ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»

693012, Россия, г. Южно-Сахалинск, пр. Мира, д. 6Г
Тел: +7 (4242) 49-59-00
Факс: +7 (4242) 49-59-10
Email: sttc.bookings@petrofactraining.com

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ЧОУ ДПО
«Сахалинский учебно-технический центр»

_____О. О. Поддубный
«01» 04 2021 г.

РАССМОТРЕНО
на ПЦК преподавателей и инструкторов технических дисциплин
Протокол № 1
от «22» 03 2021 год

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«РАБОТА В ОГРАНИЧЕННЫХ И ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ. ГРУППА ПО БЕЗОПАСНОСТИ 3»

Объем программы: 12 часов

Форма обучения: очная

Южно-Сахалинск

2021

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Общие сведения: дополнительная общеобразовательная программа «Работа в ограниченных и замкнутых пространствах. Группа по безопасности 3» разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утвержденным приказом Минпросвещения России от 09.11.2018 № 196; Правилами по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденными Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 902н.

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является удовлетворение образовательных потребностей обучающихся в области безопасности труда. Обучение направлено на приобретение обучающимися знаний об организации отдельных видов работ повышенной опасности в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП), в том числе в качестве ответственного руководителя, должностного лица оформляющего наряд-допуск в соответствии с п.22 Приказа Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах» (работники 3 группы по безопасности работ в ОЗП).

Программа носит общеразвивающий, в то же время практикоориентированный характер.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающиеся **должны знать**:

1) обстоятельства и характерные причины несчастных случаев при работе в ОЗП;
2) основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы в ОЗП;
3) требования к работникам, допускаемым к работе в ОЗП;
4) способы осуществления связи при работе в ОЗП;
5) требования безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании дыхательных аппаратов;
6) безопасные методы и приемы выполнения работ в ОЗП;
7) методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
8) основы самоспасения;
9) общие требования, предъявляемые к работникам 3 группы по безопасности работ в ОЗП;
10) общие сведения о контроле параметров рабочей среды в ОЗП;
11) требования к производственной территории;
12) базовые аспекты оценки рисков перед работой в ОЗП;
13) порядок действий при нештатной ситуации при работах в ОЗП;
14) основы организации и планирования работ в ОЗП.

В результате подготовки по программе обучающиеся **должны уметь**:

1) практически применять оборудование, приборы и механизмы (дыхательные аппараты различных типов), производить осмотр оборудования до и после использования;
2) применять на практике безопасные методы работы в ОЗП;
3) осуществлять связь с наблюдающим и другими работниками;
4) осуществлять самоспасение;
5) подготавливать оборудование для спасения из замкнутого пространства;
6) проводить спасательные мероприятия и руководить ими;
7) определять опасности при подготовке рабочего места;
8) подготавливать ОЗП к проведению работ;
9) организовывать работы в замкнутом пространстве.

1.3. Категория обучающихся

На основании п.16 Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 902н, с учетом реализации практического элемента обучения, к освоению программы допускаются лица, достигшие возраста 18 лет. К практическому обучению допускаются лица с удовлетворительным состоянием здоровья, которое декларируется обучающимися самостоятельно до начала прохождения курса обучения путем заполнения установленной формы.

1.4. Срок обучения

Продолжительность обучения по данной программе – 12 часов, включая все виды аудиторной работы обучающихся, практические занятия и время, отведенное на проверку знаний, практических навыков и умений безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП.

Срок освоения дополнительной общеобразовательной программы – 1,5 дня.

Настоящая образовательная программа является авторской разработкой коллектива ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр» **и не подлежит применению в других образовательных организациях без получения на то разрешения администрации ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»**

1.5. Форма обучения - очная

1.6. Режим занятий – с отрывом от производства, продолжительностью 12 часов в пределах 1,5 дней обучения.

1.7. Форма документов, выдаваемых по результатам освоения программы

При условии успешного прохождения обучающимися проверки знаний и оценки наличия соответствующих навыков и умений выдается удостоверение о допуске к работам в ограниченных и замкнутых пространствах по образцу, самостоятельно установленному образовательной организацией.

