

БПОУ ВО «ГРЯЗОВЕЦКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

ООО «Вохтога ЛесДрев»

_____/Е.А.Мельников

«03» сентября 2018 г.



Утверждаю

Директор БПОУ ВО «Грязовецкий

политехнический техникум»

_____/А.С. Маслов/

«03» сентября 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.

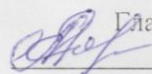
Пункт «Информационное обеспечение обучения» заполнен, в списке основной литературы отсутствуют издания, выпущенные более 5 лет назад. Определены требования к материальному обеспечению программы. В разделе «Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины» разработана система контроля овладения 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 «ВохтогаЛесДрев»
/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
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
лабораторные занятия	20
практические занятия	
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет	

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

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

разделов и тем	материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрена)	часов	усвоения
1	2	3	4
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
	Практические работы	2	2
	1. Проведение и оформление инструктажей по охране труда		
	Самостоятельная работа	2	
Тема 2. Правовые и организационные основы охраны труда	Содержание учебного материала	6	
	1. Основы законодательства по охране труда	2	1
	Практические работы	4	2
	1. Расследование и учет несчастных случаев. Составление акта НС по форме Н-1		
	2. Анализ несчастных случаев связанных с электротравматизмом		
	Самостоятельная работа	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	
	Практические работы	4	2
	1. Оценка состояния		

	техники безопасности на производственном объекте		
	2. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии		
	Самостоятельная работа	4	
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
	Практические работы	8	2
	1. Требования, предъявляемые к изолирующим и защитным средствам. Сроки и способы испытаний		
	2. Область и порядок применения правил. Требования к персоналу обслуживающему электроустановки. Порядок проведения осмотров электроустановок		
	3. Требования к механизмам, оборудованию и такелажным приспособлениям при проведении погрузочно-разгрузочных работ. Работа на высоте		
	4. Расчет заземлителей		
	Самостоятельная работа	6	
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
	Самостоятельная работа	1	
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	
	Практические работы	2	2
	1. Первая доврачебная помощь пострадавшим		
	Самостоятельная работа	1	

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. Тургиев А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве: Учебное пособие для студентов среднего профессионального образования/А.К.Тургиев, 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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>В результате освоения учебной дисциплины «Охрана труда» обучающийся должен:</i></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> -устные и письменные опросы -выполнение самостоятельных работ -тестирование по темам -написание рефератов и творческих работ -защита лабораторно-практических работ <p>Промежуточный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -дифференцированный зачет

<ul style="list-style-type: none">- 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.	
--	--

