

**«Учебно-методический центр»
ООО «МЕОТИДА»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Меотида»

_____ С.Т. Литвинов

«01» сентября 2022г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

**ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ В ОГРАНИЧЕННЫХ И
ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ**

**г. Темрюк
2022 г.**

Содержание

	Стр.
Пояснительная записка	3
Перечень компетенций, формируемых при обучении персонала, выполняющего работы в ограниченных и замкнутых пространствах	5
Учебный план программы дополнительного образования «Охрана труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»	6
Содержание программы дополнительного образования «Охрана труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»	7
Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой	11
Календарный учебный график при ежедневной учебной нагрузке 8 часов	14
Перечень профессиональных компетенций	15
Планируемые результаты обучения	16
Условия реализации программы	17
Оценочные материалы	18

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для персонала, работающего в ограниченных и замкнутых пространствах.

Цель дополнительной общеобразовательной программы – изучение требований охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.

В программу включены учебный план, тематический план, сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой, календарный учебный график, перечень профессиональных компетенций, планируемые результаты обучения, организационно-педагогические условия и оценочные материалы.

Продолжительность обучения по программе 40 часов.

Форма обучения – очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма итоговой аттестации – проверка знаний.

Областью профессиональной деятельности слушателей является выполнение работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

В процессе обучения по программе слушатель готовится к деятельности:

- выполнение работ в ограниченных и замкнутых пространствах;
- обеспечение требований охраны труда при выполнении различных видов работ в ограниченном и замкнутом пространстве.

В процессе обучения особое внимание обращается на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований безопасности труда. В этих целях преподаватель, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных действующими правилами, значительное внимание уделяет требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.

К концу обучения каждый слушатель должен уметь самостоятельно выполнять все работы, отраженные в разделе «Планируемый результат обучения», предусмотренные техническими условиями и нормами, установленными на предприятии, а также:

1. Понимать сущность и социальную значимость своей работы, проявлять к ней устойчивый интерес.
2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и

итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

5. Использовать оборудование, необходимое для проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

6. Контролировать качество выполненных работ.

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», Приказом Минтруда и социального развития РФ №902н от 15.12.2020 «Об утверждении Правил по охране труда при работе ограниченных и замкнутых пространствах».

Требования к слушателям: программа направлена на приобретение навыков для проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах. На обучение принимаются лица, имеющие образование не ниже основного общего, не моложе 18 лет и не имеющие медицинских противопоказаний. Проверка знаний персонала, работающего в ограниченных и замкнутых пространствах, должна производиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Слушателям, прошедшим полный курс обучения и успешно прошедшим проверку знаний, выдаются удостоверения о проверке знаний и допуске к работам в ограниченных и замкнутых пространствах.

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЕМЫХ ПРИ ОБУЧЕНИИ ПЕРСОНАЛА, РАБОТАЮЩЕГО В ОГРАНИЧЕННЫХ И ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ

Персонал, работающий в ограниченных и замкнутых пространствах, **должен знать:**

- основные требования охраны труда на производственных предприятиях;
- принципы обеспечения охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах;
- порядок допуска к работе в ограниченных и замкнутых пространствах;
- виды вредных и опасных производственных факторов;
- режимы труда и отдыха;
- порядок организации работ в ограниченных и замкнутых пространствах с оформлением наряда-допуска;
- требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и помещениям при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах;
- порядок обеспечения электробезопасности;
- порядок использования средств индивидуальной защиты;
- порядок проведения спасательных работ, эвакуации и спасению из ограниченных и замкнутых пространств;
- сигнальные знаки и сигналы при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах;
- требования безопасности в аварийных ситуациях в ограниченных и замкнутых пространствах;
- методы и средства тушения пожара;
- первичные средства пожаротушения;
- требования пожарной безопасности;
- порядок оказания первой помощи при возникновении аварийных ситуаций.

