

Автономная некоммерческая организация профессиональная
образовательная организация
«Легион»

СОГЛАСОВАНО
на заседании
педагогического совета
Протокол № 17

«10» 11 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ЦОС «Легион»
Е.И. Черноус
Приказ № 17

«10» 11 2023 г.



ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ОХРАНЫ ТРУДА:

«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»

Вид программы: обучение

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

Объем в часах: 16 академических часов

г. Новый Уренгой 2023 г.

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	---	------

Содержание

Пояснительная записка	3
Требования к уровню освоения содержания программы	5
Учебный план программы	7
Содержание программы	9
Календарный учебный график	11
Организационно-педагогические условия реализации программы	12
Материально-техническое и дидактическое обеспечение программы	14
Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	16
Вопросы для контроля и самоконтроля	17

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	--	------

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для первичного и периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения пожароопасных работ ответственных за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности, работников, непосредственно выполняющих работы повышенной опасности, членов комиссии по проверке знаний и лиц, проводящим обучение требованиям охраны труда.

Реализация программы направлена на получение компетенций для выполнения пожароопасных работ в соответствии с Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (далее – Правила), утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

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.

Целью программы является: снижение травматизма и профзаболеваний при производстве пожароопасных работ путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

Программа разработана в целях реализации требований:

- Трудового кодекса Российской Федерации;
- Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
- Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1479;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты от 11 декабря 2020 года N 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 N 886н «Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 N 781н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента»;
- Приказа Минтруда России от 04.12.2020 N 859н «Об утверждении Правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности»;

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	---	------

- Приказа Минтруда РФ от 02.12.2020 N 849н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении окрасочных работ»;

- Приказа Минтруда РФ от 16.12.2020 N 915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов».

Настоящая программа предназначена для ответственных исполнителей работ в ОЗП, наблюдающих, работников, руководящим спасение и эвакуацией, выполняющих эвакуацию и спасение, мастеров, бригадиров.

Программа обучения руководствуется положениями:

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

- организация, выполнение и контроль работ повышенной опасности - пожароопасных работ;

- непосредственное выполнение работ повышенной опасности – пожароопасных работ;

- проверка знаний требований охраны труда, как член в составе комиссии по проверке знаний безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности;

- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности.

Трудоемкость освоения программы - 16 часов.

Категория обучающихся: работники организаций, уже имеющие профессию рабочего или должность служащего, имеющие среднее общее и (или) среднее полное образование, среднее профессиональное или высшее профессиональное образование.

Структура программы «Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ» состоит из требований к результатам освоения программы, 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 тем представлено как систематизированный перечень элементов и других структурных единиц программы.

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их объема, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, практические занятия, видеолекция / вебинар, интерактивные лекции).

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

По окончании изучения учебных тем проводится промежуточный контроль знаний в

форме тестирования.

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

Материал разбит на несколько тем, каждая из которых содержит теоретический материал, практические элементы, презентации, ссылки на обучающие видеоматериалы. Промежуточный тест охватывает все темы программы и реализован 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 пожароопасных работ и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

- законы и иные нормативные акты, регламентирующие вопросы по охране труда при пожароопасных работах;
- опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения пожароопасных работ;
- системы обеспечения безопасности при проведении пожароопасных работ;
- материалы, инструмент, приспособления для проведения пожароопасных работ;
- требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам;
- требования, предъявляемые к работникам, проводящим пожароопасные работы;
- дополнительные требования при выполнении отдельных видов работ;
- применять средства индивидуальной защиты при выполнении пожароопасных работ;
- 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;

- устанавливать и снимать ограждения;
- безопасно эксплуатировать системы обеспечения безопасности при пожароопасных работах;
- проводить инспекцию СИЗ.

Работник, показавший в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускаются к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляются на повторную проверку знания требований охраны труда.

В результате освоения программы слушатели приобретают теоретические знания и практические навыки, необходимые для осуществления профессиональной деятельности при производстве пожароопасных работ.

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

Качественное изменение профессиональных компетенций по охране труда при пожароопасных работах 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 проведении пожароопасных работ; - 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 ситуациям.

Работник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- выявлять опасные и вредные производственные факторы при производстве пожароопасных работ;
- управлять профессиональными рисками при пожароопасных работах;
- участвовать в расследовании несчастных случаев на производстве и профзаболеваний;
- 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 пожароопасных работах: - оценивать опасные зоны, состояние машин, механизмов, приборов;- оценивать профессиональные риски;
- управлять профессиональными рисками;
- организовывать пожароопасные работы и обеспечивать содержание рабочих мест, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности;
- непосредственно руководить работами;
- использовать способы эвакуации и спасения при пожароопасных работах;
- расследовать и оформлять несчастные случаи и профессиональные заболевания.

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	---	------

Требования к проверке знаний

Оценка качества освоения программы включает промежуточный контроль знаний и проверку знаний обучающихся.

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

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

Проверка знаний состоит из выполнения тестового задания, состоящего из 20 тестовых вопросов.

