**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

**« ЧУКОТСКИЙ СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ТЕХНИКУМ ПОСЁЛКА ПРОВИДЕНИЯ »**

|  |  |
| --- | --- |
| «С О Г Л А С О В А Н О»  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Р. Бархударян  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. | «У Т В Е Р Ж Д А Ю»  Директор ГАПОУ ЧАО «Чукотский северо-восточный техникум поселка Провидения»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Н. Кузнецов  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ОП.08** | **ОХРАНА ТРУДА** |
| Шифр | Наименование дисциплины |

**для специальности   
среднего профессионального**

**образования**

|  |  |
| --- | --- |
| **20.02.05** | **Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях** |
|  |  |

**п. Провидения-2023**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) 13.01.05 **Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей.**

А также примерной программы учебной дисциплины, ОП.08 Охрана труда для специальностей среднего профессионального образования, одобренной и рекомендованной Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобразования России (16.04.2008 г.)

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа « Чукотский северо-восточный техникум посёлка Провидения »

|  |
| --- |
|  |

Рассмотрена методическим объединением преподавателей общепрофессиональных и профессиональных дисциплин

Протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г. № \_\_\_\_

Председатель МС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Р. Бархударян

**Содержание**

**cтр**

**1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины 4**

**2. Структура и содержание учебной 5  
 дисциплины**

**3. Условия реализации программы учебной 9**

**4. Контроль и оценка результатов освоения 11  
 учебной дисциплины**

1. **Паспорт рабочей программы учебной дисциплины**

**ОП. 08. Охрана труда**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программ подготовки специалистов среднего звена интегрированных с основной образовательной программой среднего общего образования по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) 13.01.05 **Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей.**

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**-выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими и планируемыми видами профессиональной деятельности;

-использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;

-понимать и анализировать содержание установленных требований охраны труда;

-контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;

-вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать**:

- системы управления охраной труда в организации;

- законы и иные нормативно-правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на их деятельность;

-обязанности работников в области охраны труда;

-фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;

- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций;

-порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;

- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям охраны труда, в т. ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.

*- нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ*

*-правила по охране труда, в том числе на рабочем месте*

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **54** часа,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **36**  часов;

самостоятельной работы обучающегося **18** часов.

**2. Структура и содержание учебной дисциплины**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учебной работы | Объем часов |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **60** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **55** |
| в том числе: |  |
| практические занятия | *3* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **5** |
| в том числе: |  |
| Изучение основных нормативно-правовых актов  Реферат | *12*  *6* |
| *Итоговая аттестация в форме* зачета | |

