

Автономная некоммерческая организация профессиональная  
образовательная организация  
«Легион»

СОГЛАСОВАНО  
на заседании  
педагогического совета  
Протокол № 17

«10» 11 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ПОО «Легион»  
В.И. Черноус  
Приказ № \_\_\_\_\_

«10» 11 2023 г.



### ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»**

**Вид программы:** обучение

**Форма обучения:** заочная, с применением электронного обучения,  
дистанционных образовательных технологий

**Объем в часах:** 24 академических часа

г. Новый Уренгой 2023 г.

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

### Содержание

Пояснительная записка	3
Требования к уровню освоения содержания программы	5
Учебный план программы	8
Содержание программы	10
Календарный учебный график	13
Организационно-педагогические условия реализации программы	14
Материально-техническое и дидактическое обеспечение программы	16
Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	18
Вопросы для контроля и самоконтроля	19

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для первичного и периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее по тексту – ОЗП), в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики конкретных объектов ОЗП (далее – работники 1 группы).

Реализация программы направлена на получение компетенций для выполнения работ в ОЗП для работников 1 группы в соответствии с Правилами по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных Минтрудом России (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»), (далее Правила), предъявляемыми к работникам, выполняющим работы в ОЗП.

### Актуальность программы.

На всех предприятиях создаются здоровые и безопасные условия труда, устанавливаются правовые основы регулирования отношений в области охраны труда между работодателями и работниками, а также создаются условия труда, соответствующие требованиям сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

По данным Федеральной службы по труду и занятости (Роструд), в России падение пострадавшего с высоты составляет 30% от общего количества несчастных случаев на производстве с тяжелыми последствиями.

В большинстве стран падение с высот является причиной около 50% несчастных случаев с летальным исходом. Половина из них - в строительстве.

**Целью** программы является: снижение травматизма при работе в ОЗП, в том числе на высоте путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

Программа разработана в целях реализации требований:

- Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;

- Приказа Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;

- Приказа Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

- Приказ Министерства образования и науки № 438 от 26.08.2020 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;



АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

- Перечень профессий рабочих, должностей служащих по которым осуществляется профессиональное обучение утвержденный Приказом Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС, общие положения), утвержденный Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 г. №31/3-30;

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС, выпуск 9), утвержденный Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 16.01.1985 г. №18/2-55;

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС, выпуск 9), утвержденный Постановлением Минтруда РФ от 12.03.1999 г. №5.

Настоящая программа предназначена для работников, допускаемых к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя.

Программа обучения руководствуется положениями:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства образования и науки от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

**Задачи** программы: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения безопасного проведения работ в ОЗП в рамках имеющейся квалификации:

– знание рисков, рабочих процедур, плана производства работ и прочих необходимых организационно-технические документов;

– умение проводить самоспасение и под руководством работников 2-й группы проводить работы по спасению и эвакуации других работников;

– умение пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;

– умение поддерживать связь с наблюдающим (работник, находящийся снаружи ОЗП, осуществляющий контроль за работниками, работающими в ОЗП);

Трудоемкость освоения программы - 24 часа.

**Категория** обучающихся: работники организаций, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих, имеющие среднее общее и (или) среднее полное образование.

**Структура** программы «Безопасные методы и приемы выполнения работ в ОЗП (1 группа безопасности)» состоит из требований к результатам освоения программы,

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

требований к итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы, условий обеспечения реализации программы.

В структуру включен перечень рекомендуемой литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

Содержание модулей представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модулям программы.

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их объема, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, практические занятия, отработка навыков на тренажере).

В процессе обучения обязательным является определение базисных занятий, умений и навыков на протяжении всего периода обучения.

По окончании изучения учебных модулей проводится промежуточный контроль в форме тестирования.

Обучение проводится на базе обучающей платформы (системы дистанционного обучения). В процессе обучения используются современные обучающие технологии.

Материал разбит на несколько модулей, каждый из которых содержит теоретический материал, практические элементы, презентации, ссылки на обучающие видеоматериалы. Каждый модуль завершается промежуточным тестом, реализованным в электронном формате.

Результаты тестирования отображаются в электронном дневнике слушателя.

Слушатели программы обеспечиваются учебно-методическими материалами и актуальными нормативно-правовыми документами.

