**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВАЛУЙСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Охрана труда»

2017 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования ( по отраслям)

Рассмотрено:
на заседании ЦМК
Протокол № ___
Председатель _____Топычканов Д.Г.
“__” _____ 2017 г.

Согласовано:
зам. директора по УМР
Рябинин А.Н.

Организация - разработчик: ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум».

Разработчик:
Мирошниченко Юрий Иванович – преподаватель профессионального цикла ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум».

# СОДЕРЖАНИЕ


| | стр. |
|---|---|
| **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 4 |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 6 |
| **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 17 |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 19 |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

## 1.1. Область применения программы

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

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

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ОП.05 Охрана труда

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

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травм безопасности;
- инструктировать подчинённых работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;

- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 час, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часов;
самостоятельной работы обучающегося 11 часов.
Консультации 6 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

| **Вид учебной работы** | ***Количество часов*** |
|---|---|
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **51** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **34** |
| в том числе: | |
| Занятия, лекции | **32** |
| лабораторные практические занятия | **2** |
| **Консультации** | **6** |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **11** |
| | |
| | |
| **Итоговая аттестация** в форме дифференцированного зачета | |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | | | | Уровень освоения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Макс | ТО | ЛПЗ | ВСР/Консультации | |
| 1 | 2 | 3 | | | | 4 |
| **Раздел 1. Соблюдение законодательства в области охраны труда** | | **12** | **10** | | **2** | |
| **Введение** | Основные понятия ОТ. Терминология безопасности труда. | | 2 | | | 2 |
| **Тема 1.1. Нормы трудового права** | Трудовое законодательство. Законодательство об охране труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Система нормативно-правовых актов. Локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права. | | 2 | | | 2 |
| | Изучение и систематизация основных законодательных актов Российской Федерации об охране труда (отчет выполняется в виде подшивки, содержащей соответствующие документы) | | | | | 3 |
| **Тема 1.2. Правовые и организационные основы охраны труда в организации** | . Коллективный договор. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина. Правила внутреннего трудового распорядка. | | 2 | | 2 | 3 |
| | **Самостоятельная работа:** Составление коллективного, трудового договора, правил внутреннего трудового распорядка. | | | | | 3 |
| **Тема 1.3. Правила и нормы охраны труда** | . Гарантии работников на безопасный труд. Охрана труда женщин, молодёжи. Нормы и условия выдачи лечебных продуктов питания. Медицинские осмотры (обследования) работников. Ответственность работодателя и должностных лиц за нарушение требований охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий по охране труда. | | 2 | | | 3 |
| **Тема 1.4.** | .Государственный контроль в области охраны труда. Техническое | | 2 | | | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Государственное регулирование охраны труда** | регулирование и технические регламенты. Экономические аспекты охраны труда. | | | | | |
| **Раздел 2. Управление охраной труда в организации.** | | **12** | **6** | | **4/2** | |
| **Тема 2.1. Система управления охраной труда.** | Система управления охраной труда и основные направления работы в организациях. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда. Служба охраны труда: задачи, функции и права. Нормативы численности и направления деятельности службы охраны труда. Комитеты (комиссии) по охране труда. Организация трехступенчатого административно-общественного контроля по охране труда в организации. | | 4 | | 2 | 3 |
| | **Самостоятельная работа:** Составление акта проверки результатов проведения дня охраны труда. | | | | | 3<br>3 |
| **Тема 2.2. Организация мероприятий по охране труда на предприятии** | . Планирование работ по охране труда. Организация обучения и проверки знаний по охране труда. Инструктажи работников по охране труда, порядок проведения и оформления. Документация, делопроизводство и отчетность по охране труда в организации. Пропаганда охраны труда в организации. Информационное обеспечение охраны труда в организации. | | 2 | | 2/2 | 3 |
| | **Самостоятельная работа:** Создание наглядной агитации с целью пропаганды охраны труда. | | | | | 3 |
| | **Консультации** | | | | | |
| **Раздел 3. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды.** | | **8** | **4** | | **2/2** | |
| **Тема 3.1. Классификация и номенклатура** | Классификация вредных и опасных производственных факторов. Классификация условий труда. Воздух рабочей зоны: классы опасности вредных веществ, требования, предельно допустимые концентрации вредных веществ. Микроклимат в производственных | | 2 | | | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **негативных факторов** | помещениях: требование, нормирование. Производственный шум и вибрация: требования, нормирование, защита. Естественное и искусственное освещение: требования, нормирование. Излучения: виды, требования, нормирование, защита. Факторы тяжести и напряженности труда. Стресс на рабочем месте и борьба с ним. Травмоопасные факторы. Профессиональный риск.<br>**Самостоятельная работа:** Составить опорный конспект по опасным и вредным производственным факторам<br>**Консультации** | | | | 2/2 | 3 |
| **Тема 3.2. Источники и характеристики негативных факторов, их воздействие на человека** | Опасные механические факторы и их воздействие на человека. Физические негативные факторы и их воздействие на человека. Химические негативные факторы и их воздействие на человека. Опасные факторы комплексного характера.<br>Расчет и анализ негативных факторов. | | 2 | | | 3 |
| **Раздел 4. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов** | | **14** | **8** | **2** | **2/2** | |
| **Тема 4.1. Защита человека от физических негативных факторов** | **Практическая работа №1.**Защита человека от вибрации.<br>**Самостоятельная работа:** Изучение методов и средств обеспечения электробезопасности<br>**Консультации** | | | 2 | 1/1 | 3<br>3 |
| **Тема 4.2. Защита человека от химических и биологических негативных факторов** | Защита воздушной и водной среды. Средства защиты от химических и биологических негативных факторов. Методы защиты от химических и биологических негативных факторов. Предельно допустимые концентрации. | | 2 | | | 3<br>3 |
| **Тема 4.3. Защита человека от опасности механического** | Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.<br>**Самостоятельная работа:** Изучение методов и средств защиты для | | 2 | | 1/1 | 3<br>3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **травмирования** | технологического оборудования | | | | | |
| | **Консультации** | | | | | |
| **Тема 4.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера** | Противопожарная защита на предприятиях. Методы защиты от статического электричества. Защита от перенапряжений. Защита герметичных систем.<br>Расчет средств защиты от опасных факторов комплексного воздействия. | | 2 | | | 3<br>3 |
| | **Самостоятельная работа:** Изучение методов и средств пожарной защиты производственных объектов | | | | | |
| **Раздел 5. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности** | | **5** | **4** | | **1** | |
| **Тема 5.1. Микроклимат помещений** | Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях. Расчет вентиляции. | | 2 | | | 3 |
| | **Самостоятельная работа:** Расчет вентиляции по заданным условиям. | | | | 1 | 3 |
| **Тема 5.2 Освещение** | .<br>Характеристики освещения и световой среды. Организация рабочего места с точки зрения норм освещения. Расчёт освещения. | | 2 | | | 3 |
| **Раздел6. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда** | | **2** | **2** | | | |
| **Тема 6.1. Аттестация рабочих мест по условиям труда** | Задачи аттестации рабочих мест. Мероприятия по подготовке и проведению аттестации рабочих мест по условиям труда. Оценка условий труда по гигиеническим критериям. Оценка травмобезопасности рабочих мест. Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты. Карта аттестации рабочих мест по условиям труда. Составление карты аттестации рабочих мест. | | 2 | | | 3<br>3 |
| | **Самостоятельная работа:** | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | **Итого** | **51** | **32** | **2** | **11/6** | |

