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

Образовательная программа профессионального обучения (повышение квалификации) «Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций» (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»*** (5 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.

Трудоемкость программы: 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 обеспечения безопасности, надежной и экономичной работы электротехнического оборудования ТЭС.

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. 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.

Справочник по теплопроводности жидкостей и газов Энергоатомиздат Н.Б. Варгафтик, Л.П. Филиппов, П.А. Тарзиманов, Е.Е. Тоцкий, 1990.

9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи:	Профессиональное обучение направлено на формирование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения безопасности, надежной и экономичной работы электротехнического оборудования ТЭС. Выполнения работ всех видов сложности по ведению заданного режима работы электротехнического оборудования.
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 разделов и тем	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	Практические занятия/Лабораторные работы	Производственная практика	
Раздел 1. Общий технический курс	**22**	**22**			ДЗ
Тема 1.1. Основы электротехники	2	2			
Тема 1.2. Основы теплотехники	2	2			
Тема 1.3.Электротехнологическое оборудование	12	12			
Тема 1.4.Автоматизация производственных процессов.	6	6			
Раздел 2. Охрана труда	**2**	**2**			ДЗ

Тема 2.1. 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				Квал. экз.
Итого:	28	28			4
Производственная практика (на предприятии)	48			48	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	4				Квал. экз.
Всего:	**80**	**28**		**48**	**4**

.

11. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код	**Наименование трудовой функции**	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**	
		Объем часов	**Форма отчетности**
С/01.5	**Выполнение работ всех видов сложности по ведению заданного режима работы электротехнического оборудования**	**16**	**Записи в дневнике**
1.	Вводное занятие	2	
2.	Выполнение работ по эксплуатации электротехнического оборудования	14	
С/02.5	**Выполнение работ всех видов сложности по ведению заданного режима работы электротехнического оборудования, по ведению оперативных переключений, пусков и остановов электротехнического оборудования**	**24**	**Записи в дневнике**
3.	Выполнение работ по эксплуатации электротехнического оборудования	12	
4.	Выполнение оперативных переключений электротехнического оборудования	12	
5.	**Дифференцированный зачет**	**8**	
	ИТОГО практика на предприятии	**48**	