Настоящая образовательная программа является авторской разработкой коллектива ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр» **и не подлежит применению в других образовательных организациях без получения на то разрешения администрации ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»**

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п\п	Наименование компонентов программы	Объем часов, ВСЕГО	в том числе:		Форма контроля
			аудиторные занятия, час.	практичес-кие занятия, час.	
1.	Тема № 1. Основные производственные факторы, характерные для работы в ограниченных и замкнутых пространствах	**0,5**	0,5		
2.	Тема № 2. Требования к работникам, допускаемым к работе в ограниченных и замкнутых пространствах	**0,25**	0,25		
3.	Тема № 3. Способы осуществления и поддержания связи с наблюдающим при работе в ограниченных и замкнутых пространствах	**1,25**	0,25	1	
4.	Тема № 4. Использование изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания при работе в ограниченных и замкнутых пространствах	**1,5**	0,5	1	
5.	Промежуточная проверка знаний	**0,5**	0,5		тестирование / опрос
6.	Тема № 5. Контроль параметров рабочей среды в ограниченных и замкнутых пространствах	**1**	1		
7.	Тема № 6. Требования к производственной территории	**0,5**	0,5		
8.	Тема № 7. Оценка рисков при работе в ограниченных и замкнутых пространствах	**0,5**	0,5		
9.	Тема № 8. Подготовка к нештатным ситуациям при работе в ограниченных и замкнутых пространствах	**1,5**	0,5	1	
10.	Промежуточная проверка знаний	**0,5**	0,5		тестирование / опрос
11.	Тема № 9. Организация и планирование работ в ограниченных и замкнутых пространствах	**3,5**	0,5	3	
ИТОГОВАЯ ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ		**0,5**	0,5		теоретич. экзамен + оценка соотв. навыков и умений
	ВСЕГО	**12**	**6**	**6**	

Настоящая образовательная программа является авторской разработкой коллектива ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр» **и не подлежит применению в других образовательных организациях без получения на то разрешения администрации ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»**

2.2. Календарный учебный график

При комплектовании группы календарный график формируется в виде расписания занятий.

Дни / часы / Программа / период обучения	Аудиторные занятия (дни/вид/часы)		Теоретич. обучение	Практические занятия	Промежуточная проверка знаний	Итоговая проверка знаний	Всего
	1	2					
Работа в ограниченных и замкнутых пространствах. Группа по безопасности 3. с_____по_____	Т/4,5	Т/0,5	4,5	6	1	0,5	**12**
	П/3,5	П/3					
	ПА/1	А/0,5					

Т	- теоретические (аудиторные) занятия
П	- практические занятия
ПА	- промежуточная проверка знаний (тестирование / опрос)
А	- итоговая проверка знаний

Настоящая образовательная программа является авторской разработкой коллектива ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр» **и не подлежит применению в других образовательных организациях без получения на то разрешения администрации ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»**

2.3. Учебная программа

Рабочая программа курса «Работа в ограниченном и замкнутом пространстве. Группа по безопасности 3» представлена укрупненно через дидактическое содержание обучения.

