



Министерство образования и науки Самарской области  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области  
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП 09 ОХРАНА ТРУДА

«Профессиональный цикл»  
программы подготовки специалистов среднего звена

*по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание  
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)*

Тольятти, 2015

СОГЛАСОВАНО

методической комиссией

специальности **13.02.11**

Председатель

\_\_\_\_\_ *А.В. Бажанов*

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

Составитель: \_\_\_\_\_ *Авраменко В.В. преподаватель* ГАПОУ СО ТМК

### **Эксперты:**

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: \_\_\_\_\_ *Т.Н Луценко, рук. УМО* ГАПОУ СО ТМК

Содержательная экспертиза: \_\_\_\_\_ *Н.А Васильева преподаватель* ГАПОУ СО ТМК

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза: \_\_\_\_\_

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности **13.02.11** Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от « 25» \_февраля 2010г. № 144

Рабочая программа разработана в соответствии с разъяснениями по формированию примерных программ профессиональных модулей среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утверждёнными И.М. Реморенко, директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009 года.

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности **13.02.11** Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), в соответствии с требованиями ФГОС СПО третьего поколения.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	11
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	12
<b>5. КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	13

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда

### 1.1. Область применения учебной программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по профессии СПО **13.02.11** . Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования ( по отраслям)

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке работников электротехнической отрасли.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

профессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее 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 приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;  
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда травмобезопасности;  
инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

В результате освоения учебной 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 подчиненными 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

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к овладению профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.

ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.

ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формировать общие компетенции (ОК):

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>72</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>48</b>
в том числе:	
практические занятия	12
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>24</b>
в том числе:	
- подготовка реферата;	12
- подготовка сообщений и/или демонстрационных материалов (видео, стендовая презентация);	6
- изучение типовой инструкции о мерах безопасности на производственном предприятии.	6
<b>Итоговая аттестация:</b> дифференцированный зачет	

## 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, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда</b>		18	
<b>Тема 1.1. Трудовое законодательство РФ</b>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Конституция РФ о праве на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены (ст. 37), охране труда и здоровья людей (ст. 7).                      Основные нормативные акты об охране труда: Трудовой Кодекс от 30.12.2001 N 197-ФЗ (Глава 34, ст.ст.211-215, главы 41, 42). Нормативные акты. Единые и отраслевые правила по технике безопасности и производственной гигиене труда, система стандартов безопасности труда (ССБТ). Законодательство в области производственной санитарии и гигиены труда. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. Ответственность за нарушения законодательства, порядок возмещения вреда, причиненного работнику.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся                      1.«Подготовить сообщение: «Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством».</p>	4	2,3
<b>Тема 1.2 Организационные основы охраны труда</b>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда. Служба охраны труда на производстве. Обучение правилам безопасной эксплуатации производственного оборудования. Инструктаж по охране труда: виды и правила проведения.. Профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии.                      Порядок расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний.                      Аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда. Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность работника за невыполнение требований охраны труда. Ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований по безопасности труда.</p> <p>Практические занятия</p>	2	2,3



	1 Заполнение документации для аттестации и сертификации рабочего места.		
	Самостоятельная работа обучающихся Разработка проекта (подготовка реферата) «Меры по снижению вредного воздействия производственных факторов на окружающую среду»	4	
<b>Тема 1.3. Экономические основы охраны труда</b>	Содержание учебного материала		
	Экономические основы охраны труда. Понятие предотвращенного ущерба. Риски и их минимизация. Страхование рисков. Компенсации за тяжелые, вредные и опасные условия труда. Общие принципы возмещения вреда пострадавшему. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	2	2
<b>Раздел 2. Обеспечение охраны труда и безопасности производственной деятельности</b>		26	
<b>Тема 2.1. Опасные и вредные производственные факторы.</b>	Содержание учебного материала		
	Воздействие негативных факторов на человека. Опасные механические факторы Физические негативные факторы Химические негативные факторы (вредные вещества): их классификация и нормирование. Действие токсичных веществ на организм человека. Предельно допустимая концентрация (ПДК). Влияние микроклимата на здоровье человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света и светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. Идентификация опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Оценка риска. Безопасность и надежность технических систем.	6	2,3
	Практические занятия 1. Расчет норм освещения в производственном помещении. 2. Расчет вентиляции на рабочих местах	4	
	Самостоятельная работа обучающихся. Написание реферата на тему: «Анализ комфортности среды учебно-производственных мастерских. Выявление факторов, негативно влияющих на здоровье человека».	4	
<b>Тема 2.2. Коллективные и индивидуальные средства защиты</b>	Содержание учебного материала		
	Экобиозащитная техника: понятие, классификация и основы применения. Коллективные средства защиты от опасных и вредных производственных факторов. Индивидуальные средства защиты. Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.	4	
<b>Тема 2.3.</b>	Содержание учебного материала		

