

**Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ульяновский государственный педагогический университет  
имени И.Н. Ульянова»  
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)**

**Факультет образовательных технологий и непрерывного образования**

**Утверждена Протокол заседания  
ученого совета ФГБОУ ВО «УлГПУ им.  
И.Н.Ульянова»  
№ 4 от «27»декабря 2024г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**46В. Безопасные методы и приемы выполнения работ  
повышенной опасности**

**Разработчик(и) программы:  
Богданов В.В., ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.б.н.**

**Ульяновск, 2024**

Программа рассмотрена на заседании кафедры образовательных технологий и коррекционной педагогики (Протокол № 7 от «11» ноября 2024 г.)

Заведующий кафедрой  Т.И.Дуброва

## **Раздел 1. Характеристика программы**

**1.1. Цель реализации программы** – получение слушателями необходимых знаний, умений и навыков по охране труда для использования в практической деятельности при организации и выполнении работ повышенной опасности.

Программа «46В. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности» (далее – программа) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ (далее - ТК РФ), Постановления Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 года № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

### **1.2. Планируемые результаты обучения:**

Результатами обучения являются приобретение слушателями знаний, практических умений и навыков по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности.

В зависимости от категории работников, слушатели:

#### **1) должны знать:**

-государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ

-зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы

-безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности

-мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ

-организацию и содержание рабочих мест

-основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ повышенной опасности;

#### **2) должны уметь:**

-применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащих в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию

-осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения

-применять оборудование, приборы, механизмы, используемые при выполнении работ повышенной опасности

-проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений и других средств защиты;

#### **3) должны владеть:**

-навыками разработки локальных нормативных актов организации в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда,

с учетом специфики вида деятельности организации и трудовых функций работников

-безопасными методами и приемами выполнения работ повышенной опасности.

Таблица № 1. (на основе Профессионального стандарта)  
«Специалист по охране труда», утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 №274н.

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Трудовые действия	Знать	Уметь
Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	Разработка, согласование и актуализация проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда	Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда
		Подготовка предложений по вопросам охраны и условий труда для включения в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовые договоры	Использовать системы электронного документооборота	Локальные нормативные акты организации
		Обсуждение с представительными органами работников вопросов реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда	Пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда	Национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда
		Анализ реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда, подготовка информации и предложений	Использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов локальных нормативных актов, оформления отчетов, создания баз данных и электронных таблиц	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя
		Осуществлять мониторинг законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда	Требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения	Внутренний документооборот, порядок работы с базами данных и электронными архивами
				Прикладные программы для локальных сетей и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", инструменты для проведения вебинаров и видеоконференций
		Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией		
		Порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации, составления номенклатуры дел, в том числе в электронной форме		

\* - В связи с большим объемом профессионального стандарта «Специалист по охране труда» в программе представлены трудовые действия, знания и умения только по одной трудовой функции.

**1.3. Категория слушателей:** лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности, работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности, а также иные лица (далее – слушатели)

Программа учитывает специфику вида деятельности организации, трудовые функции работников и содержит темы, соответствующие условиям труда работников:

-разделы 1 и 3 учебного плана - общие для всех слушателей;

-раздел 2 учебного плана, в котором перечисляются все выявленные (идентифицированные) работы повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации таких работ и обучению работников в рамках специальной оценки условий труда (далее - СОУТ) - изучается по выбору.

**1.4. Формы обучения:** – очно-заочная с применением технологий дистанционного обучения.

**1.5. Срок освоения программы: 16 ч.**

#### Учебный план

Учебный план программы определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

№ п/п	Наименование	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Общие вопросы охраны труда	2	2	-	-
3	Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности (по выбору)	9	9	-	-
4	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4	-	4	-
	Итоговая аттестация	1	-	-	экзамен
	<b>Всего часов:</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

#### 4. Календарный учебный график

Форма обучения	Количество академических часов в день	Общая продолжительность обучения, дней
Очная	8	2

Наименование разделов	Объем учебной нагрузки, ак. час	Учебные дни	
		1	2
Раздел 1	2	2	
Раздел 2	9	6	3
Раздел 3	4		4
ИА	1		1
<b>Всего часов</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

#### Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	

1	<b>Общие вопросы охраны труда</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-
1.1	Новый порядок обучения по охране труда	0,25	0,25	-	-
1.2	Общие вопросы охраны труда	0,3	0,3	-	-
1.3	Основы трудового права	0,3	0,3	-	-
1.4	Нормативно-правовая база по охране труда	0,3	0,3	-	-
1.5	Общее описание работ повышенной опасности	0,3	0,3	-	-
1.6	Несчастные случаи	0,25	0,25	-	-
1.7	Ответственность за нарушения общих правил	0,3	0,3	-	-
2	<b>Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности (по выбору)</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	-	-
2.1	Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ				
2.2	Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений				
2.3	Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование)				
2.4	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте				
2.5	Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ				
2.6	Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)				
2.7	Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: – окрасочные работы – электросварочные и газосварочные работы				
2.8	Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ				
2.9	Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ				
2.10	Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ				
2.11	Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений				
2.12	Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок				
2.13	Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках				

2.14	Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением				
2.15	Безопасные методы и приемы обращения с животными				
2.16	Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных работ				
2.17	Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов				
2.18	Безопасные методы и приемы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог				
2.19	Безопасные методы и приемы работ, на участках с патогенным заражением почвы				
2.20	Безопасные методы и приемы работ по валке леса в особо опасных условиях				
2.21	Безопасные методы и приемы работ по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов				
2.22	Безопасные методы и приемы работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений				
2.23	Безопасные методы и приемы работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим				
2.24	Безопасные методы и приемы работ в театрах				
<b>3</b>	<b>Оказание первой помощи пострадавшим на производстве</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Итоговый тест</b>
	<b>Всего часов:</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

## **2. Рабочая программа**

### **Раздел 1. Общие вопросы охраны труда**

#### **Тема 1. Новый порядок обучения по охране труда**

Обучение по охране труда. Новый порядок обучения по охране труда. Инструктажи по охране труда. Проведение стажировок на рабочем месте. Организация и проведение обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты. Организация и проведение обучения по оказанию первой помощи пострадавшим. Новый порядок обучения по охране труда: виды, сроки и лица, подлежащие обучению.

## **Тема 2. Общие вопросы охраны труда**

Термины и определения. Охрана труда. Опасность. Безопасность труда. Основные задачи охраны и безопасности труда. Условия труда. Опасные и вредные производственные факторы. Основные принципы охраны труда.

## **Тема 3. Основы трудового права**

Трудовой договор. Правила внутреннего трудового распорядка и дисциплина труда. Обеспечение прав работников на охрану труда. Право работников на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда.

## **Тема 4. Нормативно-правовая база по охране труда**

Государственные нормативные требования охраны труда. Трудовой кодекс РФ. Обязанности работодателя в области охраны труда. Основные принципы правового регулирования трудовых отношений. Специальная оценка условий труда (СУОТ). Оценка профессиональных рисков. Средства индивидуальной защиты. Медицинские осмотры. План мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Перечень основных журналов по ОТ. Перечень необходимой документации по охране труда в организации.

## **Тема 1.5. Общее описание работ повышенной опасности**

Основные понятия. Основные требования к проведению работ повышенной опасности. Требования, предъявляемые к работникам, выполняющим работы повышенной опасности.

Несчастные случаи. Ответственность за нарушение общих правил.

## **Тема 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности (по выбору)**

Перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников.

**С учетом специфики вида деятельности организации и трудовых функций работников выбираются работы повышенной опасности:**

- Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ
- Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений
- Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование)
- Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте
- Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ
- Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)
- Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе:
  - окрасочные работы
  - электросварочные и газосварочные работы
  - Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ
  - Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ
  - Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ

-Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений

-Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок

-Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках

-Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением

-Безопасные методы и приемы обращения с животными

-Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных работ

-Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов

-Безопасные методы и приемы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог

-Безопасные методы и приемы работ на участках с патогенным заражением почвы

-Безопасные методы и приемы работ по валке леса в особо опасных условиях

-Безопасные методы и приемы работ по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов

-Безопасные методы и приемы работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений

-Безопасные методы и приемы работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим

-Безопасные методы и приемы работ в театрах.

### **Тема 3. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве**

Нормативно-правовые акты по оказанию первой помощи. Организация и проведение обучения по оказанию первой помощи пострадавшим. Первая помощь при ранениях и кровотечениях. Первая помощь при ожогах. Первая помощь при поражении электротоком. Первая помощь при отравлениях химическими веществами. Первая помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.). Способы реанимации при оказании первой помощи. Искусственная вентиляция легких. Особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и пр. переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения. Требования к персоналу при оказании первой помощи. Памятка по оказанию первой помощи.