Наименование тем, разделов, модулей (дисциплин)	Содержание обучения	Объем часов
Тема 1. Основные производственные факторы, характерные для работы в ограниченных и замкнутых пространствах	Определение термина «ограниченные и замкнутые пространства». Факторы, которые следует учитывать при работе в ОЗП. Причины несчастных случаев и происшествий. Основные группы опасностей встречающихся в ОЗП: - взрыво / пожароопасная атмосфера; - токсичная / ядовитая атмосфера; - механические и физические опасности; - опасность падения; - электрический ток; - радиоизлучение.	0,5
Тема 2. Требования к работникам, допускаемым к работе в ограниченных и замкнутых пространствах	Требования к работникам. Обязанности персонала. Режимы труда и отдыха. Допуск к работам в ОЗП. Работники 1 группы по безопасности работ в ОЗП. Работники 2 группы по безопасности работ в ОЗП. Работники 3 группы по безопасности работ в ОЗП. Требования к обучению работников	0,25
Тема 3. Способы осуществления и поддержания связи с наблюдающим при работе в ограниченных и замкнутых пространствах	Принципы связи с помощью сигнального (страховочного) каната. Принципы связи с помощью переносной радиостанции.	0,25
	Практическое занятие. Поддержание связи с наблюдающим. Отработка способов поддержания связи с наблюдающим и другими работниками.	1
Тема 4. Использование изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания при работе в ограниченных и замкнутых пространствах	Средства индивидуальной защиты. Конструкция индивидуальных изолирующих дыхательных аппаратов. Методы использования изолирующих индивидуальных дыхательных аппаратов (СИЗОД). Конструкция резервных дыхательных аппаратов. Методы использования резервных дыхательных аппаратов. Применение фильтрующих респираторов.	0,5
	Практическое занятие. Применение индивидуального дыхательного аппарата. Применение шлангового дыхательного аппарата. Отработка навыков самоспасения.	1
Промежуточная проверка знаний (тестирование / опрос)		**0,5**
Тема 5. Контроль параметров рабочей среды в ограниченных и замкнутых пространствах	Типы тестов газовой среды. Взрывоопасные атмосферы. Применение газоанализатора в условиях работы в ограниченных и замкнутых пространствах.	1
Тема 6. Требования к производственной территории	Сигнальные знаки. Защита от виброакустического воздействия. Осветительное и технологическое электрооборудование. Вентиляция ОЗП. Средства связи и оказания первой помощи.	0,5

Настоящая образовательная программа является авторской разработкой коллектива ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр» **и не подлежит применению в других образовательных организациях без получения на то разрешения администрации ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»**

Наименование тем, разделов, модулей (дисциплин)	Содержание обучения	Объем часов
Тема 7. Оценка рисков при работе в ограниченных и замкнутых пространствах	Основные риски при работе в ОЗП: - недостаток кислорода или загазованность; - неудовлетворительный температурный режим; - недостаточная освещенность рабочей зоны; - чрезмерный шум и вибрация; - аэрозоли; - падение предметов; - травмирование при открывании крышек люков; - запыленность воздуха; - повышенная влажность.	0,5
Тема 8. Подготовка к нештатным ситуациям при работе в ограниченных и замкнутых пространствах	Действия при обнаружении нештатной ситуации. Действия по эвакуации и спасению.	0,5
	Практическое занятие: - подготовка ОЗП к работе; - анализ газовой среды в ОЗП; - подготовка оборудования для входа в ОЗП; - отработка действий в нештатной ситуации	1
Промежуточная проверка знаний (тестирование / опрос)		**0,5**
Тема 9. Организация и планирование работ в ОЗП	Требования к обучению работников. Обязанности ответственного руководителя работ в ОЗП. Оформление наряда-допуска к работе в ОЗП. Подготовка к нештатным ситуациям в ОЗП	0,5
	Практическое занятие: Организация работы в замкнутых пространствах. Оформление документации, относящейся к работе в ограниченных и замкнутых пространствах	3
Используемые образовательные технологии и оборудование	- лекции; - видеопрезентации; - работа в малых группах при выполнении практических заданий; При выполнении практических заданий используется следующее оборудование: - комплект переносных радиостанций; - канат; - комплект дыхательного аппарата; - тренажер ОЗП; - газоанализатор - страховочная привязь - двойной строп с амортизатором - анкерная петля - комплект переносной анкерной точки (трипод) - комплект документации для организации работ	
ИТОГОВАЯ ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ (теоретический экзамен + оценка наличия соответствующих навыков)		**0,5**

Настоящая образовательная программа является авторской разработкой коллектива ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр» **и не подлежит применению в других образовательных организациях без получения на то разрешения администрации ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»**