<b>Предупреждение производственно го травматизма и профессиональн ых заболеваний</b>	Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях. Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели травматизма на производстве. Правила безопасности труда и производственной санитарии. Превентивные (технические и организационные) мероприятия по профилактике производственного травматизма. Основные причины профессиональной заболеваемости. Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний. Мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний. Лечебно-профилактическое питание. Профессиональная пригодность и профотбор. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников.	4	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка реферата «Инструктаж персонала по технике безопасности на рабочем месте электромонтера»	4	
<b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессионально й деятельности</b>		28	
<b>Тема 3.1 Обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования</b>	Содержание учебного материала Безопасность технологических процессов, оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций персоналом. Фактические и потенциальные последствия деятельности (или бездействия) работника и их влияние на уровень безопасности труда. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	2	2,3
	.Практические занятия: 1. Составление акта о несчастном случае, описания обстоятельств несчастного случая, выявление причин несчастного случая.	2	
<b>Тема 3.2 Обеспечение электр обезопасности</b>	Содержание учебного материала		
	Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока. Классификация помещений по степени поражения электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках	4	2,3
	Практические занятия Составить инструкцию по безопасной эксплуатации электрооборудования. Составить перечень: Средства индивидуальной защиты: хранение и использование	2	

	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений и/или демонстрационных материалов (видео, стендовая презентация) по проблеме обеспечения электробезопасности.	4	
<b>Тема 3.3 Обеспечение пожарной безопасности</b>	Содержание учебного материала		
	Нормативные документы по пожарной безопасности. Правила и нормы пожарной безопасности. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Основные принципы пожарной безопасности. Пожарная профилактика. Системы пожарной защиты. Категорирование помещений по взрыво- и пожароопасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Средства оповещения и пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре. Ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.	4	2,3
	Практические занятия 1. Расчет количества первичных средств пожаротушения для участка. 2 Сравнить полученные данные с нормативными значениями.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение типовой инструкции о мерах пожарной безопасности на производственных предприятиях	2	
	Содержание учебного материала		
<b>Тема 3.4 Обеспечение безопасности персонала в аварийных ситуациях</b>	Предупреждение аварийных ситуаций на производстве. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях. Организация взаимодействия с территориальными службами аварийного реагирования. Организация оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.	2	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение инструкций по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим в аварийных ситуациях.	4	
<b>Всего:</b>		<b>72</b>	
<b>Итоговая аттестация в форме: дифференцированного зачета</b>			

### **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. столы ученические – 15
2. стулья ученические – 30
3. стол преподавателя – 1
4. стул преподавателя - 1

1. Нормативные документы по охране труда. Документы по производственной санитарии, пожарной безопасности.
2. Методические и информационные материалы.
3. Учебные программы по охране труда.
4. Комплекты тестовых заданий для проверки знаний обучающихся.
5. Наглядные средства обучения (плакаты, стенды, альбомы, схемы, учебные видеофильмы, натурные образцы защитных средств и пр.).

Технические средства обучения:

1. Персональные компьютеры, проекционная, воспроизводящая видео- и аудиоаппаратура.
2. Оборудование для демонстрации наглядных пособий.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники:

1. Бобкова О.В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника. – М.: Омега-Л, 2010. – 345 с.
2. Васина Ю.А. Большой справочник специалиста по охране труда. – М.: ИНДЕКСМЕДИА, 2009. – 744 с.
3. Ефремова О.С. Охрана труда от «А» до «Я». – М.: Альфа-Пресс, 2011. - 576 с.
4. Карнаух Н.Н. Охрана труда: учебное пособие для учреждений среднего профессионального образования. – М.: ЮРАЙТ, 2011. - 380 с.
5. Марченко Д.В. Охрана труда и профилактика профессиональных заболеваний. – Ростов-на-Дону: ФЕНИКС, 2008. - 262 с.
6. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. – М.: ЭНАС, 2010. – 80 с.
7. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2003. – 144 с.
8. Охрана труда: Сборник документов. – М.: Омега-Л, 2008. – 332 с.

