

**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации Публичного
акционерного общества энергетики и электрификации Кубани»**

**Образовательная программа профессионального обучения
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи»
(профессиональная подготовка)
(код профессии 19876)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи»* (3-4 разряд) направлена на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами.

Программа включает в себя: пояснительную записку, цель реализации программы, категорию обучающихся, характеристику профессиональной деятельности, условия реализации программы (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), планируемые результаты освоения программы, систему оценки результатов освоения программы, учебный план, программы (рабочие программы учебных предметов, производственной практики), контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации.

Форма обучения: **очная**.

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы: **72** часа.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: квалификационный экзамен.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, или профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается свидетельство о профессии рабочего.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью программы является формирование профессиональных компетенций, необходимых для поддержания и восстановления исправности и работоспособности оборудования технологической связи для обеспечения бесперебойной и надежной работы электрических сетей.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих допускаются лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» С изменениями и дополнениями от: 5 июня, 26 августа 2013 г.

2. Приказ Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. №229 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 января 2003 года № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»;

5. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), изд. 6 и 7.

6. Правила переключений в электроустановках, утвержденные приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.09.2018 №757 .

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»

8. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи, утвержденный приказом Минздрава РФ от 04.05.2012 года № 477н.

9. Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.

10. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утвержденная РАО «ЕЭС России» 21.06.2007.

11. СТО 153-34.03.603-2003 «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» в части неэлектрозакщитных средств.

12. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозакщитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям»;

Ресурсы сети Internet

1. <http://elektro-montagnik.ru> – учебно-образовательный сайт «Монтаж и эксплуатация электрических сетей».

2. <http://forca.ru> - сайт «Энергетика. Оборудование. Документация».

3. <http://www.eNesto.com/ru/>- сайт ООО «ЭНСТО РУС».

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи:	Формирование профессиональных компетенций, необходимых для поддержания и восстановления исправности и работоспособности оборудования технологической связи для обеспечения бесперебойной и надежной работы электрических сетей.
Категория слушателей:	к освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих допускаются лица различного возраста и уровня образования.
Срок обучения:	72 часа
Форма обучения	очная
Режим занятий:	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	Практические занятия/Лабораторные работы	Производственная практика	
Раздел 1. Высокочастотная связь по ЛЭП	24	24			ДЗ
Тема 1.1. Основы теории RLC-цепей	4	4			
Тема 1.2. Схемные решения ВЧ-связи по линиям электропередачи	4	4			
Тема 1.3. Организация радиосвязи. Радиорелейные линии связи. Оборудование «Микрон»	2	2			
Тема 1.4. Оборудование мультиплексирования. Каналообразующее оборудование.	2	2			
Тема 1.5. Основные понятия телемеханики.	4	4			
Тема 1.6. АТС Si 2000. Организация диспетчерской и технологической связи	2	2			
Тема 1.7. Автоматическая телефонная станция АТСК-50/200	2	2			
Тема 1.8. Радиосвязь на предприятиях энергетики	2	2			
Тема 1.9. Организация гарантированного электропитания оборудования СДТУ	2	2			
Раздел 2. Охрана труда	12	10	2		ДЗ
Тема 2.1. Общие положения по охране труда	2	2			
Тема 2.2. Правила техники безопасности при обслуживании электроустановок	2	2			
Тема 2.3. Средства защиты, применяемые в электроустановках до и выше 1000В	2	2			
Тема 2.4. Первая помощь пострадавшим от действия электрического тока и при других несчастных случаях.	4	2	2		
Тема 2.5. Противопожарные мероприятия	2	2			
Раздел 3. Отработка практических навыков	28		28		ДЗ
Итоговая аттестация	8				Квал. экз.
Всего:	72	34	30		8