Обучение слушателей завершается сдачей зачета.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Планируемые результаты обучения*

В результате освоения программы Слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для безопасного проведения работ в ОЗП и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

- законы и иные нормативные акты, регламентирующие вопросы по охране труда при работе на высоте;
- опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ;
- системы обеспечения безопасности работ в ОЗП;
- материалы, инструмент, приспособления для проведения работ в ОЗП;
- требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и



АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

производственным площадкам;

- требования, предъявляемые к работникам, проводящим работу в ОЗП;
- специальные требования при выполнении отдельных видов работ;
- основы проведения эвакуации и спасения, оказания первой помощи пострадавшим;
- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ в ОЗП;
- пользоваться системами удерживания и позиционирования, спасения и эвакуации,

страховочными системами;

- выявлять зоны повышенной опасности;
- применять связь с наблюдающим;
- оценивать параметры среды ОЗП, в том числе загазованности;
- организовывать безопасное рабочее место, проведение работ, разработку плана

производства работ;

- оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;

в) владеть:

- навыками оказания первой помощи пострадавшим, эвакуации и спасения;
- практическими навыками установки и снятия ограждений;
- практическими навыками безопасной эксплуатации системы обеспечения

безопасности при работах в ОЗП;

- знаниями по проведению инспекции СИЗ.

Квалификация, указываемая в документе о квалификации, дает его обладателю право заниматься определенной профессиональной деятельностью и (или) выполнять конкретные трудовые функции, для которых в установленном законодательством Российской Федерации порядке определены обязательные требования к наличию квалификации по результатам непрерывного профессионального обучения рабочих и служащих в рамках курса целевого назначения.

В результате освоения программы слушатели приобретают теоретические знания и практические навыки, необходимые для осуществления профессиональной деятельности при работе в ОЗП с требованиями профессиональных стандартов.

В процессе изучения данной дисциплины слушатели осваивают и совершенствуют общие и профессиональные компетенции.

Качественное изменение профессиональных компетенций по охране труда при работе в ОЗП в рамках имеющейся квалификации работников позволяющее: - выполнять требования трудового законодательства об охране труда Российской Федерации; - выполнять требования международных и национальных стандартов по охране труда при работе в ОЗП; - производить идентификацию опасностей в рабочей зоне; - осуществлять оценку профессиональных рисков; - создавать и поддерживать эффективную систему управления охраной труда в организации; - быть готовым к любым чрезвычайным

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

ситуациям.

Работник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- выявлять опасные и вредные производственные факторы при производстве работ в ОЗП; - управлять профессиональными рисками при работах в ОЗП; - участвовать в расследовании несчастных случаев на производстве и профзаболевания; - использовать оборудование, приборы, механизмы; - осуществлять проверку исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты; - эффективно действовать при чрезвычайных ситуациях; - оказывать первую помощь пострадавшим.

Работник должен обладать профессиональными компетенциями, при работе в ОЗП: - оценивать опасные зоны, состояние машин, механизмов, приборов; - оценивать профессиональные риски; - управлять профессиональными рисками; - организовывать работы в ОЗП и обеспечивать содержание рабочих мест, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности, - непосредственно руководить работами; - использовать способы эвакуации и спасения при работе в ОЗП; - расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

#### *Требования к итоговой аттестации*

Оценка качества освоения программы включает промежуточный контроль успеваемости и итоговую аттестацию обучающихся.

Промежуточная аттестация является формой проверки хода выполнения обучающимися учебного плана, процесса и результатов усвоения ими учебного материала.

Структура, последовательность и количество этапов промежуточного контроля успеваемости обучающихся регламентируется учебным планом, графиком учебного процесса, расписаниями учебных занятий.

Промежуточный контроль успеваемости осуществляется во время проведения практических занятий (текущее тестирование и т.п.), в рамках самостоятельной работы под руководством преподавателя в формах (через систему сдачи заданий и других работ), предусмотренных планом организации самостоятельной работы.

Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения зачета в форме тестирования и должна выявить теоретическую и практическую подготовку слушателей в соответствии с содержанием образовательной программы.

Итоговая аттестация состоит из выполнения тестового задания, состоящего из 20 тестовых вопросов.

