|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***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 работников безопасным методам и приемам выполнения ремонтных работ**

г. Самара

2022 г

**1. Пояснительная записка**

1.1. Программа обучения работников безопасным методам и приемам выполнения ремонтных 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 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности при выполнении огневых работ.

1.3. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания отребованиях безопасности при организации производстваремонтных работ, требованиях безопасности при выполнении ремонтных 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 в форме теоретического экзамена, и слушателям, усвоившим требования по безопасности выполнения ремонтных работ, успешнопрошедшим проверку знания требований охраны труда выдается протокол проверки знания требований охраны труда.

**2. Базовые требования к содержаниюПрограммы**

2.1. Настоящая Программа отвечает следующимтребованиям:

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

2.2. Программа разработана на основе требований, предъявляемых к организации и порядку безопасного ведения ремонтных работ согласно Приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 528.

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

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

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

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

Приложение №1

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения ремонтных работ**

**Цель:**приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности при выполненииремонтных работ.

**Категория слушателей:** работники, непосредственно выполняющие земляные работы и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль ремонтных работ.

**Срок обучения:** 16 часов.

**Форма обучения**: теоретическое и практическое обучение с использованием дистанционных образовательных технологий, без отрыва 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 модулей** | **Продолжительность** | **В том числе часов (ч.)** | | **Форма контроля** |
| **Теоретические занятия, часов** | **Практические занятия, часов** |
| **1.** | Общие требования безопасности при проведении ремонтных работ | 0,5 | 0,5 | - | тестирование |
| **2.** | Термины и определения | 0,5 | 0,5 | - | тестирование |
| **3.** | Требования безопасности при организации проведения ремонтных работ | 1,0 | 1,0 | - | тестирование |
| **4.** | Порядок оформления наряд-допуска на проведение ремонтных работ | 0,5 | 0,5 |  | тестирование |
| **5.** | Подготовительные работы к проведению ремонтных работ | 1,5 | 1,5 |  | тестирование |
| **6.** | Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ | 2,0 | 2,0 |  | тестирование |
| **7.** | Порядок оформления «разрешения на проведение земляных работ». | 0,5 | 0,5 |  | тестирование |
| **8.** | Обеспечение безопасности при проведении земляных работ | 0,5 | 0,5 |  | тестирование |
| **9.** | Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию | 2,0 | 2,0 |  | тестирование |
| **10.** | Ответственность | 1,0 | 1,0 |  | тестирование |
| **11.** | Практическое занятие | 4,0 | - | 4,0 | Демонстрация практических навыков |
| **12.** | Проверка знания | 2,0 | - | **-** | Итоговое тестирования |
| **Итого:** | | **16** | **10** | **4** | **-** |

Приложение № 2

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**

**программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения ремонтных работ**

1. **Общие требования безопасности при проведении ремонтных работ**
2. Виды ремонтных работ
3. Мероприятия по обеспечению безопасного проведения ремонтных работ
4. **Термины и определения.**

2.1. Понятия ремонтных работ

2.2. Категории лиц, выполняющие ремонтные работы

1. **Требования безопасности при организации проведения ремонтных работ.**
   1. Классификация и этапы ремонтных работ

3.2. Подготовка к проведению ремонтных работ

**4. Порядок оформления «наряд-допуска на проведение ремонтных работ»**

4.1. Оформление наряд-допуска на производство ремонтный работ

4.2. Порядок учета наряд-допуска

**5. Подготовительные работы к проведению ремонтных работ**

5.1. Порядок действия ответственного лица за обеспечение безопасного проведенияподготовительных работ

5.2. Подготовка места проведения ремонтных работ

5.3. Подготовка персонала к проведению ремонтные работ

**6. Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ**

6.1. Обязанности ответственного за проведение ремонтных работ

6.2. Допуск к проведению ремонтных работ

**7. Порядок оформления «разрешения на проведение земляных работ».**

7.1. Порядок оформления «разрешения на проведение земляных работ»

**8. Обеспечение безопасности при проведении земляных работ.**

8.1. Требования безопасности при выполнения земляных работ

**9. Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию.**

9.1. Испытания объекта после проведения ремонтных работ

9.2. Допуск к эксплуатации после ремонтных работ

**10. Ответственность.**

10.1 Дисциплинарная ответственность за нарушение требований по безопасному ведению огневых работ

**11. Практическое обучение**

11.1. Ситуационное задание по работе со слесарным ручным инструментом.

11.1.1. Осмотр производственного помещения, предназначенного для ремонта машин и оборудования,в виртуальной производственной среде.

