



**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр подготовки персонала»**

Принята на заседании
педагогического совета
Протокол № 18
от «01» сентября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДПО «ЦПП»
Фролов М.В.
«01» сентября 2023 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«Охрана труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых про-
странствах (2-я группа)»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеразвивающая программа «Охрана труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (2-я группа)» (далее – Программа) разработана для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда, а также для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Жизнь человека, его здоровье - высшие из ценностей. Именно они лежат в основе любого правового государства. Они являются главной подоплекой каждого международного закона, пакта, конвенции. На них базируются все остальные права и свободы. Именно поэтому охране труда придается такое большое значение. Мы живем в быстроменяющемся мире, в мире высоких технологий и уже не можем при управлении предприятием отводить охране труда второстепенную роль. Охрана труда сегодня, как никогда, актуальна. Хорошо известно, что возникновение нештатных ситуаций может надолго остановить работу предприятия, создать не только напряженную атмосферу в работе, но и принести существенные финансовые издержки для руководителя. В связи с этим актуальным становится вопрос своевременного распознавания и решения проблем охраны труда, причины возникновения которых ведут к травматизму на предприятии, профессиональным заболеваниям. Основными проблемами на пути их решения являются несвоевременное и некачественное обучение работников предприятия, отсутствие достаточной компетентности.

В связи с этим объективно необходимой и актуальной становится разработка настоящей Программы и её дальнейшая реализация с целью содействия обеспечению профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Трудового кодекса Российской Федерации;
- Порядка обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464;
- Приказ Минтруда России от 15.12.2020г. № 902н «Об утверждении правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».

Категория слушателей:

- ответственные исполнители (производители) работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее – ОЗП);
- наблюдающие;
- работники, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности;
- работники, руководящие спасением и эвакуацией, а также сами квалифицированно выполняющие эвакуацию и спасение;
- 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.

К освоению программы допускаются лица, достигшие 18 лет, без предъявления требований к уровню образования.

Цель: приобретение необходимых знаний в области охраны труда для их применения в практической деятельности при организации и безопасном проведении работ в ОЗП.

Задачи:

- удовлетворение индивидуальных потребностей в интеллектуальном совершенствовании;
- формирование культуры безопасного образа жизни;
- формирование уважительного отношения к вопросам и требованиям обеспечения безопасности труда;
- повышение информированности и осведомленности в вопросах безопасности труда и безопасного поведения;
- сокращение риска получения травм работниками в ходе выполнения их профессиональных обязанностей;
- снижение вероятности появления профессиональных заболеваний у сотрудников, постоянно работающих во вредных условиях труда;
- предупреждение возникновения аварийных и нештатных ситуаций, которые могут повлечь за собой возникновение вреда здоровью работников и имуществу компании.

Планируемые результаты

В результате освоения программы Слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для безопасного проведения работ в ОЗП:

а) знать:

- риски, рабочие процедуры, план производства работ и прочие необходимые организационно-технические документы;
- требования охраны труда при выполнении работ в ОЗП;
- методы распознавания опасностей;
- безопасные методы и приемы выполнения работ по оценке параметров ОЗП, в том числе загазованности;
- методы и способы контроля работоспособности используемого оборудования и средств для осуществления связи;
- методы эвакуации и спасения в ОЗП;
- сценарии спасения и эвакуации.

б) уметь:

- пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- использовать оборудование для постоянного контроля параметров рабочей среды в ОЗП;
- использовать оборудование для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим;
- проводить самоспасение;
- проводить работы по спасению и эвакуации других работников;
- очищать и проветривать ОЗП;
- проводить анализ оценки загазованности.
- применять средства индивидуальной защиты органов дыхания, в том числе дыхательных аппаратов;
- пользоваться оборудованием для постоянного контроля рабочей среды.

в) владеть:

- приемами самоспасения при аварийных ситуациях;
- методам и приемам эвакуации и спасения;
- методами осмотра ОЗП;

- процедурами по установке блокировок на люки, на двери входов-выходов, на задвижки и другие механизмы;
- навыками руководства эвакуацией и спасения.

Срок освоения: 40 часов

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: стандартный - 8 часов в день

Форма аттестации:

По окончании обучения предусмотрено прохождение итоговой аттестации.

