|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***2023-10-16_001.jpgАвтономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Учебный центр «ЭНЕРГИЯ»*** |

|  |
| --- |
| ***УТВЕРЖДАЮ:*** |
| Директор АНО ДПО «УЦ «Энергия» |
|  ***С.Г. Уполовников*** |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г. |

# ПРОГРАММА

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

г. Самара

2022 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 обученияпроводится 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 выполнениястроительных работ, в том числе: окрасочных, электросварочных и газосварочных работ, выдается протокол проверки знания требований охраны труда.

**2. Базовые требования к содержаниюПрограммы**

2.1. Настоящая программа отвечает следующим требованиям:

* содержит требования в отношении безопасных методов и приемов выполнения работ;
* не противоречит нормативным правовым актам, содержащих 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.

Приложение №1

**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 выполняющиестроительныеработы и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль строительныхработ, 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** | **Продолжительность** | **В том числе часов (ч.)** | **Форма контроля** |
| **Теоретические занятия, часов** | **Практические 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** | **-** |

Приложение № 2

**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**
	2. Общие требования безопасности
	3. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям
	4. Требования охраны труда к организации рабочих мест
	5. Требования охраны труда при осуществлении технологических процессов
	6. Требования охраны труда при эксплуатации технологического оборудования
1. **Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ**
	1. Требования охраны труда при разборке (разрушении) зданий и сооружений при их реконструкции или сносе
	2. Требования охраны труда при проведении земляных работ
	3. Требования охраны труда при устройстве искусственных оснований и проведении буровых работ
	4. Требования охраны труда при проведении бетонных работ
	5. Требования охраны труда при проведении монтажных работ
	6. Требования охраны труда при выполнении каменных работ
	7. Требования охраны труда при выполнении отделочных работ
	8. Требования охраны труда при заготовке и сборке деревянных конструкций
	9. Требования охраны труда при выполнении изоляционных работ
	10. Требования охраны труда при выполнении кровельных работ
	11. Требования охраны труда при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений
	12. Требования охраны труда при испытании смонтированного оборудования и трубопроводов
	13. Требования охраны труда при выполнении электромонтажных и наладочных работ\
	14. Требования охраны труда при выполнении работ по проходке горных выработок
	15. Требования охраны труда, предъявляемые к транспортированию (перемещению) и хранению строительных конструкций, материалов, заготовок и отходов строительного производства
2. **Безопасные методы и приемы выполнения окрасочных работ**
	1. Требования охраны труда при пневматическом (ручном) распылении
	2. Требования охраны труда при безвоздушном (гидравлическом) распылении
	3. Требования охраны труда при электростатическом распылении лкм
	4. Требования охраны труда при ручном окрашивании кистью или валиком, а также при выполнении окрасочных работ на высоте
	5. Требования охраны труда при окрашивании методом электроосаждения
	6. Требования охраны труда при выполнении работ на роботизированном окрасочном участке
3. **Безопасные методы и приемы выполнения сварочных работ**
	1. Требования охраны труда при выполнении ручной дуговой сварки
	2. Требования охраны труда при выполнении контактной сварки
	3. Требования охраны труда при выполнении сварки под флюсом
	4. Требования охраны труда при выполнении плазменной резки
	5. Требования охраны труда при выполнении работ по газовой сварке и газовой резке
	6. Требования охраны труда при работе с углекислым газом
	7. Требования охраны труда при работе с аргоном
	8. Требования охраны труда при выполнении работ по обезжириванию свариваемых поверхностей
	9. Требования охраны труда при хранении и транспортировке исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства
4. **Практическое занятие**
	1. Ситуационное задание по организации огневых работ.
		1. Осмотр места производства огневых работ в виртуальной производственной среде.
		2. Обеспечение безопасности производства огневых работ.
	2. Ситуационное задание по выбору средств индивидуальной защиты при выполнении огневых работ на высоте.
		1. Осмотр места производства огневых работ на высоте в виртуальной производственной среде.
		2. Выбор средств индивидуальной защиты, необходимых при выполнении огневых работ на высоте.

Приложение № 3

**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** |
|  | Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ; | Применяется |
|  | Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях»; | Применяется |
| **Постановления Правительства РФ** |
|  | Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»; | Применяется |
|  | 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** |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. « 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда». | Применяется |
|  | Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте" | Применяется |
|  | Приказа Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»  | Применяется |
|  | Приказа Минтруда России от 11.12.2020 №884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ». | Применяется |
| **ГОСТы** |
|  | 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** |
|  | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878. | Применяется |

Приложение №4

**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.

1. **Форма проверки знания**
	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 отводится5-10 минут по каждому модулю.

Промежуточное тестирование считается успешно пройденным при достижении85 % правильных ответов и более.

Количество попыток промежуточного тестирования - не ограничено.

* 1. **Итоговая проверка знания**

Итоговая проверка знания требований охраны труда проводится в форме тестирования. Число тестовых заданий для итогового тестирования составляет10 вопросов.

Для прохождение 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.

1. **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.

1. **Оценочные материалы**
2. **Каким требованиям должны отвечать проходы на рабочих местах и к рабочим местам?**
3. ширина одиночных проходов не менее 0.8 м
4. ширина одиночных проходов не менее 2 м
5. ширина одиночных проходов более 2 м
6. нет требований
7. **Разборку (разрушение) строений (демонтаж конструкций) необходимо осуществлять последовательно**
8. сверху вниз
9. снизу вверх
10. **Какой должна быть длина прикрепленных тросов (канатов) при разборке (разрушении) строений способом «валки»?**
11. в 2 раза больше высоты строения
12. высота строения
13. в 3 раза больше высоты строения
14. **На каком расстоянии от мест рыхления допускается нахождение работников при механическом ударном рыхлении грунта?**
15. более 5 метров
16. более 2 метров
17. более метра
18. **Что необходимо проверить перед началом буровых или сваебойных работ?**
19. исправность звуковых и световых сигнальных устройств
20. вывесить плакаты "Не включать. Работают люди"
21. исправность механизмов и металлоконструкций
22. расстояние до работника, выполняющего работы вблизи буровых работ
23. **Возможно ли ходить по уложенной арматуре?**
24. невозможно
25. возможно, только по настилам
26. возможно, только по настилам шириной не менее 0,6 м
27. возможно, только по настилам шириной не менее 1 м
28. **В каком случае лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски?**
29. обязаны только по указанию лица, ответственного за безопасное производство работ
30. не обязаны ни в каких случаях
31. обязаны только при наличии опасности
32. обязаны во всех случаях
33. **Какие из перечисленных средств безопасности следует предусматривать в зоне электропрогрева бетона?**
34. все перечисленные средства безопасности
35. только знаки безопасности
36. только защитное ограждение
37. только световую сигнализацию
38. **При возникновении каких погодных условий запрещается выполнять кладку или облицовку наружных стен многоэтажных зданий?**
39. в любом из приведенных случаев
40. только при скорости ветра 15 м/с и более
41. только во время снегопада
42. только при грозе или тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ
43. **На каком расстоянии от бровки выемки необходимо размещать извлеченный из выемки грунт?**
44. не менее 0,5 м
45. не менее 0,3 м
46. не более 0,75 м
47. не более 0,5 м