Критерии оценки этапов тестирования:

Зачет считается успешно сданным, если правильные ответы слушателя составили 80%



АНО ПОО «Легион»	<b>«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»</b>	<b>2023</b>
------------------	---	-------------

и более от общего количества тестовых вопросов.

Лица, освоившие образовательную программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение установленного образца.

### **3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ**

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»**

**Цель данной программы** - овладение знаниями, умениями и навыками безопасных приемов выполнения работ на высоте и повышение профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей:**

- работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (работники 1 группы);
- работники организаций, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих, имеющие среднее общее и (или) среднее полное образование.

**Форма обучения:** заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

**Объем в часах:** 24 часа (3 дня).

**Режим занятий:** 8 часов в день или в соответствии с индивидуальным учебным расписанием.

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе,			Форма контроля
			лекции	практ-ие занятия	самост-ая работа	
1.	Раздел 1. Общие требования безопасности производства работ в ОЗП	2	1		1	зачет
2.	Раздел 2. Требования безопасности, предъявляемые к работникам при	2	2			зачет



АНО ПОО «Легион»	<b>«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»</b>	<b>2023</b>
------------------	---	-------------

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе,			Форма контроля
			лекции	практ-ие занятия	самост-ая работа	
	работе в ОЗП					
3.	Раздел 3. Обеспечение безопасности работ в ОЗП	2	1	1		
4.	Раздел 4. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска	2	1	1		
5.	Раздел 5. Специальные требования безопасности при выполнении работ в ОЗП	6	4	1	1	зачет
6.	Раздел 6. Требования безопасности при ликвидации аварий и проведении спасательных работ из ОЗП	4	2	2		зачет
7.	Раздел 7. Оказание первой помощи пострадавшим	4	2	1	1	зачет
	<b>Проверка знаний</b>	2			2	зачет
	<b>Всего:</b>	24	13	6	5	

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### **Раздел 1. Общие требования безопасности производства работ в ОЗП**

Основной нормативный документ, регулирующий порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ в ОЗП. Какие работы относятся к работам в ОЗП, размер такого объекта.

Перечень объектов, относящихся к ОЗП. Запрещающие, предупреждающие, предписывающие знаки.

Опасности, связанные с работой в ОЗП. Возможное исключение работ в ОЗП. Оценка профрисков. Специфика работ в ОЗП в условиях наличия загазованности воздуха рабочей среды и (или) содержания кислорода.

Разработка инструкций по охране труда, дополнительных требований безопасности.

##### **Раздел 2. Требования безопасности, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП**

Требования к работникам при работе в ОЗП: возраст, медицинские противопоказания; требования к обучению и непрерывному стажу, знаниям и практическим навыкам.

Разделение работников на 3 группы по безопасности работ в ОЗП.

Работники, относящиеся к 1 группе безопасности. Категория лиц.

Категории лиц, относящиеся ко 2 группе безопасности.

Категории лиц, относящиеся к 3 группе безопасности.

Периодическое обучение работников по группам безопасности. Требования к стажировке.

##### **Раздел 3. Обеспечение безопасности работ в ОЗП**

Режимы труда и отдыха, устанавливаемые для работников, работающих в ОЗП.

Проведение работодателем организационных и технико-технологических мероприятий до начала выполнения работ в ОЗП, в том числе обоснованный выбор, выдачу средств измерений и сигнализации о загазованности воздуха, СИЗ, средств ограждений и блокировки и т.д.

Обязанности должностного лица организации, ответственного за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП.

Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП; дополнительные виды опасностей. Организационные мероприятия до начала проведения работ. Методы оценки рисков. Меры по исключению или снижению уровней профрисков в



АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

ОЗП.

#### **Раздел 4. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска**

Перечень работ, выполняемых в ОЗП, в том числе работы по оценке параметров среды на всех объектах.

Наряд-допуск при работах в ОЗП. Образец заполнения.

Оформление и заполнение наряда-допуска с учетом специфики производства и объекта ОЗП и ППР. Выдача наряда-допуска.

Обязанности и ответственность должностного лица, выдающего наряд-допуск.

Обязанности ответственного руководителя работ. За что несет ответственность ответственный руководитель работ.

Обязанности ответственного исполнителя (производителя) работ.

Обязанности работника, приступающего к выполнению работы по наряду-допуску.

Обязанности работника, выполняющего работу по наряду-допуску.

