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 строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы»
(16 ч.)

г. Краснодар
2024 г.

РАЗДЕЛ 1. Аннотация программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы»

Программа проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы» (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 строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы» 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 строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы»

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 строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы»

№ п/п	Наименование тем / модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические 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 строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы	**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 строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы»

№ 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 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 строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы	**4**	Приказ от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ». Приказ от 11.12.2020 № 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ». 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	Окрасочные работы крупногабаритных изделий вне окрасочных камер
2	Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами
3	Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру
4	Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах
5	Работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей
6	Электросварочные и газосварочные работы во взрывоопасных помещениях
7	Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования
8	Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м
9	Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества)
10	Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях)

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 строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы»

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 строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы»

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 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции»
5. Приказ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»
6. Приказ от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»
7. Приказ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом»
8. Приказ от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»
9. Приказ от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»
10. Приказ от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»
11. Приказ от 16.11.2020 № 781н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента»
12. Приказ от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных периодических медицинских осмотров работников»
13. Приказ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь»
14. Приказ от 31.12.2020 № 988н1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ»
15. Приказ от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»
16. Приказ от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев»

РАЗДЕЛ 7. Критерии оценки знаний и умений программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы»

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 строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы»

1. Какими веществами можно производить мойку и обезжиривание деталей и изделий перед окраской?

A. Органическими трудногорючими и негорючими растворителями

B. Органо-щелочными эмульсиями

C. Бензолом, пиробензолом

D. Кислотными составами, органо-щелочными эмульсиями

E. Синтетическими моющими средствами

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

2. Какой высоты должны быть поддоны, на которых необходимо производить перемешивание, разбавление и розлив лакокрасочных материалов в мелкую тару?

A. Не менее 30 мм

B. Не менее 40 мм

C. Не менее 50 мм

3. При использовании автоматизированного и механизированного окрасочного оборудования рабочим местом следует считать:

A. Помещения, в которых располагается механизированное оборудование и пульт управления

B. Помещения, в которых располагается механизированное оборудование

C. Все помещения, в которых располагается оборудование, включая пульт управления

4. Какое минимальное расстояние должно быть от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов с кислородом?

A. 0,3 м

B. 0,4 м

C. 0,5 м

5. Где размещаются баллоны со сжиженным газом при выполнении газопламенных работ в резервуаре?

A. Внутри резервуара

B. В любом месте

C. На люке резервуара

D. Вне резервуара

6. На каких конструкциях, аппаратах и коммуникациях запрещается производить ручную дуговую сварку?

A. На конструкциях из металла большой толщины

B. На трубных конструкциях для воды, газа

C. На свежеокрашенных

D. Находящиеся под давлением, электрическим напряжением

E. Заполненные горючими, токсичными материалами, жидкостями, газами, парами

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

7. Что первым делом должен отключить работник, который закончил выполнять контактную сварку?

A. Питание воздухом

B. Питание водой

C. Питание электроэнергией

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

8. Какое максимальное количество баллонов можно размещать на площадке подачи углекислого газа к сварочным постам?

A. 15 баллонов

B. 20 баллонов

C. 25 баллонов

9. Закончить фразу: Соединение сварочных проводов при наращивании длины производится _____.

A. Опрессовкой

B. Сваркой или пайкой с последующей изоляцией мест соединения

C. Скруткой

D. Узлом

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

10. Перечислить меры управления рисками при проведении электро- и газосварочных работ на эстакаде судна:

A. Использование каски

B. Наличие ограждающих устройств

C. Использование сумки для электродов и ящик для огарков

D. Использование берушей

E. Использование лестницы-стремянки

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа