

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

Образовательная программа профессионального обучения
(повышение квалификации)

«Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»
(код профессии 19855)

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»* (4-6 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: 80 часов.

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

Профессиональное обучение направлено на формирование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей путем контроля технического состояния воздушных линий напряжением 35 кВ и выше, своевременного и качественного проведения ремонтных и эксплуатационных работ.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению основных программ профессионального обучения (повышение квалификации) допускаются лица, имеющие документ о присвоении квалификации по профессии, по которой повышается разряд. Работник, повышающий разряд должен проработать не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основные источники

1. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н.
2. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), изд. 6 и 7.
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 4.10.2022 № 1070 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»
5. Стандарт организации СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям».
6. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
7. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н.
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 13.05.2024 №220н «Об утверждении порядка оказания первой помощи».
9. Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по ремонту воздушных линий, 2019.
10. Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий, 2019.
11. Типовая инструкция по эксплуатации Воздушных линий электропередачи, 2019.
12. Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800кВ. Российское Акционерное Общество Энергетики и Электрофикации «ЕЭС России».
13. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, 2023г.
14. Организация строительства и реконструкции объектов электросетевого хозяйства СТО НОСТРОЙ 2.20.149-2014.
15. Правила безопасности опасных производственных объектов, 26.11.2023г. №461. на которых используются подъемные сооружения (приказ об утверждении правил от 26.11.2023г. №461).

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. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи:	формирование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей путем контроля технического состояния воздушных линий, своевременного и качественного проведения ремонтных и эксплуатационных работ
Категория слушателей:	к освоению основных программ профессионального обучения (повышение квалификации) допускаются лица, имеющие документ о присвоении квалификации по профессии, по которой повышается разряд..
Срок обучения:	80 часов
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. Общий технический курс	6	6			ДЗ
Тема 1.1. Основы электротехники	3	3			
Тема 1.2. Техническое черчение, чтение чертежей и схем	1	1			
Тема 1.3. Электроматериаловедение	1	1			
Тема 1.4. Слесарные и электромонтажные работы	1	1			
Раздел 2. Охрана труда	8	7	1		ДЗ
Тема 2.1. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	2	2			
Тема 2.2. Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями	1	1			
Тема 2.3. Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках	1	1			
Тема 2.4. Правила безопасности при осуществлении работ на высоте и работ под напряжением	1	1			
Тема 2.5. Оказание первой помощи при несчастных случаях	2	1	1		
Тема 2.6. Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	1	1			
Раздел 3. Воздушные линии электропередачи и их эксплуатация	14	12	2		ДЗ
Тема 3.1. Устройство воздушных линий	1	1			

электропередач					
Тема 3.2. Устройство грозозащиты и заземления воздушных линий	1	1			
Тема 3.3. Правила подготовки и производства земляных работ ВЛЭП	1	1			
Тема 3.4. Релейная защита и электроавтоматика воздушных линий	3	3			
Тема 3.5. Организация эксплуатации воздушных линий	2	1	1		
Тема 3.6. Эксплуатационные и ремонтные работы на воздушных линиях 35-500 кВ	2	1	1		
Тема 3.7. Правила эксплуатации подъемных сооружений	1	1			
Тема 3.8. Средства малой и большой механизации	1	1			
Тема 3.9. Расчистка трасс	1	1			
Тема 3.10. Охрана линий электропередач	1	1			
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	2				Квал. экз.
Итого:	30	25	3		2
Производственная практика (на предприятии)	48			48	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	2				Квал. экз.
Всего:	80	25	3	48	4