

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бутакова Оксана Стефановна
Должность: директор
Дата подписания: 23.10.2024 08:51:00
Уникальный программный ключ:
92ebe478f3654efe030354ec9c160360cb17a169

Министерство образования и науки РС (Я)
ГБПОУ РС (Я) «Ленский технологический техникум»



Рабочая программа дисциплины
ОП.05 Охрана труда
Основной профессиональной образовательной
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по
профессии
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(по отраслям)

Форма подготовки очная

г. Ленск, 2022 год

Аннотация программы

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.5 Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)** утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №802.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Ленский технологический техникум»

Разработчики:

1. Лучина Галина Алексеевна, почетный работник начального профессионального образования РФ, отличник системы образования РС(Я), мастер производственного обучения, категория высшая, преподаватель, категория высшая

Рецензенты:

1. _____
Ф.И.О полностью., ученая степень, звание, должность, категория.
2. _____
Ф.И.О полностью., ученая степень, звание, должность, категория.

Рассмотрена и рекомендована предметно – цикловой комиссией
«Общепрофессиональных дисциплин»
Протокол № 11 «29» июль 2022 г.

Председатель ПЦК  /Паршутина И.Л. /

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Паспорт программы учебной дисциплины	4
2. Структура содержание учебной дисциплины	6
3. Условия реализации учебной дисциплины	9
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	10

1. Паспорт программы учебной дисциплины

ОП.5 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.5 Охрана труда** является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)** утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №802.

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

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

дисциплинам должен: **уметь:**

- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- использовать экипировку 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен владеть **общими компетенциями:**

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6.Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК7.Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) <*>.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен владеть **профессиональными компетенциями:**

ПК 1.1.Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК1.2. 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.

ПК2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

ПК3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

ПК3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки – 32 часа;

самостоятельной работы - 16 часов;

2. Структура и содержание рабочей программы учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические работы	12
теоретические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
презентация	8
сообщение	4
таблицы	4
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия и самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Основы законодательства об охране труда. Законодательство в области охраны труда. Коллективный и трудовой договор. Права и обязанности работников в области охраны труда	2	1
Тема 1. Общие вопросы охраны труда	Права и гарантии работников в области охраны труда. Состояние техники безопасности на производственном объекте. Инструктажи по технике безопасности виды и правила проведения инструктажей по охране труда. Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности. Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной 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	2	1
	Производственный травматизм и производственные заболевания. Несчастные случаи на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	2	1
	Практическое занятие №1 Порядок и периодичность обучения и проверки знаний по охране труда Порядок проведения расследования несчастного случая. Оформление акта формы Н-1.	2	2
	Самостоятельная работа №1: Составление таблицы: «Плакаты и знаки безопасности»	2	3
Тема 2. Организация труда и отдыха работников	Основы трудового законодательства о рабочем времени, режимы труда и отдыха. Безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях. Использование экипировки и противопожарной техники.	2	1

	Опасные и вредные производственные факторы и их влияние на организм человека Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты. Определение и проведение анализа травмоопасных и вредных в сфере профессиональных деятельности. Действие токсичных веществ на организм человека. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты		
	Самостоятельная работа №2: Сообщение на тему: Применение методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	2	2
Тема 3. Опасность поражения человека электрическим током	Характеристика производственного электротравматизма: виды электротравм. Классификация производственных помещений и причин электротравматизма. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве Правила безопасности труда	2	1
	Практическая работа №2 Изучение факторов, влияющих на исход поражения человека электрическим током. Виды электрических травм. Воздействие электрического тока на человека.	2	2
	Самостоятельная работа №3: Сообщение на тему: «Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током»	2	3
Тема 4. Меры безопасности при производстве отдельных работ	Оформление наряда и порядок его выдачи	2	1
	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. Основные источники воздействия на окружающую среду. Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения. Защитное заземление. Работы с электроинструментом и переносными электрическими светильниками. Электрозащитные средства	2	1
	Практическое занятие №3 Средства защиты от поражения электрическим током.	2	2
	Практическое занятие №4 Применение средств индивидуальной защиты на производстве	2	

	Средства индивидуальной и коллективной защиты		
	Самостоятельная работа №4: Составление таблицы: «Электрозащитные средства»	2	3
Тема 5. Пожарная безопасность	Горение и основные причины пожара. Классификация веществ и производственных объектов по пожарной безопасности. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Меры предупреждения пожаров и взрывов использовать экобиозащитную и противопожарную технику. Правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	2	1
	Эвакуация людей при пожаре	2	1
	Практическое занятие №5 Правила пользования средствами пожаротушения Изучение первичных средств тушения пожаров	2	2
	Самостоятельная работа №5: Составление презентации на тему: «Средства пожаротушения»	4	3
Тема 6. Оказание первой медицинской помощи	Анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Безопасные условия труда на производстве. Оказание первой медицинской помощи при переломах, вывихах, ожогах, при поражении человека электрическим током	2	1
	Практическое занятие №6 Оказание первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока	2	2
	Самостоятельная работа №6: Составление презентации на тему: «Оказание первой медицинской помощи»	4	3
	Всего	66	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. Условия реализации учебной дисциплины

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя
- посадочные места обучающихся
- средства пожаротушения
- комплект плакатов «Оказание первой медицинской помощи», «Электробезопасность»
- медицинская аптечка
- планшеты
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Залы: библиотека, читальный зал с выходом в интернет

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Графкина М.В. Охрана труда: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.В. Графкина. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 176 с.
2. Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Е. Секирников. – 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 192 с.
3. Куликов О.Н. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности: учебник для нач. проф. образования / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. – 2-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 144 с.

Дополнительные источники:

1. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: учебн. для нач. проф. образования. – М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2015.-240 с.
2. В.А. Девисилов «Охрана труда». М.: «Форум-инфа – М», 2009.

3. ГОСТ 12.1.001-91 ССБТ Пожарная безопасность. Общие требования.
4. ГОСТ 12.1.10-76 ССБТ Взрывобезопасность. Термины и определения.
5. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ Пожаровзрывобезопасность статического электричества.

Общие требования.

Интернет – ресурсы:

1. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. Режим доступа <http://fcior.edu.ru>
2. Образовательный портал: <http://www.edu.sety.ru>
3. Книжный портал. Техника: <http://www.bookivedi.ru>
4. Портал нормативно-технической документации: <http://www.pntdoc.ru>

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Основной целью оценки освоения учебной дисциплины является оценка освоенных умений и усвоенных знаний.

Оценка качества освоения учебной дисциплины включает текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и самостоятельных работ, тестовых заданий, дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
<ul style="list-style-type: none"> - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; - применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях; - использовать экипировку и противопожарную технику; - определять и проводить анализ травмоопасных и вредных в сфере профессиональных деятельности; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности; 	<ul style="list-style-type: none"> практическая работа; самостоятельная работа
Знания:	
<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; - законодательство в области охраны труда; - меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; 	<ul style="list-style-type: none"> практическая работа; самостоятельная работа; дифференцированный зачет

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

Преподаватель ГБПОУ РС (Я)

«Ленский технологический техникум» _____

/ Лучина Г. А./