Персонал, работающий в ограниченных и замкнутых пространствах, **должен уметь:**

- обеспечивать требования охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах;
- организовать работу в ограниченных и замкнутых пространствах;
- использовать средства защиты;

- проводить эвакуацию при возникновении аварийной ситуации;
- применять первичные средства пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим при возникновении аварийной ситуации.

**Учебный план
программы дополнительного образования
«Охрана труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»**

№ п/п	Предметы	Количество часов
1	Общие сведения об охране труда	2
2	Обеспечение безопасных условий труда	2
3	Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах	12
4	Типовая инструкция по охране труда для предприятия при работе ограниченных и замкнутых пространствах	2
5	План производства работ в ограниченных и замкнутых пространствах	2
6	Основы обеспечения электробезопасности при работе в ограниченных и замкнутых пространствах	4
7	Пожарная безопасность	4
8	Оказание первой помощи при возникновении аварийных ситуаций при работе в ограниченных и замкнутых пространствах	8
	Консультация	2
	Проверка знаний	2
Итого:		40

Содержание программы дополнительного образования

«Охрана труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»

Тема 1. Общие сведения об охране труда

Основные термины и определения. Основные положения законодательной базы об охране труда производственных предприятий. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).

Система управление охраной труда. Обязанности работников службы охраны труда. Требования к профессиональному отбору, инструктажу, обучению и проверке знаний требований охраны труда работников. Ответственность за нарушение требований охраны труда.

Тема 2. Обеспечение безопасных условий труда

Характеристика рабочей среды. Модели для решения проблем охраны труда.

Факторы, определяющие условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор. Виды вредных и опасных производственных факторов.

Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма.

Работы при наличии вредных условий труда.

Тема 3. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах

Общие положения Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утв. Приказом Минтруда и социального развития РФ N 902н от 15.12.2020.

Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Режимы труда и отдыха. Обеспечение безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах. Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ограниченных и замкнутых пространствах. Организация работ в ограниченных и замкнутых пространствах с оформлением наряда-допуска. Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ). Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ограниченных и замкнутых пространств.

Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию. Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия. Требования охраны труда при подготовке ограниченных и замкнутых пространств к проведению работ. Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ограниченные и замкнутые пространства для проведения работ.

Требования охраны труда, предъявляемые при работе в ограниченных и замкнутых пространствах с негазоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ограниченных и замкнутых пространствах с газоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой.

Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ограниченных и замкнутых пространств (удаление нефтешлама, твёрдого 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 ограниченных и замкнутых пространствах окрасочных работ и работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники. Требования охраны труда при подготовке мер по ликвидации аварий в ограниченных и замкнутых пространствах.

План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ограниченных и замкнутых пространств. Сигнальные знаки и Сигналы при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Тема 4. Типовая инструкция по охране труда для предприятия при работе ограниченных и замкнутых пространствах

Общие требования Типовой инструкции по охране труда для предприятия при работе ограниченных и замкнутых пространствах.

Требования безопасности перед началом работы. Требования безопасности во время выполнения работы. Требования безопасности после окончания работы. Требования безопасности во время работы внутри

замкнутых пространств (емкостей). Требования безопасности в аварийных ситуациях в ограниченных и замкнутых пространствах.

Тема 5. План производства работ в ограниченных и замкнутых пространствах

Действующие вредные и опасные производственные факторы.

Требования безопасности перед началом работы в ограниченном и замкнутом пространстве. Требования безопасности во время выполнения работ в ограниченном и замкнутом пространстве.

План мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

Тема 6. Основы обеспечения электробезопасности при работе в ограниченных и замкнутых пространствах

Действие электрического тока на организм человека. Местные и общие изменения в организме человека. Степень опасного и вредного воздействия на человека.

Причины электротравматизма. Методы и средства обеспечения электробезопасности. Электрическая изоляция токоведущих частей. Оградительные устройства. Предупредительная сигнализация, блокировка, знаки безопасности. Дополнительные защитные средства.