11.1.2.Обеспечение безопасности производства ремонтных работ.

11.1.3. Выбор инструментов, соответствующих технических требованиям, для выполнения ремонтных работ.

11.1.4. Выбор средств индивидуальной защиты, необходимых при выполнении ремонтных работ.

Приложение № 3

**УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

**Нормативные правовые документы, используемые при изучении программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения ремонтных работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Нормативный-правовой акт** | **Применение** |
| **Федеральные законы** | | |
|  | Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ; | Применяется |
|  | Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; | Применяется |
|  | Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях»; | Применяется |
|  | Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; | 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 16.12.2021 № 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области 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 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 №528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»; | Применяется |
|  | Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»; |  |
|  | Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.04.2022 № 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 |
| **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 |
|  | ГОСТ Р ЕН 365-2010 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке»; | 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. **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 20 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 2 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.

**4. Оценочные материалы**

**1. Ремонтные работы -**

1. комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей, включая и земляные работы;
2. работы, выполняемые в минимально необходимом объеме в целях восстановления безопасной работоспособности объекта;
3. работы, которые выполняются в местах с загазованной атмосферой или при выполнении этих работ возможно выделение газа и образование среды, способной вызвать отравление или привести к взрыву;
4. работы, выполняемые в соответствии с проектной документацией на объект, нормативными техническими документами организации-изготовителя технических устройств и технической документацией организации, проводящей эти работы.

**2. Работы, связанные с отказом оборудования или его неудовлетворительным техническим состоянием:**

1. относятся к плановым работам;
2. относятся к внеплановым работам;
3. относятся к аварийно-восстановительным ремонтным работам.

**3. До начала проведения ремонтных работ руководителям структурных подразделений следует:**

1. составить план подготовительных работ;
2. оформить заказ на изготовление необходимых узлов и деталей для замены;
3. подать заявку на приобретение необходимого оборудования, арматуры, запасных частей, труб, материалов согласно дефектной ведомости;
4. все из перечисленного.

**4.Срок хранения «Наряд-допусков»:**

1. не менее шести месяцев со дня его окончания;
2. не менее двух месяцев со дня его окончания;
3. не менее четырех месяцев со дня его окончания;
4. не менее двенадцати месяцев со дня его окончания.

**5. «Наряд-допуск» подлежит переоформлению, а ремонтные работы должны быть приостановленыв случае, если:**

1. нарушены меры, обеспечивающие безопасность проведения работ;
2. изменены объем и характер работы, влекущие за собой изменение схем отключения и условия работы;
3. в эксплуатацию введена часть ремонтируемого оборудования или технологического блока, участков трубопроводов или коммуникаций (если указанное не связано с испытанием или опробованием указанного оборудования или участков трубопроводов);
4. произошел несчастный случай с исполнителем ремонтных работ;
5. произведена замена ответственного за проведение ремонтных работ;
6. во всех перечисленных случаях.

**6. В «Разрешении на проведение земляных работ» указывается:**

1. место и характер проводимых работ;
2. время начала и окончания работ;
3. условия безопасного проведения работ;
4. состав бригады и лиц, ответственных за подготовку и проведение земляных работ;
5. все перечисленное.

**7. При изменении обстановки в зоне проведения земляных работ:**

1. работы должны быть немедленно прекращены, а исполнители удалены из опасных мест;
2. работы могут быть продолжены в течение 30 минут;
3. работы могут быть продолжены до их окончания;
4. работы должны быть прекращены, а исполнители должны оставаться на месте работ до выяснения; причин появления опасных производственных факторов, влияющих на безопасное проведение работ.

**8. «Наряд-допуск» оформляется на определенный объем работ с указанием ремонтируемогообъекта в отведенной ремонтной зоне и действует:**

1. в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных работ одним составом ремонтной бригады;
2. в течение одной рабочей смены;
3. в течение всего времени;
4. в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных работ не более чем тремя разными составами ремонтной бригады.

**9. При проведении земляных работ в ремонтной зоне, а также на территории действующегопроизводства подрядная организация, подразделение, проводящее земляные работы:**

1. оформляет «Разрешение на проведение земляных работ» в двух экземплярах;
2. оформляет «Разрешение на проведение земляных работ» в одном экземпляре;
3. оформляет «Наряд-допуск» в двух экземплярах;
4. оформляет «Наряд-допуск» в одном экземпляре.

**10. При обнаружении не указанных в схеме подземных сооружений и коммуникаций:**

1. работы должны быть немедленно прекращены;
2. работы могут быть продолжены.