Дополнительные источники: [www.ohranatruda.ru](http://www.ohranatruda.ru)

#### 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
<b>Уметь:</b>	
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	Защита отчета по практической работе, защита реферата, презентация сообщений
-использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	Тестирование. Защита отчета по практической работе, защита реферата,
-определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	Тестирование. Защита отчета по практической работе, защита реферата
- применять безопасные приемы труда на территории организации в производственных помещениях;	Тестирование. Защита отчета по практической работе, защита реферата
-проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	Защита отчета по практической работе, защита реферата или презентация проекта.
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	Защита реферата
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Тест Защита отчета, презентация сообщений.
<b>Знать:</b>	
- законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	Защита отчета по ПР
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Защита отчета по практической работе, защита реферата
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;	Защита отчета по практической работе. Презентация сообщений
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	Тестирование

<ul style="list-style-type: none"> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> </ul>	<p>Защита отчета по практической работе. Тестирование.</p>

## 5. КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<p><b>ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования</b></p>	
<p><b>Уметь:</b> - применять безопасные приемы труда на территории организации в производственных помещениях</p>	<p><b>Тематика лабораторных/практических работ</b> 2. Разработка мероприятий по предупреждению травм и определение экономического ущерба</p>
<p>использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты</p>	<p><b>Тематика лабораторных/практических работ</b> Составить инструкцию по безопасной эксплуатации электрооборудования. Составить перечень: Средства индивидуальной защиты: хранение и использование</p>
<p><b>Знать:</b> правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты</p>	<p><b>Перечень тем:</b> Опасные и вредные производственные факторы. Коллективные и индивидуальные средства защиты Тема 2.3. Обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования</p>
<p><b>Самостоятельная работа студента</b></p>	<p><b>Тематика самостоятельной работы:</b> 1. Разработка проекта (подготовка реферата) «Меры по снижению вредного воздействия производственных факторов на окружающую среду» 2. Написание реферата на тему: «Анализ комфортности среды учебно-производственных мастерских. Выявление факторов, негативно влияющих на здоровье человека». 3. Изучение инструкции безопасных</p>

	приемов труда в учебных мастерских
<b>ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования</b>	
<b>Уметь:</b> -определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	<b>Тематика лабораторных/практических работ</b> 1. Расчет норм освещения в производственном помещении. 2. Расчет вентиляции на рабочих местах
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	<b>Тематика лабораторных/практических работ</b> .Технические средства тушения пожаров. Порядок выполнения: - Изучить методику определения расчета количества первичных средств пожаротушения для участка. -Сравнить полученные знания с нормативными значениями.. - Сделать вывод.
<b>Знать:</b> -законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	<b>Перечень тем:</b> -Трудовое законодательство РФ Организационные основы охраны труда Экономические основы охраны труда
<b>Самостоятельная работа студента</b>	<b>Тематика самостоятельной работы:</b> Изучение инструкции безопасных приемов труда в учебных мастерских Подготовить сообщение /или демонстрационных материалов (видео, стендовая презентация) по проблеме обеспечения электробезопасности. 5..Изучение типовой инструкции о мерах пожарной безопасности на производственных предприятиях
<b>ПК 1.3.Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования</b>	
<b>Уметь:</b> - применять безопасные приемы труда на территории организации в производственных помещениях	<b>Тематика лабораторных/практических работ</b> Разработка мероприятий по предупреждению травм и определение экономического ущерба
<b>Знать:</b> правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	<b>Перечень тем:</b> Опасные и вредные производственные факторы. Коллективные и индивидуальные средства защиты Тема 2.3.Обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования

<p>возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; - категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</p>	<p><b>Перечень тем:</b> Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>
<p><b>Самостоятельная работа студента</b></p>	<p><b>Тематика самостоятельной работы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка проекта (подготовка реферата) «Меры по снижению вредного воздействия производственных факторов на окружающую среду»</li> <li>2. Написание реферата на тему: «Анализ комфортности среды учебно-производственных мастерских. Выявление факторов, негативно влияющих на здоровье человека».</li> <li>3. Изучение инструкции безопасных приемов труда в учебных мастерских.</li> <li>4. Подготовить сообщение /или демонстрационных материалов (видео, стендовая презентация) по проблеме обеспечения электробезопасности.</li> <li>5. Изучение типовой инструкции о мерах пожарной безопасности на производственных предприятиях</li> </ol>
<p><b>ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования</b></p>	
<p><b>Уметь:</b> - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p>	<p><b>Тематика лабораторных/практических работ</b> Составление акта о несчастном случае, описания обстоятельств несчастного случая, выявление причин несчастного случая.</p>
<p><b>Знать:</b> законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности</p>	<p><b>Перечень тем:</b> Трудовое законодательство РФ</p>
<p><b>Самостоятельная работа студента</b></p>	
<p><b>ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники</b></p>	
<p><b>Уметь:</b> применять безопасные приемы труда на территории организации в производственных помещениях</p>	<p><b>Тематика лабораторных/практических работ</b> Разработка мероприятий по предупреждению травм и определение экономического ущерба</p>



<p><b>Знать:</b> правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека;</p>	<p><b>Перечень тем:</b> Опасные и вредные производственные факторы. Коллективные и индивидуальные средства защиты Тема 2.3. Обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>
<p><b>Самостоятельная работа студента</b></p>	<p><b>Тематика самостоятельной работы:</b> 3. Изучение инструкции безопасных приемов труда в учебных мастерских. 4.. Подготовить сообщение /или демонстрационных материалов (видео, стендовая презентация) по проблеме обеспечения электробезопасности. 5. Изучение типовой инструкции о мерах пожарной безопасности на производственных предприятиях</p>
<p><b>ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники</b></p>	
<p><b>Уметь:</b> применять безопасные приемы труда на территории организации в производственных помещениях</p>	<p><b>Тематика лабораторных/практических работ</b> Разработка мероприятий по предупреждению травм и определение экономического ущерба</p>
<p><b>Знать:</b> законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности</p>	<p><b>Перечень тем:</b> Трудовое законодательство РФ Организационные основы охраны труда Экономические основы охраны труда</p>
<p><b>Самостоятельная работа студента</b></p>	<p><b>Тематика самостоятельной работы:</b> Изучение инструкции безопасных приемов труда в учебных мастерских Подготовить сообщение /или демонстрационных материалов (видео, стендовая презентация) по проблеме обеспечения электробезопасности.</p>
<p><b>ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники</b></p>	
<p><b>Уметь:</b> вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; -инструктировать подчиненных работников</p>	<p><b>Тематика лабораторных/практических работ</b> Составление акта о несчастном случае, описания обстоятельств несчастного случая, выявление причин несчастного</p>

(персонал) по вопросам техники безопасности;	случая. Разработка мероприятий по предупреждению травм и определение экономического ущерба
<b>Знать:</b> возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	<b>Перечень тем:</b> Опасные и вредные факторы. Коллективные и индивидуальные средства защиты Тема 2.3.Обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний
<b>Самостоятельная работа студента</b>	<b>Тематика самостоятельной работы:</b> 3.Изучение инструкции безопасных приемов труда в учебных мастерских. 4.. Подготовить сообщение /или демонстрационных материалов (видео, стендовая презентация) по проблеме обеспечения электробезопасности. 5..Изучение типовой инструкции о мерах пожарной безопасности на производственных предприятиях
<b>ПК 3.1 Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.</b>	
<b>Уметь:</b> вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	<b>Тематика лабораторных/практических работ</b> Составление акта о несчастном случае, описания обстоятельств несчастного случая, выявление причин несчастного случая.
<b>Знать:</b> законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	<b>Перечень тем:</b> Трудовое законодательство РФ Организационные основы охраны труда Экономические основы охраны труда
<b>Самостоятельная работа студента</b>	<b>Тематика самостоятельной работы:</b> 1.«Подготовить сообщение:«Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством».
<b>ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей</b>	
<b>Уметь:</b> - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	<b>Тематика лабораторных/практических работ</b> .Составление акта о несчастном случае, описания обстоятельств несчастного случая, выявление причин несчастного случая.

- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	<b>Тематика лабораторных/практических работ</b> Составить инструкцию по безопасной эксплуатации электрооборудования.
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	<b>Тематика лабораторных/практических работ</b> 1 Заполнение документации для аттестации и сертификации рабочего места
<b>Знать:</b> - законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	<b>Перечень тем:</b> Трудовое законодательство РФ
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	<b>Перечень тем:</b> Организационные основы охраны труда Экономические основы охраны труда
меры предупреждения пожаров и взрывов; - общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; - основные причины возникновения пожаров и взрывов;	<b>Перечень тем:</b> Обеспечение электр безопасности Обеспечение пожарной безопасности Обеспечение безопасности персонала в аварийных ситуациях
<b>Самостоятельная работа студента</b>	<b>Тематика самостоятельной работы:</b>  1.«Подготовить сообщение:«Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством». 2..Подготовка реферата «Инструктаж персонала по технике безопасности на рабочем месте электромонтера» 3.Изучение инструкций по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим в аварийных ситуациях.
<b>ПК 3.3 Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей</b>	
<b>Уметь:</b> проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности	<b>Тематика лабораторных/практических работ</b> 1 Заполнение документации для аттестации и сертификации рабочего места
<b>Знать:</b> нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	<b>Перечень тем:</b> Организационные основы охраны труда Экономические основы охраны труда

<b>Самостоятельная работа студента</b>	<b>Тематика самостоятельной работы:</b> 1. «Подготовить сообщение: «Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством»».
--	--

## 6 ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК

<b>Название ОК</b>	<b>Технологии формирования ОК</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ролевые игры, анализ производственных ситуаций, ситуационные задания
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	самостоятельная работа практического характера, подготовка к семинарам, опережающие задания, самопроверка, взаимопроверка
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	работа в малых группах, ролевые игры, анализ производственных ситуаций
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ролевые игры, анализ производственных ситуаций, ситуационные задания, самостоятельная работа практического характера, поиск информации в интернете
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	подготовка докладов, презентаций, поиск информации в интернете
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	работа в малых группах, ролевые игры, анализ производственных ситуаций, ситуационные задания
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	ролевые игры, конференции, доклады, групповая работа
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	подготовка докладов, поиск информации в интернете, самостоятельная работа практического характера, конференции
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ролевые игры, анализ производственных ситуаций, ситуационные задания, самостоятельная работа практического характера

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ  
ОБУЧЕНИЯ по дисциплине Охрана труда**

№	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения на уроке	Код формируемых компетенций
1	Тема 1.1 Трудовое законодательство РФ	2	работа в группах, дискуссия. опережающие задание	ОК 5 ПК 1.2 ПК 3.2
2	Тема 3.1. Обеспечение электробезопасности технологических процессов и оборудования (практическая работа)	2	Интерактивная форма метод «мозговой штурм»	ОК 4 ПК 1.2
3	Тема 3.2 Обеспечение электробезопасности	2	деловая игра – Брейн-ринг	ОК 5 ПК 3.2.
4	Тема 3.3 Обеспечение пожарной безопасности	2	активные методы обучения, фронтальный опрос, игра, лекция с элементами беседы.	ОК 7·ОК 9 ПК 3.2.

Код	Наименование результата обучения
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования
ПК 3.2	Организовывать работу коллектива исполнителей

Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ 2015 г.

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением;	
БЫЛО	СТАЛО
1. Самостоятельная работа обучающихся «Подготовить сообщение: «Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством».	1. Самостоятельная работа обучающихся Написание реферата на тему: «Организация охраны труда на производстве, стимулирование охраны труда» стр. 7 30.08.15
2. Практические занятия: 1. Составление акта о несчастном случае, описания обстоятельств несчастного случая, выявление причин несчастного случая.	2. Составление акта о несчастном случае, стр.9 30.08.15
3. Практические занятия Составить инструкцию по безопасной эксплуатации электрооборудования. Составить перечень: Средства индивидуальной защиты: хранение и использование.	3. Практические занятия Составить инструкцию по безопасной эксплуатации электрооборудования стр 9. 30.08.15
Самостоятельная работа обучающихся 4. Изучение типовой инструкции о мерах пожарной безопасности на производственных предприятиях	Самостоятельная работа обучающихся 4. Изучение инструкций по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим в аварийных ситуациях стр 10. 30.08.15
Тема 3.4 5. Обеспечение безопасности персонала в аварийных ситуациях 6. Итоговая аттестация в форме: экзамена	5. Тема 3.4 нет  6. Дифференцированный зачет стр 10. 30.08.15
<p>Основание: Рассмотрено и внесены изменения на заседании методической комиссии специальности 140448 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования Подпись лица внесшего изменения</p>	