

Общество с ограниченной ответственностью «Энергомониторинг»
(ООО «Энергомониторинг»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Энергомониторинг»

_____ **С.Т. Новокшинов**

« 01 » _____ июля _____ 2024 г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
безопасным методам и приемам выполнения
работ в ограниченных и замкнутых
пространствах

(1-я группа безопасности работ в ОЗП)

Общество с ограниченной ответственностью «Энергомониторинг»
(ООО «Энергомониторинг»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Энергомониторинг»

_____ **С.Т. Новокшинов**

« 01 » _____ июля _____ 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в
ограниченных и замкнутых пространствах
(1-я группа безопасности работ в ОЗП)

Цель: получение слушателями необходимых знаний по организации и проведению работ в ограниченных и замкнутых пространствах

Категория слушателей:

- работники, допускаемые к выполнению работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики объектов ОЗП

Срок обучения: 24 часа

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: 8 академических часов

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)	0,5	0,5		
2	Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режим труда и отдыха	0,5	0,5		
3	Требования охраны труда при работе в ОЗП	13	12	1	
4	Средства коллективной и индивидуальной защиты	4	2	2	
5	Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП	4	2	2	
	Итоговая аттестация	2			Экзамен
	Итого	24	17	5	

**Общество с ограниченной ответственностью «Энергомониторинг»
(ООО «Энергомониторинг»)**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Энергомониторинг»

_____ **С.Т. Новокшинов**

« 01 » _____ июля _____ 2024 г.

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в
ограниченных и замкнутых пространствах
(1-я группа безопасности работ в ОЗП)**

Цель: получение слушателями необходимых знаний по организации и проведению работ в ограниченных и замкнутых пространствах

Категория слушателей:

- работники, допускаемые к выполнению работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики объектов ОЗП

Срок обучения: 24 часа

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: 8 академических часов

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)	0,5	0,5		
2	Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режим труда и отдыха	0,5	0,5		
3	Требования охраны труда при работе в ОЗП	13	12	1	
3.1	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками	2	2		
3.2	Оценка параметров среды ОЗП	3	2	1	
3.3	Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска	2	2		
3.4	Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям и оборудованию	2	2		
3.5	Требования охраны труда при работах в ОЗП	3	3		
3.6	Сигнальные знаки. Сигналы	1	1		
4	Средства коллективной и индивидуальной защиты	4	2	2	
5	Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП	4	2	2	
	Итоговая аттестация	2			Экзамен
	Итого	24	17	5	

Общество с ограниченной ответственностью «Энергомониторинг»
(ООО «Энергомониторинг»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Энергомониторинг»

_____ С.Т. Новокшенов

« 01 » _____ июля _____ 2024 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в
ограниченных и замкнутых пространствах
(1-я группа безопасности работ в ОЗП)

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: с момента формирования группы ежедневно по 8 академических часов в день (академический час – 45 минут) в течение 3 рабочих дней

Начало занятий: 8.30

Перерыв: с 10.00 до 10.15

Перерыв на обед: с 11.45 до 12.45

Перерыв: 14.15 до 14.30

Окончание занятий: 16.00

Темы	Недели, учебные дни, количество учебных часов в день			Всего часов учебной нагрузки
	1 неделя			
	1	2	3	
1. Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)	0,5			0,5
2. Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режим труда и отдыха	0,5			0,5
3. Требования охраны труда при работе в ОЗП				13
3.1 Идентификация опасностей, оценка и управление рисками	2			2
3.2 Оценка параметров среды ОЗП	3			3
3.3 Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска	2			2
3.4 Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям и оборудованию		2		2
3.5 Требования охраны труда при работах в ОЗП		3		3
3.6 Сигнальные знаки. Сигналы		1		1
4. Средства коллективной и индивидуальной защиты		2	2	4
5. Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП			4	4
Итоговая аттестация			2	2
Итого часов в день	8	8	8	
Итого часов в неделю		24		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее – Программа) разработана на основе Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 г. № 902н. В программу включены нормативно-правовые акты по охране и безопасности труда, основные организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности производства работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Программа содержит:

- пояснительную записку;
- учебный план;
- учебно-тематический план;
- календарный учебный график;
- цель и планируемые результаты обучения;
- рабочую программу;
- организационно – педагогические условия реализации программы;
- оценку качества освоения программы;
- экзаменационные билеты.

Программа предназначена для обучения работников, допускаемых к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики конкретных объектов ОЗП (работники 1 группы):

- 1) знающих риски, рабочие процедуры, план производства работ и прочие необходимые организационно-технические документы;
- 2) умеющих проводить самоспасение и под руководством работников 2-й группы проводить работы по спасению и эвакуации других работников;
- 3) умеющих пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- 4) умеющих поддерживать связь с наблюдающим (работник, находящейся снаружи ОЗП, осуществляющий контроль за работниками, работающими в ОЗП).

Срок реализации образовательной программы (продолжительность обучения) составляет 24 часа.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Программой предусматриваются теоретическое обучение и практические занятия. Теоретическое обучение проводится со слушателями в оборудованных учебных аудиториях путем преподавания учебных дисциплин в форме авторских лекционных занятий, согласно учебно-тематическому плану обучения, с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий. Программа предусматривает изучение норм и правил работы в ограниченных и замкнутых пространствах, основных опасных производственных факторов при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, причин несчастных случаев на производстве и заболеваемости при выполнении работ в ОЗП.

