МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Архангельской области
«Архангельский политехнический техникум»
ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
ГАПОУ АО «Архангельский
политехнический техникум»
по учебно-производственной работе
_____ А.В. Афанасьева.
«01» октября 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03 ОХРАНА ТРУДА

основной программы профессионального обучения –
программы повышения квалификации рабочих, служащих

по профессии рабочего
19804 «Электромонтажник по кабельным сетям»

для очной формы обучения,
с использованием дистанционных образовательных технологий

Архангельск
2021

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе учебного плана основной программы профессионального обучения – программы повышения квалификации рабочих, служащих по профессии рабочего, должности служащего ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум» по профессии рабочего 19804 «Электромонтажник по кабельным сетям» для очной формы обучения, с использованием дистанционных образовательных технологий, с учетом профессионального стандарта профессиональный стандарт 16.108 «Электромонтажник» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 года № 50н.

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Архангельский политехнический техникум» (ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум»), г. Архангельск.

Разработчик:

Никитенак Олег Александрович, преподаватель ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум»

_____

(подпись разработчика рабочей программы учебной дисциплины)

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению на заседании предметно-цикловой комиссии (ПЦК) преподавателей и мастеров производственного обучения строительного профиля, машиностроения и наземного транспорта

(указывается наименование ПЦК)

Протокол заседания ПЦК от «7» сентября 2021 г. № 1

Председатель ПЦК: _____ /Машанова М.В/

(подпись) *(расшифровка подписи)*

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины ……... 4

2. Структура и содержание учебной дисциплины ……... 6_

3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины ……. 8

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины ……. _10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 03 Охрана труда является частью основной программы профессионального обучения – программы повышения квалификации рабочих, служащих по профессии рабочего 19804 «Электромонтажник по кабельным сетям» (далее – образовательная программа).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной программы профессионального обучения.

Учебная дисциплина ОП 03 Охрана труда относится к общепрофессиональным дисциплинам и входит в состав общепрофессионального учебного цикла образовательной программы.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты.

– принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

– систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;

– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины.

Учебная нагрузка обучающегося – 6 часов, в том числе:

- аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 6 часов, включая 2 часа практических и 2 часа дифференцированного зачета по учебной дисциплине (промежуточная аттестация по дисциплине).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Объем часов
1	*2*
Объем учебной дисциплины (всего)	**6**
Аудиторная учебная нагрузка обучающегося (всего)	**6**
в том числе:	
теоретические занятия (лекции)	2
практические занятия *(фиксируется при наличии)*	2
промежуточная аттестация по учебной дисциплине в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 Охрана труда.

№ п/п	Наименование разделов модуля	Содержание	Объем часов
1	2	3	4
1	Тема 1 Основы охраны труда	*Содержание.* Охрана производственной и трудовой деятельности. Сущность и основные мероприятия охраны труда. Правовые основы охраны труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда	1
		Практическое занятие **№ 1** Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе	2
2	Тема 2 Социальная защита пострадавших на производстве	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Гарантии и компенсации пострадавшим при несчастном случае на производстве и профессиональном заболевании. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Производственные травмы и их классификация. Квалификация несчастных случаев на производстве. Обязанности работников и работодателя при несчастном случае.	1
Дифференцированный зачет			2
Итого			**6**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы модуля предполагает наличие учебной лаборатории и электромонтажной мастерской, оснащенной по требованиям стандартов Worldskills с необходимым электрооборудованием; библиотеки, читального зала с выходом в сеть Интернет.

Оборудование лабораторий:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (планшеты, действующие стенды, плакаты и др.).

Технические средства обучения:

- компьютеры (для обучающихся и преподавателя);
- проектор, демонстрационный экран;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- комплект учебно-методической документации.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станки: сверлильный, заточной и верстак слесарный;
- наборы монтерских инструментов;
- провода и кабеля различных марок и сечений;
- техническая и технологическая документация;
- кабины для монтажа электропроводки;
- стенды для подключения электрических двигателей и пускорегулирующей аппаратуры;
- электроизмерительные приборы.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники.

1. Алиев, И.И. Справочник по электротехнике и электрическому оборудованию: справочное пособие./ И.И. Алиев. – М.: «Высшая школа», 2005. – 219 с.
2. Беликов, А.М. Электротехнические материалы: Учебное пособие. / А.М. Беликов, А.А. Стасов.– Воронеж,200 3. – 312 с.
3. Гончаров, А.А. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие./ А.А. Гончаров, В.Д. Копылов.– М.: «Академия», 2005. – 128 с.
4. ГОСТ 21515 – 76 Материалы диэлектрические. Термины и определения.
5. ГОСТ 22265 – 76 Материалы проводниковые. Термины и определения.

6. Данилов, И.А. Общая электротехника с основами электроники: Учебное пособие./ И.А. Данилов, П.М. Иванов.– М.: «Высшая школа», 2004. –341 с.

7. Журавлева Л.В. Электроматериаловедение: Учебное пособие./ Л.В. Журавлева.– М.: «Профобриздат», 2002. – 158 с.

8. Кацман, М. М. Электрические машины: Учебное пособие./ М. М. Кацман.– М.: «Высшая школа», 2003. – 328 с.

9. Лоторейчук, Е.А. Электроника: Теоретические основы./ Е.А. Лоторейчук.– М.: «Высшая школа», 2005. – 391 с.

10. Моряков, О.С. Материаловедение (по техническим специальностям): Учебное пособие./ О.С. Моряков. О.С. - М.: «Академия», 2010. – 323 с.

11. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок - Главгосэнергонадзор России, 2003

12. Правила устройства электроустановок: - М: Энергоатомиздат, 2000. – 39 с.

13. Ульянина, И.Ю. Материаловедение в схемах-конспектах: Учебное пособие. / И.Ю. Ульянина.– М.: «МГИУ», 2005. – 156 с.

14. Яблонский, О.П. Основы стандартизации, метрологии, сертификации: Учебное пособие./ О.П. Яблонский, В.А. Иванов.– Ростов - на - Дону: «Феникс», 2004. – 196 с.

15. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 270843.04 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования

Интернет – ресурсы:

1. Сайт: http:// elektroinf.narod.ru / - библиотека электромонтера
2. Сайт: http://www.elektromonter.info/ - справочник электромонтера
3. Сайт ElectroKiber.ru: electrokiber.ru›tehnologii/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения обучающимися учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, проведения дифференцированного зачета по учебной дисциплине.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
1	*2*
Умения:	
– применять средства индивидуальной и коллективной защиты – использовать экобиозащитную и противопожарную технику – организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций – проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности – соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса - – проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды	Практическое занятие. Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет
знать: – действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов – категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности – основные причины возникновения пожаров и взрывов – особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; – правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; – правила безопасной эксплуатации механического оборудования – профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии – предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты – принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях - систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду – средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	текущий контроль в форме: тестирования, устного и письменного опроса Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет

Промежуточную аттестацию по учебной дисциплине следует проводить в форме письменного дифференцированного зачета.