### **Практические занятия**

Практические занятия по оказанию первой помощи проводятся с применением технических средств обучения в форме интерактивного урока.

### 3. Формы аттестации и оценочные материалы

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу программы и итоговую аттестацию.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливаются в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Освоение программы завершается итоговой аттестацией, которая проводится в форме экзамена с использованием материалов для проведения проверки знания требований охраны труда.

Оценка знаний слушателя осуществляется по двухбалльной системе: «удовлетворительно»/«неудовлетворительно».

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается протокол проверки знаний требований охраны труда.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из Учебного центра, выдается Справка об обучении или о периоде обучения установленного образца.

#### Материалы для проведения проверки знания требований охраны труда

**1. Дата начала действия локальных нормативных актов по охране труда в связи с вступлением в силу новых нормативных правовых актов по охране труда должна соответствовать**

\*дате вступления в силу соответствующего нормативного правового акта.

дате подписания локального нормативного акта.

дате официального опубликования соответствующего нормативного правового акта.

**2. Кто утверждает перечень средств индивидуальной защиты, применение которых требует от работников практических навыков в зависимости от степени риска причинения вреда работнику?**

\*работодатель

специалист по охране труда

Председатель комиссии по проверке знания требований охраны труда

**3. Продолжительность стажировки на рабочем месте должна составлять не менее**

\*2 смен

1 смены

2 часов

может быть отменена по решению руководителя.

**4. Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты проводится**

\*не реже одного раза в 3 года

не реже одного раза в год

один раз при приеме на работу

**5. Кто проводит Инструктаж по охране труда на рабочем месте?**

Работодатель

\*Непосредственный руководитель

Главный инженер

Работник кадровой службы

**6. Кого можно освободить от первичного инструктажа?**

\*Работников, использующих компьютеры и копировально-множительную технику для нужд организации

Работников, использующих сварочный аппарат

\*Работников, работающих в оптимальных условиях труда и допустимых по результатам СОУТ

\*Работников, для которых отсутствуют источники опасностей, кроме опасностей от персональных компьютеров

Лиц, проходящих производственную практику

**7. Найдите правильное определение понятию «Охрана труда».**

Охрана труда - это система защиты работников от вредных (опасных) производственных факторов

\*Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

Охрана труда - это система сохранения жизни и здоровья работников, направленная на обеспечение безопасности трудовой деятельности.

**8. Кто обязан обеспечить своевременное расследование несчастных случаев на производстве?**

Непосредственный руководитель

Специалист по охране труда

\*Работодатель.

**9. Кто определяет степень тяжести несчастного случая?**

\*Только учреждение здравоохранения, в которое непосредственно после несчастного случая был доставлен пострадавший работник

Органы прокуратуры на основе заключения учреждения здравоохранения

Работодатель непосредственно после произошедшего несчастного случая.

**10. В течение какого времени должен быть расследован групповой несчастный случай, в результате которого пострадавшие получили тяжелые повреждения здоровья?**

В течение 3 календарных дней

\*В течение 15 календарных дней

В течение 15 рабочих дней.

**11. Что является основанием для регистрации микроповреждения (микротравмы) работника и рассмотрения обстоятельств и причин, приведших к его возникновению?**

\*Обращение пострадавшего к своему непосредственному или вышестоящему руководителю, работодателю (его представителю)

Обращение пострадавшего в медицинскую организацию

Обращение пострадавшего в ГИТ

Обращение пострадавшего в ФСС

**12. В какой срок уполномоченному рекомендуется рассмотреть обстоятельства и причины, приведшие к возникновению микроповреждения (микротравмы)?**

В срок до 3 календарных дней без возможности продления

\*В срок до 3 календарных дней с возможностью продления, но не более чем на 2 календарных дня

В срок до 5 календарных дней с возможностью продления, но не более чем на 3 календарных дня

В срок до 3 рабочих дней.