Практические занятия проводятся в учебных аудиториях и на учебных участках для получения практических умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП завершается теоретическим экзаменом и выполнением практических (ситуационных) заданий с оценкой наличия соответствующих навыков и умений. Работникам, усвоившим требования по безопасности выполнения работ в ОЗП, сдавшим теоретический экзамен и успешно прошедшим оценку наличия соответствующих навыков и умений, выдается удостоверение о допуске к работам в ОЗП.

Лицам, получившим на экзамене неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении.

ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью обучения: получение слушателями необходимых знаний по организации и проведению работ в ограниченных и замкнутых пространствах для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

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):

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 ОЗП;
- порядок выполнения работ по наряд-допуску;
- требования по охране труда и мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в ОЗП;
- безопасные методы и приемы выполнения специальных видов работ в ОЗП;
- порядок применения оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации;
- основы техники эвакуации и спасения пострадавших;
- порядок оказания первой помощи.

Уметь:

- выполнять работы в ОЗП в соответствии с правилами по охране труда;
- проводить осмотр рабочего места;
- предупреждать несчастные случаи при выполнении работ в ОЗП;
- 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 ОЗП;
- оказывать первую помощь;
- проводить эвакуацию пострадавшим.

Рабочая программа

обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1-я группа безопасности работ в ОЗП)

1. Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)

Область распространения Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Объекты ОЗП. Опасности, присущие работе в ОЗП.

2. Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режим труда и отдыха

Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП. Требования к работникам при допуске к работам в ОЗП. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Группы по безопасности работ в ОЗП. Периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Проведение стажировки работников. Режимы труда и отдыха.

3. Требования охраны труда при работе в ОЗП

3.1. Идентификация опасностей, оценка и управление рисками

Вредные и (или) опасные производственные факторы при работах в ОЗП. Оценка профессиональных рисков. Риски при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Меры по исключению или снижению профессиональных рисков. Идентификация опасностей при выполнении работ в ОЗП. Методы оценки рисков и идентификации опасностей перед входом в ОЗП.

3.2. Оценка параметров среды ОЗП

Оценка параметров среды. Классы опасности веществ. Приборы для оценки параметров среды. Методы, используемые для определения запыленности и загазованности воздуха. Контроль загазованности рабочей зоны в ОЗП. Приборы контроля воздуха: запыленности, загазованности. Устройство газоанализатора и принцип его работы. Приборы для контроля уровня шума и вибрации. Приборы контроля уровня освещенности.

Практическая работа слушателей:

Изучение правил работы с приборами определения загазованности воздуха. Определение по приборам содержание в воздухе кислорода, метана и других газо- и взрывоопасных веществ.

3.3. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска

Требования к работнику, приступающему к выполнению работы по наряду-допуску. Требования к работнику, выполняющему работу по наряду-допуску. Состав бригады по наряду-допуску. Завершение работ по наряду-допуску.

3.4. Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям и оборудованию

Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ). Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП. Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию. Требования охраны труда, предъявляемые оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.

3.5. Требования охраны труда при работах в ОЗП

Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с негазоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой. Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твердого осадка и пород). Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ

3.6 Сигнальные знаки. Сигналы

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

4. Средства коллективной и индивидуальной защиты

Понятие о коллективных и индивидуальных средствах защиты. Направленность защиты. Специфика применения. Основные виды средств защиты. Хранение средств 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.

Практическая работа слушателей:

Изучение правил применения СИЗ при работе в ОЗП. Средства защиты органов дыхания (СИЗОД). Страховочная привязь. Средство защиты втягивающего типа.

5. Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП

Оборудование и снаряжение необходимое для проведения спасательных работ. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Приемы самоспасения.

Практическая работа слушателей:

Отработка действий при эвакуации пострадавшего. Отработка приемов самоспасения. Отработка действий по использованию оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим.

Итоговая аттестация

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-технические средства

1. Столы
2. Стулья
3. Мультимедийный проектор
4. Демонстрационный экран для проектора
5. Звуковоспроизводящая аппаратура
6. Ноутбуки
7. Принтер
8. Доска меловая
9. Обучающе - контролирующая система «ОЛИМПОКС»
10. Система дистанционного обучения СДО ПРОФ
11. Интерактивные лекции
12. Информационные плакаты
13. Учебные фильмы
14. Учебно – наглядные пособия

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Кадровое обеспечение

Преподаватели, осуществляющие образовательную деятельность, имеют высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее направленности программы обучения и (или) практический опыт деятельности в области, соответствующей профилю преподаваемого курса.

Педагогические работники организации постоянно повышают свой профессиональный уровень, изучают все изменения в законодательстве Российской Федерации, чтобы своевременно донести актуализированные данные до слушателей курсов.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Программа обеспечивается учебно-методической документацией.

Для реализации программы обучения имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении программы;
- база дополнительных и справочных материалов.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы, используемые при реализации программы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах"
3. Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 N 1206 "О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников";
4. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами";
5. МР 2.2.7.2129-06. 2.2.7. Физиология труда и эргономика. Режимы труда и отдыха

работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемых помещениях. Методические рекомендации.

