

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

**Образовательная программа профессионального обучения  
«Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей»  
(профессиональная переподготовка)  
(код профессии 19867)**

**1. АННОТАЦИЯ**

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей»* (2 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: **356 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**

Целью программы является формирование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей путем контроля технического состояния оборудования распределительных сетей (распределительных пунктов (далее – РП), трансформаторных подстанций (далее – ТП), воздушных линий электропередачи (далее – ВЛ), кабельно-воздушных линий электропередачи (далее – КВЛ) и кабельных линий электропередачи (далее – КЛ), своевременного и качественного проведения ремонтных и эксплуатационных работ.

## **КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной переподготовки по профессиям рабочих допускаются лица, имеющие профессию рабочего, в целях получения новой профессии рабочего.

## 2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».
2. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
3. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), изд. 6 и 7.
4. Приказ Министерства энергетики РФ от 4.10.2022 № 1070 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
6. Приказ Министерства энергетики РФ от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».
7. Приказ Министерства энергетики РФ от 13.09.2018 № 757 «Об утверждении Правил переключений в электроустановках».
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 мая 2024 г. № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».
10. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям», утвержден и введен в действие распоряжением ПАО «Россети» от 11.08.2016 № 336р.
11. СТО 34.01-23.1-001-2017 «Объем и нормы испытаний электрооборудования», утвержден и введен в действие распоряжением ПАО «Россети» от 29.05.2017 № 280р.

### 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.ensto.com/ru/> - сайт ООО «ЭНСТО РУС».

## 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

<b>Цели и задачи:</b>	формирование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей путем контроля технического состояния оборудования распределительных сетей, своевременного и качественного проведения ремонтных и эксплуатационных работ
<b>Категория слушателей:</b>	к освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной переподготовки по профессиям рабочих допускаются лица, имеющие профессию рабочего, в целях получения новой профессии рабочего
<b>Срок обучения:</b>	356 часов
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Режим занятий:</b>	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	Практические занятия/Лабораторные работы	Производственная практика	
Раздел 1. Общий технический курс	28	20	8		ДЗ
Тема 1.1. Основы электротехники	4	4	0		
Тема 1.2. Техническое черчение, чтение чертежей и схем	4	4	0		
Тема 1.3. Электроматериаловедение	4	4	0		
Тема 1.4. Слесарные и электромонтажные работы	16	8	8		
Раздел 2. Охрана труда	36	28	8		ДЗ
Тема 2.1. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	4	4	0		
Тема 2.2. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики	4	4	0		
Тема 2.3. Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями	4	4	0		
Тема 2.4. Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках	4	4	0		
Тема 2.5. Правила безопасности при осуществлении работ на высоте и работ под напряжением	4	4	0		
Тема 2.6. Оказание первой помощи	8	4	4		
Тема 2.7. Навыки эффективного взаимодействия	8	4	4		
Раздел 3. Назначение, структура, устройство и основное оборудование распределительных сетей	52	52	0		ДЗ
Тема 3.1. Передача и распределение электроэнергии	8	8	0		
Тема 3.2. Устройство воздушных линий электропередачи	20	20	0		
Тема 3.3. Оборудование сетевых сооружений	16	16	0		
Тема 3.4. Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства	8	8	0		
Раздел 4. Техническая эксплуатация распределительных сетей	72	44	28		ДЗ
Тема 4.1. Организация эксплуатации распределительных сетей	12	12	0		
Тема 4.2. Требования охраны труда при эксплуатации распределительных сетей	8	8	0		
Тема 4.3. Эксплуатация ВЛ и сетевых сооружений распределительных сетей	52	24	28		
Итоговая аттестация (теоретическая часть)	4				Квал. экз.
Итого:	192	144	44		4
Производственная практика	160			160	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть)	4				Квал. экз.
<b>Всего:</b>	<b>356</b>	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>160</b>	<b>8</b>