



УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель директора по учебной
работе ООО Институт «Центрика»**

**А.-В.А. Сурина
«09» января 2024 г.**



ПРОГРАММА ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА

**«Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»
(16 ч.)**

**г. Краснодар
2024 г.**

РАЗДЕЛ 1. Аннотация программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

Программа проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда;
- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

Планируемые результаты обучения: результатами обучения по программе «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ» является повышение уровня профессиональных компетенций за счет освоения и (или) углубления знаний и умений в области охраны труда.

Обучение по программе проверки знаний требований охраны труда осуществляется без предъявлений требований к наличию или уровню образования слушателей.

Содержание программы представлено аннотацией, учебным планом, календарным графиком, содержанием учебных предметов, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, контрольно-оценочными материалами.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Язык обучения: русский.

Освоение программы завершается проверкой знаний в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле ООО Институт «Центрика».

Производственное обучение и производственная практика осуществляется по месту работы слушателей.

Слушателям, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Протокол проверки знаний требований охраны труда (форма итогового документа определяется ООО Институт «Центрика», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Профессиональные компетенции и трудовые функции программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций и:

ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- требования норм, правил, стандартов, регламентов по охране труда и безопасности работ;
- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;
- зоны повышенной опасности, оборудование, машины, механизмы, приборы, инструменты, приспособления;
- безопасные методы и приемы выполнения работ с повышенной опасностью;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;
- организацию и содержание рабочих мест;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью.

ДОЛЖНЫ УМЕТЬ:

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащихся в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;
- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности на предприятии/организации;
- привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда;
- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;

- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации политики в области охраны труда;
- применять оборудование, приборы, механизмы, инструмент, приспособления, используемые при выполнении работ с повышенной опасностью;
- проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений и других средств защиты;
- решать задачи в области предупреждения угрозы вреда от производственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений;
- использовать и применять средства индивидуальной защиты.

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

№ п/п	Наименование тем / модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практи- ческие занятия	
1	Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2	-	2	
2	Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	4	2	2	
3	Организация работ по наряду-допуску	4	2	2	
4	Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ	4	2	2	
5	Проверка знаний требований охраны труда	2	2	-	Тестирование
	Всего:	16	8	8	

РАЗДЕЛ 4. Содержание программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

№ п/п	Наименование темы / модуля	Всего часов	Содержание темы / модуля
1	Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2	Кодекс от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации». Закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Постановление от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда». Приказ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
2	Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	4	Определение вида работ повышенной опасности. Определение вида работ повышенной опасности. Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности.
3	Организация работ по наряду-допуску	4	Оформление наряда-допуска. Проверка рабочего места на соответствие указанным в наряде-допуске мероприятиям, контроль обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты и инструментами, соответствующими требованиям безопасности. Инструктаж работника (бригады), допуск к работе. Завершение работы, уборка рабочего места. Закрытие наряда-допуска. Учет и хранение нарядов-допусков.
4	Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ	4	Приказ от 27.11.2020 № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации». Приказ от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».
5	Проверка знаний требований охраны труда	2	См. раздел 9

Перечень выполняемых практических работ:

№ п/п	Наименование практических работ
1	Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях
2	Кровельные работы газопламенным способом
3	Работы, связанные с электросварочными работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях)
4	Работы, связанные с газосварочными работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях)
5	Работы, связанные с огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях)
6	Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования и коммуникаций
7	Работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях
8	Огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отоплением оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях
9	Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отоплением оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях
10	Огневые работы на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-ливневой канализации и менее 50 м от открытых нефтеловушек

Слушатели проходят производственное обучение по месту трудоустройства и выполняют практические работы в соответствии с видом профессиональной деятельности.

РАЗДЕЛ 5. Условия реализации программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

5.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Перечень актуальных нормативных документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.

5.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству слушателей;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером с доступом в сеть «Интернет»;
- нормативными документами;
- методической литературой;
- учебно-наглядными пособиями по программе;
- комплектом инструментов и приспособлений;
- стендами.