6. ГОСТ Р 12.4.026-2001. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Контроль успеваемости и качества подготовки слушателей включает: текущий контроль и итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, стимулирования учебной работы слушателей и совершенствования методики проведения занятий. Текущий контроль знаний слушателей проводится преподавателем на текущих занятиях в соответствии с учебной программой, осуществляемый в рамках расписания занятий. Форма текущего контроля: устный опрос. Результаты текущего контроля успеваемости отражаются в журнале учета занятий, успеваемости, посещаемости обучающихся.

Итоговая аттестация включает теоретический экзамен и выполнение практических (ситуационных) заданий с оценкой наличия соответствующих навыков и умений. Теоретический экзамен может проводиться в устной форме с использованием экзаменационных билетов или в форме тестирования.

При устном итоговом экзамене с использованием экзаменационных билетов, результаты качества освоения программы определяются оценками: «сдано»/«не сдано». Экзамен принимается коллегиально. Количество членов экзаменационной комиссии должно быть нечетным и составлять не менее трех человек. После окончания экзамена члены комиссии коллегиально обсуждают ответы слушателей, а затем, придя к единому мнению, ставят общую оценку. Оценки по результатам экзамена заносятся в экзаменационную ведомость.

Критерии оценки экзамена:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений
59 ÷ 100 обучающийся показал твердые и достаточно полные знания по освоенному материалу в соответствии с учебной программой (ответил на все дополнительные вопросы, в том числе не входящие в экзаменационный билет), владеет требованиями нормативных документов, логически стройно и последовательно излагает изученный материал	«сдано»
менее 59 обучающийся не владеет необходимыми знаниями по освоенному материалу в соответствии с учебной программой, не знает требований нормативных документов, не в состоянии дать самостоятельный ответ на вопросы, обосновать собственную позицию	«не сдано»

При проведении итогового экзамена в форме тестирования результаты качества освоения программы определяются в процентном соотношении количества правильных ответов к количеству заданных вопросов.

Предмет оценивания	Объект оценивания	Показатели оценки
Итоговая оценка повышения уровня профессиональных знаний слушателей по всему курсу программы обучения	Тест	«СДАНО» - выполнил тест, набрал более 70% в результате прохождения теста «НЕ СДАНО» - не завершил выполнение теста, набрал менее 70% в результате прохождения теста

Критерии оценки выполнения практических (ситуационных) заданий:

Критерии оценки (соответствие действия обучающегося типовому алгоритму действий)	Качественная оценка образовательных достижений
Практическое (ситуационное) задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающийся подобрал необходимые для выполнения предлагаемых заданий источники знаний, показал необходимые для проведения практических и самостоятельных работ теоретические знания, практические умения и навыки.	«выполнено»
Обучающийся оказался не подготовленным к выполнению заданий. Полученные результаты не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Обнаружено плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений.	«не выполнено»

Общество с ограниченной ответственностью «Энергомониторинг»
(ООО «Энергомониторинг»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Энергомониторинг»

_____ **С.Т. Новокшинов**

« 01 » _____ июля _____ 2024 г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
безопасным методам и приемам выполнения
работ в ограниченных и замкнутых
пространствах

(2-я группа безопасности работ в ОЗП)

г. Ульяновск

Общество с ограниченной ответственностью «Энергомониторинг»
(ООО «Энергомониторинг»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Энергомониторинг»

_____ **С.Т. Новокшинов**

« 01 » _____ июля _____ 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в
ограниченных и замкнутых пространствах
(2-я группа безопасности работ в ОЗП)

Цель: получение слушателями необходимых знаний по организации и проведению работ в ограниченных и замкнутых пространствах

Категория слушателей:

- ответственные исполнители (производители) работ в ОЗП;
- наблюдающие;
- работники, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности;
- 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

Срок обучения: 24 часа

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: 8 академических часов

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)	0,5	0,5		
2	Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режим труда и отдыха	0,5	0,5		
3	Требования охраны труда при работе в ОЗП	14	12	2	
4	Средства коллективной и индивидуальной защиты	3	2	1	
5	Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП	4	2	2	
	Итоговая аттестация	2			Экзамен
	Итого	24	17	5	

Общество с ограниченной ответственностью «Энергомониторинг»
(ООО «Энергомониторинг»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Энергомониторинг»

_____ **С.Т. Новокшионов**

« 01 » _____ июля _____ 2024 г.

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в
ограниченных и замкнутых пространствах
(2-я группа безопасности работ в ОЗП)**

***Цель:** получение слушателями необходимых знаний по организации и проведению работ в ограниченных и замкнутых пространствах*

Категория слушателей:

- ответственные исполнители (производители) работ в ОЗП;
- наблюдающие;
- работники, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности;
- 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

***Срок обучения:** 24 часа*

***Форма обучения:** очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)*

***Режим занятий:** 8 академических часов*

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)	0,5	0,5		
2	Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режим труда и отдыха	0,5	0,5		
3	Требования охраны труда при работе в ОЗП	14	12	2	
3.1	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками	2	2		
3.2	Оценка параметров среды ОЗП	5	3	2	
3.3	Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска	2	2		
3.4	Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям и оборудованию	2	2		
3.5	Требования охраны труда при работах в ОЗП	2	2		
3.6	Сигнальные знаки. Сигналы	1	1		
4	Средства коллективной и индивидуальной защиты	3	2	1	

