

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО «НИО»
А.А. Бояркина
«03» февраля 2026 г.



Программа
обучения и проверки знания требований охраны труда
«Обучение безопасным методам и приемам выполнения соответствующих
работ повышенной опасности: Безопасные методы и приемы выполнения
огневых работ»
(16 ч.)

г. Краснодар
2026 г.

РАЗДЕЛ 1. Пояснительная записка к программе обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

Программа обучения и проверки знания требований охраны труда по Обучению безопасным методам и приемам выполнения соответствующих работ повышенной опасности: «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ» разработана в целях обучения требованиям охраны труда разработана, в частности, в соответствии:

- с Трудовым кодексом РФ;
- Федеральным законом от 28.12.2013 N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда";
- Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. №528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности „Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ“»
- Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464);
- Примерным положением о системе управления охраной труда (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 776н);
- Рекомендациями по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков (утв. Приказом Минтруда России от 28.12.2021 N 926);
- Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, формами документов, соответствующими Классификаторами, необходимыми для расследования несчастных случаев на производстве (утв. Приказом Минтруда России от 20.04.2022 N 223н);
- Рекомендациями по учету микроповреждений (микротравм) работников (утв. Приказом Минтруда России от 15.09.2021 N 632н);
- Правилами обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 766н);
- Формами (способами) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и Примерным перечнем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 773н);
- Рекомендациями по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда (утв. Приказом Минтруда России от

17.12.2021 N 894).

Программа обучения содержит тематический план учебных занятий и рассчитана на 16 часов, из которых 2 часа отводятся на проверку знания требований охраны труда.

Форма обучения – очная/очно-заочная/заочная, с отрывом от работы, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Форма проверки знания требований охраны труда - в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле АНО ДПО «НИО».

Средства обучения: современная система дистанционного обучения, доступ к информационно-правовой системе, наглядные учебные материалы, нормативные правовые акты и локальные нормативные акты по охране труда, тренажер Т10 «Максим I-01» тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический-манекен.

Цель реализации программы: приобретение слушателями специализированных знаний, умений и навыков в сфере охраны труда для их применения в практической деятельности и обеспечения профилактических мероприятий по предотвращению случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижению их последствий.

Категория слушателей:

а) работодатель (руководитель организации), заместители руководителя организации, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда, руководители филиалов и их заместители, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда;

б) руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители;

в) работники организации, отнесенные к категории специалисты, - по программе обучения требованиям охраны труда;

г) специалисты по охране труда;

д) работники рабочих профессий;

е) члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда,;

ж) члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций

Содержание Программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, календарным графиком, содержанием Программы, условиями реализации Программы, системой оценки результатов освоения Программы,

оценочными материалами, обеспечивающими контроль за итогами освоения Программы.

Учебный план содержит перечень тем с указанием времени, отводимого на их освоение, включая время, отводимое на теоретические занятия, практические занятия и проверку знания требований охраны труда.

Программа рассчитана на 16 часов, в том числе 10 часов теоретических занятий, 4 часа практических занятий, 2 часа отводится на проверку знания требований охраны труда.

Освоение Программы завершается проверкой знания требований охраны труда – в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле АНО ДПО «НИО».

Обучающимся, успешно завершившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Протокол проверки знания требований охраны труда (форма документа определяется АНО ДПО «НИО», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Цель и планируемые результаты обучения по программе обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

Знания:

- Нормативные правовые акты, регулирующие выполнение газоопасных работ (в т. ч. Приказ Ростехнадзора № 528, ФЗ № 116 ФЗ, локальные инструкции по охране труда).

- Перечень газоопасных работ, требующих оформления наряда допуска, и критерии отнесения работ к газоопасным (включая работы внутри ёмкостей, на газопроводах, при разгерметизации оборудования).

- Физико химические свойства опасных газов (метан, пропан, ацетилен, угарный газ, сероводород и др.): токсичность, взрыво- и пожароопасность, ПДК в воздухе рабочей зоны, признаки отравления.

- Порядок подготовки объекта и рабочего места к проведению газоопасных работ: блокировка оборудования, продувка, проветривание, установка заглушек, контроль среды.

- Методы и средства контроля параметров рабочей среды: правила использования газоанализаторов, порядок замера концентрации газов и кислорода, интерпретация показаний приборов, фиксация результатов в наряде допуска.

- Алгоритм действий при аварийных ситуациях (утечка газа, возгорание, отравление, взрыв): порядок оповещения, эвакуации, локализации аварии, оказания первой помощи, взаимодействия с экстренными службами.

- Правила применения и ограничения СИЗ для газоопасных работ:

фильтрующие и изолирующие противогазы, респираторы, спецодежда, обувь, перчатки, страховочные привязи, сигнально спасательные верёвки.

