



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
Учебный центр
«Гефест»

УТВЕРЖДАЮ

Директор



«01» сентября 2023

ПРОГРАММА

обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)

г. Тверь
2023 г

1. Пояснительная записка

1.1. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Приказа Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

1.3. Программа разработана, принята и реализована АНО ДПО УЦ «Гефест» руководствуется положениями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1.4. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания о требованиях безопасности при организации производства работ в ограниченных и замкнутых пространствах, требованиях безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах, а также об основах техники эвакуации и спасения и оказания первой помощи пострадавшим.

1.5. Образовательная организация проводит обучение по Программе, имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности и аккредитована Минтрудом России на оказание услуг обучения работодателей и работников вопросам охраны труда.

1.6. По окончании обучения по Программе проводится проверка знаний, и слушателям выдаются удостоверения о допуске к работам в ограниченных и замкнутых пространствах.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования к профессиям и должностям, трудовая функция которых связана с выполнением работ в ограниченных и замкнутых пространствах. Соответствие Программы квалификационным требованиям к профессиям и должностям определено содержанием тем, включенных в состав Программы;
- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;
- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом и календарным учебным графиком (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.4. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)

Цель: получение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП).

Категория слушателей: работники, непосредственно выполняющие работы и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП).

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий; очная, с отрывом от производства.

Требования к слушателям: лица, достигшие возраста восемнадцати лет, имеющие квалификацию или профессиональное образование, соответствующие характеру выполняемых работ.

Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям): высшее образование, стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет, а также прошедших проверку знания с периодичностью 1 раз в 3 года.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов	Кол-во часов	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Лекции	Лабораторные, семинарные и практические занятия	
1	Общие требования безопасности при выполнении работ в ОЗП	2	2	-	Тестирование
2	Характеристика условий труда в ОЗП. Требования к производственной территории	2	2	-	Тестирование
3	Требования безопасности, предъявляемые к инструменту, приспособлениям и оборудованию при работах в ОЗП	2	1	1	Тестирование
4	Требования охраны труда при выполнении отдельных видов работ в ОЗП	2	2	-	Тестирование
5	Требования охраны труда в аварийных ситуациях и проведении спасательных работ	2	2	-	Тестирование
6	Практическое занятие	4		4	
7	Проверка знаний	2	-	2	Итоговое тестирование
Итого:		16	9	7	-

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование модуля	Количество учебных часов по дням (Д)		Итого
		Д1	Д2	
1	Общие требования безопасности при выполнении работ в ОЗП	2		2
2	Характеристика условий труда в ОЗП. Требования к производственной территории	2		2
3	Требования безопасности, предъявляемые к инструменту, приспособлениям и оборудованию при работах в ОЗП	2		2
4	Требования охраны труда при выполнении отдельных видов работ в ОЗП	2		2
5	Требования охраны труда в аварийных ситуациях и проведении спасательных работ		2	2
6	Практическое занятие		6	4
7	Проверка знаний		2	2
Всего учебных часов:		8	8	24

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)

МОДУЛЬ 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ОЗП

Тема 1.1. Понятие «Работы в замкнутых и ограниченных пространствах». Работы, относящиеся к работам в ОЗП. Объекты, относящиеся к ОЗП.

Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Работы, относящиеся к работам в ОЗП. Объекты, относящиеся к ОЗП. Опасности, связанные с работой в ОЗП. Оценка профессиональных рисков, связанных с выявленными опасностями в ОЗП. Меры по исключению или снижению профессиональных рисков. Виды работ в ОЗП, связанные с наличием загазованности воздуха рабочей среды и (или) содержанием кислорода. Права и обязанности работодателя при работах в ОЗП. Особенности выполнения работ в ОЗП сторонними (подрядными) организациями.

Тема 1.2. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Группы работников по безопасности работ в ОЗП. Периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП работников 1 группы. Проведение стажировки работников 1 группы. Проверка знаний, практических навыков и умений безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП.

Тема 1.3. Обеспечение безопасности работ в ОЗП

Организационные мероприятия до начала выполнения работ в ОЗП. Техничко-технологические мероприятия до начала выполнения работ в ОЗП.

