

Негосударственное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр «Системэнерго»



**Программа**  
**«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ОЗП**  
**для работников 1 группы»**

г. Череповец  
2024г.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

**Цель** – снижение травматизма при работе в ОЗП путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации

**Категория слушателей** – работники 1 группы, допускаемые к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики конкретных объектов ОЗП (далее - работники 1 группы).

**Срок освоения программы** – 16 часов: теоретические занятия – 8 часов; практические занятия – 6 часов; контроль знаний – 2 часа.

**Форма обучения** – очная

**Режим занятий** - 8 часов в день (в соответствии с расписанием).

### Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для получения новых компетенций необходимых для выполнения трудовой функции при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП):

ПК 1. Выполнение работ в ОЗП в соответствии с 1-ой группой безопасности работ	
Знания	Умения
<ul style="list-style-type: none"><li>— риски, рабочие процедуры, план производства работ и организационно-технические документы;</li><li>— методы распознавания опасностей;</li><li>— методы осмотра ОЗП;</li><li>— методы и приемы эвакуации и спасения;</li><li>— методы и способы контроля работоспособности используемого оборудования и средств для осуществления связи.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>— проводить самоспасение и под руководством работников 2-й группы проводить работы по спасению и эвакуации других работников;</li><li>— пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;</li><li>— пользоваться оборудованием для постоянного контроля параметров рабочей среды в ОЗП;</li><li>— поддерживать связь с наблюдающим;</li></ul>

### 1.1.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе		
			лекции	практич. занятия	форма контроля
1.	Введение	0,5	0,5	--	
2.	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками	0,5	0,5	--	
3.	Обеспечение безопасности работ в ОЗП	2	1	1	
4.	Оценка параметров среды ОЗП	2	1	1	
5.	Средства коллективной и индивидуальной защиты	1	1	-	

6.	Организация работ в ограниченных и замкнутых пространствах с оформлением наряда-допуска	2	1	1	
7.	Требования безопасности при выполнении конкретных видов работ в ОЗП	3	3	--	
8.	Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП	3	1	2	
9.	Итоговая аттестация	2		2	тестирование
10.	Всего по программе:	16	9	7	

## 1.2 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарным учебным графиком является расписание учебных занятий, которое составляется и утверждается для каждой учебной группы или индивидуальных обучающихся.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (РАБОЧАЯ ПРОГРАММА)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
1	Введение	<b>Содержание учебного материала:</b> Какие объекты относятся к ОЗП. Какие работы относятся к ОЗП. Требования к работникам при работе в ОЗП. Режимы труда и отдыха.	0.5
2	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками	<b>Содержание учебного материала:</b> Вредные и (или) опасные производственные факторы при работах в ОЗП. Идентификация опасностей при выполнении работ в ОЗП. Риски при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Меры по исключению или снижению профессиональных рисков.	0.5
3	Обеспечение безопасности работ в ОЗП	Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска. Состав бригады по наряду-допуску. Сигнальные знаки. Сигналы. Знак «ОЗП». Знак «Наблюдающий». Требования к осветительному и технологическому оборудованию. Подготовка ОЗП к проведению работ, требования ко входу в ОЗП. Проведение работ в ОЗП с негазоопасной средой.	2
4	Оценка параметров среды ОЗП	<b>Содержание учебного материала:</b> Оценка параметров среды. Приборы для оценки параметров среды. Методы используемые для определения загазованности воздуха. Контроль загазованности рабочей зоны в ОЗП. Приборы контроля воздуха загазованности.	2