Метод выравнивания потенциалов. Электрическое разделение сетей. Защитное заземление. Защита занулением. Защитное отключение.

Статическое электричество. Принцип возникновения статической электризации. Способы защиты от статического электричества.

Тема 7. Пожарная безопасность

Система пожарной безопасности в России. Законодательная и нормативная база по пожарной безопасности.

Термины и определения в области пожарной безопасности. Причины возникновения пожароопасных ситуаций. Задачи пожарной профилактики и организация пожарной охраны.

Методы и средства тушения пожара. Первичные средства пожаротушения. Требования к газовым приборам, используемым в системах отопления. Требования к газовым приборам при проведении строительно-монтажных и реставрационных работ.

Требования пожарной безопасности к эксплуатации газовых баллонов. Требования к хранению газовых баллонов. Требования к газовым баллонам при проведении пожароопасных работ.

Обучение сотрудников пожарной безопасности.

Тема 8. Оказание первой помощи при возникновении аварийных ситуациях при работе в ограниченных и замкнутых пространствах

Общие принципы оказания первой помощи.

Виды кровотечений. Симптомы внутреннего кровотечения. Первая помощь при ранениях и ушибах.

Признаки электротравмы. Степени электротравм. Порядок освобождения пострадавшего от действия электрического тока. Первая помощь при электротравме.

Ожоги. Степени ожогов. Первая помощь при ожогах.

Признаки и симптомы ранений головы и живота. Первая помощь при ранениях головы и живота.

Признаки ушиба, вывиха, растяжения, переломы. Первая помощь при ушибах, вывихах, растяжениях, переломах.

Признаки отравления различными химическими веществами. Первая помощь при отравлении.

Признаки и симптомы отравления угарным газом. Первая помощь при отравлении угарным газом.

Требования к оснащению производственной аптечки. Правила использования производственной аптечки.

Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой

Нормативно-правовые и технические акты:

1. Трудовой кодекс РФ. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
3. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании" (с изменениями и дополнениями).
4. Указ Президента РФ от 09.11.2001 N 1309 "О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности" (с изменениями и дополнениями).
5. Постановление Минтруда от 08.02.2000 N 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации» (с изменениями и дополнениями).
6. Постановление Минтруда РФ от 24.10.2002 N 73 "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях" (с изменениями и дополнениями).
7. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
8. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464«О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
9. Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 N 1160 "Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда" (с изменениями и дополнениями).
10. Приказ Минздрава и социального развития РФ от 05.03.2011 N 169н "Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам".
11. Приказ Минтруда и социального развития РФ от 15.12.2020 N 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе ограниченных и замкнутых пространствах».
12. ГОСТ Р 12.0.007-2009 "Система стандартов безопасности труда. Система

управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2009 г. N 138-ст).

13. ГОСТ Р 12.0.001-2013 "Система стандартов безопасности труда. Основные положения" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 сентября 2013 г. N 1074-ст).
14. ГОСТ 12.0.004-2015 "Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2016 г. N 600-ст).
15. ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (с поправками, с изменением).
16. ГОСТ ISO 4007-2016 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Словарь" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 декабря 2016 г. N 2065-ст).

Электронные ресурсы:

17. Ветошкин А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 2 : учебное пособие. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 312 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1168506>
18. Ветошкин А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 1 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 448 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1168504>
19. Графкина М. В. Охрана труда : учебное пособие. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1096998>
20. Инструкция по охране труда при работе в закрытых пространствах – [Электронный ресурс] – URL: <http://trudova-ohrana.ru/primery-dokumentov/primery-instrukcij-po-ohrane-truda/4415-instrukcija-po-ohrane-truda-pri-rabotah-v-zakrytyh-prostranstvah.html>
21. Меры оказания первой помощи при отравлении газом – [Электронный ресурс] – URL: <https://lechimpozvonochnik.ru/pediatriya/otravlenie-gazom-simptomy-i-pervaya-pomoshch.html>
22. Новые ПОТ при работе в ограниченных пространствах – [Электронный ресурс] – URL: <https://srg-eco.ru/news/novye-pot-pri-rabote-v->