Сроки выдачи наряд-допусков, их хранение и учет.

Общие требования, предъявляемые к территории и оборудованию при выполнении работ в ОЗП.

#### **Раздел 5. Специальные требования безопасности при выполнении работ в ОЗП.**

Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП. Естественная и принудительная вентиляция.

Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию. Нормализация освещения рабочих зон ОЗП. Дополнительное освещение. Светильник аварийного и эвакуационного освещения.

Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия. Обозначение знаками безопасности. СИЗ органов слуха.

Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ. Оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности. Наряд-допуск на работы с входом в ОЗП по оценке параметров рабочей среды ОЗП перед началом работ. Работы, предшествующие входу в ОЗП. Роль наблюдающего. СИЗ, СИЗОД, самоспасатели, системы эвакуации и спасения – в наряде-допуске на проведение оценки параметров рабочей среды. Осмотр ОЗП и фиксация наличия любого шлама или твердого осадка, жидкостей. Необходимость проведения дополнительной оценки рисков. Работа с газоанализаторами и газосигнализаторами. Требования к проведению оценки параметров перед началом работ.

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

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

Наряд-допуск на проведение работ в ОЗП. Абсолютная блокировка. Свободная вентиляция и подача потока чистого воздуха. Двери (люки) при входе. Непрерывный контроль воздуха рабочей зоны. Причины вероятных изменений состава воздуха рабочей зоны. 2 сигнальных уровня при критической концентрации содержания в воздухе ОЗП вредных, взрывоопасных веществ и кислорода. Требования к уровню основного сигнала. Требования к стационарным и мобильным системам газового контроля. Осуществление передачи информации между персоналом, осуществляющим работы в ОЗП, и персоналом за пределами ОЗП, осуществляющим поддержку проведения работ.

Требования охраны труда, предъявляемые при работе 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 и работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники.

#### **Раздел 6. Требования безопасности при ликвидации аварий и проведении спасательных работ из ОЗП.**

Требования охраны труда при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП. Пути защиты работников, находящихся в зоне ОЗП, в случае аварии.

План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП. Требования к разработке плана мероприятий. Требования к работникам, участвующим в спасении и эвакуации людей.

Сигнальные знаки и Сигналы при выполнении работ в ОЗП. Запрещающие, предупреждающие, предписывающие знаки. Сигналы для связи наблюдающего и работников внутри ОЗП.

#### **Раздел 7. Оказание первой помощи пострадавшим.**

3 основных компонента системы оказания первой помощи в РФ. Основные НПА. Категории лиц, обязанных оказывать первую помощь до приезда врачей. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию



АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

перовой помощи. Аптечка для оказания первой помощи работникам. Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших (Универсальный алгоритм первой помощи).

**Практические занятия:**

Отработка практических навыков при работах в ОЗП / на высоте на тренажере.  
Итоговый контроль знаний.

**5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

**Начало и окончание учебного года** – в течение года по мере набора группы.

**Наполняемость групп** – не более 20 человек.

**Продолжительность учебной недели** – 5 дней в неделю или в соответствии с индивидуальным учебным расписанием.

**Продолжительность одного занятия** – 1 (один) академический час (45 мин.).

**Режим работы** – 8 часов в день.

График обучения Форма обучения	Ауд. /дист. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы
заочная	6 или в соответствии с индивидуальным учебным расписанием	5 или в соответствии с индивидуальным учебным расписанием	24 часа

Календарный учебный график учитывает в полном объеме заявки организаций, заявления от физических лиц, возрастные особенности обучаемого контингента, и отвечает требованиям охраны их жизни и здоровья в процессе обучения.

Продолжительность обучения:

Учебным годом считается календарный год с 1 января по 31 декабря.

Продолжительность рабочего времени в день- 8 часов

Продолжительность рабочего времени в предпраздничные дни - сокращены на 1 час.

Начало работы в - 9 час.00 мин.

Перерыв-с 12-30 до 14-00 час.

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

Окончание работы в 18-00 час.

Режим рабочего дня преподавателей определяется учебной нагрузкой.

Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели 40 часов – 5 дней (понедельник-пятница), 6-7 дней - по индивидуальному учебному плану.

Регламентирование образовательной деятельности на день: 8 часов.

Учебные занятия организуются в одну смену (при необходимости в 2 смены).