Умения:

- Оценивать риски перед началом газоопасных работ: анализировать условия труда, состояние оборудования, параметры среды, наличие источников воспламенения, возможность загазованности замкнутых пространств.
- Правильно подбирать и применять СИЗ в зависимости от типа и концентрации опасных газов, условий работы (в т. ч. при работе в ёмкостях, колодцах, коллекторах).
- Проводить контроль воздушной среды с помощью газоанализаторов и индикаторных трубок, фиксировать результаты в журнале контроля параметров среды, принимать решения на основе полученных данных (продолжение/прекращение работ).
- Оформлять наряд допуск на газоопасные работы: заполнять бланк, указывать меры безопасности, состав бригады, ответственных лиц, согласовывать с соответствующими службами, закрывать наряд после завершения работ.
- Организовывать безопасное проведение газоопасных работ: устанавливать ограждения и знаки безопасности, обеспечивать вентиляцию, контролировать доступ посторонних лиц, поддерживать связь с наблюдающим и экстренными службами.
- Оказывать первую помощь пострадавшим при отравлении газом, ожогах, поражении электрическим током: проводить искусственную вентиляцию лёгких, непрямой массаж сердца, накладывать повязки, останавливать кровотечение до прибытия медиков.
- Действовать при локализации и ликвидации утечек газа: перекрывать подачу, использовать сорбенты, изолировать зону аварии, применять средства пожаротушения, эвакуировать персонал по установленным маршрутам.

Навыки:

- Проверки исправности и герметичности газоанализаторов, сигнализаторов и другого оборудования для контроля воздушной среды перед началом работ, калибровки приборов (при необходимости).
- Правильного надевания, проверки герметичности и снятия СИЗ (противогазов, респираторов, защитных костюмов, страховочных привязей) до и после работы в газоопасной зоне.
- Безопасного выполнения подготовительных операций перед газоопасными работами: блокировки и отключения оборудования, продувки и проветривания замкнутых пространств, установки заглушек, проверки отсутствия давления в системах.
- Поддержания устойчивой связи с наблюдающим и экстренными

службами (голосовой, визуальной, радиосвязи), чёткой передачи информации об аварийной ситуации, использования сигналов оповещения.

– Безопасного использования неискрящего инструмента и взрывозащищённого оборудования: выбора материалов (латунь, бронза), смазки рабочих поверхностей, проверки исправности светильников и средств связи.

– Ведения учётной документации: заполнения журналов инструктажей, контроля воздушной среды, учёта выдачи и осмотра СИЗ, регистрации нарядов допусков и актов о происшествиях.

– Быстрой эвакуации из газоопасной зоны с соблюдением маршрутов и правил безопасности, транспортировки пострадавшего, оказания доврачебной помощи с применением аптечки первой помощи.

РАЗДЕЛ 3. Учебный план программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практи- ческие занятия	
1.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний	2	2	-	
2.	Требования к работникам при выполнении работ. Обеспечение безопасности и условия труда	1	1	-	
3.	Применение систем обеспечения безопасности. Осмотр СИЗ до и после использования	2	2	-	
4.	Работы, выполняемые по наряду-допуску	2	2	-	
5.	Безопасные приёмы и методы выполнения работ	4	2	2	
6.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	1	1	
7	Организация оказания первой помощи	2	1	1	
ИА	Тестирование	1	1		тести- рование
	Всего:	16	12	4	

РАЗДЕЛ 4. Календарный график программы обучения и проверки знания требований охраны труда и «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

№	Наименование тем / модулей	Часов по плану	Учебные дни																																
			1	2																															
1	Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микроповреждений) и профессиональных заболеваний	2	2	-																															
2	Требования к работникам при выполнении работ. Обеспечение безопасности и условия труда	1	1	-																															
3	Применение систем обеспечения безопасности. Осмотр СИЗ до и после использования	2	2	-																															
4	Работы, выполняемые по наряду-допуску	2	-	2																															
5	Безопасные приёмы и методы выполнения работ	4	-	4																															
6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2		2																															
7	Организация оказания первой помощи	2		2																															
ит	Тестирование	1	-	1																															
	Всего:	16	8	8																															

РАЗДЕЛ 5. Содержание программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

Тема 1. Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний.

Теоретическое занятие по теме 1

Организационные меры. Проведение целевого и противопожарного инструктажей перед началом работ с регистрацией в наряде-допуске и журналах учёта. Обучение работников приёмам и методам проведения огневых работ, а также мерам пожарной безопасности. Регулярные медосмотры сотрудников.

Контроль состояния воздушной среды. Анализ воздуха на месте проведения работ, особенно во взрывоопасных зонах, траншеях, колодцах и т. п.. Непрерывный контроль при работах внутри ёмкостей.

Использование средств коллективной защиты. Ограждение места работ негорючими материалами (перегородки, экраны), установка систем вентиляции, средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной).

Применение средств индивидуальной защиты (СИЗ). Спецодежда и спецобувь из термостойких материалов, защитные каски, щитки, маски, перчатки, респираторы или противогазы при необходимости.

Исключение источников воспламенения. Запрет на использование открытого огня вблизи горючих материалов, отключение оборудования от коммуникаций, удаление легковоспламеняющихся веществ из зоны работ.

Ограничение времени работ. По возможности проведение огневых работ в дневное время. При работе в тёмное время суток — оснащение персонала взрывозащищённым освещением, средствами связи и контроля воздушной среды.

