|  |  |
| --- | --- |
|  | **государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области**  **«Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации**  **Е.В. Золотухина»** |

УТВЕРЖДАЮ

Приказ директора колледжа

от 25.05.2021 г. № 119/1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.05 «ОХРАНА ТРУДА»**

программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

среднего профессионального образования

по профессии

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**

**(по отраслям)**

**2021 г.**

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **стр** |
| **ПАСПОРТ Рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **4** |
| **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **5** |
| **условия реализации учебной дисциплины** | **10** |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | **11** |

**1. паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.05 Охрана труда**

**1.1.Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППКРС программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее - ППКРС) разработана в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованав дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих.

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

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь:*

* оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте
* пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты
* применять безопасные приемы труда на территории организации и в

производственных помещениях.

* использовать экобиозащитную и противопожарную технику
* определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в

сфере профессиональной деятельности

* соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной

безопасности

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать:*

* виды и правила проведения инструктажей по охране труда
* возможные опасные и вредные факторы и средства защиты
* действие токсичных веществ на организм человека
* законодательство в области охраны труда
* меры предупреждения пожаров и взрывов
* нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены,

профсанитарии и пожаробезопасности.

* общие требования безопасности на территории организации и в производственных

помещениях.

* основные источники воздействия на окружающую среду
* основные причины возникновения пожаров и взрывов
* особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве
* правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по

безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду,профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии

* права и обязанности работников в области охраны труда.
* правила безопасностной эксплуатации устьановок и аппаратов.
* правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной

санитарии и противопожарной защиты.

* предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты
* принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных

чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.

* средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических

процессов.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем. .

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за езультаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных, профессиональных знаний ( для юношей)

ПК 1.1.Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки .

ПК 1.2.Изготовлять приспособления для сборки и ремонта..

ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.

ПК 1.4 Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.

ПК 2.1 Принимать в эксплуатацию отремонтированное оборудование и включать его в работу.

ПК 2.2 Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно- технического персонала.

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно- измерительные приборы и инструменты.

ПК 3.1 Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

ПК 3.2 Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК 3.3 Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

**1.4.Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 51 час,

в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 час;

самостоятельной работы обучающегося 17 часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Количество часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | ***51*** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе:** | ***34*** |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе:** | ***17*** |
| **Итоговая аттестация в форме** *дифференцированного зачета* | |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| 1 | **2** | **3** | **4** |
| **Тема 1**  **Основные понятия и правовая основа охраны труда** | **Содержание учебного материала** | ***6*** |  |
| Основные принципы правового регулирования трудовых отношений, основные термины и определения, понятие рабочего времени, режим рабочего времени, особенности регулирования труда отдельных категорий работников, дисциплина труда и трудовой распорядок, надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства. | 2 | 2 |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| Составления глоссария. |
| **Самостоятельная работа** | 2 |  |
| Изучение особенностей регулирования труда работников в возрасте до 18 лет |
| **Тема 2.**  **Производственный травматизм и профессиональные заболевания** | Содержание учебного материала | ***6*** |  |
| Классификация опасных и вредных производственных факторов и причин травматизма, методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний, несчастный случай на производстве, расследование несчастных случаев, первоочередные меры, применяемые в связи с несчастным случаем, порядок расследования несчастного случая, порядок оформления акта о несчастном случае, возмещение вреда, обязательное социальное страхование от несчастных случаев. | 2 | 2 |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| Составить таблицу факторы и причины травматизма. Выписать из Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве порядок расследования и порядок оформления акта при несчастном случае. |
| **Самостоятельная работа** | 2 |  |
| Составление таблицы «Работоспособность и ее динамика» |
| **Тема 3.**  **Организация охраны труда** | Содержание учебного материала | ***6*** |  |
| Основные направления государственной политики в области охраны труда, организация службы охраны труда, обязанности работодателя и работника по обеспечению и соблюдению безопасных и здоровых условий труда, планирование и финансирование мероприятий по охране труда, аттестация рабочих мест по условиям труда, обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда, медицинские осмотры рабочих и служащих | 2 | 2 |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| Изучение устройств и контрольно- измерительных приборов, составление таблицы. |
| **Самостоятельная работа** | 2 |
| Изучение нормативных документов по порядку и видам обучения безопасности труда рабочих и специалистов |
| **Тема 4.**  **Основы производственной санитарии** | Содержание учебного материала | ***7*** |
| Общие требования безопасности к предприятиям, оздоровление воздушной среды, отопление помещений, производственное освещение, производственный шум, ультра и инфразвук, защита от механических колебаний, защита от излучений | 2 | 2 |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| Оценить освещение на рабочих местах, выполнить оценку освещённости помещения, разработать план мероприятий по нормализации освещения рабочих мест. |
| **Самостоятельная работа** | 3 |
| Изучение основных требований к производственным зданиям и помещениям |
| Изучение воздействия излучений на организм человека |
| **Тема 5.**  **Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования** | Содержание учебного материала | ***6*** |  |
| Инструкции по охране труда, общие требования безопасности, общие требования безопасности к электрооборудованию и эксплуатации периферийного и мультимедийного оборудования | 3 | 2 |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| Составление и изучение инструкции по охране труда электрика. |
| **Контрольная работа №1** | 1 |  |
| **Тема 6.**  **Электробезопасность** | Содержание учебного материала | ***6*** |  |
| Действие электрического тока на организм человека, классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током, основные меры защиты от поражения электрическим током | 2 | 2 |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| Составить характеристику производственных источников воспламенения. |
| **Самостоятельная работа** | 2 |
| Изучение классификации помещений по степени опасности поражения электрическим током |
| **Тема 7.**  **Основы пожарной безопасности** | Содержание учебного материала | ***8*** |
| Основные понятия, классификация объектов по взрывопожароопасности, пожарная безопасность объекта, предотвращение пожаров, способы тушения, противопожарные средства : вода, пена, углекислота, требования пожарной безопасности при работе на ЭВМ и ВМ, периферийном и мультимедийном оборудовании. | 3 | 2 |
| **Практические занятия** | 1 |  |
| Составить характеристику основных требований по безопасному ведению работ электрика. |
| **Самостоятельная работа** | 3 |
| Исследование причин возникновения пожара в ОУ и мер по его предотвращению |
| Составление глоссария по основным понятиям |
| Подготовка презентации « Огнетушители и их характеристика» |
| **Тема 8.**  **Доврачебная помощь при несчастных случаях и заболеваниях** | Содержание учебного материала | ***6*** |
| Основные причины, организация и оказание доврачебной помощи при различных несчастных случаях. Цель и средства оказания доврачебной помощи. Порядок проведения искусственного дыхания  принципы и средства оказания доврачебной помощи. Освобождение  пострадавшего от действия вредного фактора. Правила обработки  поврежденного участка тела. Остановка кровотечения. Организация и оказание доврачебной помощи при различных несчастных случаях.  Доврачебная помощь при ранениях и кровотечениях, ушибах, переломах, вывихах, ожогах, тепловых и солнечных ударах, отравлениях. | 2 | 2 |
| **Самостоятельная работа** | 3 |  |
| Изучение универсальной схемы оказания первой помощи на месте проишествия |
| **Контрольная работа №2** | 1 |  |
|  | Итоговое занятия. Дифференцированный зачет | 1 |  |
| **Всего** | | ***51*** |  |