**13. В течение какого времени наряд-допуск на проведение огневых работ действителен?**

По решению руководителя структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы

\*В течение одной дневной смены

До окончания работ на конкретном месте

**14. Какие из перечисленных требований к перечню постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты, указаны верно?**

Указываются места выполнения огневых работ, виды, количество средств индивидуальной защиты пожаротушения, лица, ответственные за производственный контроль

Указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта, виды, количество средств индивидуальной защиты, лица, ответственные за противопожарное состояние организации

\*Указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта, виды, количество первичных средств пожаротушения, ответственные за противопожарное состояние указанных мест и безопасное проведение огневых работ лица

**15. В соответствии с каким документом устанавливается периодичность контроля за состоянием воздушной среды?**

В соответствии с технологическим регламентом

В соответствии с требованиями, установленными в Правилах пожарной безопасности

\*В соответствии с нарядом-допуском на выполнение огневых работ

**16. Какое из перечисленных требований при назначении специалиста ответственным за выполнение огневых работ указано неверно?**

Прохождение обучения по пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность

Назначение организационно-распорядительными документами руководителя эксплуатирующей организации ответственным за обеспечение пожарной безопасности

\*Прохождение подготовки и аттестации по промышленной безопасности

**17. Кто определяет структурные подразделения, на которые возлагается согласование наряда-допуска на выполнение огневых работ?**

\*Руководитель эксплуатирующей организации

Руководитель структурного подразделения совместно с руководителем службы организации, на которую возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности

Руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее

**18. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем огневых работ?**

\*Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта

Работники, указанные в наряде-допуске

Работники подрядной организации

Правилами не регламентируется

**19. Какое из перечисленных требований при назначении специалиста, ответственного за проведение огневых работ, указано неверно?**

Назначение организационно-распорядительными документами руководителя эксплуатирующей организации (филиала организации) или лица, его замещающего, ответственного за обеспечение пожарной безопасности

Прохождение обучения по пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность

\*Прохождение подготовки и аттестации по промышленной безопасности

**20. Какие требования установлены к люкам колодцев канализации, расположенным в зоне проведения огневых работ?**

Крышки колодцев должны быть плотно закрыты и засыпаны слоем песка не менее 2 см в стальном или железобетонном кольце

\*Крышки колодцев должны быть плотно закрыты и засыпаны слоем песка не менее 10 см в стальном или железобетонном кольце

Крышки колодцев должны быть плотно закрыты, огорожены и отмечены хорошо видимыми опознавательными знаками

**21. Какими документами определяется перечень постоянных мест проведения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты?**

\*Организационно-распорядительными документами организации

Технологическим регламентом

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности

Правилами пожарной безопасности

**22. Что из перечисленного следует выполнить для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) при проведении газоопасных работ?**

\*Следует к наряду-допуску на выполнение огневых работ оформить наряд-допуск на проведение газоопасных работ (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков)

Следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ приложить перечень мест выполнения огневых работ

Следует оформить наряд-допуск на выполнение огневых работ, закрыв при этом наряд-допуск на проведение газоопасных работ

Следует получить письменное разрешение лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, приложив его к наряду-допуску на проведение газоопасных работ

**23. Кто из перечисленных лиц может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы?**

Любой из специалистов организации-заказчика (эксплуатирующей организации)

Только специалист, обученный пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность

\*Только специалист из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации (филиала организации), в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта (производства, цеха, установки, оборудования), не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы, и приемы ведения газоопасных работ

Только руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, или его уполномоченный заместитель

**24. Что из перечисленного следует выполнить для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) при проведении газоопасных работ?**

\*Следует к наряду-допуску на выполнение огневых работ оформить наряд-допуск на проведение газоопасных работ (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков)

Следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ приложить перечень мест выполнения огневых работ

Следует оформить наряд-допуск на выполнение огневых работ, закрыв при этом наряд-допуск на проведение газоопасных работ

Следует получить письменное разрешение лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, приложив его к наряду-допуску на проведение газоопасных работ

**25. Где регистрируются газоопасные работы II группы?**

В журнале регистрации целевого инструктажа

В журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ с присвоением очередного номера

В журнале учета выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности

\*В журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ

**26. Кем из перечисленных должностных лиц согласовываются сроки проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах подрядными организациями?**

\*Руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем, либо руководителем филиала или его уполномоченным заместителем с учетом особенностей использования электронной подписи Представителем Ростехнадзора