Итоговая аттестация проходит в форме тестирования. В процессе тестирования слушателям необходимо набрать не менее 70% правильных ответов на поставленные вопросы.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из организации, выдаётся справка об обучении или о периоде обучения.

Организационно-педагогические условия

1. Технологии личностно-ориентированного взаимодействия преподавателя со слушателями.

Характерные особенности:

- смена педагогического воздействия на педагогическое взаимодействие; изменение направленности педагогического «вектора» — не только от преподавателя к слушателю, но и от слушателя к преподавателю;
- основной доминантой является выявление потребностей в знаниях каждого отдельного слушателя, выстраивание системы обучения с учетом специфики деятельности объекта, начальных или остаточных знаний в области пожарной безопасности;
- содержание образования не должно представлять собой только лишь стандартный набор правил, приемов действий, оно должно содержать субъективный опыт слушателя, учитывать его представления о пожарной безопасности, строиться на основе диалога, дискуссий и рассуждений.

Характерные черты личностно-ориентированного взаимодействия преподавателя со слушателями:

- создание преподавателем условий для максимального влияния образовательного процесса на слушателей;
- оказание слушателям консультационной помощи по вопросам, возникающим в процессе обучения.

Составляющие педагогической технологии:

- преимущественное использование в процессе обучения графиков, схем, рисунков и других наглядных материалов;
- использование принципа «о сложном - просто»: использование аналогий, противопоставлений, примеров из практики и т.п.

2. Материально-техническое обеспечение программы.

Реализация Программы организована в форме дистанционного обучения (обучение посредством сети интернет с использованием компьютерных технологий).

Составляющими материально-технического обеспечения дистанционного обучения являются:

- образовательный портал МОБИЛТЕСТ;
- Информационно-справочная система ГАРАНТ;

- компьютер преподавателя;
- программное обеспечение для организации телекоммуникации со слушателями: Skype, Webinar.ru;
- электронная почта spp101@yandex.ru для организации переписки со слушателями по интересующим вопросам;
- «облачный» сервис GOOGLE для организации работы с литературой и нормативно-правовой документацией.

Требования к педагогам

Педагогическая деятельность по реализации Программы осуществляется лицами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование (в том числе по направлению, соответствующему направлению Программы).

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов, модулей, тем	Количество часов		
		Лекции	Практика	Всего
1	Тема 1. Государственные нормативные требования охраны труда и порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ в ОЗП.	2	-	2
2	Тема 2. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП	2	4	6
3	Тема 3. Требования охраны труда, предъявляемые к работам в ОЗП	4	2	6
4	Тема 4. Требования охраны труда, предъявляемые к объектам ОЗП	4	2	6
5	Тема 5. Требования охраны труда, предъявляемые к организации работы в ОЗП	2	4	6
6	Тема 6. Требования охраны труда, предъявляемые к выполнению отдельных видов работ в ОЗП	2	4	6
7	Тема 7. Контроль параметров рабочей среды в ОЗП	2	2	4
8	Тема 8. Спасение в замкнутом пространстве	2	2	4
9	Итоговая аттестация	-	-	-
10	Итого			40

Рабочая программа

Тема 1. Государственные нормативные требования охраны труда и порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ в ОЗП.

Общие положения

Объекты, относящиеся к ОЗП

Опасности, связанные с работой в ОЗП

Тема 2. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП

Условия допуска к работе в ОЗП

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП

Тема 3. Требования охраны труда, предъявляемые к работам в ОЗП

Режим труда и отдыха

Обеспечение безопасности работ в ОЗП

Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска

Тема 4. Требования охраны труда, предъявляемые к объектам ОЗП

Требования к производственной территории

Требования к вентиляции ОЗП

Требования к осветительному и технологическому электрооборудованию

Требования к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия

Тема 5. Требования охраны труда, предъявляемые к организации работы в ОЗП

Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ

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

Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с неопасной средой

Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоподобной средой

Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой

План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП

Тема 6. Требования охраны труда, предъявляемые к выполнению отдельных видов работ в ОЗП

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 и работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники

Тема 7. Контроль параметров рабочей среды в ОЗП

Средства газового контроля

Газосигнализатор ТГС-3

Тема 8. Спасение в замкнутом пространстве

Введение
Категории спасения в замкнутом пространстве
Порядок проведения спасательных работ

Консультирование.

Итоговая аттестация.