# **3. условия реализации УЧЕБНОЙ дисциплины**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охраны труда»

Оборудование учебного кабинета:

1. посадочные места по количеству обучающихся;
2. рабочее место преподавателя.
3. учебно-планирующая документация,
4. комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»,
5. рекомендуемые учебники,
6. дидактический материал,
7. раздаточный материал.

Технические средства обучения:

1. компьютер с лицензионным программным обеспечением на рабочем месте
2. преподавателя с выходом в Internet
3. мультимедийный проектор

# **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники::

1. Вольхин С.Н, Петрова М.С, Петров С.В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе. - Издательство: [Альфа-Пресс](http://www.ozon.ru/context/detail/id/1404898/), 2012.

Дополнительные источники::

1.Конституция Российской Федерации.

2.Трудовой кодекс Российской Федерации.

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

4.СанПин 2.2.2.\2.4.1340-03 Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы

5.Безопасность и охрана труда, Издательство: [Омега-Л](http://www.ozon.ru/context/detail/id/959221/) 2015.

6.Охрана труда. Универсальный справочник (+ CD-ROM) Издательство: [АБАК](http://www.ozon.ru/context/detail/id/2420476/), 2009.

7.Охрана труда. Обеспечение прав работников. Серия: [Закон и общество](http://www.ozon.ru/context/detail/id/1094655/) Издательство: [Омега-Л](http://www.ozon.ru/context/detail/id/959221/). 2013.

8. РаздорожныйА.А.Охрана труда и производственная безопасность**.-** Издательство: Экзамен,2012- 512с

9.Пособие по пожарной безопасности. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2012.

Интернет-источники:

1. wvvw. ohranatruda.ru.

2. www.tehdoc.ru

3. portal-ot.saratov.ru/resursi.php?type2

4. tipb.ucoz.m/dir/rossijskaja\_gazeta\_ohrana\_truda/223-1 -0-201

5. www.ohrana.truda.ru/index.php?module=articles&act=show&c=2&id

6. www.safcvvork.ru/about/798

7. www.consultant.ru/popular/tkrf/14\_44.html

# **4. Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ Дисциплины**

# Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

|  |  |
| --- | --- |
| Результаты обучения  (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
| 1 | 2 |
| *Уметь:*  оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте |  |
| Устный опрос  Тестирование  Самостоятельная работа  Контрольная работа. |
| пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты |
| применять безопасные приемы труда на территории организации и  в производственных помещениях |
| использовать экобиозащитную и противопожарную технику |
| определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере  профессиональной деятельности |
| соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной  безопасности |
| *Знать:*  виды и правила проведения инструктажей по охране труда |  |
| Устный опрос  Тестирование  Самостоятельная работа  Контрольная работа . |
| возможные опасные и вредные факторы и средства защиты |
| действие токсичных веществ на организм человека |
| законодательство в области охраны труда |
| меры предупреждения пожаров и взрывов |
| нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены,  профсанитарии и пожаробезопасности. |
| общие требования безопасности на территории организации и в производственных  помещениях. |
| основные источники воздействия на окружающую среду |
| основные причины возникновения пожаров и взрывов |
| особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве |
| правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по  безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду,профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии. |
| права и обязанности работников в области охраны труда. |
| правила безопасностной эксплуатации устьановок и аппаратов. |
| правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной  санитарии и противопожарной защиты. |
| предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты |
| принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных  чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях. |
| средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических  процессов. |