5	Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП	4	2	2	
	Итоговая аттестация	2			<i>Экзамен</i>
	Итого	24	17	5	

Общество с ограниченной ответственностью «Энергомониторинг»
(ООО «Энергомониторинг»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Энергомониторинг»

_____ С.Т. Новокшенов

« 01 » _____ июля _____ 2024 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в
ограниченных и замкнутых пространствах
(2-я группа безопасности работ в ОЗП)

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: с момента формирования группы ежедневно по 8 академических часов в день (академический час – 45 минут) в течение 3 рабочих дней

Начало занятий: 8.30

Перерыв: с 10.00 до 10.15

Перерыв на обед: с 11.45 до 12.45

Перерыв: 14.15 до 14.30

Окончание занятий: 16.00

Темы	Недели, учебные дни, количество учебных часов в день			Всего часов учебной нагрузки
	1 неделя			
	1	2	3	
1. Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)	0,5			0,5
2. Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режим труда и отдыха	0,5			0,5
3. Требования охраны труда при работе в ОЗП				14
3.1 Идентификация опасностей, оценка и управление рисками	2			2
3.2 Оценка параметров среды ОЗП	5			5
3.3 Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска		2		2
3.4 Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям и оборудованию		2		2
3.5 Требования охраны труда при работах в ОЗП		2		2
3.6 Сигнальные знаки. Сигналы		1		1
4. Средства коллективной и индивидуальной защиты		1	2	3
5. Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП			4	4
Итоговая аттестация			2	2
Итого часов в день	8	8	8	
Итого часов в неделю		24		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее – Программа) разработана на основе Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 г. № 902н. В программу включены нормативно-правовые акты по охране и безопасности труда, основные организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности производства работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Программа содержит:

- пояснительную записку;
- учебный план;
- учебно-тематический план;
- календарный учебный график;
- цель и планируемые результаты обучения;
- рабочую программу;
- организационно – педагогические условия реализации программы;
- оценку качества освоения программы;
- экзаменационные билеты.

Программа предназначена для обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее ОЗП) работников 2 группы:

- ответственных исполнителей (производителей) работ в ОЗП;
- наблюдающих;
- работников, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности;
- мастеров, бригадиров, осматривающих место проведения работ, обеспечивающих подготовку к работе, умеющих определить опасности перед началом работ;
- работников, обеспечивающих безопасность работ в ОЗП во время их выполнения.

Срок реализации образовательной программы (продолжительность обучения) составляет 24 часа.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Программой предусматриваются теоретическое обучение и практические занятия. Теоретическое обучение проводится со слушателями в оборудованных учебных аудиториях путем преподавания учебных дисциплин в форме авторских лекционных занятий, согласно учебно-тематическому плану обучения, с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий. Программа предусматривает изучение норм и правил работы в ограниченных и замкнутых пространствах, основных опасных производственных факторов при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, причин несчастных случаев на производстве и заболеваемости при выполнении работ в ОЗП.

Практические занятия проводятся в учебных аудиториях и на учебных участках для получения практических умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП завершается теоретическим экзаменом и выполнением практических (ситуационных) заданий с

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

Лицам, получившим на экзамене неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении.

ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью обучения: получение слушателями необходимых знаний по организации и проведению работ в ограниченных и замкнутых пространствах для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

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):

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 распознавания опасностей;
- безопасные методы и приемы выполнения работ по оценке параметров ОЗП, в том числе загазованности;
- методы осмотра ОЗП, процедуры по установке блокировок на люки, на двери входов-выходов, на задвижки и другие механизмы;
- процедуры по очистке и (или) проветриванию ОЗП, анализу оценки загазованности;
- методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний при выполнении работ в ОЗП;
- методы и способы контроля работоспособности используемого оборудования и средств для осуществления связи;
- 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 ОЗП;
- порядок выполнения работ по наряд-допуску;
- требования по охране труда и мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в ОЗП;
- безопасные методы и приемы выполнения специальных видов работ в ОЗП;
- порядок применения оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации;
- методы и приемы эвакуации и спасения пострадавших;
- порядок оказания первой помощи.

Уметь:

- выполнять работы в ОЗП в соответствии с правилами по охране труда;
- проводить осмотр рабочего места;
- предупреждать несчастные случаи при выполнении работ в ОЗП;
- организовывать безопасное рабочее место;
- применять на практике безопасные методы и приемы выполнения специальных видов работ в ОЗП;
- оказывать первую помощь;
- пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;

- пользоваться оборудованием для постоянного контроля параметров рабочей среды в ОЗП;
- поддерживать связь с наблюдающим;
- проводить оценку параметров ОЗП, в том числе загазованности;
- выполнять работы по установке блокировок на люки, на двери входов и выходов, на задвижки и другие механизмы;
- выполнять работы по очистке и (или) проветриванию ОЗП, анализу оценки загазованности;
- уметь применять методы и приемы эвакуации и спасения;
- осуществлять контроль работоспособности используемого оборудования и средств для осуществления связи.

Рабочая программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (2-я группа безопасности работ в ОЗП)

3. Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)

Область распространения Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Объекты ОЗП. Опасности, присущие работе в ОЗП.

4. Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режим труда и отдыха

Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП. Требования к работникам при допуске к работам в ОЗП. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Группы по безопасности работ в ОЗП. Периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Проведение стажировки работников. Режимы труда и отдыха.