Форма контроля и оценки результатов

Итоговая аттестация по учебной программе заключается в проведении тестирования. Возможными вариантами вопросов тестирования могут быть:

1. С какого возраста работники допускаются к выполнению работ в ограниченных и замкнутых пространствах?
2. Что должен пройти работник перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций?
3. Какой инструктаж проводится при изменении нормативных правовых актов, а также инструкций по охране труда, затрагивающих непосредственно трудовые функции работника?
4. Какой инструктаж должен пройти работник, после которого ему предстоит выполнять работы в ограниченных и замкнутых пространствах, оформляемые нарядом-допуском?
5. Какие медицинские осмотры должен проходить работник, занятый на работах с вредными или опасными условиями труда?
6. Как часто работники в возрасте до 18 лет, занятые на работах с опасными условиями труда, должны проходить обязательные медицинские осмотры?
7. К какой группе по безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах относятся работники, допускаемые к непосредственному выполнению этих работ?
8. О каких отклонениях от нормального состояния здоровья работник должен известить своего непосредственного (вышестоящего) руководителя при допуске к работам в ограниченных и замкнутых пространствах?
9. Какие типичные опасности характерны для работы в ограниченных и замкнутых пространствах?
10. Кто должен обеспечивать своевременное получение работником специальной одежды и других средств индивидуальной защиты, а также их стирку, сушку, ремонт и замену?
11. Когда необходимо надевать соответствующие средства защиты для работы в газоопасной зоне?
12. Какие средства защиты органов дыхания запрещается использовать при работе внутри емкостей?
13. Какова допустимая продолжительность работы в противогазе без перерыва?
14. В каком случае при работе в ограниченных и замкнутых пространствах работник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты органов слуха?
15. Где на территории организации разрешается курить?

Литература

1. Михайлов, Ю.М. Настольная книга руководителя службы охраны труда. Практическое пособие. 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2015. – 272 с.
2. Ефремова, О.С. Документация по охране труда в организации. Практическое пособие. 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2016. – 184 с.
3. Ефремова, О.С. Система управления охраной труда в организациях. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2015. – 352 с.
4. Ефремова, О.С. Охрана труда в организации в схемах и таблицах / О.С. Ефремова. - М.: Альфа-Пресс, 2014. - 112 с.
5. Ефремова, О.С. Охрана труда от А до Я: Практическое пособие / О.С. Ефремова. - М.: Альфа-Пресс, 2014. - 712 с.
6. Ефремова, О.С. Журналы по охране труда. Формы и правила ведения. Практическое пособие / О.С. Ефремова. - М.: Альфа-Пресс, 2015. - 80 с.
7. Ефремова, О.С. Охрана труда. Справочник специалиста. -2-е изд, перераб. и доп. - М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2014. - 800 с.
8. Маренго А.К. Менеджмент в области охраны труда. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2010. – 152 с.
9. Бадагуев, Б.Т. Средства индивидуальной защиты: Классификация и контроль качества. Порядок выдачи и применения. Хранение и уход. Учет СИЗ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М: Издательство «Альфа-Пресс», 2012. – 128 с.
10. Бадагуев, Б. Т. Приказы по охране труда. Методика разработки и составления. Образцы приказов / Б.Т. Бадагуев. - М.: Альфа-Пресс, 2013. – 512 с.
11. Каминский, С.Л. Средства индивидуальной защиты в охране труда / С.Л. Каминский. – СПб.: Проспект Науки, 2011. – 304 с.
12. Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учебник для бакалавров / Г.И. Беляков. - М.: Юрайт, 2013. - 572 с.
13. Карнаух, Н.Н. Охрана труда: Учебник для прикладного бакалавриата / Н.Н. Карнаух. - М.: Юрайт, 2014. - 380 с.
14. Попов Ю.П., Охрана труда: учебное пособие / Ю.П. Попов. – 4-е изд., перераб. – М.: КНОРУС, 2014. – 224 с. – (Среднее профессиональное образование).

Нормативно-правовые акты

1. Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;
3. Приказ Минтруда России от 16.12.2020 № 915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»
4. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;
5. Приказ Минтруда России от 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»;
6. Приказ Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»;
7. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 №290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»;
8. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 №29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, Перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»;
9. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
10. ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;
11. ГОСТ 32489-2013. Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия;
12. ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства для спуска. Общие технические требования. Методы испытаний.