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наименование специализированных кабинетов, лабораторий, мастерских	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения, средств обучения
Учебные аудитории	лекции, теоретический экзамен	- стол преподавателя; - доска белая офисная; - комплект ученической мебели: столы, стулья; - маркерная доска; - экран; - мультимедийный проектор; - компьютер - комплект документации для организации работ в ОЗП
Вспомогательные аудитории	инструктаж, подготовка к практическим занятиям	Помещение для переодевания обучающихся: - шкафы закрываемые для хранения вещей; - 3 душевые кабины; - санитарный узел
Территория учебного центра	практические занятия	- тренажер для проведения практического обучения работам в замкнутых пространствах с элементами высотного тренажера; - наборы для спасения и эвакуации пострадавших при работе в замкнутых пространствах; - комплекты дыхательного аппарата; - мобильная станция подачи воздуха; - сигнальный канат; - газоанализатор; - страховочная привязь; - двойной строп с амортизатором; - анкерная петля; - комплект переносной анкерной точки (трипод); - комплекты средств индивидуальной защиты (комбинезон, ботинки, очки, каска, теплая куртка); - дополнительное демонстрационное оборудование.

Настоящая образовательная программа является авторской разработкой коллектива ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр» **и не подлежит применению в других образовательных организациях без получения на то разрешения администрации ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»**

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Кадровые условия

Инструкторско-преподавательский состав, обеспечивающий реализацию программы, должен иметь среднее профессиональное или высшее образование и дополнительное профессиональное образование в области безопасных методов и приемов работы в ограниченных и замкнутых пространствах или обучение в соответствии с требованиями для работников 3 группы безопасности работ в ОЗП.

На дату утверждения программы учебный центр обладает кадровым потенциалом для ее реализации, отвечающим необходимым квалификационным требованиям, в персональном составе:

№ п/п	Ф.И.О. преподавателей, инструкторов	Должность, образование	Общий стаж работы	Сведения о повышении квалификации
1	2	3	4	5
1.	Деревянко О. А.	инструктор, образование высшее по направлению «Менеджмент организации» (квалификация «менеджер»)	33 года	ДПО (повышение квалификации) «Безопасное ведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах. 3 группа» (план 2021 г.) ДПО (повышение квалификации) «Безопасные методы и приемы работ на высоте с применением систем канатного доступа для работников третьей группы» (2016 г.) ДПО (повышение квалификации) «Содержательные аспекты деятельности пед.работников в условиях внедрения проф.стандарта «Педагог доп.образования детей и взрослых» (2018 г.)
2.	Селюк М. А.	инструктор, образование высшее по направлению «Экономика и управление на предприятии» (квалификация «экономист-менеджер», профессиональная переподготовка на право ведения профессиональной деятельности в сфере охраны труда) Профессиональная переподготовка по направлению «Техносферная безопасность. Охрана труда»	21 год	ДПО (повышение квалификации) «Безопасное ведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах. 3 группа» (план 2021 г.) ДПО (профессиональная переподготовка) «Техносферная безопасность. Охрана труда» (2019 г.) ДПО (повышение квалификации) «Безопасные методы и приемы работ на высоте с применением систем канатного доступа для работников третьей группы» (2016 г., 2020 г.) ДПО (повышение квалификации) «Содержательные аспекты деятельности пед.работников в условиях внедрения проф.стандарта «Педагог доп.образования детей и взрослых» (2018 г.)

Настоящая образовательная программа является авторской разработкой коллектива ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр» **и не подлежит применению в других образовательных организациях без получения на то разрешения администрации ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»**