3. Требования охраны труда при работе в ОЗП

3.1. Идентификация опасностей, оценка и управление рисками

Вредные и (или) опасные производственные факторы при работах в ОЗП. Оценка профессиональных рисков. Риски при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Меры по исключению или снижению профессиональных рисков. Идентификация опасностей при выполнении работ в ОЗП. Методы оценки рисков и идентификации опасностей перед входом в ОЗП.

3.2. Оценка параметров среды ОЗП

Оценка параметров среды. Классы опасности веществ. Приборы для оценки параметров среды. Методы, используемые для определения запыленности и загазованности воздуха. Контроль загазованности рабочей зоны в ОЗП. Приборы контроля воздуха: запыленности, загазованности. Устройство газоанализатора и принцип его работы. Приборы для контроля уровня шума и вибрации. Приборы контроля уровня освещенности.

Практическая работа слушателей:

Изучение правил работы с приборами определения загазованности воздуха. Определение по приборам содержание в воздухе кислорода, метана и других газо- и взрывоопасных веществ.

3.3. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска

Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска. Перечень работ в ОЗП, которые допускается производить без оформления наряда-допуска. Наряд-допуск на работы по оценке параметров рабочей среды ОЗП. Требования к наряду-допуску. Ответственный исполнитель (производитель) работ: обязанности и ответственность. Наблюдающий: обязанности и ответственность. Учет работ по нарядам-допускам. Состав бригады по наряду-допуску. Завершение работ по наряду-допуску.

3.4. Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям и оборудованию

Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ). Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП. Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию. Требования охраны труда, предъявляемые оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.

3.5. Требования охраны труда при работах в ОЗП

Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с негазоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой. Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твердого осадка и пород). Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ

3.6 Сигнальные знаки. Сигналы

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

4. Средства коллективной и индивидуальной защиты

Понятие о коллективных и индивидуальных средствах защиты. Направленность защиты. Специфика применения. Основные виды средств защиты. Хранение средств 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.

Практическая работа слушателей:

Изучение правил применения СИЗ при работе в ОЗП. Средства защиты органов дыхания (СИЗОД). Страховочная привязь. Средство защиты втягивающего типа.

5. Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП

Оборудование и снаряжение необходимое для проведения спасательных работ. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Приемы самоспасения.

Практическая работа слушателей:

Отработка действий при эвакуации пострадавшего. Отработка приемов самоспасения. Отработка действий по использованию оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим.

Итоговая аттестация

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-технические средства

1. Столы
2. Стулья
3. Мультимедийный проектор
4. Демонстрационный экран для проектора
5. Звуковоспроизводящая аппаратура
6. Ноутбуки
7. Принтер
8. Доска меловая
9. Обучающе - контролирующая система «ОЛИМПОКС»
10. Система дистанционного обучения СДО ПРОФ
11. Интерактивные лекции
12. Информационные плакаты
13. Учебные фильмы
14. Учебно – наглядные пособия

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Кадровое обеспечение

Преподаватели, осуществляющие образовательную деятельность, имеют высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее направленности программы обучения и (или) практический опыт деятельности в области, соответствующей профилю преподаваемого курса.

Педагогические работники организации постоянно повышают свой профессиональный уровень, изучают все изменения в законодательстве Российской Федерации, чтобы своевременно донести актуализированные данные до слушателей курсов.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Программа обеспечивается учебно-методической документацией.

Для реализации программы обучения имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении программы;
- база дополнительных и справочных материалов.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы, используемые при реализации программы:

7. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
8. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах"
9. Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 N 1206 "О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников";
10. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами";

11. МР 2.2.7.2129-06. 2.2.7. Физиология труда и эргономика. Режимы труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемых помещениях. Методические рекомендации.

12. ГОСТ Р 12.4.026-2001. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Контроль успеваемости и качества подготовки слушателей включает: текущий контроль и итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, стимулирования учебной работы слушателей и совершенствования методики проведения занятий. Текущий контроль знаний слушателей проводится преподавателем на текущих занятиях в соответствии с учебной программой, осуществляемый в рамках расписания занятий. Форма текущего контроля: устный опрос. Результаты текущего контроля успеваемости отражаются в журнале учета занятий, успеваемости, посещаемости обучающихся.

Итоговая аттестация включает теоретический экзамен и выполнение практических (ситуационных) заданий с оценкой наличия соответствующих навыков и умений. Теоретический экзамен может проводиться в устной форме с использованием экзаменационных билетов или в форме тестирования.

При устном итоговом экзамене с использованием экзаменационных билетов, результаты качества освоения программы определяются оценками: «сдано»/«не сдано». Экзамен принимается коллегиально. Количество членов экзаменационной комиссии должно быть нечетным и составлять не менее трех человек. После окончания экзамена члены комиссии коллегиально обсуждают ответы слушателей, а затем, придя к единому мнению, ставят общую оценку. Оценки по результатам экзамена заносятся в экзаменационную ведомость.