5.3. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

РАЗДЕЛ 6. Информационное обеспечение программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

1. Кодекс от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»
2. Закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
3. Постановление от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»
4. Приказ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»
5. Приказ от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных периодических медицинских осмотров работников»
6. Приказ от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»
7. Приказ от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»
8. Приказ от 27.11.2020 № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации»
9. Приказ от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев»
10. Приказ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь»

РАЗДЕЛ 7. Критерии оценки знаний и умений программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле ООО Институт «Центрика» в форме проверки знаний после изучения всех модулей программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (отлично) – 91-100% правильных ответов;

«4» (хорошо) – 81-90% правильных ответов;

«3» (удовлетворительно) – 71-80% правильных ответов;

«2» (неудовлетворительно) – 70% и менее правильных ответов.

Для реализации программы учебным планом предусмотрено создание контрольно-оценочных материалов, которые включают вопросы для проведения итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровень образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 8. Контрольно-оценочные материалы программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»

1. Какие требования охраны труда должны соблюдаться при проведении огневых работ?

А. Должны приниматься меры по предотвращению пожара

В. Необходимо пользоваться инструментом с изолирующими ручками

С. Необходимо применять щитки из огнеупорного материала

Д. Перед началом работ необходимо выполнить монтаж заземляющих устройств и молниеотводов

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

2. Кого могут назначить лицом, ответственным за проведение огневых работ:

А. Специалиста из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации, аттестованного по промышленной безопасности

В. Специалиста из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации, имеющего высшее техническое образование и прошедшего проверку знаний по безопасному ведению огневых работ

С. Специалиста из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации, обученного по пожарно-техническому минимуму

Д. Специалиста из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации, прошедшего проверку знаний требований охраны труда

3. 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

В. Руководитель эксплуатирующей организации и должностные лица, назначенные руководителем или его уполномоченным заместителем, ответственными за обеспечение пожарной безопасности

С. Руководитель эксплуатирующей организации

Д. Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности

4. Кто утверждает список лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ?

А. Руководитель структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы

В. Руководитель эксплуатирующей организации или его уполномоченный заместитель

С. Инженерно-технический работников эксплуатирующей организации, руководитель бригады, обученный пожарно-техническому минимуму

Д. Специалист, обученный по программе пожарно-технического минимума

5. К огневым работам относятся:

А. Производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение пылевоздушной смеси, готовой продукции, сырья, материалов, конструкций

В. Производственные операции, связанные с применением открытого огня

С. Операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение

Д. Сварочные работы, паяльные работы, разжигание костров, применение горелок и факелов

6. 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

В. Отсутствие подачи электроэнергии и воздуха на установку

С. Исправность аппаратуры, приборов контроля (манометров), наличие разрежения в канале для горючего газа инжекторной аппаратуры

Д. Состояние предохранительных устройств

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

7. Какие требования безопасности предъявляются при проведении бензо- и керасинорезательных работ?

А. При работе следует держать резак вертикально, при необходимости на непродолжительное время возможно держать резак головкой вверх

В. Необходимо работать при давлении воздуха в бачке с горючим, превышающим давление кислорода в резаке

С. Запрещается перекручивать или заламывать шланги для подвода бензина или керосина к резаку

D. Допустимо использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

8. Какие требования предъявляются к специальной одежде при проведении огневых работ?

A. Специальная одежда не должна иметь каких-либо механических повреждений

B. Запрещается использование спецодежды со следами легковопламеняющихся и горючих жидкостей

C. Запрещается использовать специальную одежду из синтетических материалов

D. Специальная одежда должна быть с водоотталкивающими свойствами

9. При каком максимальном количестве пожаровзрывоопасных веществ допускается проводить огневые работы?

A. Выше 20% от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения

B. Пожаровзрывоопасные вещества должны быть удалены из зоны проведения огневых работ

C. Выше 10% от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения

D. Выше 30% от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения

10. Кем оформляется наряд-допуск на проведение огневых работ при выполнении электросварочных и газосварочных работ вне постоянных сварочных постов:

A. Уполномоченными работодателем должностными лицами

B. Ответственными за организацию огневых работ

C. Ответственными за безопасное производство огневых работ

D. Ответственными за пожарную безопасность

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа