

**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации ПАО «Кубаньэнерго»**

**Образовательная программа профессионального обучения
(профессиональная подготовка)**

**«Электромонтер главного щита управления электростанции»
(код профессии 19819)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Электромонтер главного щита управления электростанции»* (3 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 безопасной, надежной и экономичной работы электротехнического оборудования ТЭС.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки на должность электромонтера главного щита управления электростанции допускаются лица имеющие среднее общее образование, не моложе 18 лет.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

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 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи: формирование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения безопасной, надежной и экономичной работы электротехнического оборудования ТЭС.

Категория слушателей: лица имеющие среднее общее образование, не моложе 18 лет

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	124	124			
Тема 1.1. Электротехника	18	18			
Тема 1.2. Чтение схем и чертежей	10	10			
Тема 1.3. Электрические станции и энергосистемы	8	8			
Тема 1.4. Электрооборудование электрических станций	20	20			
Тема 1.5. Измерение электрических параметров электрического оборудования	8	8			
Тема 1.6. Релейная защита и автоматика	16	16			
Тема 1.7. Тепломеханическое оборудование электростанций	12	12			
Тема 1.8. Режимы работы оборудования электростанций	12	12			
Тема 1.9. Оперативные переключения	20	20			
Раздел 2. Охрана труда	22	20	2		
Тема 2.1. Требования правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции	8	8			
Тема 2.2. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	10	8	2		
Тема 2.3. Проведение противоаварийных и противопожарных тренировок персонала.	2	2			
Тема 2.4. Работа с персоналом в организациях электроэнергетики.	2	2			
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	8				Квал. экз.
Итого:	142	132	2		8
Производственная практика (на предприятии)	250			250	
Итоговая аттестация (практическая часть в институте)	8				Квал. экз.
Всего:	400	132	2	250	16

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код	Наименование трудовой функции	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		Объем часов	Форма отчетности
В/01.4	Выполнение работ средней сложности по ведению заданного режима работы электротехнического оборудования	62	Записи в дневнике
В/02.4	Выполнение работ средней сложности по проведению оперативных переключений, пусков и остановов электротехнического оборудования	62	Записи в дневнике
В/03.4	Выполнение работ средней сложности по ликвидации аварий и восстановлению нормального режима функционирования электротехнического оборудования	62	Записи в дневнике
В/04.4	Профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев и профзаболеваний на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе электротехнического оборудования	56	Записи в дневнике
	Дифференцированный зачет	8	
	ИТОГО практика на предприятии	250	