

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

**Образовательная программа профессионального обучения
«Электромонтер главного щита управления электростанции»
(профессиональная переподготовка)
(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.

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 | |