

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

**Образовательная программа
«Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций»
(профессиональная переподготовка)
(код профессии 19848)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций»* (4 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: **400 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 безопасности, надежной и экономичной работы электротехнического оборудования ТЭС.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению основных программ профессионального обучения (переподготовка) по профессиям рабочих допускаются лица, прошедшие обучение по любым программам профессионального обучения (подготовка).

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Приказ Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. №229 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации".
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
3. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), изд. 6 и 7.
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. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утвержденная РАО «ЕЭС России» 21.06.2007.
6. СТО 153-34.03.603-2003 "Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" в части неэлектрозащитных средств.
7. СТО 34.01-30.1-001-2016 "Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям».
8. Теплотехника под редакцией А.П. Баскакова, второе издание. Москва Энергоатомиздат 1991 г.
9. Л.Д. Рожкова, Л.К. Карнеева, Т.В. Чиркова Электрооборудование электрических станций и подстанций Москва 2004.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

формирование профессиональных компетенций, необходимых для оперативной эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции и обеспечения безопасной, надежной и экономичной работы электротехнического оборудования ТЭС.

Цели и задачи:

Категория слушателей:

лица, прошедшие обучение по любым программам профессионального обучения (подготовка)

на Срок обучения:

400 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	126	126			ДЗ
Тема 1.1. Основы электротехники	18	18			
Тема 1.2. Основы теплотехники	8	8			
Тема 1.3. Высоковольтное оборудование ОРУ 110-500кВ электростанций	22	22			
Тема 1.4. Чтение схем и чертежей	10	10			
Тема 1.5. Релейная защита и электроавтоматика 35-500 кВ	20	20			
Тема 1.6. Заземление и грозозащита воздушных линий и	10	10			

трансформаторных подстанций					
Тема 17. Низковольтные сети и установки	20	20			
Тема 1.8. Измерение электрических параметров электрооборудования	8	8			
Тема 1.9. Собственные нужды 6-10 кВ электростанций	10	10			
Раздел 2. Охрана труда	16	16			ДЗ
Тема 2.1. Требования правил охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции	8	8			
Тема 2.2. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	6	6			
Тема 2.3. Проведение противоаварийных и противопожарных тренировок персонала.	2	2			
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	4				Квал. экз
Итого:	146	142			4
Производственная практика (на предприятии)	250			250	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	4				Квал. экз
Всего:	400	142		250	8

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код	Наименование трудовой функции	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		Объем часов	Форма отчетности
A/01.4	Выполнение простых и средней сложности работ по ведению заданного режима работы электротехнического оборудования	142	Записи в дневнике
1.	Вводное занятие	4	
2.	Ознакомление с рабочим местом электромонтера по обслуживанию электрооборудования электростанции	8	
3.	Обучение практическим навыкам по обслуживанию электротехнического оборудования электростанции	130	
A/02.4	Выполнение простых и средней сложности работ по проведению оперативных переключений пусков и остановов электротехнического оборудования.	100	Записи в дневнике
4.	Выполнение оперативных переключений электротехнического оборудования электростанции под руководством квалифицированных специалистов.	100	
	Дифференцированный зачет	8	
	ИТОГО практика на предприятии	250	