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

Образовательная программа (дополнительное образование) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи»

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей, направлена на приобретение лицами различного возраста 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, условия реализации программы (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), планируемые результаты освоения программы, систему оценки результатов освоения программы, учебный план, программу (рабочие программы учебных предметов), контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации.

Форма обучения: **очно-заочная.**

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы: **80** часов.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: экзамен по билетам устно.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается удостоверение установленного образца.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Лица, прошедшие обучение по программе профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи».

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. (ред. от 21.12.2018).
2. Приказ Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. №229 (ред. от 13.02.2019) «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 (ред. от 13.09.2018) «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 (ред. от 07.11.2012).

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 неэлектрозащитных средств.

12. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозащитных 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.e№sto.com/ru/- сайт ООО «ЭНСТО РУС».

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи:	совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для поддержания и восстановления исправности и работоспособности оборудования технологической связи для обеспечения бесперебойной и надежной работы электрических сетей.
Категория слушателей:	лица, прошедшие обучение по программе профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи»
Срок обучения:	80 часов (из них 72 аудиторных)
Форма обучения	очно-заочная
Режим занятий:	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттес-тации
	Всего	Лек-ции	ПЗ/ ЛР	Сам. работа	
1. Высокочастотная связь по ЛЭП	30	26		4	
1.1 Основы теории RLC-цепей	6	6			

1.2. Схемные решения ВЧ-связи по линиям электропередачи	4	4			
1.3. Организация радиосвязи. Радиорелейные линии связи. Оборудование «Микрон»	2	2			
1.4. Оборудование мультиплексирования. Каналообразующее оборудование.	2	2			
1.5. Основные понятия телемеханики.	6	4		2	
1.6. АТС Si 2000. Организация диспетчерской и технологической связи	2	2			
1.7. Автоматическая телефонная станция АТСК-50/200	2	2			
1.8. Радиосвязь на предприятиях энергетики	3	2		1	
1.9. Организация гарантированного электропитания оборудования СДТУ	3	2		1	
2. Охрана труда	18	12	2	4	
2.1. Общие положения по охране труда	3	2		1	
2.2. Правила техники безопасности при обслуживании электроустановок	5	4		1	
2.3. Средства защиты, применяемые в электроустановках до и выше 1000В	3	2		1	
2.4. Первая помощь пострадавшим от действия электрического тока и при других несчастных случаях.	5	2	2	1	
2.5. Противопожарные мероприятия	2	2			
3. Отработка практических навыков	28		28		
Итоговая аттестация	4				Экзамен
Итого:	80	38	30	8	4