

БПОУ ВО «ГРЯЗОВЕЦКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО  
Главный инженер  
ООО «Вохтога ЛесДрев»  
Е.А. Мельников  
*«03» сен 2018* 2018 г.



Утверждаю  
Директор БПОУ ВО «Грязовецкий  
политехнический техникум»  
/А.С. Маслов/  
*«03» сентябрь* 2018 г.



**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.05 Охрана труда**

По профессии:

13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования (по отраслям)

2018 г.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу учебной дисциплины ОП.05 Охрана труда**  
**бюджетного профессионального образовательного учреждения**  
**Вологодской области «Грязовецкий политехнический техникум»**

Программа учебной дисциплины ОП.05 Охрана труда предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

В результате освоения учебной дисциплины «Охрана труда» обучающийся должен:

**уметь:**

- оценивать состояние техники и 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;

**знать:**

- 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;

Программа ОП.05 Охрана труда содержит следующие элементы: титульный лист, паспорт (указана область применения программы, место дисциплины в структуре основной образовательной программы, цели и задачи, объем учебной дисциплины и виды учебной работы); тематический план и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов); контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Перечень компетенций содержит общие компетенции, указанные в тексте ФГОС.

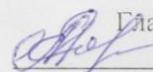
Пункт «Информационное обеспечение обучения» заполнен, в списке основной литературы отсутствуют издания, выпущенные более 5 лет назад. Определены требования к материальному обеспечению программы. В разделе «Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины» разработана система контроля овладениями знаниями и умениями по каждому разделу программы. Тематика и формы контроля соответствуют целям и задачам учебной дисциплины.

Четко сформулированная цель программы и структура находятся в логическом соответствии.

Содержание программы направлено на достижение результатов, определяемых ФГОС. Содержание отражает последовательность формирования знаний, указанных в ФГОС. В полной мере отражены виды работ, направленные на приобретение умений.

Программа может быть рекомендована для использования в образовательном процессе БПОУ ВО «Грязовецкий политехнический техникум»

Рецензент

 Главный инженер ООО «ВохтогоЛесДрев»  
/Мельников Е.А./

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

# **1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 «ОХРАНА ТРУДА»**

## **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины ОП.05 «Охрана труда», является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».

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

Учебная дисциплина ОП.05 «Охрана труда» является дисциплиной базового уровня и относится к дисциплинам общетехнического цикла.

Дисциплина предназначена для изучения условий труда на производстве правовых и организационных вопросов по охране труда, основ производственной санитарии, техники безопасности при выполнении работ в промышленном производстве, ремонте и эксплуатации электрооборудования, а также изучение основ пожарной безопасности и профилактике пожаров.

В процессе обучения учебная дисциплина тесно связана с такими дисциплинами как «Химия», «Физика», «Основы правоведения», «Ремонт и техническое обслуживание электрооборудования» и др. дисциплинами.

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

В результате освоения учебной дисциплины «Охрана труда» обучающийся должен:

### **уметь:**

- оценивать состояние техники и 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;

### **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 безопасной эксплуатации установок 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.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 час, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 17 часов.

Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих при изучении дисциплины «Охрана труда».

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность

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 ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты 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.	Изготавливать 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 электрооборудование 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.

## **2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.**

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

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	51
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	34
в том числе:	
лабораторные занятия	20
практические занятия	
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	17
<b>Промежуточная аттестация</b> дифференцированный зачет	

2.2 Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «*Охрана труда*»

Наименование	Содержание учебного	Объем	Уровень
--------------	---------------------	-------	---------

<b>разделов и тем</b>	<b>материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрена)</b>	<b>часов</b>	<b>усвоения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Тема 1. Общие вопросы охраны труда	Содержание учебного материала	4	
	1. Условия труда Производственные травмы и заболевания. Экономическая эффективность мероприятий по охране труда	2	1
	<b>Практические работы</b>	2	2
	<b>1. Проведение и оформление инструктажей по охране труда</b>		
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
Тема 2. Правовые и организационные основы охраны труда	Содержание учебного материала	6	
	1. Основы законодательства по охране труда	2	1
	<b>Практические работы</b>	4	2
	<b>1. Расследование и учет несчастных случаев. Составление акта НС по форме Н-1</b>		
	<b>2. Анализ несчастных случаев связанных с электротравматизмом</b>		
	<b>Самостоятельная работа</b>	3	
Тема 3. Основы производственной санитарии	Содержание учебного материала	8	1
	1. Оздоровление воздушной среды	1	
	2. Производственное освещение	1	
	3. Защита от вибрации	1	
	4. Защита от производственного шума, ультразвука, излучений	1	
	<b>Практические работы</b>	4	2
	<b>1. Оценка состояния</b>		

