



Общество с ограниченной ответственностью
«АССЕТ ГРУПП»
Учебный центр



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «АССЕТ ГРУПП»

Е.Н. Цвирко

«10» января 2024г.

Программа обучения
«Безопасные методы и приёмы выполнения работ в ограниченных и
замкнутых пространствах»
(работники 2 группы)

г. Самара, 2024

Содержание

1. Общие положения	3
2. Учебный план	5
3. Содержание программы	6
4. Календарный учебный график	8
5. Итоговая аттестация	9
6. Организационно-педагогические условия освоения программы	9
Список используемой литературы	9

1. Общие положения

Программа обучения «Безопасные методы и приёмы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах» (далее по тексту – Программа) разработана в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах» (далее по тексту – Правила).

Цель реализации Программы: получение слушателями необходимых знаний, совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющей квалификации в области обеспечения безопасности проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее по тексту – ОЗП).

Задачи Программы:

- освоение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для безопасного выполнения работ в объеме требований к работникам 2 группы по безопасности выполнения работ в ОЗП;
- предоставление знаний, позволяющих повысить качество и безопасность проводимых работ в ОЗП;
- ознакомление с основными опасными и вредными производственными факторами, характерными для работы в ОЗП.

Программа обучения включает теоретические и практические модули.

Программой теоретического обучения предусмотрено изучение общих вопросов обеспечения безопасности проведения работ в ОЗП и применения соответствующих средств индивидуальной защиты (далее по тексту – СИЗ), их осмотра до и после использования, основ техники эвакуации и спасения.

Практическое обучение проводится на учебно-тренировочном полигоне для получения практических умений и навыков безопасных методов и приёмов выполнения работ в ОЗП.

Категория слушателей по Программе:

- ответственные исполнители (производители) работ в ОЗП;
- наблюдающие;
- 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.

В результате освоения Программы слушатели должны обладать следующими компетенциями.

Знать:

- законы и иные нормативные акты, регламентирующие вопросы по охране труда при работе в замкнутых и ограниченных пространствах;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ в ОЗП;
- методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний при выполнении работ в ОЗП;
- соответствующие работам правила, требования по охране труда при выполнении работ в ОЗП;
- системы обеспечения безопасности работ в ОЗП;
- материалы, инструмент, приспособления для проведения работ в ОЗП;
- мероприятия по проведению инспекции СИЗ;

- правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты;
- требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе в ОПЗ;
- порядок выполнения работ по наряд-допуску;
- требования по охране труда и мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в ОПЗ;
- безопасные методы и приемы выполнения специальных видов работ в ОПЗ;
- порядок применения оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации;
- основы техники эвакуации и спасения пострадавших;
- порядок оказания первой помощи.

Уметь:

- выполнять работы в ОПЗ в соответствии с правилами по охране труда;
- проводить осмотр рабочего места;
- предупреждать несчастные случаи при выполнении работ в ОПЗ;
- применять средства индивидуальной защиты;
- пользоваться системами удерживания и позиционирования, спасения и эвакуации, страховочными системами;
- организовывать безопасное рабочее место;
- пользоваться и инспектировать средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- применять на практике безопасные методы и приемы выполнения специальных видов работ в ОПЗ;
- оказывать первую помощь;
- проводить эвакуацию пострадавшим.

Владеть навыками:

- безопасными методами и приёмами выполнения работ в ОПЗ;
- предупреждения несчастных случаев при выполнении работ в ОПЗ;
- безопасной эксплуатации системы обеспечения безопасности;
- знаниями по проведению инспекции СИЗ;
- применения, эксплуатации, ухода и осмотра средств защиты, предназначенных для выполнения работ в ОПЗ;
- по эвакуации и спасению пострадавших;
- оказания первой помощи пострадавшим.

Работники 2 группы должны быть обучены:

- применению средств коллективной и индивидуальной защиты;
- использованию оборудования для постоянного контроля параметров рабочей среды в ОПЗ;
- приемам самоспасения;
- использованию оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим;
- методам распознавания опасностей;
- методам осмотра ОЗП, процедурам по установке блокировок на люки, на двери входов-выходов, на задвижки и другие механизмы;
- очистке и (или) проветриванию ОЗП, анализу оценки загазованности;
- методам и способам контроля работоспособности используемого оборудования и средств для осуществления связи.

Форма обучения по Программе: теоретическое обучение – очная, очно-заочная, заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий; практическое обучение – очная.

Продолжительность обучения по Программе – 40 академических часов.

Работникам, усвоившим требования по безопасности выполнения работ в ОЗП и успешно сдавшим теоретический экзамен и успешно прошедшим оценку наличия соответствующих навыков и умений, выдается удостоверение о допуске к работам в ОЗП.

Периодическое обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

2. Учебный план

Учебный план определяет перечень, последовательность, общую трудоёмкость дисциплин и формы контроля знаний.

