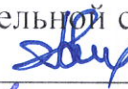


УТВЕРЖДАЮ  
Начальник областного  
казенного учреждения «Управление  
государственной противопожарной  
спасательной службы Липецкой области

  
С.В. Астахов

01 . 09 2023

**Программа обучения «Безопасное проведение работ в  
замкнутых пространствах класса А»**

г. Липецк 2023

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа дополнительного профессионального образования и повышения квалификации была разработана для специалистов и работников, которые заняты в сфере работ в замкнутых пространствах.

Программа разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

### Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для безопасного проведения работ в замкнутых пространствах и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

#### а) **знать:**

- законы и иные нормативные акты, регламентирующие вопросы по охране труда при работе в замкнутых пространствах;
- опасные и вредные факторы при работе в замкнутых пространствах, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ;
- системы обеспечения безопасной работы в замкнутом пространстве;
- материалы, инструмент, приспособления для проведения работ в замкнутом пространстве;
- требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам;
- требования, предъявляемые к работникам, проводящим работу в замкнутом пространстве.

#### **уметь:**

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ в замкнутом пространстве;
- пользоваться системами удерживания и позиционирования;
- спасения и эвакуации, страховочными системами;
- выявлять зоны повышенной опасности;
- организовывать безопасное рабочее место, проведение работ.

#### **владеть:**

- навыками оказания первой помощи пострадавшим, эвакуации и спасения;
- практическими навыками безопасной эксплуатации системы обеспечения безопасности при работах в замкнутых пространствах.

## Оценочные материалы

Оценочные материалы представляют собой перечень вопросов к темам, подготовленных в полном соответствии с содержанием Программы для проведения промежуточной и итоговой аттестации; комплект билетов для проведения итоговой аттестации, сформированных в форме теста, содержание которых до слушателей не доводится.

## Календарный учебный график

Обучение организуется с момента сбора группы и начинается с даты, указанной в приказе «О начале прохождения обучения». Обучение проходит по пятидневной рабочей недели в объеме 22 часа.

## II УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Цель обучения:** Повышение квалификации специалистов и работников, выполняющих работы в замкнутых пространствах класса А.

**Категория обучаемых:** руководители, специалисты, инженерно-технический персонал и рабочие, осуществляющие работы в замкнутом пространстве.

**Форма обучения:** очная

**Срок обучения:** 22 часа.

**Режим занятия:** от 3 до 4 дней по 7-8 учебных часов.

**Форма итоговой аттестации-** зачет

**Форма промежуточной аттестации-**зачет, **форма итоговой аттестации-**зачет.

№ п/п	Наименование разделов	Часы
1	Теоретическая часть	16
2	Практические занятия	4
3	Промежуточная аттестация	1
4	Итоговая аттестация (зачет)	1
5	<b>ИТОГО :</b>	22

## III. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ П/П	Предметы обучения. Наименование тем	Количество часов			Форма пром. контроля
		Всего	Теорет	Практич	
1	Основные законодательные, нормативные, правовые	2	2		

	документы при работе в замкнутом пространстве				
2	Требования безопасности при работе в замкнутом пространстве	4	4		
3	Основные виды опасности при работе в замкнутом пространстве.	4	4		
4	Практические занятия	2		2	
5	Промежуточная аттестация	1			1(зачет)
6	Условия, необходимые для работы в замкнутом пространстве. Безопасный доступ в замкнутые пространства	3	3		
7	Основные техники спасения и эвакуации	2	2		
8	Оказание первой помощи и организация безопасной транспортировки пострадавшего	1	1		
9	Практические занятия	2		2	
10	Итоговая аттестация(зачёт)-выполнение практической квалификационной работы, проверка теоретических знаний	2			1(зачет)

#### IV. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

##### 1. Основные законодательные, нормативные, правовые документы при работе в замкнутом пространстве.

Законодательная база в области пожарной безопасности. Нормативные документы, определяющие деятельность пожарной охраны. Основные положения. Перечень документов, необходимых для обеспечения пожарной безопасности при работах в замкнутых пространствах. Организационные основы пожарной безопасности.