Тема 2. Требования к работникам при выполнении работ. Обеспечение безопасности и условия труда

Теоретическое занятие по теме 2

Квалификация и удостоверения. К огневым работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, обучение приёмам и методам проведения работ, имеющие квалификационные удостоверения по профессии (электросварщик, газосварщик, газорезчик и др.) и свидетельство о прохождении обучения мерам пожарной безопасности (пожарно-технический минимум — ПТМ).

Инструктажи. Обязательность прохождения вводного, первичного (повторного) противопожарных инструктажей на объекте, где планируются работы.

Знание требований безопасности. Работники должны знать правила пожарной безопасности, опасные и вредные производственные факторы, характерные для огневых работ, зоны повышенной опасности, расположение средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, схемы эвакуации.

Умение применять СИЗ. Работники должны уметь пользоваться средствами индивидуальной защиты, знать безопасные приёмы работы и методы оказания первой помощи пострадавшим.

Подготовка рабочего места. Очистка от горючих материалов, проветривание помещений, плотное закрытие дверей, открытие окон (по возможности), установка несгораемых экранов при необходимости.

Контроль оборудования. Проверка исправности сварочного оборудования, инструмента, кабелей, заземления, обратного проводника.

Обеспечение средствами пожаротушения. На месте работ должны быть огнетушители, ведра с песком и другие первичные средства.

Ограничение доступа посторонних. Запрет на проход лиц, не связанных с работами, в опасную зону.

Тема 3. Применение систем обеспечения безопасности. Осмотр СИЗ до и после использования

Теоретическое занятие по теме 3

Системы вентиляции. Для удаления вредных веществ и контроля воздушной среды, особенно при работах внутри ёмкостей.

Взрывозащищённое оборудование. Светильники, средства связи, инструмент из материалов, исключающих искрообразование, обувь, не дающая искр.

Средства сигнализации и связи. Для оперативного реагирования на аварийные ситуации.

Осмотр СИЗ до и после использования.

Тема 4. Работы, выполняемые по наряду-допуску

Теоретическое занятие по теме 4

Место, дата и время начала и окончания работ;

Виды и количество используемых материалов;

Лица, ответственные за безопасное проведение работ;

Меры безопасности, включая расположение средств пожаротушения.

Тема 5. Безопасные приёмы и методы выполнения строительных работ.

Теоретическое занятие по теме 5

Соблюдение границ опасной зоны. Работы проводятся только в пределах установленной границы, обозначенной предупредительными знаками.

Использование исправного инструмента. Запрещено работать на неисправном оборудовании.

Контроль за разлётом искр. При работах на высоте или в местах с пожарной нагрузкой необходимо обеспечить защиту от разлёта искр, установить огнетушители в зоне их падения.

Действия при аварии. При возникновении опасной ситуации (утечка газа, возгорание, отравление) работы немедленно прекращаются, сообщается ответственному лицу, принимаются меры по ликвидации аварии.

Очистка места после работ. По окончании работ необходимо тщательно проверить место на отсутствие источников возгорания, устранить выявленные нарушения.

Практические занятия:

Подготовка рабочего места к выполнению огневых работ

Оформление наряда-допуска на огневые работы

Контроль воздушной среды при огневых работах во взрывоопасных зонах

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков

Теоретическое занятие по теме 6

Примерный перечень ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней (Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 771н):

1. Проведение специальной оценки условий труда, выявления и оценки опасностей, оценки уровней профессиональных рисков, реализация мер, разработанных по результатам их проведения.

2. Внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами.

3. Приобретение и монтаж средств сигнализации о нарушении штатного функционирования производственного оборудования, средств аварийной остановки, а также устройств, позволяющих исключить возникновение опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и

последующем его восстановлении.

4. Устройство ограждений элементов производственного оборудования, защищающих от воздействия движущихся частей, а также разлетающихся предметов, включая наличие фиксаторов, блокировок, герметизирующих и других элементов.

5. Устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

6. Нанесение на производственное оборудование, органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и на другие объекты сигнальных цветов и разметки, знаков безопасности.

7. Внедрение систем автоматического контроля уровней опасных и вредных производственных факторов.

8. Внедрение и (или) модернизация технических устройств и приспособлений, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током.

9. Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения безопасной эксплуатации и аварийной защиты паровых, водяных, газовых, кислотных, щелочных, расплавных и других производственных коммуникаций, оборудования и сооружений.

10. Механизация и автоматизация технологических операций (процессов), связанных с хранением, перемещением (транспортированием), заполнением и опорожнением передвижных и стационарных резервуаров (сосудов) с ядовитыми, агрессивными, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, используемыми в производстве.

11. Механизация работ при складировании и транспортировании сырья, готовой продукции и отходов производства.

12. Механизация уборки производственных помещений, своевременное удаление и обезвреживание отходов производства, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, очистки воздухопроводов и вентиляционных установок, осветительной арматуры, окон, фрамуг, световых фонарей.