№ п/п	Ф.И.О. преподавателей, инструкторов	Должность, образование	Общий стаж работы	Сведения о повышении квалификации
3.	Ковалев М. О.	инструктор, образование высшее по направлению «Экономика и управление на предприятии (машиностроение)» (квалификация «экономист-менеджер»)	5 лет	ДПО (повышение квалификации) «Безопасное ведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах. 3 группа» (план 2021 г.) ДПО (повышение квалификации) «Работы на высоте. Группа по безопасности 3» (2019 г.), ДПО (повышение квалификации) «Содержательные аспекты деятельности пед.работников в условиях внедрения проф.стандарта «Педагог доп.образования детей и взрослых» (2018 г.)
4.	Елизаренков А.А.	инструктор, образование высшее по направлению «Лингвистика» (квалификация «бакалавр, экономист»)	5 лет	ДПО (повышение квалификации) «Безопасное ведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах. 3 группа» (план 2021 г.) 3 группа по безопасности работ на высоте
5.	Данькин М.Ф.	инструктор, образование высшее по направлению «Электроснабжение» (квалификация «инженер») Профессиональная переподготовка по направлению «Безопасность и охрана труда»	19 лет	ДПО (повышение квалификации) «Безопасное ведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах. 3 группа» (план 2021 г.) ДПО (повышение квалфикации) «Развитие профессиональных компетенций и мастерства педагога в современных условиях ФГОС» (2018 г.); ДПО (профессиональная переподготовка) «Безопасность и охрана труда» (2017 г.)
6.	Стратюк В.В.	инструктор, образование высшее по направлению «Лингвистика» (квалификация «бакалавр») Профессиональная переподготовка по направлению «Безопасность и охрана труда»	3 года	ДПО (повышение квалификации) «Безопасное ведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах. 3 группа» (план 2021 г.); ДПО (профессиональная переподготовка) «Безопасность и охрана труда» (2018 г.)

Настоящая образовательная программа является авторской разработкой коллектива ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр» **и не подлежит применению в других образовательных организациях без получения на то разрешения администрации ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»**

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Федеральная нормативно-правовая документация:

1. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»
2. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях»
3. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»

Настоящая образовательная программа является авторской разработкой коллектива ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр» **и не подлежит применению в других образовательных организациях без получения на то разрешения администрации ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»**

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В ходе обучения по программе «Работа в ограниченном и замкнутом пространстве. Группа по безопасности 3» проводятся текущий (промежуточный) и итоговый контроль усвоения материала.

Обучение по программе в соответствии с пунктом 27 Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 902н завершается итоговой проверкой знаний в форме теоретического экзамена (тестирование/опрос) и оценкой выполнения практических (ситуационных) заданий, которая осуществляется во время практических занятий.

Оценка качества освоения программы проводится экзаменационной комиссией, создание и состав которой утверждаются приказом генерального директора ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр». По результатам экзамена комиссия выносит решение о допуске к работе в соответствии с требованиями 3 группы по безопасности работ в ОЗП, которое оформляется соответствующим протоколом. Перечень вопросов для проверки знаний безопасных методов и приемов работ в ограниченных и замкнутых пространствах приведен в приложении № 1. Перечень практических (ситуационных) заданий приведен в приложении № 2. Перечень практических (ситуационных) заданий не является исчерпывающим, экзаменационная комиссия вправе предложить к выполнению задания вне перечня для проверки уровня сформированности умений.

В ходе обучения также предусмотрена промежуточная проверка знаний в форме тестирования, устного опроса.

Принцип формирования экзаменационных материалов:

Экзаменационные тесты формируются из списка вопросов в произвольном порядке. В одном экзаменационном тесте содержится не более 10 вопросов.

Форма проверки теоретических знаний и практических навыков и умений:

Теоретический экзамен допускается проводить в форме тестирования, устного опроса (по решению экзаменационой комиссии).

Оценка наличия практических навыков и умений проводится по результатам наблюдения за продемонстрированными действиями и принятыми обучающимися решениями в заданных условиях в ходе выполнения практических заданий.

Критерии оценивания:

Программа признается освоенной при наличии более 80% правильных ответов по теоретическому экзаменационному материалу и успешном выполнении практических заданий. По итогам проверки экзаменационная комиссия выносит решение об итогах экзамена (фиксируется в протоколе пометками «сдан» / «не сдан» для теоретического экзамена; «выполнено» / «не выполнено» - для практического элемента) и результате экзамена (фиксируется в протоколе пометкой «присвоить 3 группу по безопасности работ в ОЗП» / «не допущен(а)»).

Настоящая образовательная программа является авторской разработкой коллектива ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр» **и не подлежит применению в других образовательных организациях без получения на то разрешения администрации ЧОУ ДПО «Сахалинский учебно-технический центр»**