		<p>Устройство газоанализатора и принцип его работы. Приборы контроля уровня освещенности.</p> <p><b>Практическая работа слушателей:</b> Изучение правил работы с приборами определения загазованности воздуха. Определение по приборам содержание в воздухе кислорода, метана и других газо- и взрывоопасных веществ.</p>	
5	Средства коллективной и индивидуальной защиты	<p><b>Содержание учебного материала:</b> Понятие о коллективных и индивидуальных средствах защиты.. Ответственность за неиспользование средств защиты. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) при выполнении работ в ОЗП. Требования к СИЗ. Средства защиты органов дыхания (СИЗОД). Средства коллективной защиты (СКЗ) при выполнении работ в ОЗП.</p> <p><b>Практическая работа слушателей:</b> Изучение правил применения СИЗ при работе в ОЗП. Средства защиты органов дыхания (СИЗОД). Страховочная привязь. Средство защиты втягивающего типа.</p>	1
6	Организация работ в ограниченных и замкнутых пространствах с оформлением наряда-допуска	<p><b>Содержание учебного материала</b> Требования охраны труда при организации и выполнении работ в ОЗП по наряду- допуску и без оформления наряда - допуска. Перечни работ. Оформление и выдача наряда - допуска на проведение работ в ОЗП. Сроки действия, продления и хранения наряда-допуска. Обязанности и ответственность лица, выдающего наряд-допуск. Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ. Обязанности и ответственность ответственного производителя (исполнителя) работ. Целевой инструктаж. Состав бригады и назначение работников. Обязанности и ответственность члена бригады. Завершение работ по наряду-допуску.</p> <p><b>Практическая работа слушателей</b> Оформление и выдача наряда - допуска на проведение работ в ОЗП.</p>	2
7	Требования безопасности при выполнении конкретных видов работ в ОЗП	<p><b>Содержание учебного материала:</b> Требования безопасности при выполнении земляных работ в непосредственной близости от подземных коммуникаций. Требования безопасности при выполнении работ по размотке и прокладке кабеля в траншеи, колодцы, коллекторы Требования безопасности при выполнении работ в подземных смотровых устройствах кабельной канализации Требования безопасности при выполнении работ по восстановлению пластмассовой оболочки кабеля связи Требования безопасности при выполнении работ с применением битумных компаундов при монтаже кабелей Требования безопасности при выполнении работ на кабельных линиях, по которым подается напряжение</p>	3

		дистанционного питания, при проведении работ по измерениям кабелей. Требования безопасности при проведении аварийно-восстановительных работ на линейных сооружениях кабельных линий передач.	
8	Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП	<b>Содержание учебного материала:</b> Оборудование и снаряжение необходимое для проведения спасательных работ. Наблюдающий: обязанности и ответственность. Действия наблюдающего при обнаружении опасности, начала и развитии аварийной ситуации. Действия наблюдающего при получении сигнала тревоги от работников внутри ОЗП. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Порядок эвакуации с помощью треноги через верхний люк. Приемы самоспасения. <b>Самостоятельная работа слушателей:</b> Отработка действий при эвакуации пострадавшего с помощью треноги через верхний люк.. Отработка приемов самоспасения. Отработка действий по использованию оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим.	3
9	Итоговая аттестация	<b>Экзамен</b> Проверка знаний по экзаменационным билетам	2

### 3. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Формы аттестации

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме экзамена по результатам теста.

Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости качества подготовки обучающихся.

Итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия сформированных компетенций у обучающихся планируемому результату.

К итоговой аттестации допускается слушатель, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший план по программе.

Итоговая аттестация включает теоретический экзамен и выполнение практических (ситуационных) заданий с оценкой наличия соответствующих навыков и умений. Лицам, успешно освоившим программу обучения и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о проверке знаний по охране труда при работе в ОЗП, установленного образца.

## 4.2. Оценочные средства

Основные показатели оценки планируемых результатов:

<b>Результаты освоения программы (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Критерии оценки результатов освоения программы</b>
ПК 1. Выполнение работ в ОЗП в соответствии с 1-ой группой безопасности работ	Теоретический экзамен (итоговый тест) Практический экзамен (выполнение ситуационных заданий)

Оценка качества освоения программы обучения основывается на оценке слушателя по результатам прохождения итогового теста в соответствии с таблицей:

<b>Процент результативности (правильности ответа)</b>	<b>Качественная оценка образовательных достижений</b>	
	<b>балл (отметка)</b>	<b>вербальный аналог</b>
100	5	отлично
90	4	хорошо
80	3	удовлетворительно
менее 80	2	неудовлетворительно

и выполнения практических (ситуационных) задач.

### **Перечень (набор) оценочных средств (заданий, вопросов, тестов и др.).**

Тесты для теоретического экзамена составлены на основании изученного материала, состоят из 10 вопросов. Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 10 баллов. Для успешного прохождения теста необходимо набрать не менее 80% (80 баллов). Максимальное время выполнения теста – 30 минут