13. Модернизация оборудования (его реконструкция, замена), а также технологических

процессов на рабочих местах с целью исключения или снижения до допустимых уровней воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

14. Устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и бытовых помещениях, тепловых и воздушных завес, аспирационных и пылегазоулавливающих установок, установок дезинфекции, аэрирования, кондиционирования воздуха с целью обеспечения теплового режима и микроклимата, чистоты воздушной среды в рабочей и обслуживаемых зонах помещений, соответствующих нормативным

требованиям.

15. Обеспечение естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников.

16. Устройство новых и (или) реконструкция имеющихся мест организованного отдыха, помещений и комнат релаксации, психологической разгрузки, мест обогрева работников, а также укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков при работах на открытом воздухе; расширение, реконструкция и оснащение санитарно-бытовых помещений.

17. Приобретение и монтаж установок (автоматов) для обеспечения работников питьевой водой, систем фильтрации (очистки) водопроводной воды.

18. Обеспечение работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических условиях или связанных с загрязнением, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, дерматологическими средствами индивидуальной защиты.

19. Обеспечение хранения средств индивидуальной защиты, а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ.

20. Приобретение стендов, тренажеров, наглядных материалов, научно-технической литературы для проведения инструктажей по охране труда, обучения безопасным приемам и методам выполнения работ, оснащение кабинетов (учебных классов) по охране труда компьютерами, теле-, видео-, аудиоаппаратурой, обучающими и тестирующими программами, проведение выставок, конкурсов и смотров по охране труда, тренингов, круглых столов по охране труда.

21. Проведение обучения по охране труда, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте (для определенных категорий работников) и проверки знания требований охраны труда.

22. Приобретение отдельных приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, непосредственно обеспечивающих проведение обучения по вопросам безопасного ведения работ, в том числе горных работ, и действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте и (или) дистанционную видео- и аудиофиксацию инструктажей, обучения и иных форм подготовки работников по безопасному производству работ, а также хранение результатов такой фиксации.

23. Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

24. Оборудование по установленным нормам помещения для оказания

медицинской помощи и (или) создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными набором медицинских изделий для оказания первой помощи.

25. Устройство и содержание пешеходных дорог, тротуаров, переходов, тоннелей, галерей на территории организации в целях обеспечения безопасности работников.

26. Организация и проведение производственного контроля.

27. Издание (тиражирование) инструкций, правил (стандартов) по охране труда.

28. Перепланировка размещения производственного оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности работников.

29. Проектирование и обустройство учебно-тренировочных полигонов для отработки работниками практических навыков безопасного производства работ, в том числе на опасных производственных объектах.

30. Реализация мероприятий, направленных на развитие физической культуры и спорта в трудовых коллективах.

31. Разработка и приобретение электронных программ документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

32. Приобретение приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающего дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.

Примерный перечень мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица) (Приказ Минтруда России от 22.09.2021 N 656н):

Организационные мероприятия. Технические мероприятия. Мероприятия по обеспечению средствами индивидуальной защиты. Лечебно-профилактические и санитарно-бытовые мероприятия.

Практические занятия.

Устройство ограждений места производства работ.

Тема 7. Организация оказания первой помощи

Тема 7.1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи

Теоретическое занятие по теме 7.1

Организация оказания первой помощи в Российской Федерации. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи.

Понятие "первая помощь". Перечень состояний, при которых оказыва-

ется первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.

Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.).

Основные компоненты, их назначение.

Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших.

Соблюдение правил личной безопасности и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи (возможные факторы риска, их устранение). Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся при непосредственном контакте с человеком, его кровью и другими биологическими жидкостями.

Основные правила вызова скорой медицинской помощи и других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Тема 7.2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения

Теоретическое занятие по теме 7.2

Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (далее - реанимация).

Техника проведения искусственного дыхания и давления руками на грудину пострадавшего при проведении реанимации.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий.

Показания к прекращению реанимации. Мероприятия, выполняемые после прекращения реанимации.

Особенности реанимации у детей.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания.

Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Практическое занятие:

Оценка обстановки на месте происшествия.

Отработка навыков определения сознания у пострадавшего.

Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Оценка признаков жизни у пострадавшего.

Отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб.

Отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу"

с применением устройств для искусственного дыхания.

Отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего.

Выполнение алгоритма реанимации.

Отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 7.3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах

Теоретическое занятие по теме 7.3

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.

Понятия "кровотечение", "острая кровопотеря". Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего. Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.

Травмы головы. Оказание первой помощи. Особенности ранений волосистой части головы.

Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Травмы шеи, оказание первой помощи. Временная остановка наружного кровотечения при травмах шеи. Фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий).

Травмы груди, оказание первой помощи. Основные проявления травмы груди, особенности наложения повязок при травме груди, наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки.

Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом.

Травмы живота и таза, основные проявления. Оказание первой помощи.

Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения. Оказание первой помощи.

Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране.

Травмы конечностей, оказание первой помощи. Понятие "иммобилизация". Способы иммобилизации при травме конечностей.

Травмы позвоночника. Оказание первой помощи.

Практическое занятие:

Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего.

Проведение подробного осмотра пострадавшего.

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения при ранениях головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.

Отработка приемов наложения повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей.

Отработка приемов первой помощи при переломах. Иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий).

Отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

Тема 7.4. Оказание первой помощи при прочих состояниях**Теоретическое занятие по теме 7.4**

Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи.

Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи.

Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи.

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела. Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери.

Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания.

Психологическая поддержка. Цели оказания психологической поддержки. Общие принципы общения с пострадавшими, простые приемы их психологической поддержки.

Принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Практическое занятие:

Отработка приемов наложения повязок при ожогах различных областей

тела. Применение местного охлаждения.

Отработка приемов наложения термоизолирующей повязки при отморожениях.

Отработка приемов придания оптимального положения тела пострадавшему при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере.

Отработка приемов экстренного извлечения пострадавшего из труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания).

Отработка приемов перемещения пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи. Отработка приемов переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника.

Отработка приемов оказания психологической поддержки пострадавшим при различных острых стрессовых реакциях. Способы самопомощи в экстремальных ситуациях.

РАЗДЕЛ 6. Условия реализации программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Перечень актуальных нормативных правовых документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.
5. Методические рекомендации и учебные пособия.
6. Учебники.

6.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация Программы требует наличия учебного кабинета, а так же необходимого оборудования:

1. посадочными местами по количеству обучающихся;
2. рабочим местом преподавателя;
3. компьютером с доступом в сеть Интернет;
4. нормативными документами;
5. методической литературой;
6. учебно-наглядными пособиями по Программе;
7. проектором;
8. экраном для проектора;
9. флипчартом;
10. тренажер Т10 «Максим I-01» тренажер сердечно-легочной и мозго-

- вой реанимации пружинно-механический-манекен
11. комплектом инструментов и приспособлений;
 12. Комплектом чебных СИЗ (аптечки, жгуты, шины, маски для ИВЛ)
 13. стендами.

6.3. Кадровое обеспечение

Реализацию программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование по профилю преподаваемого предмета (или дополнительное профессиональное образование по данному направлению и стаж работы не менее трех лет) и аттестованные в установленном порядке.

РАЗДЕЛ 7. Информационное обеспечение программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
2. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
3. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
5. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда";
6. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 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»;
7. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
8. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»;
9. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;
10. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
11. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила

безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

12. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

13. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

14. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;

15. Приказ Минтруда России от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»;

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

17. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;

18. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. №834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации».

19. Приказ Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ».

20. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».

21. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 519 (ред. от 14.01.2025) «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности „Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах“».

22. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. №528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности „Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ“»

23. Приказ Минтруда России от 22.04.2021 № 274н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда»;

24. Справочно-правовая система ТехЭксперт.

РАЗДЕЛ 8. Критерии оценки знаний и умений программы «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле АНО ДПО «НИО» в форме:

- итоговой аттестации после изучения всех модулей Программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (отлично) – 90-100% правильных ответов;

«4» (хорошо) – 80-90 % правильных ответов;

«3» (удовлетворительно) – 70-80 % правильных ответов;

«2» (неудовлетворительно) – 69 % и менее правильных ответов.

Для реализации Программы учебным планом предусмотрено создание оценочных материалов.

Оценочные материалы включают вопросы для проведения промежуточной и итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 9. Оценочные материалы программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

9.1. Тестовые задания итоговой аттестации

1.	Разрешено ли совмещение гидроизоляционных и огневых работ внутри помещений с применением растворителей и разбавителей при проведении ремонтных работ на объектах жилищно-коммунального хозяйства?	а) разрешается б) запрещается
2.	Требуется ли выдавать наряд-допуск на проведение огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях?	а) не требуется; б) требуется в) требуется, за исключением аварийных ситуаций
3.	Разрешено ли проводить огневые работы во время нахождения покупателей в торговых залах?	а) разрешается б) запрещается в) запрещается, за исключением аварийных ситуаций

4.	В течение какого времени необходимо обеспечивать контроль места производства работ после завершения огневых работ?	а) 1 час б) 2 часа в) 3 часа г) 4 часа
5.	К огневым работам относятся:	а) производственные операции, связанные с применением открытого огня; б) производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение пылевоздушной смеси, готовой продукции, сырья, материалов, конструкций; в) операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение; г) сварочные работы, паяльные работы, разжигание костров, применение горелок и факелов
6.	Какие меры безопасности применяются при выполнении огневых работ на кабельных линиях, предназначенных для передачи электроэнергии?	а) иметь на месте работ не менее двух огнетушителей; б) работать в термостойких СИЗ; в) должны применяться щитки из огнеупорного материала, ограничивающие распространение пламени, и приниматься меры к предотвращению пожара; г) осуществлять контроль за проведением работ
7.	Какие виды работ, выполняемые при подготовке к проведению огневых работ, относятся к подготовительным?	а) работы, связанные с подготовкой инструмента и приспособлений; б) все работы, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций и конструкций; в) выдача СИЗ работникам; г) оформление документации для проведения огневых работ