	<b>техники безопасности на производственном объекте</b>		
	<b>2. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях</b>		
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>4</b>	
Тема 4. Основы техники безопасности	Содержание учебного материала	10	
	1. Технические средства обеспечения безопасности труда Безопасность труда при ремонте и обслуживании электрооборудования Безопасность погрузочно-разгрузочных и транспортных работ	2	1
	<b>Практические работы</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
	<b>1.Требования, предъявляемые к изолирующим и защитным средствам. Сроки и способы испытаний</b>		
	<b>2. Область и порядок применения правил. Требования к персоналу обслуживающему электроустановки. Порядок проведения осмотров электроустановок</b>		
	<b>3. Требования к механизмам, оборудованию и такелажным приспособлениям при проведении погрузочно-разгрузочных работ. Работа на высоте</b>		
	<b>4. Расчет заземлителей</b>		
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>6</b>	
Тема 5. Основы пожарной	Содержание учебного материала	2	

безопасности	1. Горение и пожароопасные свойства веществ, материалов, конструкций. Пожарная профилактика объектов. Системы обнаружения и тушения пожаров .	2	1
	<b><i>Самостоятельная работа</i></b>	<i>1</i>	
Тема 6. Организация доврачебной помощи при несчастных случаях	Содержание учебного материала	4	
	1. Первая помощь при несчастных случаях Доврачебная помощь при различных повреждениях организма	2	
	<b><i>Практические работы</i></b>	2	2
	<b><i>1. Первая доврачебная помощь пострадавшим</i></b>		
	<b><i>Самостоятельная работа</i></b>	<i>1</i>	

Итого: максимальная нагрузка – 51 час, обязательная нагрузка – 34 часа, самостоятельная работа – 17 часов.

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

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

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

##### **Оборудование учебного кабинета «Охрана труда»**

- рабочие столы и стулья для обучающихся;
- рабочий стол и стул для преподавателя;
- доска классная;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия и оборудование для выполнения практических работ;

##### **Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:**

1. «Информационных технологий в профессиональной деятельности»: - комплект плакатов, комплект учебно-методической документации, компьютеры, мультимедийный проектор.

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

**Перечень рекомендуемых учебных изданий,  
дополнительной литературы**

##### **Литература:**

##### **Основные источники:**

1. Девясилов В.А. Охрана труда: учебник. -М. :Форум - Инфра, 2013-448с.
2. Тургнев А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве: Учебное пособие для студентов среднего профессионального образования/А.К.Тургнев, А.В.Луковников.-М.:Издательский центр Академия,2013.-320с.
3. Ю.Д. Сибикин "Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий" .-М.:Издательский центр Академия,2013.-346с.

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

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения фронтальных опросов при проведении теоретических занятий, тестирования, проверки качества выполнения практических заданий при проведении лабораторно-практических работ, проведения письменных зачетов после прохождения разделов программы, а также при выполнении обучающимися индивидуальных заданий.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<p><i>В результате освоения учебной дисциплины «Охрана труда» обучающийся должен:</i></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать состояние техники и безопасности на производственном объекте;</li> <li>- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;</li> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;</li> <li>- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> </ul>	<p><b>Текущий контроль в форме:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-устные и письменные опросы</li> <li>-выполнение самостоятельных работ</li> <li>-тестирование по темам</li> <li>-написание рефератов и творческих работ</li> <li>-защита лабораторно-практических работ</li> </ul> <p><b>Промежуточный контроль:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-дифференцированный зачет</li> </ul>

- 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 безопасной эксплуатации установок 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.