Лицом, ответственным за подготовку газоопасных работ

Лицом, ответственным за осуществление производственного контроля

**27. О чем опрашивает каждого исполнителя лицо, ответственное за проведение газоопасных работ?**

О наличии медицинских противопоказаний к работе

О знании действий при пожаре

\*О самочувствии

О знании правил оказания первой помощи

**28. При каких условиях разрешается входить в газоопасное место при проведении газоопасных работ?**

Только с разрешения лиц, ответственных за подготовку и проведение работ, и с инструментом исключающим возможность искрообразования

\*Только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны

Только с разрешения лица, ответственного за осуществление производственного контроля, в средствах защиты органов дыхания

Только с разрешения представителя газоспасательной службы, и обеспечении принудительного воздухообмена для безопасного ведения работ в газоопасном месте

**29. Какие информационные плакаты вывешиваются в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения?**

\*«Газоопасные работы», «Газ»

«Осторожно! Опасная зона», «Работают люди!»

«Опасно для жизни!», «Внимание!»

«Работают люди!», «Опасно для жизни!»

**30. Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ?**

Лицо, зарегистрировавшее наряд-допуск на требуемый для окончания работ срок

Руководитель структурного подразделения не более чем на 1 рабочую смену

Лицо, зарегистрировавшее наряд-допуск не более чем на 1 дневную смену

\*Руководитель структурного подразделения, или лицо, его замещающее, не более чем на 1 дневную рабочую смену

**31. Что из перечисленного допускается при проведении газоопасных работ I группы?**

Совмещение газоопасных работ и огневых работ в одном помещении в случае возможного выделения в зону работ пожаровзрывоопасных веществ

Совмещение газоопасных работ и огневых работ в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ пожаровзрывоопасных веществ

\*Выполнение газоопасных работ бригадой исполнителей в составе двух человек

Увеличивать объем и характер работ, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ

**32. Какой минимальный срок хранения установлен для журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ?**

1 год со дня его окончания

3 месяца со дня его окончания

\*6 месяцев со дня его окончания

3 года со дня его окончания

**33. С какой периодичностью необходимо пересматривать и переутверждать перечень газоопасных работ?**

\*Не реже одного раза в год

Не реже одного раза в 2 года

Не реже одного раза в полгода

Не реже одного раза в 5 лет

**34. Что из перечисленного не входит в обязанности лица, ответственного за проведение газоопасных работ, по окончании работ внутри емкости (аппарата)?**

\*Проверить состояние фильтрующих противогазов у каждого работающего внутри емкости (аппарата)

Произвести запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ

Произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ

Поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ

**35. Когда могут проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску?**

Только в темное время суток с соблюдением мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающих условия их выполнения в темное время суток

В дневное или в темное время суток с участием или в присутствии лица, ответственного за выполнение газоопасных работ

\*В рабочие дни в дневное время (дневную рабочую смену) или по письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в выходные и праздничные дни в присутствии представителя ПАСС(Ф) или аттестованных представителей аварийно-спасательных служб (формирований) для объектов магистрального трубопроводного транспорта и подземных хранилищ газа, с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск  
Во время грозы

**36. Кем утверждается перечень газоопасных работ, проводимых на опасных производственных объектах?**

Руководителем эксплуатирующей организации совместно с руководителем аварийно-спасательной службы

Главным инженером эксплуатирующей организации

Руководителем службы производственного контроля или лицом, ответственным за осуществление производственного контроля

\*Руководителем эксплуатирующей организации

**37. Куда (кому) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ передает наряд-допуск после его закрытия?**

В ГСС и аварийно-спасательную службу организации

Главному инженеру, руководителю службы производственного контроля, а также в ГСС

\*Руководителю структурного подразделения или его заместителю, а также в ГСС

**38. В каком случае проверки готовности сосуда к пуску в работу и организации надзора за эксплуатацией сосуда проводятся ответственными лицами или комиссией с их участием?**

При передаче сосуда для использования другой эксплуатирующей организации

После монтажа сосуда, для которого ТР ТС 032/2013 не предусмотрена процедура подтверждения соответствия

\*После монтажа без применения сварных соединений сосуда, поставленного на объект эксплуатации в собранном виде