# **2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08. Охрана труда**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** | | | | | | | | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | | | | | | | | **3** | **4** |
| **Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда** | | | | | | | | |  |  |
| ***Тема 1.1 Общие вопросы трудового законодательства*** | **Содержание учебного материала** | | | | | | | |  | *2* |
| 1 | | | Основы законодательства об охране труда. Основные термины.  Основные принципы правового регулирования трудовых отношений. | | | | |  |
| 2 | | Рабочее время. Режим рабочего времени. Время отдыха. | | | | | |  |
| 3 | | Особенности регулирования труда отдельных категорий работников. Льготы по охране труда. | | | | | |  |
| 4 | | Ответственность за нарушения требований охраны труда.  Надзор за соблюдением законодательства об охране труда. | | | | | |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Федеральныйзакон Российской Федерации от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»  *Постановление* Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин».  *Постановление* Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет». | | | | | | | |  |  |
| ***Тема 1.2 Организационные вопросы безопасности труда*** | **Содержание учебного материала** | | | | | | | |  | 2 |
| 1 | | | | Обязанности работников по выполнению требований охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. | | | |  |
| 2 | | | | Обучение и профессиональная подготовка по охране труда.  Предварительный и периодические медицинские осмотры рабочих и служащих. | | | |  |
| 3 | | | | Инструкции по охране труда при производстве сварочных работ. | | | |  |
| 4 | | | | **Практическое занятие 1:**  Составление инструкции поохране труда при прохождении производственной практики в учебных мастерских | | | |  |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Реферат: Охрана труда при прохождении производственной практики | | | | | | | |  |
| ***Тема 1.3 Производственный травматизм*** | **Содержание учебного материала** | | | | | | | |  | *2* |
| 1 | | | Производственный травматизм и профессиональные заболевания. | | | | |  |
| 2 | | Расследование и учет несчастных случаев на производстве. | | | | | |  |
| 3 | | Определение тяжести несчастных случаев. Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием. | | | | | |  |
| 4 | | Обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний. | | | | | |  |
| 5 | | Аттестация рабочих мест по условиям труда. Техническое регулирование. | | | | | |  |
| 6 | | **Практическое занятие 1**: Составление акта о несчастном случае (форма Н-1, форма 4). | | | | | |  |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  1.Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»  2.Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.1999 №279, с изм.) | | | | | | | |  |  |
| **Раздел 2 Требования безопасности при производстве сварочных работ** | | | | | | | | |  |  |
| ***Тема 2.1 Требования безопасности к месту производства работ.*** | **Содержание учебного материала** | | | | | | | |  | *2* |
| 1 | | | Средства индивидуальной защиты при производстве сварочных работ. | | | | |  |
| 2 | | Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Оздоровление воздушной среды. | | | | | |  |
| 3 | | Защита от шума. Защита от ионизирующего излучения. Освещение производственных помещений и участков. | | | | | |  |
| 4 | | Требования к производственным помещениям, оборудованию и приспособлениям. Сигнальные цвета и знаки безопасности. | | | | | |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  1.ГОСТ 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности»  2.ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» | | | | | | | |  |  |
| ***Тема 2.2 Организация безопасного выполнения сварочных работ.*** | **Содержание учебного материала** | | | | | | | |  | *2* |
| 1 | Опасные и вредные производственные факторы при выполнении электро- и газосварочных работ. Организация безопасного производства электросварочных работ. | | | | | | |  |
| 2 | Организация безопасного производства газосварочных работ.  Организация безопасного выполнения сварочных работ в защитных газах и их смесях. | | | | | | |  |
| 3 | Требования безопасности к баллонам для сжатых, сжиженных и растворенных газов. Требования безопасности при хранении и транспортировке баллонов. | | | | | | |  |
| 4 | Требования к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест. | | | | | | |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах ПОТ Р М-020-2001  Типовая инструкция по охране труда для электросварщиков ручной сварки ТОИ Р-66-20-93 | | | | | | | |  |  |
| **Раздел 3 Электробезопасность** | | | | | | | | |  |  |
| ***Тема 3.1 Основы электробезопасности*** | **Содержание учебного материала** | | | | | | | |  |
| 1 | | | | | | | Действие электрического тока на организм человека. Действие на человека электрических и электромагнитных полей. |  |
| 2 | | | | | | | Классификация помещение по степени опасности поражения электрическим током. Анализ опасности поражения электрическим током. Основные меры защиты от поражения. |  |
| 3 | | | | | | | Подключение и эксплуатация электрооборудования. Производственное освещение. |  |
| 4 | | | | | | | Порядок обучения, присвоения квалификационных групп и проверке знаний по технике безопасности. |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  ГОСТ 12.1.009-82. ССБТ. Электробезопасность. Термины и определения.  Реферат «Расчет допустимого времени пребывания в электромагнитном поле» | | | | | | | |  |  |
| **Раздел 5 Пожарная безопасность** | | | | | | | | |  |
| ***Тема 5.1 Основы пожарной безопасности*** | **Содержание учебного материала** | | | | | | | |  | *2* |
| 1 | | | | | | Основные понятия. Классификация производственных объектов по пожаровзрывоопасности. | |  |
| 2 | | | | | | Пожарная безопасность объекта. Предотвращение пожаров в организациях. | |  |
| 3 | | | | | | Противопожарная защита объекта. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. | |  |
| **Практическое занятие 2:** Изучение устройства огнетушителя. Отработка приемов работы с огнетушителем. | | | | | | | |  |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 (утв. Приказом МЧС России от18.06.2003 №313, изм. и доп.) 2.ГОСТ 12.1.033-81 «Пожарная безопасность. Термины и определения» | | | | | | | |  |
| **Раздел 6 Первая помощь при несчастных случаях** | | | | | | | | |  |
| ***Тема 6.1 Оказание первой помощи пострадавшим*** | **Содержание учебного материала** | | | | | | | |  | 2 |
| 1 | | | | | Универсальная схема оказания первой помощи на месте происшествия. Транспортировка пострадавшего. | | |  |
| 2 | | | | | Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при ранениях. | | |  |
| 3 | | | | | Первая помощь при ожогах, обморожении, обмороках, отравлении, тепловых и солнечных ударах. | | |  |
| 4 | | | | | Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок. Удаление инородных тел. | | |  |
| 5 | | | | | **Практическое занятие 4:** Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшим. | | |  |  |
| Дифференцированный зачет | | | | | | | |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Реферат «Оказание первой помощи при травмах, переломах» | | | | | | | |  |
|  | **ИТОГО** | | | | | | | | **60** |  |

**3. Условия реализации программы дисциплины**

***3.1. Материально-техническое обеспечение программы***

При реализации программы дисциплины используется учебный кабинет

«Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

Оборудование учебного кабинета:

-посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя.  
Наглядные пособия:

- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;

- макеты огнетушителей;

- динамометр;

-план эвакуации при пожаре;

-типовые инструкции.  
Таблицы:  
Давление насыщаемых паров и их плотность при различных температурах.  
Величина светового потока ламп накаливания  
Значение коэффициентов естественного освещения .

