени риска
23. Какие действия необходимо произвести перед выполнением газоопасных работ с использованием шланговых противогазов
24. Какие действия необходимо осуществить перед прочисткой дымовых каналов
25. Какие действия необходимо произвести при обнаружении газа в колодце, камере
26. Как определить время пребывания в колодце, камере, а также продолжительность отдыха с выходом из них в случае, если газ из колодца или камеры не удаляется или идет его поступление
27. Как можно освободить водопроводный колодец от газа
28. Перечислите способы организации постоянного контроля содержания токсичных и взрывоопасных газов при осуществлении работ в помещениях канализационной насосной станции
29. Распределите правильно время работы и отдыха в подкупольном пространстве метантенка. Разрешается работать не __, затем необходимо делать перерыв продолжительностью __ минут
30. Укажите минимальное количество человек, осуществляющих ремонтные работы в метантенках
31. Что входит в обязанности работника, назначенного ответственным для наблюдения за газовой сетью и газовыми устройствами
32. Какое требование должно выполняться на площадках для размещения метантенков и газгольдеров
33. Какие действия должен производить ответственный за безопасную эксплуатацию хлорных объектов работник, назначенный приказом по организации
34. Каким устройством должны быть оборудованы печи, работающие на газообразном топливе
35. Какая надпись наносится на бродильно-купажные емкости
36. Какая надпись размещается на двери камеры с регулируемой газовой средой во время заполнения её газом
37. Что должно быть установлено в помещении станции газовых сред
38. Что предусматривается в помещениях, где возможно выделение в рабочую зону взрывопожароопасных паров, газов и пыли
39. Каким устройством должны быть оборудованы газопроводы парогазовой смеси и неконденсируемых газов
40. Укажите минимальную длину шланга изолирующего противогаза, который используется при спуске работника в закрытую емкость при невозможности полного удаления газа
41. Выберите верный способ хранения баллонов со сжатыми газами

*Дополнительная общеразвивающая программа
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности,
к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии
с нормативными правовыми актами, содержащими государственные
нормативные требования охраны труда (газоопасные работы)»
(для специалистов по охране труда)*

42. Какой запрет существует для совместного хранения в одном помещении смазочных материалов и баллонов со сжатыми газами
43. С помощью какого приспособления проверяется отсутствие газа в закрытой заглубленной емкости
44. Кто разрабатывает перечень газоопасных работ
45. Какие из приведенных групп газоопасных работ установлены в зависимости от степени опасности их проведения? (Укажите все)
46. Каков порядок утверждения списка лиц, ответственных за проведение газоопасных работ подрядной организацией
47. Какой порядок выдачи наряда-допуска на проведение газоопасных работ
48. Установите правильную последовательность порядка выдачи наряда- допуска на проведение газоопасных работ
49. Кто может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасных работ? (Укажите все)
50. Какие мероприятия, разрабатываются в рамках подготовки и безопасного проведения газоопасных работ
51. Установите правильную последовательность мероприятий, разрабатываемых в рамках подготовки и безопасного проведения газоопасных работ
52. Какие из приведенных работ, проводимых на сетях газораспределения и газопотребления, относятся к газоопасным работам
53. Каков минимальный состав работников, выполняющих газоопасные работы на сетях газораспределения и газопотребления в колодцах, туннелях, коллекторах
54. В какие сроки в организации, осуществляющей эксплуатацию сетей газораспределения или газопотребления, должен пересматриваться и переутверждаться перечень газоопасных работ
55. Какие из приведенных периодически повторяющихся работ, выполняемых постоянным составом работников, проводятся по утвержденным производственным инструкциям без оформления наряда-допуска на газоопасные работы
56. В течение какого времени должны храниться наряды-допуски, выдаваемые на первичный пуск газа в газопровод
57. Какие светильники следует использовать при выполнении газоопасных работ
58. При проведении газоопасных работ на кого возлагается ответственность за наличие у рабочих средств индивидуальной защиты, их исправность и применение
59. Какие противогазы не допускаются к применению при производстве газоопасных работ, выполняемых в котлованах, тоннелях, колодцах, коллекторах
60. Какова максимальная продолжительность работы без перерыва в кислородно-изолирующих противогазах при проведении газоопасных работ
61. Какое из приведенных требований использования шланговых противогазов при проведении газоопасных работ является верным