После капитального ремонта сосуда, связанного с заменой основных элементов

**39. Что контролируется при проведении проверки готовности сосуда к пуску в работу?**

\*Наличие положительных результатов технического освидетельствования сосуда

Наличие должностных инструкций для ответственных лиц и специалистов, осуществляющих эксплуатацию сосуда

Соответствие требованиям промышленной безопасности установки сосуда и правильность его включения в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации

Наличие в соответствии с проектом и исправность арматуры, контрольно-измерительных приборов, приборов безопасности и технологических защит

**40. Каким образом должны оформляться результаты проверок готовности сосуда к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией?**

Протоколом, который является основанием для ввода сосуда в эксплуатацию. Протокол прилагается к паспорту сосуда

Приказом (распорядительным документом) эксплуатирующей организации

Записью в паспорт сосуда

\*Актом готовности сосуда к вводу в эксплуатацию

**41. На основании какого документа осуществляется пуск (включение) в работу и штатная остановка сосуда?**

\*На основании письменного распоряжения ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосуда

На основании письменного распоряжения ответственного за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования, работающего под давлением

На основании приказа руководителя эксплуатирующей организации

**42. Что из приведенного не указывается на табличке или не наносится на сосудах (кроме транспортируемых баллонов вместимостью до 100 литров) перед пуском их в работу?**

Разрешенные параметры (давление, температура рабочей среды)

\*Дата ввода в эксплуатацию

Даты следующих осмотров и гидравлических испытаний

Номер оборудования по нумерации, принятой в эксплуатирующей организации

**43. Какой из приведенных сосудов подлежит учету в территориальных органах Ростехнадзора?**

Газовый баллон вместимостью 120 литров, установленный на транспортном средстве для обеспечения топливом его двигателя

Сосуд со сжиженным газом, находящийся под давлением 0,5 МПа, работающий периодически при его опорожнении

Отбойный сепаратор давлением 2,0 МПа, включенный в закрытую систему добычи нефти

\*Воздушный ресивер вместимостью 550 литров, работающий с давлением 2,0 МПа

**44. В каком из приведенных случаев до проверки знаний рабочих, обслуживающий сосуды, должен пройти стажировку?**

Перед допуском к самостоятельной работе после внеочередной проверки знаний

\*Стажировка проводится во всех приведенных случаях

При перерыве в работе по специальности более 12 месяцев

Перед первичным допуском к самостоятельной работе после профессионального обучения

**45. Какая документация не представляется эксплуатирующей организацией в орган Ростехнадзора для постановки на учет сосуда, проверка готовности к вводу в эксплуатацию которого, проводилась без участия уполномоченного представителя Ростехнадзора?**

Сведения о дате и результатах проведения технического освидетельствования или экспертизы промышленной безопасности и сроках следующего технического освидетельствования и/или сроке безопасной эксплуатации (при наличии), указанном в выводах заключения экспертизы

Заявление, содержащее информацию об эксплуатирующей организации с указанием места установки стационарного сосуда

\*Паспорт сосуда, удостоверение о качестве монтажа, инструкция изготовителя по монтажу и эксплуатации сосуда

Копии акта готовности сосуда к вводу в эксплуатацию и приказа (распорядительного документа) о вводе его в эксплуатацию

**46. Манометры какого класса точности необходимо применять при эксплуатации сосудов с рабочим давлением более 2,5 МПа?**

\*Не ниже 1,5

Не ниже 1,0

Не ниже 2,5

Не ниже 4,0

**47. Какое требование к складам для хранения баллонов указано неверно?**

\*Стены, перегородки, покрытия складов для хранения газов должны быть из негорючих материалов, соответствующих проекту; окна и двери должны открываться внутрь

Оконные и дверные стекла должны быть матовые или закрашены белой краской

Здание склада должно быть одноэтажным с покрытиями легкого типа и не иметь чердачных помещений

Высота складских помещений для баллонов должна быть не менее 3,25 метра от пола до нижних выступающих частей кровельного покрытия

**48. Какое из приведенных требований к организации отвода токсичных, взрыво- и пожароопасных технологических сред, выходящих из предохранительных устройств, указано неверно?**

Сбрасываемые среды должны направляться в закрытые системы для дальнейшей утилизации или в системы организованного сжигания

\*В обоснованных проектной документацией случаях допускается сброс сред в атмосферу через сбросные трубопроводы при обеспечении безопасного рассеивания сбрасываемой среды