Критерии оценки экзамена:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений
59 ÷ 100 обучающийся показал твердые и достаточно полные знания по освоенному материалу в соответствии с учебной программой (ответил на все дополнительные вопросы, в том числе не входящие в экзаменационный билет), владеет требованиями нормативных документов, логически стройно и последовательно излагает изученный материал	«сдано»
менее 59 обучающийся не владеет необходимыми знаниями по освоенному материалу в соответствии с учебной программой, не знает требований нормативных документов, не в состоянии дать самостоятельный ответ на вопросы, обосновать собственную позицию	«не сдано»

При проведении итогового экзамена в форме тестирования результаты качества освоения программы определяются в процентном соотношении количества правильных ответов к количеству заданных вопросов.

Предмет оценивания	Объект оценивания	Показатели оценки
Итоговая оценка повышения уровня профессиональных знаний слушателей по всему курсу программы обучения	Тест	«СДАНО» - выполнил тест, набрал более 70% в результате прохождения теста «НЕ СДАНО» - не завершил выполнение теста, набрал менее 70% в результате прохождения теста

Критерии оценки выполнения практических (ситуационных) заданий:

Критерии оценки (соответствие действия обучающегося типовому алгоритму действий)	Качественная оценка образовательных достижений
Практическое (ситуационное) задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающийся подобрал необходимые для выполнения предлагаемых заданий источники знаний, показал необходимые для проведения практических и самостоятельных работ теоретические знания, практические умения и навыки.	«выполнено»
Обучающийся оказался не подготовленным к выполнению заданий. Полученные результаты не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Обнаружено плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений.	«не выполнено»

Общество с ограниченной ответственностью «Энергомониторинг»
(ООО «Энергомониторинг»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Энергомониторинг»

_____ С.Т. Новокшинов

« 01 » _____ июля _____ 2024 г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
безопасным методам и приемам выполнения
работ в ограниченных и замкнутых
пространствах

(3-я группа безопасности работ в ОЗП)

г. Ульяновск

**Общество с ограниченной ответственностью «Энергомониторинг»
(ООО «Энергомониторинг»)**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Энергомониторинг»

_____ **С.Т. Новокшинов**

« 01 » _____ июля _____ 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в
ограниченных и замкнутых пространствах
(3-я группа безопасности работ в ОЗП)**

***Цель:** получение слушателями необходимых знаний по организации и проведению работ в ограниченных и замкнутых пространствах*

Категория слушателей:

- работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП;
- должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск;
- ответственные руководители работ;
- члены экзаменационной комиссии по проверке знаний, умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП

***Срок обучения:** 24 часа*

***Форма обучения:** очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)*

***Режим занятий:** 8 академических часов*

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)	1	1		
2	Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режим труда и отдыха	1	1		
3	Требования охраны труда при работе в ОЗП	17	15	2	
4	Средства коллективной и индивидуальной защиты	1	1		
5	План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	2	2		
	Итоговая аттестация	2			<i>Экзамен</i>
	Итого	24	20	2	

Общество с ограниченной ответственностью «Энергомониторинг»
(ООО «Энергомониторинг»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Энергомониторинг»

_____ **С.Т. Новокшенов**

« 01 » _____ июля _____ 2024 г.

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в
ограниченных и замкнутых пространствах
(3-я группа безопасности работ в ОЗП)**

***Цель:** получение слушателями необходимых знаний по организации и проведению работ в ограниченных и замкнутых пространствах*

Категория слушателей:

- работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП;

- должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск;

- ответственные руководители работ;

- члены экзаменационной комиссии по проверке знаний, умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП

***Срок обучения:** 24 часа*

***Форма обучения:** очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)*

***Режим занятий:** 8 академических часов*

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)	1	1		
2	Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режим труда и отдыха	1	1		
3	Требования охраны труда при работе в ОЗП	17	15	2	
3.1	Обеспечение безопасности работ в ОЗП	3	3		
3.2	Оценка параметров среды ОЗП	3	2	1	
3.3	Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска	4	3	1	
3.4	Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям и оборудованию	2	2		
3.5	Требования охраны труда при работах в ОЗП	5	5		
4	Средства коллективной и индивидуальной защиты	1	1		
5	План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	2	2		
	Итоговая аттестация	2			<i>Экзамен</i>
	Итого	24	20	2	

Общество с ограниченной ответственностью «Энергомониторинг»
(ООО «Энергомониторинг»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Энергомониторинг»

_____ С.Т. Новокшенов

« 01 » _____ июля _____ 2024 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в
ограниченных и замкнутых пространствах
(3-я группа безопасности работ в ОЗП)

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: с момента формирования группы ежедневно по 8 академических часов в день (академический час – 45 минут) в течение 3 рабочих дней

Начало занятий: 8.30

Перерыв: с 10.00 до 10.15

Перерыв на обед: с 11.45 до 12.45

Перерыв: 14.15 до 14.30

Окончание занятий: 16.00

Темы	Недели, учебные дни, количество учебных часов в день			Всего часов учебной нагрузки
	1 неделя			
	1	2	3	
1. Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)	1			1
2. Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режим труда и отдыха	1			1
3. Требования охраны труда при работе в ОЗП				17
3.1 Обеспечение безопасности работ в ОЗП	3			3
3.2 Оценка параметров среды ОЗП	3			3
3.3 Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска		4		4
3.4 Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям и оборудованию		2		2
3.5 Требования охраны труда при работах в ОЗП		2	3	5
4. Средства коллективной и индивидуальной защиты			1	1
5. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ			2	2
Итоговая аттестация			2	2
Итого часов в день	8	8	8	
Итого часов в неделю	24			

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее – Программа) разработана на основе Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 г. № 902н. В программу включены нормативно-правовые акты по охране и безопасности труда, основные организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности производства работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Программа содержит:

- пояснительную записку;
- учебный план;
- учебно-тематический план;
- календарный учебный график;
- цель и планируемые результаты обучения;
- рабочую программу;
- организационно – педагогические условия реализации программы;
- оценку качества освоения программы;
- экзаменационные билеты.

