



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 ремонтных, монтажных и
демонтажных работ зданий и сооружений»
(16 ч.)**

**г. Краснодар
2024 г.**

РАЗДЕЛ 1. Аннотация программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений»

Программа проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений» (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 ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений» 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 ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений»

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 ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений»

№ п/п	Наименование разделов и тем	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 ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений	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 ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений»

№ 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 ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений	4	Приказ от 11.12.2020 № 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ». Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования». Приказ Минтруда России от 17.12.2020 № 924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок».

5	Проверка знаний требований охраны труда	2	См. раздел 9
---	---	---	--------------

Перечень выполняемых практических работ:

№ п/п	Наименование практических работ
1	Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений
2	Монтаж и демонтаж оборудования (включая технологическое оборудование)
3	Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением
4	Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением
5	Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей
6	Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования, работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды
7	Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества
8	Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей и вращающихся механизмов
9	Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозионных покрытий, нанесение антикоррозионных покрытий
10	Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования

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 ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений»

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 ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений»

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 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»
6. Приказ от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»
7. Приказ от 09.12.2020 № 872н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов»
8. Приказ от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции»
9. Приказ от 11.12.2020 № 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ»
10. Приказ от 17.12.2020 № 924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»

РАЗДЕЛ 7. Критерии оценки знаний и умений программы проверки знаний требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений»

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 ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений»

1. Работник пилит бензопилой сложенные друг на друга заготовки. Он делает все верно?

А. Да, так быстрее идет работа

В. Нет, это запрещено

2. Где разрешается работать без применения электрозащитных средств с электроинструментом класса III?

А. В сосудах

В. В аппаратах

С. Во всех помещениях

3. Какие работы из нижеперечисленных относятся к работам с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск?

А. Ремонт грузоподъемных колесных машин с применением подъемных сооружений

В. Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1 м от уровня пола

С. Электросварочные и газосварочные работы

Д. Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов и других подземных коммуникаций и объектов

Е. Монтаж и демонтаж технологического оборудования

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

4. Какие действия осуществляются с проездами, проходами и рабочими местами в зоне производства монтажных работ в темное время суток?

А. Должны быть закрыты

В. Должны быть ограждены

С. Должны быть убраны

Д. Должны быть освещены

Е. Должны быть обесточены

5. Какие организационные мероприятия должны реализовываться в случае, если обслуживание оборудования производится на высоте 1,8 м и более от уровня пола?

А. Для подъема работников должны применяться соответствующие подъемные приспособления

В. Должны устраиваться площадки с перилами и лестницами с поручнями

С. Вокруг этой зоны должны размещаться сигнальные ограждения, сигнальная разметка и знаки безопасности

Д. Работодателем разрабатывается схематический план размещения оборудования для работы на высоте

Е. Организуется работа бригадой в составе 2 человека и более

6. Как обезопасить для работников монтажные проемы для монтируемого технологического оборудования, каналы, траншеи, рвы, фундаментные колодцы?

А. Обозначить сигнальными цветами, знаками, разметкой, осветить с темное время суток

В. Обозначить краской по полу

С. Оборудовать ступенями, пандусами, мостиками и лестницами во всю ширину

Д. Закрывать (перекрывать) съемными щитами. При необходимости установить перила или ограждения

Е. Огородить сетчатым забором для ограничения проникновения работников

7. Можно ли использовать электроинструмент на приставных лестницах?

А. Да

В. Нет

С. Да, под контролем руководителя

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

8. Какие требования предъявляются к обтирочному материалу, выдаваемому работникам для ухода за оборудованием?

А. Должен быть сухим и иметь хорошую впитываемость

В. Должен быть проверен на отсутствие стружки, проволоки и других предметов

С. Должен быть выполнен из синтетического волокна

Д. Должен быть новым, в индивидуальной упаковке

Е. Должен быть проверен на отсутствие пятен и ворса

9. Для какого оборудования изолированные помещения должны оборудоваться общеобменной приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией?

А. Технологическое оборудование, обслуживаемое с помощью грузоподъемных механизмов

В. Технологическое оборудование, при работе которого происходит выделение вредных, пожароопасных и взрывоопасных веществ (пыли, газов, паров)

С. Технологическое оборудование, трубопроводы, воздухопроводы и арматура, не используемые при осуществлении производственных процессов

Д. Технологическое оборудование, являющееся источником шума.

Е. Вспомогательное оборудование газовых компрессоров и вакуум-насосов

10. Какое условие необходимо выполнить, чтобы установить стационарное технологическое оборудование без фундамента?

А. Установить его в изолированном помещении

В. Установить на виброгасящих опорах

С. Согласовать установку с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти

Д. Можно установить так, если это удобно для его монтажа (демонтажа), технического обслуживания и ремонта

Е. Стационарное технологическое оборудование всегда устанавливается на прочные основания или фундаменты