8.	Выберите правильный список лиц, на которых возлагается ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ на взрывопожароопасных производственных объектах	а) должностные лица, назначенные руководителем или его уполномоченным заместителем, ответственными за обеспечение пожарной безопасности б) руководитель эксплуатирующей организации и должностные лица, назначенные руководителем или его уполномоченным заместителем, ответственными за обеспечение пожарной безопасности в) руководитель эксплуатирующей организации г) лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности
9.	Когда на объектах защиты с массовым пребыванием людей разрешается проводить огневые работы?	а) до начала массовых мероприятий; б) во время проведения массовых мероприятий; в) после проведения массовых мероприятий;
		г) за 4 часа до начала массовых мероприятий
10.	Что запрещено делать при работах в колодцах?	а) Пользоваться электросваркой б) Разжигать в колодцах паяльные лампы в) Устанавливать баллоны с пропан-бутаном г) Проверять герметичность соединений и арматуры мыльной эмульсией д) Пользоваться переносными электролампами напряжением 12В е) Наносить пасту для паяльных работ

11.	Каким образом следует производить разогрев составов для заливки муфт и припой при работах в колодце?	а) В колодец опускают уже расплавленный припой и разогретые составы для заливки муфт б) Разогрев производят при помощи паяльной лампы в) Разогрев производят при помощи газовой горелки г) Разогрев производят при помощи электрической плитки в керамической посуде
12.	Какие требования охраны труда должны соблюдаться при проведении огневых работ?	а) Должны приниматься меры по предотвращению пожара б) Необходимо пользоваться инструментом с изолирующими ручками в) Необходимо применять щитки из огнеупорного материала г) Перед началом работ необходимо выполнить монтаж заземляющих устройств и молниеотводов
13.	Вставьте пропущенную фразу: Работы по пайке пластин в аккумуляторном помещении разрешаются _____ после окончания заряда.	а) Сразу б) Не ранее чем через 5 минут в) Не ранее чем через 15-30 минут г) Не ранее чем через час д) Не ранее чем через 2 часа

14.	Установите соответствие: Газопламенные работы, а также любые работы с применением открытого огня от других источников допускается проводить на расстоянии (по горизонтали) не менее: 1. От отдельных баллонов с кислородом и горючими газами - 2. От групп баллонов (более 2-х), предназначенных для проведения газопламенных работ - 3. От газопроводов горючих газов, а также газоразборных постов, размещенных в металлических шкафах при ручных работах - 4. От газопроводов горючих газов, а также газоразборных постов, размещенных в металлических	а)1,5 м б)3 м в)5 м г)10м
-----	---	---

	шкафах при механизированных работах -	
15.	Перед началом выполнения работ по газовой сварке и газовой резке (далее - газопламенные работы) работниками, выполняющими эти работы, проверяются:	а)Герметичность присоединения рукавов к горелке, резаку, редуктору, предохранительным устройствам б)Отсутствие подачи электроэнергии и воздуха на установку в)Исправность аппаратуры, приборов контроля (манометров), наличие разрежения в канале для горючего газа инжекторной аппаратуры г)Состояние предохранительных устройств
16.	Перед началом выполнения работ по газовой сварке и газовой резке (далее - газопламенные работы) работниками, выполняющими эти работы, проверяются:	а)Правильность подводки кислорода и горючего газа к горелке, резаку или газорезательной машине б)Наличие воды в водяном затворе до уровня контрольного крана (пробки) и плотность всех соединений в затворе на пропуск газа, а также плотность присоединения шланга к затвору; в)Наличие средств индивидуальной защиты органов дыхания г)Наличие и исправность средств пожаротушения; д)Исправность и срок поверки манометра на баллоне с газом
17.	Какие требования безопасности необходимо соблюдать при использовании для ремонтных работ передвижных (ручных) битумных котлов и гудронаторов?	а)Битумный котел устанавливать на расстоянии не менее 5 м от места работы, чтобы защитить работников от воздействия дыма и паров, образующихся при подогреве. б)Загружать куски битума следует в подогретый материал. в)Загружать битумный котел следует не выше, чем на 15 сантиметров от края кромки. г)Если битум вспенивается и переливается через крышку битумного котла, немедленно погасить горелку или залить топку котла водой (при разогреве твердым топливом).

		д)При воспламенении битума в битумном котле немедленно снять крышку котла.
18.	Какие требования безопасности необходимо соблюдать при использовании для ремонтных работ передвижных (ручных) битумных котлов и гудронаторов?	а)Гудронатор следует заполнять ковшами, ведрами и другими емкостями б)Во время работы гудронатора следить за состоянием кранов, вентилей и других соединений в)Не прикасаться руками к крышке битумного котла г)При розливе битума из распределительного шланга следить, чтобы в зоне, где производится розлив, присутствовали контролирующие лица д)Во время перерыва в работе сопло распределительного шланга должно быть поднято
19.	Что необходимо делать, если битум вспенивается и переливается через крышку битумного котла?	а)Немедленно погасить горелку б)Залить топку котла водой (при разогреве твердым топливом) в)Немедленно снять крышку котла г)Опустить сопло распределительного шланга
20.	Какие требования безопасности следует соблюдать при подогреве вяжущего материала в цистерне автогудронатора?	а)Допускается разжигать горелки и производить подогрев, если слой вяжущего материала на жаровых трубах толще 20 см б)Допускается разжигать горелки и производить подогрев горелки, если цистерна залита полностью и нет свободного объема для расширения вяжущих материалов при нагреве в)Допускается нагревать в цистерне обводненный вяжущий материал; г)Допускается заправлять топливный бак форсунок бензином (или лигроином) вместо керосина
21.	Где должен находиться машинист гудронатора при разжигании	а)Сбоку от неё б)Перед ней

