

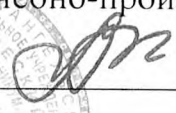
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Архангельской области
«Архангельский политехнический техникум»
ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум»

УТВЕРЖДАЮ

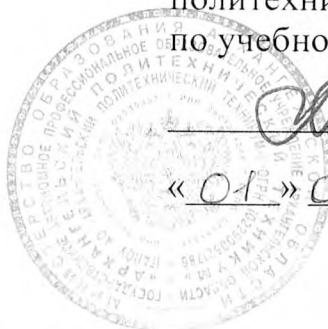
Заместитель директора

ГАПОУ АО «Архангельский
политехнический техникум»

по учебно-производственной работе


_____ А.В. Афанасьева.

« 01 » октября 20 21 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП 02 ОХРАНА ТРУДА**

**дополнительной профессиональной программы –
программы профессиональной переподготовки
«Монтаж осветительной электропроводки и электрооборудования»**

для очной формы обучения,
с использованием дистанционных образовательных технологий

Архангельск
2021

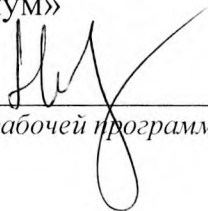
Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе учебного плана дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум» «Монтаж осветительной электропроводки и электрооборудования» для очной формы обучения, с использованием дистанционных образовательных технологий, с учетом профессионального стандарта «Электромонтажник», который 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:

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 дисциплин профессионального цикла и мастеров производственного обучения строительного профиля, машиностроения и наземного транспорта.

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

Председатель ПЦК:



(подпись)

/М.В. Машанова/

(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.02 Охрана труда является частью дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум» «Монтаж осветительной электропроводки и электрооборудования» (далее – образовательная программа).

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

Учебная дисциплина ОП.02 Охрана труда относится к учебному циклу общепрофессиональных дисциплин 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 экипировку 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 – 26 часов, в том числе:

- аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 16 часов, включая 4 часа практических занятий и 2 часа зачета по учебной дисциплине (промежуточная аттестация по дисциплине);

- самостоятельная работа обучающегося – 10 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>
Объем учебной дисциплины (всего)	26
Аудиторная учебная нагрузка обучающегося (всего)	16
в том числе:	
теоретические занятия	10
практические занятия (<i>фиксируется при наличии</i>)	4
промежуточная аттестация по учебной дисциплине в форме зачета	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	10
в том числе:	
конспектирование информационных источников	4
подготовка докладов	4
выполнение самостоятельной работы аналитического характера	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Охрана труда

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов
1	2	3	4
1	Тема 1 Основы охраны труда	<i>Содержание.</i> Охрана производственной и трудовой деятельности. Сущность и основные мероприятия охраны труда. Правовые основы охраны труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда	2
2	Тема 2 Организация работ по охране труда и управлению профессиональными рисками	<i>Практическое занятие № 1</i> Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе <i>Содержание:</i> Основные обязанности работодателя в сфере охраны труда. Основные направления организации работ по охране труда и управлению профессиональными рисками. Организация работы службы охраны труда. Организация контроля за состоянием охраны труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Назначение средств индивидуальной защиты. Классификация СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости. Профессиональные болезни и их предупреждение.	2
3	Тема 3 Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	<i>Содержание:</i> Основы предупреждения производственного травматизма. Основные причины производственного травматизма. Обеспечение электробезопасности. Обеспечение пожарной безопасности. Требования охраны труда при производстве токарных работ. Спецоборудование.	4
4	Тема 4 Социальная защита пострадавших на производстве	<i>Практическое занятие № 2</i> Алгоритмы действий персонала при различных производственных ситуациях при техническом обслуживании и эксплуатации электроустановок производственного подразделения 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.	2
Самостоятельная работа обучающихся по учебной дисциплине			10
Зачет (промежуточная аттестация по учебной дисциплине)			2
Итого			26

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета общепрофессиональных дисциплин.

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, 2003. – 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](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 практических занятий, проверки результатов выполнения самостоятельной работы обучающихся, тестирования, проведения зачета по учебной дисциплине.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Практические занятия.</p> <p>Промежуточная аттестация: зачет</p>
Знать:	
<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>текущий контроль в форме: тестирования, устного и письменного опроса</p> <p>Промежуточная аттестация: зачет</p>

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