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

Образовательная программа профессионального обучения
(профессиональная подготовка)

«Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»
(код профессии 19855)

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии ***«Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»*** (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.

Трудоемкость программы: **356** 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 надежности и качества электроснабжения потребителей путем контроля технического состояния воздушных линий, своевременного и качественного проведения ремонтных и эксплуатационных работ.

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

Основные источники

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. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей, утвержденные Приказом Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. № 229 (ред. от 13.02.2019).
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. Приказ МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 января 2008 г. N 10938 (ред. от 22.06.2010).
7. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
8. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н.
9. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утв. РАО "ЕЭС России" 21.06.2007.
10. Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по ремонту воздушных линий, 2019.
11. Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий, 2019.
12. Типовая инструкция по эксплуатации Воздушных линий электропередачи, 2019.

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. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи:	формирование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей путем контроля технического состояния воздушных линий, своевременного и качественного проведения ремонтных и эксплуатационных работ
Категория слушателей:	к освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих допускаются лица различного возраста и уровня образования.
Срок обучения:	356 часов
Форма обучения	очная
Режим занятий:	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов	а т т е

	Всего	Лекции	Практические занятия/Лабораторные работы	Производственная практика	
Раздел 1. Общий технический курс	58	50	8		ДЗ
Тема 1.1. Основы электротехники	28	20	8		
Тема 1.2. Техническое черчение, чтение чертежей и схем	8	8	0		
Тема 1.3. Электроматериаловедение	10	10	0		
Тема 1.4. Слесарные и электромонтажные работы	12	12	0		
Раздел 2. Охрана труда	38	34	4		ДЗ
Тема 2.1. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции	12	12	0		
Тема 2.2. Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями	4	4	0		
Тема 2.3. Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках	4	4	0		
Тема 2.4. Правила безопасности при осуществлении работ на высоте и работ под напряжением	4	4	0		
Тема 2.5. Оказание первой помощи при несчастных случаях	10	6	4		
Тема 2.6. Социальная защита пострадавших на производстве	4	4	0		
Раздел 3. Воздушные линии электропередачи и их эксплуатация	92	84	8		ДЗ
Тема 3.1. Устройство воздушных линий электропередач	16	16	0		
Тема 3.2. Устройство грозозащиты и заземления воздушных линий	8	8	0		
Тема 3.3. Повышение надежности и безопасности воздушных линий	4	4	0		
Тема 3.4. Релейная защита и электроавтоматика воздушных линий	8	8	0		
Тема 3.5. Организация эксплуатации воздушных линий	16	12	4		
Тема 3.6. Эксплуатационные и ремонтные работы на воздушных линиях 35-500 кВ	16	12	4		
Тема 3.7. Организация средств связи и телемеханики	4	4	0		
Тема 3.8. Средства малой и большой механизации	8	8	0		
Тема 3.9. Расчистка трасс	6	6	0		
Тема 3.10. Охрана линий электропередач	6	6	0		

Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	4				Квал. экз.
Итого:	192	168	20		4
Производственная практика (на предприятии)	160			160	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	4				Квал. экз.
Всего:	**356**	**168**	**20**	**160**	**8**

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код	**Наименование трудовой функции**	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**	
		Объем часов	**Форма отчетности**
А/01.3	**Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации**	**40**	**Записи в дневнике**
1.	Вводное занятие	2	
2.	Работа с технической документацией оборудования обслуживаемых ВЛЭП 35 – 110 кВ	38	
А/02.3	**Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации**	**112**	**Записи в дневнике**
3.	Работы по техническому обслуживанию ВЛЭП 35 – 110 кВ	56	
4.	Работы по капитальному ремонту ВЛЭП 35 – 110 кВ	56	
5.	Дифференцированный зачет	8	
	ИТОГО практика на предприятии	**160**	