##### 2. Требования безопасности при работе в замкнутом пространстве.

Основные требования безопасности перед началом работы, после окончания работ в замкнутых пространствах. Требования законодательства об охране труда при работах в замкнутых пространствах. Требование безопасности во время выполнения работы, после окончания работы.

### **3. Основные виды опасности при работе в замкнутом пространстве.**

Понятие «замкнутого пространства», «аварийной ситуации». Виды опасностей для работников в замкнутом пространстве. Опасные факторы замкнутого пространства.

### **4. Условия, необходимые для работы в замкнутом пространстве. Безопасный доступ в замкнутые пространства.**

Оборудование, необходимое для выполнения работ в замкнутых пространствах. СИЗОД. Организация рабочей зоны при работе в замкнутом пространстве. Наличие физической подготовки для работы в замкнутом пространстве, оборудования. Умение работать со специальными аппаратами (например, работа с аппаратами принудительной подачи кислорода).

### **5. Характеристику работ в замкнутых пространствах.**

Основные способы разведки рабочей зоны на наличие опасных газов и непригодной для дыхания среды. Изучение способов вентиляции рабочей зоны и удаления опасных газов. Формирование навыков работы с дыхательными системами шлангового типа и воздушными дыхательными аппаратами. Работа в замкнутых пространствах, таких, как в коллекторах, бункерах, резервуарах, производственных ходах и туннелях, внутри труб и других ёмкостях. Основы выполнения работ.

### **6. Основные техники спасения и эвакуации.**

Понятие «план эвакуации», «план спасения», «техника спасения людей». Основы составления планов эвакуации людей при проведении работ в замкнутых пространствах. Эвакуация с помощью треноги через верхний люк. Эвакуация через боковые технологические отверстия.

### **7. Оказание первой помощи и организация безопасной транспортировки пострадавшего.**

Оказания первой помощи пострадавшим в замкнутых пространствах. Виды помощи, оказываемые в замкнутом пространстве. Алгоритмы действий при обнаружении пострадавших. Транспортировка пострадавшего.

## Методический материал

1. Федеральный закон от 31.12.1994 № 68 «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Аварийное управление здравоохранения после стихийных бедствий. Вашингтон, Панамериканская организация здравоохранения научная публикация, 1981. - 276 с.
3. . Гафнер В. В. Опасности социального характера и защита от них: учеб. пособие / В. В. Гафнер, С. В. Петров, Л. И. Забара. - М.: Флинта: Наука, 2012. - 320 с.
4. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций: учебное пособие Под общ.ред. Ю.Л. Воробьева. - М.: Крук, 2002. - 68 с.
5. Г.Х. Харисов, А.Н. Калайдов, А.В. Фирсов. Организация и ведение аварийно-спасательных работ. Учеб. пособие. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2011. - 271 с.
6. Радоуцкнй В.Ю. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учеб, пособие / В.Ю. Радоуцкий, В.П. Полуянов; под ред. В.Ю. Радоуцкого, Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. - 156 с.
7. Библиотека экстремальных ситуаций. - М.: ГНПП "Аэрогеология, 1995. № 1-15.
8. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Как помочь пострадавшим при извлечении из-под обломков зданий, автомашин и завалов. - М., 1995.
9. Бурлачук Л.Ф. Психодиагностика личности. - Киев: Здоровья,
10. С. Шойгу. Безопасность России - М: МГФ «Знание», 1999. - 146 с.
11. Шойгу С.К. Учебник спасателя. - М.: МЧС России, 1997. - 104 с.

Преподаватель отдела  
профессиональной подготовки  
пожарных и спасателей



Н.Р. Бессонова

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника управления  
по организации тушения пожаров  
и профессиональной подготовке



Н.Ю. Гончаров