Тема 1.4. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска

Перечень работ, выполняемых в ОЗП по наряду-допуску. Наряд-допуск на работы по оценке параметров рабочей среды ОЗП. Параметры рабочей среды ОЗП, подлежащие измерениям. Должностные лица, назначаемые для организации безопасного производства работ в ОЗП. Обязанности наблюдающего. Обязанности работников, в функции которых входит спасение. Обязанности работника, приступающего к выполнению работы по наряду-допуску. Особенности выдачи и продления наряда-допуска. Учет работ по нарядам-допускам. Состав бригады работников в ОЗП.

Тема 1.5. Организация связи и подачи сигналов

Основные требования к ведению радиосвязи. Основные правила ведения радиосвязи. Сигнализация для связи наблюдающего и работников внутри ОЗП между собой

МОДУЛЬ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ ТРУДА В ОЗП. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Тема 2.1 Требования к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ). Режимы труда и отдыха

Установка сигнальных ограждений, сигнальной разметки и знаков безопасности. Режим труда и отдыха.

Тема 2.2. Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ

Измерение и оценка параметров рабочей среды ОЗП. Подготовка к работам в ОЗП, блокировка технологического оборудования. Осуществление непрерывного контроля воздуха рабочей зоны. Индивидуальные и коллективные средства газового контроля, предназначенные для непрерывного контроля за состоянием воздуха рабочей зоны. Газоанализаторы и газосигнализаторы.

Тема 2.3. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП в условиях наличия загазованности воздуха рабочей среды и (или) содержания кислорода

Требования охраны труда, предъявляемые при работе в ОЗП с негазоопасной средой. Стационарные и (или) мобильные системы газового контроля. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой. Изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания с внешней подачей воздуха. Требования охраны труда, предъявляемые

при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой. Требования к электрооборудованию в ОЗП с взрывопожароопасной средой.

МОДУЛЬ 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ИНСТРУМЕНТУ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ И ОБОРУДОВАНИЮ ПРИ РАБОТАХ В ОЗП

Тема 3.1. Общие требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлением

Вредные и (или) опасные производственные факторы при работах с инструментом и приспособлениями. Права и обязанности работодателя. Обязанности работника при работе с инструментом и приспособлениями до начала работ и во время работы. Работы с электроинструментом. Работы с абразивным и эльборовым инструментом. Работы с пневматическим инструментом. Работы с ручным пиротехническим инструментом.

Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты работающих в ОЗП

Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Требования по эксплуатации СИЗ. Хранение СИЗ и СИЗОД. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами. Нормы выдачи СИЗ в условиях недостатка кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях. Классификация СИЗОД. Устройство противогазов: фильтрующих, изолирующих. Принцип действия фильтрующего, изолирующего противогазов. Требования ТР ТС 019/2011 от 09 декабря 2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Тема 3.3. Предохранительные приспособления. Средства спасения.

Страховочная привязь. Страховочная система. Спасательная система.

МОДУЛЬ 4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ В ОЗП

Тема 4.1. Общие требования охраны труда при работах на высоте

Требования к работникам, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте. Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Опасности при выполнении работ на высоте в ОЗП. Меры безопасности при выполнении работ на высоте.

Тема 4. 2. Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твёрдого осадка и пород), при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов

Подготовка к очистке специализированного ОЗП. Проветривание и анализ воздуха. Сбор и утилизация нефти и нефтешлама. Использование специальных инструментов. Условия для работы с токсичными газами. Обследование и очистка резервуаров. Безопасность при проведении ремонтных работ. Работа в помещениях котлов-озонаторов. Оказание первой помощи при отравлении озоном.

Тема 4.3. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ

Общие требования. Требования к лицам, допускаемым к газоопасным, огневым и ремонтным работам. Работа повышенной опасности в ОЗП, на производство которых выдается наряд-допуск. Выполнение сварочных работ в ОЗП.