Критерии оценки этапов тестирования:

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

Лица, освоившие программу обучения требованиям охраны труда и успешно прошедшие проверку знаний, получают протокол (при необходимости - удостоверение установленного образца).

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»

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

Категория слушателей:

– работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности, и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности – пожароопасные работы, определенные локальными нормативными актами работодателя;

- работники (специалисты) организаций, уже имеющие профессию рабочего, должность служащего, имеющие среднее общее и (или) среднее полное образование, ВПО или СПО.

Форма обучения: заочная с применением электронного обучения, дистанционных

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	--	------

образовательных технологий.

Объем в часах: 16 часов (2 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	практические занятия	самостоятельная работа	
1.	Введение. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара	2	0,5		1,5	зачет
2.	Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ	12	8	4		зачет
2.1	Виды пожароопасных работ. Общие требования к проведению пожароопасных работ	4	3,5		0,5	зачет
2.2	Электро- и газосварочные работы	2	1	1		зачет
2.3	Огневые работы	2	1	1		зачет
2.4	Окрасочные работы	2	1	1		зачет
2.5	Заправка транспортных средств	2	1	1		зачет
3.	Проверка знаний	2			2	зачет
	Всего:	16	8	4	4	

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	---	------

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Введение. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

Пожары. Виды, классификация пожаров. Термин «горение». Три вида горения. Легковоспламеняющиеся жидкости и горючие жидкости. Горючие газы. Определение пожара. Очаг пожара. Основные составляющие пожара. Подразделения пожаров на классы по виду горючего материала.

Опасные факторы пожара. Опасные первичные факторы. Сопутствующие проявления опасных факторов пожара. Пламя и искры. Тепловой поток и повышенная температура окружающей среды. Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения. Снижение видимости в дыму. Последствия опасных факторов пожара.

Сопутствующие вторичные факторы.

Раздел 2. Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ.

2.1. Виды пожароопасных работ. Общие требования к проведению пожароопасных работ

Какие виды работ относятся к пожароопасным работам. Общие требования охраны труда, предъявляемые при проведении пожароопасных работ: окрасочных, огневых, газосварочных или газорезательных, электросварочных, работ, связанных с резкой металла, бензо- и керосинорезательных работ, с применением паяльной лампы, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

2.2. Электро- и газосварочные работы

Электросварочные работы, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях, во взрывоопасных помещениях. Требования охраны труда при производстве работ. Оформление и выдача нарядов-допусков.

Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях). Сведения, содержащиеся в разрешении на проведение судовых работ повышенной опасности.

Сварочные (резательные) работы. Требования ОТ при выполнении ручной дуговой сварки. Требования ОТ при выполнении контактной сварки: перед началом выполнения работ, во время выполнения работ, по окончании работ.

Требования ОТ при выполнении сварки под флюсом. Установки для сварки под флюсом.

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	---	------

Требования ОТ при выполнении плазменной резки – перед выполнением работ.

Требования ОТ при выполнении работ по газовой сварке и газовой резке – перед началом выполнения работ. Требования ОТ при производстве ремонтных или монтажных работ: при работе с баллонами со сжатым кислородом, при эксплуатации шлангов, при работе в ОЗП.

Электросварочные и газосварочные работы снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, внутри замкнутых объемов и пространств, работы в топках и дымоходах котлов, а также работы внутри горячих печей. Оформление и выдача нарядов-допусков.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте. Оформление и выдача нарядов-допусков.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества). Оформление и выдача нарядов-допусков.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения работ.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах, выполняемые на высоте более 5 м, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования, снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей. Оформление и выдача нарядов-допусков.

2.3. Огневые работы

Что относится к огневым работам. Требования к производству огневых работ. Постоянные и временные места выполнения огневых работ. Подготовка документации для выполнения огневых работ. Подготовительные работы к проведению огневых работ. Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ.

2.4. Окрасочные работы

Правила по ОТ при выполнении окрасочных работ. Обязанности работодателя. Возможное воздействие на работников вредных и (или) опасных производственных факторов. Права работодателя в части установления дополнительных требований

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	---	------

безопасности. Требования ОТ при организации выполнения окрасочных работ. Работы, выполняемые с оформлением наряда-допуска, оформление и выдача нарядов-допусков. Требования ОТ, предъявляемые к производственным помещениям. Применение систем местной (локальной) вытяжной вентиляции; виды работ. Требования ОТ, предъявляемые к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест. Общие требования ОТ при осуществлении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования. Подготовка поверхностей под окраску. Приготовление составов для обезжиривания или травления. Требования ОТ при пневматическом (ручном) распылении. Требования ОТ при безвоздушном (гидравлическом) распылении. Требования ОТ при электростатическом распылении ЛКМ. Требования ОТ при проведении окрасочных работ в окрасочных ваннах. Требования ОТ при ручном окрашивании кистью или валиком, а также при выполнении окрасочных работ на высоте. Требования ОТ при окрашивании методом электроосаждения. Требования ОТ при выполнении работ на роботизированном окрасочном участке. Рабочее место оператора, минимальные внутренние размеры кабины.