№ пп	Наименование модуля / темы	Общее количество часов	В том числе, часов	
			Аудиторные занятия	Внеаудиторные занятия
1	Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП). Требования к работникам 2 группы при работе в ОЗП	4	-	4
2	Требования безопасности при организации выполнения работ в ОЗП	14	-	14
2.1	Требования безопасности, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП			
2.2	Режимы труда и отдыха			
2.3	Обеспечение безопасности работ в ОЗП			
2.4	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП			
2.5	Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска			
2.6	Требования безопасности, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)			
2.7	Требования безопасности, предъявляемые к вентиляции ОЗП			
2.8	Требования безопасности, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию			
2.9	Требования безопасности, предъявляемые оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия			
2.10	Требования безопасности при подготовке ОЗП к проведению работ			
2.11	Сигнальные знаки. Сигналы			
3	Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ в ОЗП	8	-	8
3.1	Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ			

3.2	Выполнение работ в ОЗП с негазоопасной средой			
3.3	Выполнение работ в ОЗП с газоопасной средой			
3.4	Выполнение работ в ОЗП с взрывопожароопасной средой			
3.5	Требования охраны труда при осуществлении отдельных производственных процессов			
4	Эвакуационные и спасательные работы	4	-	4
5	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	2	2	-
6	Выполнение практических (ситуационных) заданий	6	6	-
	Итоговая аттестация	2	-	2
	ИТОГО	40	8	32

3.Содержание программы

Модуль 1. Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП). Требования к работникам 2 группы при работе в ОЗП

Область распространения Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Объекты ОЗП. Опасности, присущие работе в ОЗП. Оценка профессиональных рисков. Права и обязанности работодателя.

Модуль 2. Требования безопасности при организации выполнения работ в ОЗП

Тема 2.1. Требования безопасности, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП

Права и обязанности работников при допуске к работам в ОЗП. Группы по безопасности работ в ОЗП. Особенности обучения, периодичность и требования.

Тема 2.2. Режимы труда и отдыха

Продолжительность труда и отдыха для работников, выполняющих работы в ОЗП.

Тема 2.3. Обеспечение безопасности работ в ОЗП

Организационные и технико-технологические мероприятия, которые должен организовать работодатель до начала выполнения работ в ОЗП. Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП.

Тема 2.4. Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП

Мероприятия, проводимые для идентификации опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников. Методов оценки уровня профессиональных рисков для разных процессов и операций при выполнении работ в ОЗП. Меры по исключению или снижению уровней профессиональных рисков в ОЗП.

Тема 2.5. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска

Перечень работ, выполняемых в ОЗП по наряду-допуску. Локальные документы (стандарты, инструкции, форма наряда-допуска), уточняющие и конкретизирующие требования к проведению работ по нарядам-допускам, в ОЗП. Оценка параметров рабочей среды ОЗП. Условия обязательного оформления наряд-допуска.

Тема 2.6. Требования безопасности, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)

Оснащение объектов ОЗП. Специальная система предупредительных знаков при входе в ОЗП.

Тема 2.7. Требования безопасности, предъявляемые к вентиляции ОЗП

Естественная и принудительная вентиляция ОЗП. Прямой метод механизированной вентиляции.

Вентиляция с использованием электрического или пневматического вентилятора. Преимущества и недостатки естественной и принудительной вентиляции.

Тема 2.8. Требования безопасности, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию

Особенности обеспечения нормализации освещения рабочих зон ОЗП.

Обычное низковольтное промышленное осветительное оборудование.

Тема 2.9. Требования безопасности, предъявляемые оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия

Знаки безопасности для обозначения рабочей среды ОЗП с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 85 дБА. Защита от шума и от вибрации.

Тема 2.10. Требования безопасности при подготовке ОЗП к проведению работ

Измерение параметров рабочей среды ОЗП. Оценка параметров рабочей среды ОЗП перед началом работ. Средства индивидуальной защиты для работника, в функции которого входит оценка параметров среды ОЗП. Газоанализаторы и газосигнализаторы.

Тема 2.11. Сигнальные знаки. Сигналы

Запрещающие, предупреждающие, предписывающие знаки. Сигналы, используемые для связи наблюдающего и работников внутри ОЗП между собой.

Модуль 3 Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ в ОЗП

Тема 3.1. Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ

Проведение работ в ОЗП по наряду-допуску.

Абсолютная блокировка.

Индивидуальные и коллективные средства газового контроля. Требования к стационарным и мобильным системам газового контроля.

Тема 3.2. Выполнение работ в ОЗП с негазоопасной средой

Изолирующие и фильтрующие самоспасатели. Индивидуальные средства газового анализа, особенности их использования.

Тема 3.3. Выполнение работ в ОЗП с газоопасной средой

Средства индивидуальной защиты при выполнении работ ОЗП с газоопасной средой.

Особенности выполнения работ в условиях аварийной ситуации.

Тема 3.4. Выполнение работ в ОЗП с взрывопожароопасной средой

Индивидуальные и коллективные средства газового анализа при выполнении работ в ОЗП с взрывопожароопасной средой. Требования к электрооборудованию. Средства индивидуальной защиты при выполнении работ ОЗП с взрывопожароопасной средой.

Тема 3.5. Требования охраны труда при осуществлении отдельных производственных процессов

Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлаба, твёрдого осадка и пород). Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов. Требования охраны труда при выполнении в ОЗП сварочных работ.

Требования охраны труда при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации. Требования охраны труда при выполнении в ОЗП окрасочных работ и работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники.

Модуль 4. Эвакуационные и спасательные работы

Подготовка мер по ликвидации аварий в ОЗП. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП.

Наблюдающий и его обязанности.

Модуль 5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Действия работника при несчастном случае. Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим. Аптечка для оказания первой помощи при несчастных случаях.

Практические занятия

1.Оказание первой помощи

2.Отработка приемов выполнения реанимационных мероприятий на медицинском тренажере сердечно-легочной реанимации «Максим II-01».

Программа практического обучения предусматривает выполнение учебно-практических работ с применением новой техники и технологии, с использованием передовых приемов, обеспечивающих формирование основ профессионального мастерства работника. Обучающиеся после показа учебного материала инструктором самостоятельно выполняют упражнения с соблюдением мер безопасности, предусмотренных Правилами.

4.Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным дням.

№ пп	Наименование модуля	Всего часов	Количество дней				
			1	2	3	4	5
1	Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП). Требования к работникам 2 группы при работе в ОЗП	4	4	-	-	-	-
2	Требования безопасности при организации выполнения работ в ОЗП	14	4	8	2	-	-
3	Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ в ОЗП	8	-	-	6	2	-
4	Эвакуационные и спасательные работы	4	-	-	-	4	-
5	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	2	-	-	-	2	-
6	Выполнение практических (ситуационных) заданий	6	-	-	-	-	6
	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	2

	Итого:	40	8	8	8	8	8
--	--------	----	---	---	---	---	---

5.Итоговая аттестация

Освоение программы обучения завершается итоговой аттестацией слушателя в форме тестирования.

Критерий успешной сдачи тестирования: правильные ответы не менее, чем на 75% вопросов.

Результаты проверки знания слушателей после завершения обучения оформляются протоколом.

Лицам, успешно освоившим программу обучения и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся удостоверение установленного образца.

6.Организационно-педагогические условия освоения программы

Учебный центр ООО «АССЕТ ГРУПП» укомплектован квалифицированными кадрами, уровень подготовки работников соответствует квалификационным характеристикам по соответствующей должности. Все задействованные при реализации программы преподаватели владеют технологиями организации образовательного процесса взрослых.

Учебный центр ООО «АССЕТ ГРУПП» располагает материально-технической базой для организации образовательного процесса. Учебный класс соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов работ слушателей, предусмотренных учебным планом.

В ходе практических занятий используется тренажёр сердечно-лёгочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индексацией правильности выполнения действий «Максим II-01»; аптечка первой помощи, медицинские жгуты, бинты и пр.

Учебный центр ООО «АССЕТ ГРУПП» обладает необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

По программе обучения слушатели обеспечиваются учебно-методическими материалами на бумажных носителях и(или) в форме электронных документов, включающими в себя нормативно-правовые акты, профильные периодические издания, профильную литературу, доступ к профильным сайтам в сети Интернет.

Список используемой литературы

Нормативно-правовые акты

1. Трудовой кодекс Российской Федерации;
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
3. Федеральный закон РФ от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
4. Федеральный закон РФ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
5. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
6. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»;
7. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 29.10.2021 № 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на

безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»;

8. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»;

9. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 29.10.2020 № 758н «Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»;

10. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 16.11.2020 № 782н «Правила по охране труда при работе на высоте»;

11. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»;

12. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 11.12.2020 № 884н «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;

13. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;

14. ГОСТ 12.0.003-2015 «ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»;

15. ГОСТ 12.0.004-2015 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения»;

Учебная литература

16. Безопасность труда в строительстве. Общие требования. – Екатеринбург: Урал ЮР Издат, 2012. – 56с.

17. Вершина Г.А. Охрана труда: учебник. – Изд. 2–е, дополненное и переработанное. – Минск: ИВЦ Минфина, 2020. – 562с.

18. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. – М.: НЦ ЭНАС, 2007. – 258с.

19. Производственная безопасность: практические работы: учебное пособие / С.С. Тимофеева, С.А. Миронова. – М.: Форум, Инфра-М, 2018. – 446с.

Интернет-ресурсы

20. Консультант-плюс;

21. Свободные для скачивания учебные материалы.