

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

**Образовательная программа профессионального обучения
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
(профессиональная подготовка)
(код профессии 19861)
(342 часа)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»* (2 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: **342** часа.

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

Целью программы является формирование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения бесперебойной работы цехового электрооборудования и электроустановок.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих допускаются лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».
2. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
3. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), изд. 6 и 7.
4. Приказ Министерства энергетики РФ от 4.10.2022 № 1070 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
7. Приказ Министерства энергетики РФ от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».
8. Приказ Министерства энергетики РФ от 13.09.2018 № 757 «Об утверждении Правил переключений в электроустановках».
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».
11. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям», утвержден и введен в действие распоряжением ПАО «Россети» от 11.08.2016 № 336р.
12. СТО 34.01-23.1-001-2017 «Объем и нормы испытаний электрооборудования», утвержден и введен в действие распоряжением ПАО «Россети» от 29.05.2017 № 280р.

Ресурсы сети Internet

1. <http://elektro-montagnik.ru> – учебно-образовательный сайт «Монтаж и эксплуатация электрических сетей».
2. <http://forca.ru> - сайт «Энергетика. Оборудование. Документация».
3. <http://www.ensto.com/ru/>- сайт ООО «ЭНСТО РУС».

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи:	формирование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения бесперебойной работы цехового электрооборудования и электроустановок
Категория слушателей:	к освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих допускаются лица различного возраста и уровня образования.
Срок обучения:	342 часа
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	44	20	24		ДЗ
Тема 1.1. Электротехника	8	4	4		
Тема 1.2. Электроматериаловедение	4	4			
Тема 1.3. Чтение схем и чертежей	8	4	4		
Тема 1.4. Слесарные и монтажные работы	24	8	16		
Раздел 2. Охрана труда	36	32	4		ДЗ
Тема 2.1. Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности	8	8			
Тема 2.2. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	4	4			
Тема 2.3. Правила охраны труда при работе на высоте	4	4			
Тема 2.4. Безопасность при производстве погрузочно-разгрузочных работ	4	4			
Тема 2.5. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями	4	4			
Тема 2.6. Виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты	4	4			
Тема 2.7. Оказание первой помощи	8	4	4		
Раздел 3. Устройство и эксплуатация цехового электрооборудования и электроустановок	36	24	12		ДЗ
Тема 3.1. Устройство и эксплуатация осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного электрооборудования	12	8	4		
Тема 3.2. Эксплуатация распределительных устройств и электрических аппаратов напряжением до 1000 В	12	8	4		
Тема 3.3. Устройство и эксплуатация электрических машин до 10 кВт, напряжением до 1000 В	12	8	4		
Итоговая аттестация (теоретическая часть)	4				Квал. экз.
Итого:	120	76	40		4
Производственная практика	214			214	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть)	8				Квал. экз.
Всего:	342	76	40	214	12