2.5. Заправка транспортных средств

Правила ОТ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов. Требования ОТ перед началом отпуска нефтепродуктов с передвижной АЗС; перед началом работы АБП.

Практические занятия:

Отработка практических навыков при пожароопасных работах. Интерактивные лекции / видеурок / практические занятия в формате «Вопрос – Ответ». Итоговая проверка 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.

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	---	------

График обучения Форма обучения	Ауд. /дист. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы
заочная	8 или в соответствии с индивидуальным учебным расписанием	5 или в соответствии с индивидуальным учебным расписанием	16 часов

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.

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 размерность

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	---	------

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:

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 тем занятий.

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 в форме вебинара / сетевого взаимодействия с преподавателем, с обязательной стажировкой на рабочих местах предприятий и организаций.

В процессе практического обучения особое внимание обращается на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований охраны труда при пожароопасных работах. В этих целях преподаватель, помимо изучения общих требований охраны 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, оснащенный 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.

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	---	------

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 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 соответствует 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.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Нормативные правовые акты:

1. Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ;
2. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1479;
4. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ (ред. от 24.07.2023) «О специальной оценке условий труда»;
5. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;
6. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н (ред. от 07.11.2012) "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи";
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 11 декабря 2020 года N 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;
8. Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 N 886н «Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта»;

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	---	------

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 N 781н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента»;

10. Приказ Минтруда России от 04.12.2020 N 859н «Об утверждении Правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности»;

11. Приказа Минтруда РФ от 02.12.2020 N 849н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении окрасочных работ»;

12. Приказа Минтруда РФ от 16.12.2020 N 915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»

13. 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»;

14. 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».

9. ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И САМОКОНТРОЛЯ

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

Промежуточная проверка знаний предусматривает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по темам программы. Промежуточная проверка знаний проводится в форме зачета (тестирования).

Итоговая проверка знаний 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.

Проверка знаний 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 проверку знаний требований охраны труда, получают протокол (при необходимости, удостоверение установленного образца).

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	---	------

Сборник тестовых вопросов по дисциплине (фрагмент)

а) В каких целях работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (в том числе на подземных работах), проходят медицинские осмотры?

+А) в целях определения пригодности этих работников для выполнения поручаемой работы и предупреждения профессиональных заболеваний

Б) в целях охраны здоровья населения

В) в целях предупреждения возникновения и распространения заболеваний

2. Какой документ может устанавливать повышенные или дополнительные гарантии и компенсации работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда?

А) коллективный договор

Б) локальный нормативный акт работодателя

+В) оба варианта верны

3. Вентиляция какого типа оборудуется в сварочных цехах и на участках?

А) местная

Б) приточная

+В) общеобменная

4. Допускается ли располагать участки газопламенной обработки металлов в многоэтажных зданиях?

А) да

Б) нет

+В) да, но только если будут предусмотрены мероприятия по исключению возможности распространения вредных веществ между этажами

5. Какие требования должны соблюдаться при установке контейнера (сосуда-накопителя) со сжиженным газом?

А) контейнер (сосуд-накопитель) должен устанавливаться на площадку, имеющую деревянное ограждение

+Б) контейнер (сосуд-накопитель) не должен подвергаться нагреву

В) между контейнером (сосудом-накопителем) и ограждением обеспечивается проход шириной не менее 3 м

Г) все перечисленные

АНО ПОО «Легион»	«Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»	2023
------------------	---	------

6. Чем из перечисленного обязательно должны быть обеспечены стационарные рабочие места электросварщиков и газосварщиков, рассчитанные на работу в положении «сидя»?

- А) подставкой для ног с горизонтальной плоскостью опоры
- Б) табуреткой
- +В) поворотным стулом со сменной регулируемой высотой

10. Какой высоты должны быть негоряемые экраны (ширмы, щиты), которыми отделяют нестационарные рабочие места в помещении при сварке открытой электрической дугой или газовой резки/сварки металлов от смежных рабочих мест и проходов?

- А) не менее 1,4 м
- +Б) не менее 1,8 м
- В) не менее 2 м

11. Выберите верное утверждение.?

А) перед началом выполнения электросварочных и газосварочных работ следует убедиться, что поверхность свариваемых заготовок, деталей и сварочной проволоки сухая и очищена от смазки, окалины, ржавчины и других загрязнений

Б) поверхности свариваемых и наплавляемых заготовок и деталей, покрытых антикоррозийными грунтами, содержащими вредные вещества, предварительно зачищаются от грунта на ширину не менее 100 мм от места сварки

- +В) оба варианта верны

12. Какие из перечисленных работ относятся к огневым работам?

- А) огневой разогрев битума
- Б) резка металла механизированным инструментом с образованием искр
- В) работы с паяльной лампой
- +Г) все перечисленные

13. К ... относятся работы, связанные с отказом оборудования или его аварийным техническим состоянием.?

- А) срочным ремонтным работам
- +Б) внеплановым ремонтным работам
- В) капитальным ремонтным работам
- Г) нет верного ответа