Начало учебных занятий в 9.00, окончание в 16.15 (с часовым перерывом на обед).

Продолжительность занятия (академический час): 45 мин.

Перерыв между занятиями-10 мин

Наполняемость групп: не более 20 человек

## **6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Организационно-педагогические условия, созданные в организации, являются результатом целенаправленной деятельности педагогического коллектива по созданию комфортной образовательной среды в организации и подразделяются на две группы:

а) нормативные (продолжительность учебной недели, временная размеренность учебных занятий, наполняемость групп, условия, обеспечивающие выполнение санитарных требований и требований

противопожарной безопасности);

б) организационные (формы организации обучения, способы, характеристика кадрового состава организации).

Нормативные условия.

Режим работы организации. Продолжительность учебного года – 52 учебные недели (полный календарный год). Итоговая аттестация обучающихся курсов проводится в сроки, установленные учебной программой. Дата итоговой аттестации устанавливается приказом по организации. Продолжительность учебного занятия (академический час) – 45 минут. Учебные занятия проводятся с понедельника по пятницу с 9.00 до 18.00 часа, согласно расписанию. Суббота, воскресенье – выходные дни.

Объем максимально допустимой нагрузки в течение дня – 8 академических часов. Наполняемость учебной группы – от 2 до 20 человек.

Формы и способы организации теоретического обучения.

В зависимости от конкретных целей планируется применять в учебном процессе следующие формы организации обучения:



АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

Организационно-педагогические условия реализации Программы должны обеспечивать ее реализацию в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

#### *Характеристика кадрового состава организации*

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствуют требованиям профессиональных стандартов и квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих.

Выбор методов обучения определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности изучаемого материала, наличием и состоянием технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей.

Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах темы занятия.

Лекция должна стимулировать активную познавательную деятельность слушателей, способствовать формированию их творческого мышления.

Практические занятия включают в себя решение практических, ситуационных, контрольных работ и заданий.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.

Реализация теоретической и практической части программы осуществляется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Реализация программы осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ в сфере образования и локальных актов образовательной организации, исходя из программы обучения.

Для реализации программы предусмотрено наличие видео-аудио оборудование (экран для проектора, видеопроектор, системный блок, монитор, мышь, клавиатура, колонки, камера) и т.д.

#### *Формы и способы организации практического обучения*

Практические занятия проводятся, как правило, в учебных аудиториях или на рабочих местах предприятий и организаций.

В процессе практического обучения особое внимание обращается на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований безопасности труда при работах в

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

ограниченных и замкнутых пространствах. В этих целях преподаватель, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных действующими правилами, значительное внимание уделяет требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для реализации Программы могут использоваться:

-учебный класс, оборудованный учебной мебелью, учебной доской, средствами мультимедиа-демонстраций, схемами и макетами, программно-аппаратными средствами проверки знаний.

-помещение с оборудованным рабочим местом преподавателя, оснащенным ПЭВМ, имеющим выход в Интернет; веб-камерой; комплектом слайдов по программе, программно-аппаратными средствами проверки знаний.

Продолжительность учебного часа должна составлять 45 минут.

Обучение специалистов проводится на базе обучающей платформы (системы дистанционного обучения).

В учреждении сформирована электронная информационно-образовательная среда.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

-доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин, к электронной библиотеке и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;

-фиксацию хода образовательного процесса, результатов освоения программы;

-проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения;

-формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов, а также прохождения установленных Программой аттестаций;

-взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Идентификация личности при подтверждении результатов обучения решается путем присвоения каждому обучающемуся номера личного дела, заведения личного кабинета



АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

обучающегося с присвоением индивидуального логина и пароля.

В личном кабинете каждый обучающийся прикрепляет все ответы на все задания, что дает возможность преподавателю оценить его знания.

Результаты тестирования отображаются в электронном дневнике слушателя.

Программа также предусматривает получение консультаций преподавателя в режиме off-line.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствуют законодательству Российской Федерации.

Обучающимся предоставляется доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется настоящей программой повышения квалификации.

Обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются печатные и (или) электронные образовательные ресурсы в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

При осуществлении дистанционного обучения слушателям выдаются логин и пароль для вхождения в программу обучения, с помощью которого необходимо будет реализовывать требования программы.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов.

Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также направляется инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по Программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Учебный материал разбит на дисциплины, которые в свою очередь разбиты на занятия.

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Нормативные правовые акты:

1. Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ;
2. Федеральный закон от 24 часа июля 1998 года № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
3. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ (ред. от 24.07.2023) «О специальной оценке условий труда»;
4. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;
5. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
6. Перечень профессий рабочих, должностей служащих по которым осуществляется профессиональное обучение утвержденный Приказом Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
7. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС, общие положения), утвержденный Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 г. №31/3-30;
8. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС, выпуск 9), утвержденный Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 16.01.1985 г. №18/2-55;
9. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС, выпуск 9), утвержденный Постановлением Минтруда РФ от 12.03.1999 г. №5;
10. Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»;
11. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».



АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

## 9. ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И САМОКОНТРОЛЯ

Контроль успеваемости осуществляют путем оценки освоения модулей (дисциплин, разделов, тем). Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования и (или) контрольных вопросов, заданий по разделам (темам, модулям и т.д.).

Промежуточная аттестация предусматривает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (тестирования).

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения программы проводится в форме зачета (контрольного тестирования) и должна выявлять подготовку слушателей в соответствии с учебным планом и требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Итоговая аттестация состоит из выполнения тестового задания, состоящего из 20 тестовых вопросов.

Критерии оценки этапов тестирования:

Зачет считается сданным, если правильные ответы слушателя составили 80% и более от общего количества тестовых вопросов.

Лица, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение установленного образца.

### Сборник тестовых вопросов по дисциплине

**1. С какой периодичностью проводится обучение работников 1-й группы безопасным методами приемам выполнения работ в ОЗП?**

- a) не реже 1 раза в 5 лет;
- b) не реже 1 раза в 3 года;
- c) не реже 1 раза в год;
- d) не реже 1 раза в 6 месяцев.

**2. Разрешается ли использовать сжатый кислород в целях вентиляции ОЗП?**

- a) запрещается;
- b) разрешается;
- c) разрешается при использовании СИЗОД;
- d) разрешается при работе в ОЗП с негазоопасной средой.

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

**3. При каком октавном уровне звукового давления пребывание работников в рабочих зонах ОЗП запрещается?**

- a) свыше 135 дБ;
- b) свыше 100 дБ;
- c) свыше 85 дБ;
- d) свыше 115 дБ.

**4. С какой периодичностью проводится проверка знаний, практических навыков и умений безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП?**

- a) не реже 1 раза в год;
- b) не реже 1 раза в два года;
- c) не реже 1 раза в пять лет;
- d) не реже 2 раз в пять лет.

**5. Работы, при проведении которых полностью исключена возможность выделения в рабочую зону паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание при содержании кислорода в диапазоне 17-23% объемной доли - это:**

- a) работы в ОЗП с газоопасной средой;
- b) работы в ОЗП с негазоопасной средой;
- c) работы в ОЗП с взрывопожароопасной средой;
- d) работы в ОЗП с взрывопожаробезопасной средой.

**6. Какой сигнал обозначают два рывка страховочного (сигнального) каната подряд?**

- a) "подтянуть шланг и канат";
- b) "отпустить шланг и канат";
- c) "опустить контейнер";
- d) "поднять контейнер".

**7. При какой температуре воздуха в ОЗП должна производиться принудительная вентиляция?**

- a) выше 30°C;
- b) ниже 30°C;
- c) выше 35°C;
- d) ниже 35°C.



АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа безопасности)»	2023
------------------	--	------

**8. Сколько времени должно отводиться на отдых перед повторным спуском в колодец?**

- a) 15 минут;
- b) 20 минут
- c) 45 минут;
- d) 1 час.

**9. Какова продолжительность стажировки по окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП?**

- a) не менее 2 рабочих дней (смен);
- b) не менее 5 рабочих дней (смен);
- c) не менее 10 рабочих дней (смен);
- d) не менее 14 рабочих дней (смен).

**10. В каком случае допускается прекращение сердечно-легочной реанимации при оказании первой помощи?**

- a) при появлении явных признаков биологической смерти;
- b) при неэффективности реанимационных мероприятий в течение 10 минут;
- c) при появлении признаков клинической смерти;
- d) при появлении у пострадавшего реакции зрачков на свет.