Программа предназначена для обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее ОЗП) работников 3 группы:

- работников, назначаемых работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП;
- должностных лиц, имеющих право выдавать наряд-допуск;
- ответственных руководителей работ;
- членов экзаменационных комиссий по проверке знаний, умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП

Срок реализации образовательной программы (продолжительность обучения) составляет 24 часа.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Программой предусматриваются теоретическое обучение и практические занятия. Теоретическое обучение проводится со слушателями в оборудованных учебных аудиториях путем преподавания учебных дисциплин в форме авторских лекционных занятий, согласно учебно-тематическому плану обучения, с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий. Программа предусматривает изучение норм и правил работы в ограниченных и замкнутых пространствах, основных опасных производственных факторов при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, причин несчастных случаев на производстве и заболеваемости при выполнении работ в ОЗП.

Практические занятия проводятся в учебных аудиториях и на учебных участках для получения практических умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП завершается теоретическим экзаменом и выполнением практических (ситуационных) заданий с оценкой наличия соответствующих навыков и умений. Работникам, усвоившим

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

Лицам, получившим на экзамене неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении.

ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью обучения: получение слушателями необходимых знаний по организации и проведению работ в ограниченных и замкнутых пространствах для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

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):

Знать:

- законы и иные нормативные акты, регламентирующие вопросы по охране труда при работе в замкнутых и ограниченных пространствах;
- соответствующие работам правила, требования по охране труда;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в ОЗП;
- принципы проведения инспекции СИЗ;
- требования норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ, порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, сертификации средств защиты;
- правила организации и содержания рабочих мест средствами коллективной защиты, ограждениями, знаками безопасности;
- методы и средства для предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- базовые меры по защите от воздействия вредных и опасных производственных факторов;
- основные правила и приёмы безопасного выполнения работы;
- прочностные и эксплуатационные характеристики средств индивидуальной защиты и систем обеспечения безопасности работ в ОЗП;
- правила обращения индивидуальных и коллективных средств защиты;
- основы техник эвакуации и спасения при работе в ОЗП;
- правила оказания доврачебной помощи пострадавшему на производстве.

Уметь:

- организовать технико-технологические мероприятия;
- организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ;
- оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;
- четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников;
- осуществлять непосредственное руководство работами;
- проводить спасательные мероприятия, организовывать безопасную транспортировку пострадавшего;
- выполнять работу в соответствии с производственным заданием;
- применять оборудование, приборы, механизмы, проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструментов и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты;
- организовывать системы обеспечения безопасности;
- безопасно применять соответствующие СИЗ, производить их осмотром до и после использования;
- пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими

безопасность работников;

- лично производить осмотр выданных СИЗ перед и после каждого их использования;

- содержать в исправном состоянии СИЗ, инструмент и технические средства;

- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

Рабочая программа
обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в
ограниченных и замкнутых пространствах
(3-я группа безопасности работ в ОЗП)

5. Общие сведения о работах в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)

Область распространения Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Объекты ОЗП. Опасности, присущие работе в ОЗП.

6. Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режим труда и отдыха

Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП. Требования к работникам при допуске к работам в ОЗП. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Группы по безопасности работ в ОЗП. Периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Проведение стажировки работников. Режимы труда и отдыха.

3. Требования охраны труда при работе в ОЗП

3.1. Обеспечение безопасности работ в ОЗП

Организационные и технико-технологических мероприятия по обеспечению безопасности работ в ОЗП. Ответственный за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП. Вредные и (или) опасные производственные факторы при работах в ОЗП. Оценка профессиональных рисков. Риски при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Меры по исключению или снижению профессиональных рисков. Идентификация опасностей при выполнении работ в ОЗП. Методы оценки рисков и идентификации опасностей перед входом в ОЗП.

3.2. Оценка параметров среды ОЗП

Оценка параметров среды. Классы опасности веществ. Приборы для оценки параметров среды. Методы, используемые для определения запыленности и загазованности воздуха. Контроль загазованности рабочей зоны в ОЗП. Приборы контроля воздуха: запыленности, загазованности. Устройство газоанализатора и принцип его работы. Приборы для контроля уровня шума и вибрации. Приборы контроля уровня освещенности.

Практическая работа слушателей:

Изучение правил работы с приборами определения загазованности воздуха. Определение по приборам содержание в воздухе кислорода, метана и других газо- и взрывоопасных веществ.

3.3. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска

Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска. Перечень работ в ОЗП, которые допускается производить без оформления наряда-допуска. Наряд-допуск на работы по оценке параметров рабочей среды ОЗП. Требования к наряд-допуску. Лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов: обязанности и ответственность. Ответственный руководитель работ: обязанности и ответственность. Ответственный исполнитель (производитель) работ: обязанности и ответственность. Наблюдающий: обязанности и ответственность. Требования к работнику, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску. Требования к работнику, выполняющий работу по наряду-допуску. Учет работ по нарядам-допускам. Состав бригады по наряду-допуску. Завершение работ по наряду-допуску.