Запрещается объединять сбросы, содержащие вещества, которые способны при смешивании образовывать взрывоопасные смеси или нестабильные соединения

Все требования указаны верно

**49. При каком минимальном избыточном давлении в сосуде допускается проведение ремонта сосуда и его элементов?**

\*Не допускается проведение ремонта сосудов и их элементов, находящихся под давлением

0,05 МПа

0,025 МПа

Для сосудов, подлежащих учету в территориальных органах Ростехнадзора, не допускается проведение ремонта сосудов и их элементов, находящихся под давлением, для остальных сосудов – 0,05 МПа

**50. В каком из приведенных случаев допускается использование при монтаже, ремонте, реконструкции (модернизации) стальных труб и иных материалов, ранее бывших в употреблении?**

\*В случае применения таких труб в составе обводных (байпасных) и продувочных линий, временно обустраиваемых на ограниченный период времени, определенный проектом монтажа, ремонта, реконструкции (модернизации) системы трубопроводов

Если на стальные трубы оформлены документы, подтверждающие их соответствие и качество (сертификаты, декларации соответствия)

Если срок эксплуатации стальных труб не превышает половины расчетного срока службы технического устройства, на котором эти трубы употреблялись

В случае применения таких труб только при монтаже, ремонте, реконструкции (модернизации) водогрейных котлов и трубопроводов горячей воды

**51. По какой из приведенных формул определяется значение пробного давления ( $R_{пр}$ ) при гидравлическом испытании (периодическое техническое освидетельствование) сосудов, изготовленных из неметаллических материалов с ударной вязкостью 20 Дж/см<sup>2</sup> и менее? Где в формулах:  $R_{раб}$  – рабочее давление сосуда,  $R_{расч}$  – расчетное давление сосуда,  $[\sigma]_{20}$ ,  $[\sigma]_t$  - допускаемые напряжения для материала сосуда или его элементов соответственно при 20 °С и расчетной температуре, МПа.**

\* $R_{пр} = 1,6 R_{раб} ([\sigma]_{20} / [\sigma]_t)$

$R_{пр} = 1,3 R_{расч} ([\sigma]_{20} / [\sigma]_t)$

$R_{пр} = 1,6 R_{раб}$

$R_{пр} = 1,3 R_{раб} ([\sigma]_{20} / [\sigma]_t)$

**52. Каково максимально допустимое значение давления при работающих предохранительных клапанах в сосуде с давлением от 0,3 до 6 МПа включительно?**

Превышающее разрешенное давление более чем на 0,05 МПа

Превышающее разрешенное давление более чем на 10 %

Превышающее разрешенное давление более чем на 25 %

\*Превышающее разрешенное давление более чем на 15 %

**53. К работам в ОЗП относятся работы, которые**

\*проводятся в пространстве, где параметры воздухообмена недостаточны для поддержания дыхания

\*проводятся в ограниченном объекте, имеющем размер, достаточный для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нём работ

\*проводятся на пространственно замкнутом (ограниченном) объекте, не предназначенном для постоянного пребывания в нём работников

существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами

**54. К объектам ОЗП не относятся:**

ксенон- баки

автоцистерны

бетономешалки

\*крыши жилых домов

**55. К работе в ОЗП допускаются лица, достигшие возраста:**

\*18 лет

16 лет

21 года

**56. К группе 3 относятся работники:**

ответственные исполнители (производители) работ в ОЗП

наблюдающие

\*должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск

**57. Результаты проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП оформляются протоколом с указанием:**

\*должностей, фамилий, инициалов членов комиссии

даты заполнения протокола

\*актов и документов, проверку знаний по которым проходил работник

**58. Время нахождения работника в канализационном колодце не должно превышать:**

\*15 минут

10 минут

20 минут

**59. При производстве работ внутри ОЗП при температуре воздуха в ОЗП 40-50°С перерывы предусматриваются:**

\*через каждые 20 минут с выходом работника из ОЗП

через каждые 30 минут с выходом работника из ОЗП

через каждые 40 минут с выходом работника из ОЗП

**60. Индивидуальные и коллективные средства газового контроля, предназначенные для непрерывного контроля за состоянием воздуха рабочей зоны, должны иметь:**

\*не менее 2 сигнальных уровней по достижению критической концентрации содержания в воздухе ОЗП вредных, взрывоопасных веществ и кислорода