Нормы освещенности в помещениях образовательных учреждений.  
Нормы первичных средств пожаротушения.

Журнал регистрации инструктажей по охране труда

**3.2 Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда при производстве сварочных работ 2014 ОИЦ «Академия»

Нормативные правовые акты

1. *Конституция* Российской Федерации.

2. *Трудовой* кодекс Российской Федерации.

4. *Федеральный* закон Российской Федерации от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».

5. *Федеральный* закон Российской Федерации от 16 июля 1999 г. № 165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования».

6. *Федеральный* закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

7. *Федеральный* закон Российской Федерации от 12 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

8. *Федеральный* закон Российской федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

9.*Постановление* Правительства РФ от 23 мая 2000 г. № 339 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда».

10. *Постановление* Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин».

11. *Постановление* Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».

12. *Постановление* Министерства труда и социального развития РФ от 24 октября 2002 г. № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».

13. *Постановление* Правительства РФ от 16 октября 2000 г. № 789 «Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

14. *Письмо* Минобразования России от 16 сентября 1999 г. № 1651-198/16-15 «Рекомендации по применению Положения о производственной (профессиональной) практике студентов, курсантов образовательных учреждений среднего профессионального образования».

15. *Постановление* Министерства труда и социального развития РФ от 7 апреля 1999 г. № 7 «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную».

16. *Постановление* Министерства труда и социального развития РФ от 18 декабря 1998 г. № 51 «Об утверждении Правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

17. *Приказ* Министерства здравоохранения РФ от 10 декабря 1996 г. № 405 «О проведении периодических медицинских осмотров работников».

18. *ГОСТ* 12.0002—8 °CСБТ. Термины и определения.

19. *ГОСТ* 12.1.004—91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (с изменениями 1995 г.).

20. *ГОСТ* 12.1.033—81 ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.

21. *СНиП*2.08.02–89. Общественные здания и сооружения.

22. *СНиП* 21–01—97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

23. *СанПиН* 2.2.4.1191—03. Электромагнитные поля в производственных условиях. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 19 февраля 2003 г. № 10.

24.Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах ПОТ Р М-020-2001

25.Типовая инструкция по охране труда для электросварщиков ручной сварки ТОИ Р-66-20-93

26.ГОСТ 12.2.008-75 ССБТ. Оборудование и аппаратура для газопламенной обработки металлов и термического напыления покрытий. Требования безопасности

27.ГОСТ 12.4.023-84 ССБТ. Щитки защитные. Общие технические требования и методы контроля

Дополнительные источники:

Девясилов В.А. Охрана труда: учебник. /В.А.Девясилов. – М.: Форум- Инфра. – 2009.

Минько В.М. Охрана труда в машиностроении: учебник. /В.М. Минько. – М.: Академия. – 2010.

Сборник официальных материалов по вопросам охраны труда – Уфа: Межотраслевой институт, 2010

Солуянов П.В. Практикум по охране труда. М., Колос, 1999 г.

Пожарная безопасность: Научно-технический журнал. – М.:ООО «Информост», 2001–2002.

Интернет-ресурсы:

<http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/42/42380/index.php>

Справочник специалиста по охране труда. – Режим доступа: (www.trudohrana.ru) №1- 12/ 2008-2009г.

**4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля результатов обучения** |
| ***Умения:*** |  |
| -выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими и планируемыми видами профессиональной деятельности;  -использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности  -понимать и анализировать содержание установленных требований охраны труда;  -контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;  -вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения; | *Текущий контроль:*  *тестирование;*  *устный опрос на теоретических занятиях;*  *наблюдение и оценка на практических занятиях;*  *оценка внеаудиторной самостоятельной работы*  *Итоговая аттестация*  *оценка на дифференцированном зачете* |
| ***Знания:*** |  |
| -системы управления охраной труда в организации;  -законов и иных нормативно-правовые актов, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на их деятельность;  -обязанностей работников в области охраны труда;  -фактических или потенциальных последствий собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;  - возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций;  -порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;  -порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям охраны труда, в т. ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности. | *Текущий контроль:*  *тестирование;*  *устный опрос на теоретических занятиях;*  *наблюдение и оценка на практических занятиях;*  *оценка внеаудиторной самостоятельной работы*  *Итоговая аттестация*  *оценка на дифференцированном зачете* |