	переносной форсунки?	в) На расстоянии вытянутой руки г) Под ней
22.	Чем следует тушить пролившийся из котла битум?	а) Водой. б) Песком. в) Пенным огнетушителем. г) Углекислотным огнетушителем.
23.	Что относится к огневым работам?	а) Электросварка б) Резка металла лазером в) Пайка на открытом воздухе г) Разогрев битума в электроустановках д) Газовая резка металла
24.	После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее _____.	а) 1 часа б) 4 часов в) 6 часов г) 8 часов д) суток
25.	Какие требования предъявляются к специальной одежде при проведении огневых работ?	А) Специальная одежда не должна иметь каких-либо механических повреждений Б) Запрещается использование спецодежды со следами легковопламеняющихся и горючих жидкостей В) Запрещается использовать специальную одежду из синтетических материалов Г) Специальная одежда должна быть с водоотталкивающими свойствами
26.	Что необходимо сделать при проведении огневых работ?	а) Провести вентилирование помещения за сутки до предполагаемого начала работ

	работ?	б)Обеспечить место проведения работ не менее чем 1 огнетушителем и песком для изоляции очага возгорания в)Открыть все окна и двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, в том числе двери тамбур-шлюзов г)Осуществлять контроль состояния парогазовоздушной среды в опасной зоне
27.	Какие требования безопасности предъявляются при проведении бензо- и керасинорезательных работ?	а)Необходимо работать при давлении воздуха в баке с горючим, превышающим давление кислорода в резаке б)При работе следует держать резак вертикально, при необходимости на непродолжительное время возможно держать резак головкой вверх. в)Запрещается перекручивать или заламывать шланги для подвода бензина или керосина к резаку д)Допустимо использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку
28.	Какие есть нарушения в оформленном наряд- допуске на проведение огневых работ?	а)Не указано полное наименование предприятия б)Не указана информация о месте и характере проводимой работы в)Не указана информация о последнем инструктаже о мерах пожарной безопасности г)Наряд-допуск выдан на несколько дней д)Не указан номер наряд-допуска
29.	Какие есть нарушения в оформленном наряд- допуске на проведение огневых работ?	а)Не указаны данные о руководителе предприятия б)Наряд допуск выдан на несколько дней в)Не указаны требования безопасности при подготовке, проведении и окончании работ г)Наряд допуск подписан не руководителем организации д)Не указана дата оформления наряда-допуска

30.	Какие есть нарушения в оформленном наряд- допуске на проведение огневых работ? 	а)Отсутствует подпись руководителя предприятия б)Не указано время начала огневых работ в)Не указано используемое оборудование г)Не указаны принятые меры пожарной безопасности д)Принятые меры безопасности не согласованы с ответственной службой объекта е)Не указан сотрудник, ответственный за подготовку рабочего места к выполнению поставленных задач
31.	Какие дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения огневых работ темное время суток указаны неверно?	а) наличие основного и аварийного освещения б) установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении в) исключение возможности использования персоналом, занятым в производстве огневых работ в темное время суток, средств индивидуального освещения г) оснащение персонала, занятого в производстве огневых работ в темное время суток средствами связи и оборудованием для контроля воздушной среды
32.	Какие требования установлены для выдачи наряда допуска на проведение огневых работ? (укажите все)	а) наряд-допуск на проведение огневых работ выдается на каждое место и характер работ б) наряд-допуск выдается каждой бригаде, проводящей указанные работы, и действителен в течение одной смены. в) наряд-допуск выдается каждой бригаде, проводящей указанные работы, и действителен весь период работ. г) расширенный состав бригады исполнителей огневых работ указывается в наряде-допуске на выполнение огневых работ, список конкретных исполнителей определяется перед каждой сменой. д) в случае если огневые работы выполняются в составе плановых ремонтных работ объекта, то наряд-допуск на их выполнение выдается на весь период проведения ремонтных работ с ежедневным продлением не более чем на одну рабочую смену.
33.	Кто утверждает список лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых	а) руководитель структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы б) руководитель эксплуатирующей организации или его уполномоченный заместитель

	работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ?	в) инженерно-технический работников эксплуатирующей организации, руководитель бригады, обученный пожарно-техническому минимуму г) специалист, обученный по программе пожарно-технического минимума
34.	Кого могут назначить лицом, ответственным за проведение огневых работ	а) специалиста из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации, аттестованного по промышленной безопасности б) специалиста из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации, имеющего высшее техническое образование и прошедшего проверку знаний по безопасному ведению огневых работ в) специалиста из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации, обученного по пожарно-техническому минимуму г) специалиста из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации, прошедшего проверку знаний требований охраны труда
35.	Установите соответствие: 1. Оформление наряда допуска на выполнение огневых работ 2. Подписание схемы мест проведения огневых работ 3. Согласование наряда-допуска 4. Определение структурных подразделений, на которые возложено согласование наряда-допуска на выполнение	А. Пожарная охрана (при наличии) или другая служба организации, на которую внутренними документами возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности Б. Руководитель эксплуатирующей организации В. Руководитель структурного подразделения

