

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

**Образовательная программа
(дополнительное образование)**

«Электромонтер оперативного и оперативно-ремонтного персонала»

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 программы является формирование и совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для оперативно-технологического управления электросетевым комплексом в зоне эксплуатационной ответственности сетевой организации с учетом обеспечения надежности электроснабжения, минимизации потерь и качества электроэнергии.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Лица, прошедшие обучение по программам профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) в области электроэнергетики.

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 РФ от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».
10. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозащитных 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.
12. Инструкция по производству оперативных переключений в электросетевом комплексе 0,4–220 кВ ПАО «Россети Кубань».
13. Порядок передачи оперативной информации в ПАО «Россети Кубань».

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи	формирование и совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для оперативно-технологического управления электросетевым комплексом в зоне эксплуатационной ответственности сетевой организации с учетом обеспечения надежности электроснабжения, минимизации потерь и качества электроэнергии
Категория слушателей:	лица, прошедшие обучение по программам профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) в области электроэнергетики
Срок обучения:	80 часов
Форма обучения	очно-заочная
Режим занятий:	8 час/день

Наименование разделов/дисциплин/ модулей	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	ПЗ/ ЛР	Сам. работа	
Раздел 1. Общий технический курс	6	6			
Тема 1.1. Основы электротехники	2	2			
Тема 1.2. Чтение схем и чертежей	4	4			
Раздел 2. Охрана труда	10	8	2		
Тема 2.1. Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	2	2			
Тема 2.2. Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок	4	4			
Тема 2.3. Оказание первой помощи	4	2	2		
Раздел 3. Устройство и эксплуатация электроустановок	60	48	4	8	
Тема 3.1. Устройство электроустановок	16	16			
Тема 3.2. Релейная защита и автоматика	6	4		2	
Тема 3.3. Эксплуатация электроустановок	28	20	4	4	
Тема 3.4. Эксплуатация релейной защиты и автоматики	10	8		2	
Итоговая аттестация	4				Экзамен
Всего:	80	62	6	8	4