Практическая работа слушателей:

Оформление наряда – допуска на работы по оценке параметров рабочей среды ОЗП.
Оформление наряда-допуска на проведение работ в ОЗП.

3.4. Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям и оборудованию

Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ). Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП. Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию. Требования охраны труда, предъявляемые оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.

3.5. Требования охраны труда при работах в ОЗП

Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с негазоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой. Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твердого осадка и пород). Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ. Сигнальные знаки. Сигналы. Знак «ОЗП». Знак «Наблюдающий».

4. Средства коллективной и индивидуальной защиты

Понятие о коллективных и индивидуальных средствах защиты. Направленность защиты. Специфика применения. Основные виды средств защиты. Хранение средств 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.

5. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ

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

Итоговая аттестация

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-технические средства

1. Столы
2. Стулья
3. Мультимедийный проектор
4. Демонстрационный экран для проектора
5. Звуковоспроизводящая аппаратура
6. Ноутбуки
7. Принтер
8. Доска меловая
9. Обучающе - контролирующая система «ОЛИМПОКС»
10. Система дистанционного обучения СДО ПРОФ
11. Интерактивные лекции
12. Информационные плакаты
13. Учебные фильмы
14. Учебно – наглядные пособия

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Кадровое обеспечение

Преподаватели, осуществляющие образовательную деятельность, имеют высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее направленности программы обучения и (или) практический опыт деятельности в области, соответствующей профилю преподаваемого курса.

Педагогические работники организации постоянно повышают свой профессиональный уровень, изучают все изменения в законодательстве Российской Федерации, чтобы своевременно донести актуализированные данные до слушателей курсов.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Программа обеспечивается учебно-методической документацией.

Для реализации программы обучения имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении программы;
- база дополнительных и справочных материалов.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы, используемые при реализации программы:

13. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
14. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах"
15. Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 N 1206 "О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников";
16. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами";
17. МР 2.2.7.2129-06. 2.2.7. Физиология труда и эргономика. Режимы труда и отдыха

работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемых помещениях. Методические рекомендации.

18. ГОСТ Р 12.4.026-2001. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Контроль успеваемости и качества подготовки слушателей включает: текущий контроль и итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, стимулирования учебной работы слушателей и совершенствования методики проведения занятий. Текущий контроль знаний слушателей проводится преподавателем на текущих занятиях в соответствии с учебной программой, осуществляемый в рамках расписания занятий. Форма текущего контроля: устный опрос. Результаты текущего контроля успеваемости отражаются в журнале учета занятий, успеваемости, посещаемости обучающихся.

Итоговая аттестация включает теоретический экзамен и выполнение практических (ситуационных) заданий с оценкой наличия соответствующих навыков и умений. Теоретический экзамен может проводиться в устной форме с использованием экзаменационных билетов или в форме тестирования.

При устном итоговом экзамене с использованием экзаменационных билетов, результаты качества освоения программы определяются оценками: «сдано»/«не сдано». Экзамен принимается коллегиально. Количество членов экзаменационной комиссии должно быть нечетным и составлять не менее трех человек. После окончания экзамена члены комиссии коллегиально обсуждают ответы слушателей, а затем, придя к единому мнению, ставят общую оценку. Оценки по результатам экзамена заносятся в экзаменационную ведомость.

Критерии оценки экзамена:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений
59 ÷ 100 обучающийся показал твердые и достаточно полные знания по освоенному материалу в соответствии с учебной программой (ответил на все дополнительные вопросы, в том числе не входящие в экзаменационный билет), владеет требованиями нормативных документов, логически стройно и последовательно излагает изученный материал	«сдано»
менее 59 обучающийся не владеет необходимыми знаниями по освоенному материалу в соответствии с учебной программой, не знает требований нормативных документов, не в состоянии дать самостоятельный ответ на вопросы, обосновать собственную позицию	«не сдано»

При проведении итогового экзамена в форме тестирования результаты качества освоения программы определяются в процентном соотношении количества правильных ответов к количеству заданных вопросов.

Предмет оценивания	Объект оценивания	Показатели оценки
Итоговая оценка повышения уровня профессиональных знаний слушателей по всему курсу программы обучения	Тест	«СДАНО» - выполнил тест, набрал более 70% в результате прохождения теста «НЕ СДАНО» - не завершил выполнение теста, набрал менее 70% в результате прохождения теста

Критерии оценки выполнения практических (ситуационных) заданий:

Критерии оценки (соответствие действия обучающегося типовому алгоритму действий)	Качественная оценка образовательных достижений
Практическое (ситуационное) задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающийся подобрал необходимые для выполнения предлагаемых заданий источники знаний, показал необходимые для проведения практических и самостоятельных работ теоретические знания, практические умения и навыки.	«выполнено»
Обучающийся оказался не подготовленным к выполнению заданий. Полученные результаты не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Обнаружено плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений.	«не выполнено»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭНЕРГОМОНИТОРИНГ", НОВОКШОНОВ СЕРГЕЙ ТИМОФЕЕВИЧ,
ДИРЕКТОР

25.11.24 09:12 (MSK)

Сертификат 026CA17C00FDB193AA4784554D3FFDD6A0