



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
Учебный центр
«Гефест»

УТВЕРЖДАЮ



Директор

«01» сентября 2023

ПРОГРАММА

обучения безопасным методам и приемам выполнения строительных работ, в том числе: окрасочных работ, электросварочных и газосварочных работ

г. Тверь
2023 г

1. Пояснительная записка

1.1. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения строительных работ, в том числе: окрасочных работ, электросварочных и газосварочных работ (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 №883н «Об утверждении правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении окрасочных работ», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 №884н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении строительных работ, в том числе: окрасочных, электросварочных и газосварочных работ с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

1.3. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания о требованиях охраны труда при проведении строительных работ, в том числе: окрасочных, электросварочных и газосварочных работ.

1.4. Организация, оказывающая услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда, имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности и аккредитована Минтрудом России на оказание услуг обучения работодателей и работников вопросам охраны труда.

1.5. По окончании обучения проводится проверка знания требований охраны труда в формате тестирования, и слушателям, успешно прошедшем проверку знания по результатам проведения обучения и отработке практических умений применения безопасных методов и приемов выполнения строительных работ, в том числе: окрасочных, электросварочных и газосварочных работ, выдается протокол проверки знания требований охраны труда.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая программа отвечает следующим требованиям:

- содержит требования в отношении безопасных методов и приемов выполнения работ;
- не противоречит нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и решением практическим задач.

2.3. Программа содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме 25 процентов от общего количества учебных часов

2.4. Содержание Программы определено учебным планом (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.5. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4 соответственно.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения строительных работ, в том числе: окрасочных работ, электросварочных и газосварочных работ

Цель: получение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении строительных работ, в том числе: окрасочных, электросварочных и газосварочных работ.

Категория слушателей: работники, непосредственно выполняющие строительные работы и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль строительных работ, в том числе: окрасочных, электросварочных и газосварочных работ.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий; очная, с отрывом от производства.

Требования к слушателям: лица, достигшие возраста восемнадцати лет, имеющие квалификацию или профессиональное образование, соответствующие характеру выполняемых работ.

Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям): высшее образование, стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет, а также прошедших проверку знания с периодичностью 1 раз в 3 года.

№ п/ п	Наименование модуля	Продолж ительнос ть	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Теоретич еские занятия, часов	Практич еские занятия, часов	
1.	Общие требования безопасности выполнения строительных работ, в том числе: окрасочных работ, электросварочных и газосварочных работ	2,5	2,5	-	– тестирование
2.	Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ	2,5	2,5	-	– тестирование
3.	Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ	2,5	2,5	-	– тестирование
4.	Безопасные методы и приемы выполнения сварочных работ	2,5	2,5	-	– тестирование
5.	Практическое занятие	4,0	-	4,0	– демонстрация практических навыков
6.	Проверка знания	2,0	-	-	Итоговое тестирования
Итого:		16	10	4	-

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения строительных работ, в том числе: окрасочных работ, электросварочных и газосварочных работ

1. Общие требования безопасности выполнения строительных работ, в том числе: окрасочных работ, электросварочных и газосварочных работ

- 1.1. Общие требования безопасности
- 1.2. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям
- 1.3. Требования охраны труда к организации рабочих мест
- 1.4. Требования охраны труда при осуществлении технологических процессов
- 1.5. Требования охраны труда при эксплуатации технологического оборудования

2. Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ

- 2.1. Требования охраны труда при разборке (разрушении) зданий и сооружений при их реконструкции или сносе
- 2.2. Требования охраны труда при проведении земляных работ
- 2.3. Требования охраны труда при устройстве искусственных оснований и проведении буровых работ
- 2.4. Требования охраны труда при проведении бетонных работ
- 2.5. Требования охраны труда при проведении монтажных работ
- 2.6. Требования охраны труда при выполнении каменных работ
- 2.7. Требования охраны труда при выполнении отделочных работ
- 2.8. Требования охраны труда при заготовке и сборке деревянных конструкций
- 2.9. Требования охраны труда при выполнении изоляционных работ
- 2.10. Требования охраны труда при выполнении кровельных работ
- 2.11. Требования охраны труда при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений
- 2.12. Требования охраны труда при испытании смонтированного оборудования и трубопроводов
- 2.13. Требования охраны труда при выполнении электромонтажных и наладочных работ\
- 2.14. Требования охраны труда при выполнении работ по проходке горных выработок
- 2.15. Требования охраны труда, предъявляемые к транспортированию (перемещению) и хранению строительных конструкций, материалов, заготовок и отходов строительного производства

3. Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ

- 3.1. Требования охраны труда при пневматическом (ручном) распылении
- 3.2. Требования охраны труда при безвоздушном (гидравлическом) распылении
- 3.3. Требования охраны труда при электростатическом распылении лкм
- 3.4. Требования охраны труда при ручном окрашивании кистью или валиком, а также при выполнении окрасочных работ на высоте
- 3.5. Требования охраны труда при окрашивании методом электроосаждения
- 3.6. Требования охраны труда при выполнении работ на роботизированном окрасочном участке

4. Безопасные методы и приемы выполнения сварочных работ

- 4.1. Требования охраны труда при выполнении ручной дуговой сварки
- 4.2. Требования охраны труда при выполнении контактной сварки
- 4.3. Требования охраны труда при выполнении сварки под флюсом
- 4.4. Требования охраны труда при выполнении плазменной резки
- 4.5. Требования охраны труда при выполнении работ по газовой сварке и газовой резке

- 4.6. Требования охраны труда при работе с углекислым газом
- 4.7. Требования охраны труда при работе с аргоном
- 4.8. Требования охраны труда при выполнении работ по обезжириванию свариваемых поверхностей
- 4.9. Требования охраны труда при хранении и транспортировке исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства

