

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

**Образовательная программа профессионального обучения
«Электромонтер по оперативным переключениям
в распределительных сетях»
(повышение квалификации)
(код профессии 19852)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях»* (5-6 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.

Продолжительность обучения: **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 оперативно-технологического управления электросетевым комплексом в зоне эксплуатационной ответственности сетевой организации с учетом обеспечения надежности электроснабжения, минимизации потерь и качества электроэнергии.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению основных программ профессионального обучения (повышение квалификации) допускаются лица, имеющие документ о присвоении квалификации по профессии, по которой повышается разряд.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утверждены приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 4 октября 2022г.№1070.
2. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), изд. 6 и 7 в редакции приказов Минэнерго России от 20 декабря 2017г. № 1196, №1197.
3. Правила переключений в электроустановках в редакции приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 1 сентября 2023 г.№714.
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
6. Правила Противопожарного Режима в Российской Федерации, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 30 марта 2023г. №510.
7. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».
8. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на предприятиях Российской Федерации, Санкт-Петербург 2024. Авторы:Л.И.Дежурный, Г.В.Неудахин.
9. СТО 153-34.03.603-2003 «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» в части неэлектрозакщитных средств.
10. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозакщитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям».
11. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок , в редакции приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2022г. №279н.
12. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии. Утверждены приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 августа 2022г. №811.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи:

формирование 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, имеющие документ о присвоении квалификации по профессии, по которой повышается разряд

Срок обучения:

80 часов

Форма обучения:

очная

Режим занятий:

8 час/день

Наименование дисциплин и модулей	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	Практические занятия/Лабораторные работы	Производственная практика	
Раздел 1. Общий технический курс	24	24			ДЗ
Тема 1.1. Электротехника	2	2			
Тема 1.2. Чтение схем и чертежей	2	2			
Тема 1.3. Высоковольтное оборудование распределительных сетей	2	2			
Тема 1.4. Низковольтное оборудование распределительных сетей	2	2			
Тема 1.5. Телемеханика	2	2			
Тема 1.6. Средства связи	2	2			
Тема 1.7. Релейная защита	1	1			
Тема 1.8. Оперативные переключения	8	8			
Тема 1.9. Блокировочные устройства	1	1			
Тема 1.10. Система мониторинга и управления электрическими сетями	2	2			
Раздел 2 Охрана труда	4	4			ДЗ
Тема 2.1 ПОТ при эксплуатации электроустановок	2	2			
Тема 2.2. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции.	2	2			
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	4	28			Квал. экз.
Итого:	32				4
Производственная практика (на предприятии)	48			48	
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	4				Квал. экз.
Всего:	80	28		48	