

**Приложение 5.3.15  
к ППСЗ по специальности  
13.02.11 Техническая эксплуатация  
и обслуживание и электромеханического  
оборудования (по отраслям)**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Областной многопрофильный техникум»**

**Рабочая программа  
учебной дисциплины**

**ОП.09 Охрана труда**

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

**Вознесенское  
2017г.**

**РАССМОТРЕНО**

на заседании методической комиссии  
преподавателей спецдисциплин  
и мастеров п/о

Протокол № 1

От «22» 08 2017г.

Председатель Т.М.Ермакова /Т.М.Ермакова/

**Разработчик:**

Ермакова Татьяна Михайловна, мастер производственного обучения ГБПОУ  
Областной многопрофильный техникум, высшая квалификационная категория

**Организация разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение «Областной многопрофильный техникум»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального  
государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.11  
Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	9
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	10

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.09 ОХРАНА ТРУДА

### 1.1. Область применения программы

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

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в профессиональный цикл.

### 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 ее заполнения и условия хранения;
- использовать экипировку 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 и травмобезопасности;
- инструктировать подчиненных 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 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.

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общих и профессиональных компетенций:**

- 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.

- 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.

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

**максимальной** учебной нагрузки обучающегося **48** часов, в том числе:

**обязательной аудиторной** учебной нагрузки обучающегося заочной формы обучения **4** часа;

**самостоятельной** работы обучающегося заочной формы обучения **44** часа.

## 2. СТРУКТУРА 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>	48
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	32
<b>Заочная форма обучения</b>	4
в том числе:	
практические занятия	-
<b>Контрольные работы</b>	1
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	16
<b>Заочная форма обучения</b>	44
в том числе:	
1. Работа со справочником, нормативно-технической документацией. 2. Работа с материалами. 3. Подготовка рефератов, сообщений.	
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</i>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
<b>Тема 1 Общие вопросы охраны труда</b>	<b>Содержание</b>		
	Основные понятия и определения. Законодательство в области охраны труда.	2	1
	Управление охраной труда. Права и гарантии работников на охрану труда.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Поиск информации из различных источников по заданной теме: Законодательство в области охраны труда. Рабочее время. Режим рабочего времени. Время отдыха.	2	3
<b>Тема 2 Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ</b>	<b>Содержание</b>		
	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.	2	3
	Аттестация рабочих мест по условиям труда, травмобезопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности. Обучение персонала.	1	1
	<b>Самостоятельная работа</b> Классификация СИЗ. Обязанности работодателя при выдаче СИЗ.	2	3
<b>Тема 3 Основные понятия производственных опасностей и риска</b>	<b>Содержание</b>		
	Опасные и вредные производственные факторы. Оценка тяжести и напряженности физического труда человека.	2	3
	Антропометрические характеристики человека.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка рефератов.	2	3
<b>Тема 4 Несчастные случаи на производстве</b>	<b>Содержание</b>		
	Порядок расследования несчастных случаев.	2	3
	Оформление материалов расследования несчастных случаев и их учет.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Поиск информации из различных источников по заданной теме: Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве. Обеспечение по страхованию.	4	3
<b>Тема 5 Электробезопасность. Производство работ в действующих электроустановках</b>	<b>Содержание</b>		
	Анализ опасности поражения человека электрическим током. Технические способы и средства защиты человека от поражения электрическим током.	2	3
	Электрозащитные средства и предохранительные приспособления.	2	3
	Производство работ в действующих электроустановках.	2	3

	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка рефератов.	2	3
<b>Тема 6</b> <b>Оздоровление</b> <b>воздушной среды.</b> <b>Производственное</b> <b>освещение.</b> <b>Производственный</b> <b>шум и вибрация</b>	<b>Содержание</b>		
	Микроклимат на рабочем месте. Вредные вещества в воздухе и их воздействие на организм человека. Производственное освещение.	2	3
	Действие шума на человека. Вибрации. Влияние вибрации на человека и окружающую среду. Причины и источники вибрации.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Поиск информации из различных источников по заданной теме: Допустимые уровни звукового давления, звука на рабочих местах.	2	3
<b>Тема 7</b> <b>Пожарная безопасность</b>	<b>Содержание</b>		
	Пожарная безопасность производств. Пожароопасные свойства веществ.	2	3
	Пожарная безопасность электроустановок. Средства и способы пожаротушения.	2	3
	<b>Контрольная работа</b>	1	3
	<b>Дифференцированный зачет</b>	1	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка к дифференцированному зачету, контрольной работе.	1	3
<b>Всего:</b>	<b>Часов</b>	<b>32</b>	
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>16</b>	
<b>Итого:</b>		<b>48</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

##### **Оборудование учебного кабинета:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- комплект плакатов (стендов) для оформления кабинета

##### **Технические средства обучения:**

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, проектор.

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

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов**

##### **Основные источники:**

1. Графкина М.В. Охрана труда : учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — [www.dx.doi.org/10.12737/24956](http://www.dx.doi.org/10.12737/24956). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/767805> - (Электронный учебник).
2. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий. – М.: Изд. Цент «Академия», 2014 - (Электронный учебник).

##### **Дополнительные источники:**

1. Федоров П.М. Охрана труда : практ. пособие / П.М. Федоров. – 2-е изд. – М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. – 137 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/858608>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторно-практических занятий, тестирования, контрольных работ а также выполнения обучающимися индивидуальных домашних заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b>	
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	- тестирование; - оценка результатов выполнения самостоятельной работы; контрольная работа.
- 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 и травмобезопасности;	
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	
<b>Знания:</b>	
- законодательство в области охраны труда;	- тестирование; - оценка результатов выполнения самостоятельной работы;
- 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, системумер 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.	