	огневых работ	
36.	Установите правильную последовательность действий при подготовке технологического оборудования к проведению огневых работ	1.освободить оборудование от опасных веществ 2.остановить оборудование 3. отключить электроприемники от источников питания 4. установить заглушки для отключения оборудования 5. определить опасную зону, границы которой обозначаются предупредительными знаками и надписями
37.	Какие из действий, которые следует проводить в зоне проведения огневых работ указаны неверно?	а) очистить зону от горючих и пожаровзрывоопасных веществ. б) освободить зону от всех сгораемых конструкций в) проверить плотность закрытия люков колодцев канализации. г) при выполнении огневых работ в помещении предусмотреть меры защиты от разлета и попадания искр в проемы межэтажных перекрытий
38.	При каких условиях допускается совмещать огневые и газоопасные работы?	а) при отсутствии пожаровзрывоопасных веществ в зоне проведения работ б) при проведении всех подготовительных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском в) совмещать не допускается ни при каких условиях г) при согласовании со службой пожарной охраны
39.	При каком максимальном количестве пожаровзрывоопасных веществ допускается проводить огневые работы?	а) выше 20% от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения б) пожаровзрывоопасные вещества должны быть удалены из зоны проведения огневых работ в) выше 10% от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения г) выше 30% от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения
40.	Каким образом должен	а) в соответствии с технологическим регламентом на проведение огневых работ

	осуществляться контроль за состоянием воздушной среды?	б) в соответствии с нарядом-допуском на выполнение огневых работ в) в соответствии с инструкцией, но не реже, чем 1 раз в смену г) в соответствии с технологическим регламентом
41.	Установите соответствие: 1.руководитель структурного подразделения 2.руководитель работ 3. ответственный за подготовку огневых работ 4. исполнитель огневых работ	А. проводит инструктаж исполнителя Б. ставит подпись в наряде допуске о прохождении инструктажа В. Проводит инструктаж по пожарной и промышленной безопасности Г. Проходит инструктаж по пожарной и промышленной безопасности
42.	Кто и с какой периодичностью осуществляет допуск к выполнению огневых работ?	а) допуск к выполнению огневых работ осуществляется руководителем структурного подразделения объекта и выдается на все время проведения огневых работ б) допуск к выполнению огневых работ осуществляется ежедневно руководителем структурного подразделения объекта в) допуск к выполнению огневых работ осуществляется руководителем работ и выдается на все время проведения огневых работ г) допуск к выполнению огневых работ осуществляется ежедневно руководителем структурного подразделения объекта
43.	Укажите правильную последовательность действий, установленных	1. проверка готовности работников бригады;

	для обеспечения безопасного выполнения огневых работ	2. проверка исправности и комплектности сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ; 3. проверка наличия и исправности первичных средств пожаротушения, спецодежды, СИЗ; 4. открытие наряда-допуска на проведение огневых работ 5. начало и проведение огневых работ в присутствии руководителя работ; 6. приведение рабочих мест в порядок 7. проверка выполнения работ в полном объеме, материалы, 8. закрытие наряда-допуска на выполнение огневых работ.
44.	Что необходимо сделать с нарядом-допуском после его закрытия?	а) руководитель работ передает руководителю структурного подразделения один экземпляр наряда-допуска, а второй возвращает в пожарную охрану. Оба экземпляра хранятся не менее 6 месяцев со дня закрытия наряда допуска. б) руководитель структурного подразделения подписывает наряд-допуск, один экземпляр передает руководителю работ, а второй возвращает в пожарную охрану. Оба экземпляра хранятся не менее 2 месяца со дня закрытия наряда допуска. в) руководитель работ передает руководителю структурного подразделения один экземпляр наряда-допуска, а второй возвращает в пожарную охрану. Оба экземпляра хранятся не менее 4 месяца со дня закрытия наряда допуска. г) руководитель работ передает руководителю структурного подразделения один экземпляр наряда-допуска, а второй возвращает в пожарную охрану. Оба экземпляра хранятся не менее 3 месяцев со дня закрытия наряда допуска.

45.	Как следует проводить огневые работы в емкостях (аппаратах)?	а) огневые работы следует проводить при полностью закрытых люках, при этом должен быть обеспечен нормальный воздушный режим в зоне проведения огневых работ. б) огневые работы следует проводить при полностью открытых люках и принудительном воздухообмене, обеспечивающем нормальный воздушный режим в зоне проведения огневых работ. в) огневые работы следует проводить при полностью открытых люках и с применением приточной вентиляции, обеспечивающей нормальный воздушный режим в зоне проведения огневых работ г). огневые работы следует проводить при полностью открытых люках и с применением приточной вентиляции, обеспечивающей не менее чем трехкратный воздухообмен в зоне проведения огневых работ
-----	--	--