не менее 4 сигнальных уровней по достижению критической концентрации содержания в воздухе ОЗП вредных, взрывоопасных веществ и кислорода

не менее 5 сигнальных уровней по достижению критической концентрации содержания в воздухе ОЗП вредных, взрывоопасных веществ и кислорода

**61. Запрещается работа в помещениях котлов-озонаторов с концентрацией озона:**

выше 0,1 мг/м<sup>3</sup>

выше 0,4 мг/м<sup>3</sup>

выше 0,6 мг/м<sup>3</sup>

**62. Наряд-допуск на производство работ в ОЗП разрешается выдавать на срок одной рабочей смены.**

**Наряд-допуск может быть выдан на срок :**

\*не более 15 календарных дней со дня начала работы

не более 20 календарных дней со дня начала работы

не более 30 календарных дней со дня начала работы

**63. Принудительная вентиляция должна производиться при температуре воздуха в ОЗП:**

\*выше 30°С

выше 20°С

выше 25°С

**64. При каком количестве теплового облучения не допускается выполнение работ в ОЗП без специальных костюмов и СИЗ, обеспечивающих эффективную теплозащиту работающих?**

\*2800 Вт\ м2

2900 Вт\ м2

4000 Вт\ м2

**65. На какой высоте должен находиться опущенный шланг вентилятора, при верхнем расположении точки доступа?**

\*20 - 25 см от уровня пола

30- 35 см от уровня пола

40- 45 см от уровня пола

**66. В ОЗП с возможным содержанием остаточных возгораемых частиц допускается использование дополнительного переносного осветительного оборудования с напряжением:**

\*не более 12 В

не более 15 В

не более 9 В

**67. Выберите неверное утверждение:**

Запрещается производство работ в ОЗП с взрывопожароопасной средой в грязной, промасленной спецодежде, а также в одежде из синтетических волокон

\*При работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой включать и выключать фонари освещения следует только в ОЗП

Работники проводят работы в ОЗП с газоопасной средой с применением изолирующих костюмов и (или) изолирующих противогазов с соответствующим уровнем защиты

**68. Запрещается работа в помещениях котлов-озонаторов с концентрацией озона выше?**

\*0,1 мг/м3

0,6 мг/м3

0,4 мг/м3

**69. Устранение утечек озона должно производиться в фильтрующем противогазе, после чего помещение проветривается в течение:**

\*не менее 15 минут

не менее 10 минут

не менее 8 минут

**70. Мероприятия по предупреждению и ликвидации аварий в ОЗП должны рассматриваться при оценке риска и включать в себя:**

эвакуацию

спасение

оказание первой помощи

\*все варианты ответа верны

**71. Разработанный и утвержденный план мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасения из ОЗП должен включать в себя:**

\*перечень сигнального (измерительного) оборудования, требуемого для своевременного обнаружения начала возникновения аварийной ситуации в ОЗП

перечень средств измерения параметров рабочей среды или индикаторов (средств сигнализации)

перечень средств, используемых для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения

## **4. Организационно-педагогические условия реализации программы**

### **4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

#### **Нормативные документы**

1. Конституция Российской Федерации.

2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ.

3. Федеральный закон от 16 июля 1999 г. № 165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования».
4. Федеральный закон от 29 ноября 2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации».
5. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
6. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).
8. Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».
9. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».
10. Приказ Минтруда России от 16.05.2022 № 298н «Об утверждении перечня отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питание, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания».
11. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней».
12. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда».
13. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
14. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
15. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17.12.2010 № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта

безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами».

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ и Министерства здравоохранения РФ от 31.12.2020 № 988н/1420н «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».

17. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».

18. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

19. ГОСТ 12.0.230.1-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Руководство по применению.

20. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

21. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

22. ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

#### **4.2. Материально-технические условия реализации программы**

Образовательный процесс обеспечивается достаточным аудиторным фондом, оснащенным необходимым учебным оборудованием. В процессе проведения учебных занятий используются интерактивная доска, видеопроектор, выход в Интернет, при необходимости аудио- и видеотека, видеокамера, фотоаппаратура, копировальная техника. Для подготовки к учебным занятиям используются университетский библиотечный фонд, ресурсы электронных библиотек. Выездные практические занятия проводятся на базе образовательных организаций г. Ульяновска и Ульяновской области.