- ограниченныh/
- 23. Отравления — [Электронный ресурс] — URL:
<https://urteks.ru/about/articles/articlesr1/articles36/>
 - 24. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 138 с. - URL:
<https://znanium.com/catalog/product/1052365>
 - 25. Сергеев А. Г. Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии: учебное пособие / А. Г. Сергеев, Е. А. Баландина, В. В. Баландина. - Москва: Логос, 2020. - 216 с. - URL:
<https://znanium.com/catalog/product/1212430>.
 - 26. Технологическая карта или ППР на работы в ОЗП- ограниченном замкнутом пространстве — [Электронный ресурс] — URL:
<https://rabochiybloknot.ru/tehnologicheskaya-karta-ili-ppr-na-raboty-v-ozp-ogranichennom-zamknutom-prostranstve>
 - 27. Федоров П. М. Охрана труда: практическое пособие / П.М. Федоров. — 3-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2021. - 138 с. - URL:
<https://znanium.com/catalog/product/1215351>

Календарный учебный график программы дополнительного образования
«Охрана труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»
при ежедневной учебной нагрузке 8 академических часов

Порядковый номер для обучения		ТЕМЫ РАЗДЕЛОВ									
1	2	2	Общие сведения об охране труда	Обеспечение безопасных условий труда							
2		2	4	Правила по охране труда при работе в огранич и замкнут пространствах							
3		8	8		ТИ по ОТ для предприятия при работе огран и замкн пространств						
4				2	2	4					
5							4	4			
ИТОГО	2	2	12	2	2	4	4	8	2	2	40
									Консультация	Проверка знаний	
											ИТОГО

Перечень профессиональных компетенций

КОД	ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ
OK 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
OK 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
OK 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
OK 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
OK 7	Соблюдать требования безопасности труда в своей профессиональной деятельности.
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
ПК 1	Обеспечивать безопасные условия труда при работе в ограниченном и замкнутом пространстве
ПК 2	Составлять план производства работ работе в ограниченном и замкнутом пространстве
ПК 3	Выполнять работы работе в ограниченном и замкнутом пространстве
ПК 4	Обеспечивать электробезопасность при работе в ограниченных и замкнутых пространствах
ПК 5	Соблюдать требования пожарной безопасности
ПК 6	Оказывать первую помощь при возникновении аварийных ситуаций при работе в ограниченных и замкнутых пространствах

Планируемые результаты обучения

Персонал, работающий в ограниченных и замкнутых пространствах, **должен знать:**

- основные требования охраны труда на производственных предприятиях;
- принципы обеспечения охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах;
- порядок допуска к работе в ограниченных и замкнутых пространствах;
- виды вредных и опасных производственных факторов;
- режимы труда и отдыха;
- порядок организации работ в ограниченных и замкнутых пространствах с оформлением наряда-допуска;
- требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и помещениям при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах;
- порядок обеспечения электробезопасности;
- порядок использования средств индивидуальной защиты;
- порядок проведения спасательных работ, эвакуации и спасению из ограниченных и замкнутых пространств;
- сигнальные знаки и сигналы при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах;
- требования безопасности в аварийных ситуациях в ограниченных и замкнутых пространствах;
- методы и средства тушения пожара;
- первичные средства пожаротушения;
- требования пожарной безопасности;
- порядок оказания первой помощи при возникновении аварийных ситуаций.

Персонал, работающий в ограниченных и замкнутых пространствах, **должен уметь:**

- обеспечивать требования охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах;
- организовать работу в ограниченных и замкнутых пространствах;
- использовать средства защиты;
- проводить эвакуацию при возникновении аварийной ситуации;

- применять первичные средства пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим при возникновении аварийной ситуации.