5. Практическое занятие

- 5.1. Ситуационное задание по организации огневых работ.
 - 5.1.1. Осмотр места производства огневых работ в виртуальной производственной среде.
 - 5.1.2. Обеспечение безопасности производства огневых работ.
- 5.2. Ситуационное задание по выбору средств индивидуальной защиты при выполнении огневых работ на высоте.
 - 5.2.1. Осмотр места производства огневых работ на высоте в виртуальной производственной среде.
 - 5.2.2. Выбор средств индивидуальной защиты, необходимых при выполнении огневых работ на высоте.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении программы обучения безопасным методам и приемам выполнения строительных работ, в том числе: окрасочных работ, электросварочных и газосварочных работ

№ п/п	Нормативный правовой акт	Применение
Федеральные законы		
1.	Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ;	Применяется
2.	Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;	Применяется
Постановления Правительства РФ		
3.	Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;	Применяется
4.	Постановление Правительства РФ от 5 июля 2022 г. № 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников»	Применяется
Нормативные правовые документы министерств и ведомств РФ		
5.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 апреля 2022 г. № 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»	Применяется
6.	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;	Применяется
7.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. « 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».	Применяется
8.	Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте"	Применяется
9.	Приказа Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»	Применяется
10.	Приказа Минтруда России от 11.12.2020 №884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».	Применяется
ГОСТы		
11.	ГОСТ 12.0.004-2015 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (вместе с «Программами обучения безопасности труда»);	Применяется
Технические регламенты		
12.	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878.	Применяется

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Цель проверки знания

Цель проверки знания требований охраны труда – проверка готовности работника к выполнению работ в соответствии с требованиями безопасности.

К прохождению проверки знания допускаются слушатели, освоившие Программу в полном объеме.

2. Форма проверки знания

2.1. Промежуточная проверка знания

По результатам освоения материалов по модулю для самоконтроля знаний слушателей проводится промежуточная проверка знания в формате тестирования.

Число тестовых заданий промежуточного тестирования содержится в количестве 5 вопросов по освоенным темам. Для прохождения промежуточного тестирования отводится 5-10 минут по каждому модулю.

Промежуточное тестирование считается успешно пройденным при достижении 85 % правильных ответов и более.

Количество попыток промежуточного тестирования - не ограничено.

2.2. Итоговая проверка знания

Итоговая проверка знания требований охраны труда проводится в форме тестирования. Число тестовых заданий для итогового тестирования составляет 10 вопросов.

Для прохождения тестового задания отводится 15 минут. По итогу тестирования может быть результат - «удовлетворительно» или «не удовлетворительно». Число допустимых ошибок (порог «не удовлетворительно») устанавливается не более 15% в течение установленного времени. Если тестируемый не уложился (не дал правильные ответы на 85% тестовых вопросов, в установленное время), результат тестирования «не удовлетворительно».

Тестовые задания состоят из выбора одного правильного ответа из нескольких предложенных. Число предложенных вариантов ответа в одном тестовом задании не менее 4 и не более 6. При генерации теста осуществляется рандомизация вопросов, ответов и их последовательностей.

На прохождение теста отводится три попытки.

3. Результаты проверки знания

Результаты тестового задания контролируется системой тестирования. Результаты тестирования рассматриваются комиссией по проверке знаний требований охраны труда в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

4. Оценочные материалы

1. Каким требованиям должны отвечать проходы на рабочих местах и к рабочим местам?

- а) ширина одиночных проходов не менее 0.8 м
- б) ширина одиночных проходов не менее 2 м
- в) ширина одиночных проходов более 2 м
- г) нет требований

2. Разборку (разрушение) строений (демонтаж конструкций) необходимо осуществлять

последовательно

- а) сверху вниз
- б) снизу вверх

3. Какой должна быть длина прикрепленных тросов (канатов) при разборке (разрушении) строений способом «валки»?

- а) в 2 раза больше высоты строения
- б) высота строения
- в) в 3 раза больше высоты строения

4. На каком расстоянии от мест рыхления допускается нахождение работников при механическом ударном рыхлении грунта?

- а) более 5 метров
- б) более 2 метров
- в) более метра

5. Что необходимо проверить перед началом буровых или сваебойных работ?

- а) исправность звуковых и световых сигнальных устройств
- б) вывесить плакаты "Не включать. Работают люди"
- в) исправность механизмов и металлоконструкций
- г) расстояние до работника, выполняющего работы вблизи буровых работ

6. Возможно ли ходить по уложенной арматуре?

- а) невозможно
- б) возможно, только по настилам
- в) возможно, только по настилам шириной не менее 0,6 м
- г) возможно, только по настилам шириной не менее 1 м

7. В каком случае лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски?

- а) обязаны только по указанию лица, ответственного за безопасное производство работ
- б) не обязаны ни в каких случаях
- в) обязаны только при наличии опасности
- г) обязаны во всех случаях

8. Какие из перечисленных средств безопасности следует предусматривать в зоне электропрогрева бетона?

- а) все перечисленные средства безопасности
- б) только знаки безопасности
- в) только защитное ограждение
- г) только световую сигнализацию

9. При возникновении каких погодных условий запрещается выполнять кладку или облицовку наружных стен многоэтажных зданий?

- а) в любом из приведенных случаев
- б) только при скорости ветра 15 м/с и более
- в) только во время снегопада
- г) только при грозе или тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ

10. На каком расстоянии от бровки выемки необходимо размещать извлеченный из выемки грунт?

- а) не менее 0,5 м
- б) не менее 0,3 м

- в) не более 0,75 м
- г) не более 0,5 м