Тема 4.4. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации. Требования охраны труда при работе в емкостных сооружениях

Работы с повышенной опасностью. Обход и осмотр сетей. Специфика работ на объектах ОЗП. Организация работ в колодцах и резервуарах. Работа в емкостных сооружениях. Подготовка к работам в проходном канализационном коллекторе. Устранение угроз на объектах водопроводно-канализационного хозяйства. Требования охраны труда в емкостных сооружениях. режим труда и отдыха.

Тема 4.5. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ и работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники

Общие требования правил по охране труда при выполнении окрасочных работ. Меры, предупреждающие создание условий для возникновения взрывов и пожаров. Требования при подготовке поверхностей под окраску. Мойка и обезжиривание деталей и изделий перед окраской. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ и работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники.

МОДУЛЬ 5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ И ПРОВЕДЕНИИ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Тема 5.1. Требования охраны труда при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП

Порядок выявления потенциально возможных аварий. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП. Требования к работникам, в функции которых входит спасение. Минимальный набор эвакуационных и спасательных средств. Отработка нештатных ситуаций.

Тема 5. 2. Оказание первой помощи пострадавшим в ОЗП

Введение. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию. Порядок оказания первой помощи.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993);
2. Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 года №197-ФЗ, принят Государственной Думой Российской Федерации 21 декабря 2001 года;
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;
4. Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2020 года № 758н;
5. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года № 884н;
6. Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ, утвержденные приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 года № 528;
7. Приказ Минтруда России от 27 ноября 2020 года № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 года № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 мая 2024 года № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи»
10. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»
11. Приказ Минтруда РФ от 29 октября 2021 года № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств»

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Формы проверки знаний

Проверка знаний проводится в форме тестирования (теоретическая часть) и решения ситуационного задания (практическая часть). На прохождение теста отводится три попытки. Для отработки практических навыков слушателю предлагается решить ситуационную задачу с помощью электронного тренажера. На решение ситуационной задачи слушателю отводится три попытки.

Результаты проверки знаний контролирует преподаватель-тьютор, назначенный организатором обучения.

К проверке знаний допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Результаты проверки знаний рассматриваются комиссией в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

2. Оценочные материалы

2.1. Тестирование

1. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах не распространяются:

Индивидуальных предпринимателей
опасные производственные объекты
юридических лиц независимо от их организационно-правовых форм

2. При выполнении работ сторонними (подрядными) организациями ответственные представители заказчика и подрядчика должны оформить на весь период выполнения работ:

акт-допуск для производства работ на территории организации
письменное разрешение руководителя работ
наряд-допуск на проведение работ с повышенной опасностью

3. К работе в ОЗП допускаются лица, достигшие возраста:

двадцати одного года
восемнадцати лет
не регламентировано Правилами

4. Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, относятся к:

3 группе
2 группе
1 группе

5. Проверка знаний, практических навыков и умений безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП проводится:

не реже 1 раза в год
не реже 1 раза в 6 месяцев
ежемесячно

6. Оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке если:

работы выполняются в аналогичных условиях постоянным составом работников
работы проводятся в ОЗП на постоянной основе
работы выполняются более суток

7. Изолирующими или фильтрующими самоспасателями с временем действия, достаточным для эвакуации и спасения из ОЗП должны быть обеспечены работники:

выполняющие работы в ОЗП с газоопасной средой
выполняющие работы в ОЗП с негазоопасной средой
выполняющие работы в ОЗП с взрывопожароопасной средой

8. . Периодичность осмотра работником ручного инструмента и приспособлений составляет:

Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ

Один раз в месяц

Один раз в неделю

По усмотрению работника

9. Укажите верное утверждение. Сточные воды после зачистки резервуаров для нефтепродуктов:

должны отводиться по трубопроводам со сборно-разборными соединениями на узлы обезвоживания нефтешлама или в шламонакопители
сбрасывать в сеть канализации
сбрасывать в открытые водоёмы

10. Сварочные работы на высоте в ОЗП должны производиться:

с приставных лестниц

со специальных средств подмащивания (подмости, леса) передвижного или стационарного типа

со стремянок с укрепленными на них досками, служащими как настил