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда

**Оборудование учебного кабинета:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий («Охрана труда»);
- учебная литература;
- контрольно-измерительные материалы (КИМ);

**Технические средства обучения:**

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор,

### 3.2. Информационное обеспечение обучения

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

**Основные источники:**

1. В. Т. Медведев, С. Г. Новиков, А. В. Каралюнец, Т. Н. Маслова. Охрана труда и промышленная экология: Учебник - 5-е изд.,стер –М: ИЦ «Академия», 2013.-416с.

**Дополнительные источники:**

1. Г.Н. Охрана труда, М.; Колос, 2012-272с.
2. Калошин А.И. Охрана труда М.; ВО Агропромиздат, 2011-304с.
3. Синдеев ЮГ. Охрана труда для газоэлектросварщиков, электриков и Беляков механикою, Ростов-на-Дону. Феникс, 2012-186с.
4. Шкрабак В.С. Охрана труда, Ленинград, ВО Агропромиздат, 2012-248 с.
5. Готовые инструктажи по охране труда и безопасным методам и приемам работ. – 2012-616с.
6. В.А Девисилов., Охрана труда: Учебник.- 4-е изд., испр. и доп.– М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011.- 496 с.
7. **Интернет-ресурс:** «Охрана труда». Форма доступа: www.ohranatruda.ru ; ru.wikipedia.org .

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения 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 |
| **Умения:** | |
| - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения; | Экспертная оценка выполнения практических и самостоятельных работ |
| - использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; | Экспертная оценка выполнения практических работ |
| - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; | Экспертная оценка выполнения практических и самостоятельных работ |
| - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте**;** | Экспертная оценка выполнения практических и самостоятельных работ |
| - применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях; | Наблюдение за работой при выполнении практических работ |
| - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности; | Экспертная оценка выполнения практических и самостоятельных работ |
| - инструктировать подчинённых работников (персонал) по вопросам техники безопасности; | Экспертная оценка выполнения практических работ |
| - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности; | Наблюдение за работой при выполнении практических работ |
| **Знания:** | |
| - законодательство в области охраны труда; | устный опрос, письменный опрос |
| - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы | Устный опрос<br>Экспертная оценка выполнения |

| | |
|---|---|
| профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; | практических и самостоятельных работ |
| 1 | 2 |
| - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; | устный опрос, письменный опрос Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ |
| - правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; | устный опрос, письменный опрос, Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ |
| - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; | устный опрос, письменный опрос |
| - действие токсичных веществ на организм человека; | устный опрос, письменный опрос |
| - категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; | устный опрос |
| - меры предупреждения пожаров и взрывов; | устный опрос, письменный опрос |
| - общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; | устный опрос, письменный опрос |
| - основные причины возникновения пожаров и взрывов; | устный опрос |
| - особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; | устный опрос, письменный опрос |
| - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; | устный опрос |
| - предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; | устный опрос Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ |
| - права и обязанности работников в области охраны труда; | устный опрос |
| - виды и правила проведения инструктажей по охране труда; | устный опрос, письменный опрос |

| | |
|---|---|
| - правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; | устный опрос, письменный опрос |
| - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных | устный опрос |
| 1 | 2 |
| инструкций подчинёнными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; | |
| - принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; | устный опрос, письменный опрос |
| средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов; | устный опрос, письменный опрос |