Условия реализации программы

Требования к организации учебного процесса

Учебные группы создаются численностью до 30 человек.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в соответствующей учетной документации.

Обучение включает теоретические, практические занятия и самостоятельную подготовку.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут). Допускается спаривание занятий, но не более двух академических часов.

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия:

1. Учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству обучающихся;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером;
- интерактивной доской или мультимедийным комплексом.

Требования к кадровому обеспечению образовательного процесса

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Педагогическое образование» либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в области, соответствующей образовательной программе.

Преподаватели должны проходить повышение квалификации не реже 1 раза в 3 года.

Оценочные материалы

Примерные вопросы к проверке знаний по программе дополнительного образования «Охрана труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»

БИЛЕТ № 1

1. Какие виды вредных и опасных производственных факторов встречаются при работе в ограниченных и замкнутых пространствах?
2. Какой порядок допуска персонала к работе в ограниченных и замкнутых пространствах.
3. Какие существуют мероприятия по предупреждению производственного травматизма?
4. В каких случаях обслуживающий персонал должен пройти стажировку для приобретения (восстановления) практических навыков?
5. Каковы основные задачи первой помощи?

БИЛЕТ № 2

1. Каковы требования, предъявляемые к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах?
2. Какие объекты относятся к ограниченным и замкнутым пространствам?
3. Каким знаком должны быть обозначены объекты замкнутого пространства?
4. По каким критериям проводится оценка профессиональных рисков при работе в замкнутом пространстве?
5. Укажите способы временной остановки артериального или смешанного кровотечения.

БИЛЕТ № 3

1. Какие средства индивидуальной защиты используются при работе в ограниченных и замкнутых пространствах?
2. К выполнению каких работ допускаются работники 1 группы по безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах?
3. С какой периодичностью должны проходить периодическую проверку знаний персонал (рабочие) 1 группы, выполняющие работы в ограниченных и замкнутых пространствах?

4. Какие светильники должны применяться при работе внутри сосуда (внутренний осмотр, ремонт, чистка)?
5. Способы оказания первой помощи при ушибе.

БИЛЕТ № 4

1. Проведение каких мероприятий работодатель должен организовать до начала выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах?
2. Как часто должны предоставляться перерывы при выполнении работ в замкнутом и ограниченном пространстве?
3. К выполнению каких работ допускаются работники 2 группы по безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах?
4. С какой периодичностью должен проходить периодическую проверку знаний персонал 2 группы, выполняющий работы в ограниченных и замкнутых пространствах?
5. Как правильно обработать открытую рану?

БИЛЕТ № 5

1. Какие параметры рабочей среды должны быть отражены в наряде-допуске?
2. Что входит в обязанности ответственного исполнителя работ в ограниченных и замкнутых пространствах?
3. К выполнению каких работ допускаются работники 3 группы по безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах?
4. С какой периодичностью должен проходить периодическую проверку знаний персонал 3 группы, выполняющий работы в ограниченных и замкнутых пространствах?
5. Способы оказания первой помощи при переломе.

БИЛЕТ № 6

1. На какой срок выдается наряд-допуск?
2. Могут быть переданы по телефонной связи или в электронном виде указания об изменениях состава бригады?
3. При какой температуре в ограниченном и замкнутом пространстве должна производиться принудительная вентиляция?
4. Какое переносное осветительное оборудование допускается использовать в замкнутом пространстве?
5. На какие виды подразделяются средства индивидуальной защиты?

БИЛЕТ № 7

1. При какой температуре воздуха в замкнутом пространстве не допускается выполнение работ без специальных костюмов и средств индивидуальной защиты, обеспечивающих эффективную теплозащиту работающих?
2. Кто имеет право перевести бригаду на другое место?
3. В каких случаях проводят внеочередную проверку знаний персонала (рабочих), работающего в замкнутых пространствах?
4. В каких случаях запрещается даже кратковременное пребывание работников в рабочих зонах ограниченных и замкнутых пространств?
5. Какие действия необходимо предпринять при отравлении угарным газом?

