

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

**Образовательная программа профессионального обучения
«Электромонтер - линейщик по монтажу воздушных линий высокого
напряжения и контактной сети»
(профессиональная подготовка)
(код профессии 19829)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Электромонтер – линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети»* (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.

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 выполнения технического обслуживания, ремонта и монтажа контактной сети постоянного и переменного тока, воздушных линий электропередачи, подвешенных на опорах контактной сети, или на самостоятельных опорах.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих допускаются лица старше 18 лет, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ЦЭ 197 Правила устройства и технической эксплуатации контактной сети электрофицированных железных дорог. Сборник правил и инструкций по эксплуатации электрофицированных железных дорог, ЗАО «Энергосервис» 2001 г.
2. Руководящий документ по безопасному производству работ электромонтерами - линейщиками при строительстве воздушных линий электропередачи, РД 153-34.4-03.220-2003.
3. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть2». 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".
4. Фрайфельд А.В. МарковА.С. Тюрник Г.А. Устройство, монтаж и эксплуатация контактной сети, 1962
5. Монтаж, эксплуатация и ремонт контактной сети И.А. Беляев. Н.И. Ветров. С.М.Марголис, 1964 г.
6. Ведомственные строительные нормы. Нормы. По производству и приемке строительных и монтажных работ при эксплуатации железных дорог (устройства электроснабжения). ВСН-12-92.
7. СНиП 3.05.06-85.
8. Инструкция по охране труда для электромонтера линейщика по монтажу линий высокого напряжения и контактной сети, 2022
9. Правила устройства и технической эксплуатации контактной сети электрофицированных железных дорог. ЦЭ-868, утверждены Министерством путей сообщения РФ 11.12.2001г.
10. Нормативно – методическая документация по эксплуатации контактной сети и воздушных линий – справочник, разработан по плану работ проектно – внедренческого бюро МПС России В.Е. Чекулаев.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессиональное обучение направлено на формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения технического обслуживания, ремонта и монтажа контактной сети постоянного и переменного тока, воздушных линий электропередачи, подвешенных на опорах контактной сети, или на самостоятельных опорах.

Цели и задачи:

Категория слушателей:

лица старше 18 лет, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования

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	136	136			ДЗ
Тема 1.1. Основы электротехники	16	16			
Тема 1.2. Устройство контактной сети и воздушных линий	34	34			
Тема 1.3. Электроматериаловедение	8	8			
Тема 1.4. Чтение схем и чертежей	8	8			
Тема 1.5. Монтаж и ремонт воздушных линий высокого напряжения	32	32			
Тема 1.6. Монтаж и ремонт контактной сети	24	24			
Тема 1.7. Такелажные работы, механизмы и оборудование	8	8			
Тема 1.8. Нормативно-техническая документация и руководящие документы по монтажу и ремонту воздушных линий высокого напряжения и контактной сети	6	6			
Раздел 2. Охрана труда	6	6			ДЗ
Тема 2.1. Требования правил охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции	4	4			
Тема 2.2. Правила пользования инструментом и монтажными средствами	2	2			
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	4				Квал. экз
Итого:	146	142			4
Производственная практика (на предприятии)	250			250	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	4				Квал. экз
Всего:	400	142		250	8

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код	Наименование трудовой функции	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		Объем часов	Форма отчетности
В/01.2	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения.	120	Записи в дневнике
1.	Вводное занятие	4	
2.	Ознакомление с рабочим местом электромонтера – линейщика по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети	8	
3.	Обучение практическим навыкам по ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения.	108	
В/02.2	Выполнение вспомогательных работ по	122	Записи в

	ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения.		дневнике
4.	Вводное занятие	4	
5.	Обучение практическим навыкам по ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения	118	
	Дифференцированный зачет	8	
	ИТОГО практика на предприятии	250	