БИЛЕТ № 8

1. В каких случаях работы в ограниченном и замкнутом пространстве должен быть немедленно остановлен?
2. Каким документом должен быть оформлен выпуск персонала к самостоятельному проведению работ в замкнутом пространстве?
3. Какие измерительные средства нужно использовать при проведении оценки параметров рабочей среды?
4. С помощью какого оборудования определяется содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны?
5. Что необходимо сделать при растяжении связок у пострадавшего?

БИЛЕТ № 9

1. Допустимо ли при работах в замкнутых пространствах с взрывопожароопасной средой включать и выключать фонари освещения?
2. Какой параметр необходимо контролировать при выполнении аргонодуговой сварки в ограниченном и замкнутом пространстве?
3. Как правильно провести эвакуацию пострадавшего при аварийной ситуации в замкнутом пространстве?
4. Какие действия следует предпринять в целях обеспечения безопасности при наличии внутри емкостного сооружения жидкости, температура которой выше 50°C?
5. Первая помощь при тепловом (солнечном) ударе.

БИЛЕТ № 10

1. Какие таблички должны быть размещены при выполнении работ в замкнутых и ограниченных пространствах?
2. Какие сигналы используются для связи наблюдающего и работника внутри замкнутого пространства?
3. Какие требования предъявляются к персоналу, допускаемому к работам в ограниченном и замкнутом пространстве?
4. Допускается ли изменять объемы работ, предусмотренных нарядом-допуском?
5. Первая помощь при обморожениях.

БИЛЕТ № 11

1. Какие действия должен предпринять наблюдающий, в случае если ответа на рывки сигнального (страховочного) каната?
2. Сколько рабочих должно быть в звене для выполнения работ в закрытых пространствах?
3. Какая длина должна быть у сигнально-спасательной веревки?
4. Допускается ли использование источника света с открытым огнем в закрытом пространстве?
5. Что надо предпринять в случае поражения пострадавшего электрическим током, если невозможно отключить электроустановку?

БИЛЕТ № 12

1. Какие действия необходимо предпринять перед началом работы в замкнутом пространстве?
2. Как необходимо снимать крышку люка с ёмкости?
3. Каким образом можно удалять газ в закрытом пространстве?
4. Как осуществляется спуск вручную отдельных узлов оборудования в закрытое пространство?
5. Как осуществляется транспортировка пострадавшего к медпункту на производстве при тяжелом его состоянии?

БИЛЕТ № 13

1. Каким образом проверяют отсутствие взрывоопасного газа - метана и паров бензина в закрытом пространстве?
2. Допускается ли применение искусственного проветривания путем нагнетания воздуха вентиляторами?

3. При какой температуре в ограниченном и замкнутом пространстве должна производиться принудительная вентиляция?
4. Какое переносное осветительное оборудование допускается использовать в замкнутом пространстве?
5. Для защиты от воздействия каких вредных и опасных производственных факторов предназначены средства защиты глаз и лица?

БИЛЕТ № 14

1. Как устанавливаются ограждения опасных зон?
2. Какие средства индивидуальной защиты применяются в ограниченных и замкнутых пространствах?
3. Какие объекты относятся к ограниченным и замкнутым пространствам?
4. Как проводятся спасательные работы в закрытом пространстве горизонтального типа?
5. Алгоритм проведения искусственного дыхания.

БИЛЕТ № 15

1. Каким знаком должны быть обозначены объекты замкнутого пространства?
2. На каком расстоянии должен находиться наблюдающий от работника, выполняющего работы в замкнутом пространстве?
3. При какой температуре в ограниченном и замкнутом пространстве должна производиться принудительная вентиляция?
4. Как проводятся спасательные работы в закрытом пространстве вертикального типа?
5. Какие действия нужно предпринять при нахождении пострадавшего в состоянии комы?