

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

**Образовательная программа профессионального обучения
«Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений
электростанций»
(профессиональная подготовка)
(код профессии 19917)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций»* (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.

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 обслуживания автоматики и средств измерений электростанций.

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. Приказ Минэнерго РФ от 19.06.2003 № 229 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»;
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 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 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
5. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;
6. Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 года № 782н «Об утверждении правил охраны труда при работе на высоте»;
7. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
8. СТО 34.01-23.1-001-2017. Объем и Нормы испытаний электрооборудования, утвержденный распоряжением ПАО «Россети» от 29.05.2017 № 280р.

Ресурсы сети Internet

1. <http://elektro-montagnik.ru> – учебно-образовательный сайт.
2. <http://forca.ru>- учебно-образовательный сайт.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи: формирование профессиональных компетенций, необходимых для обслуживания автоматики и средств измерений электростанций

Категория слушателей: к освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих допускаются лица различного возраста и уровня 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	28	24	4		ДЗ
Тема 1.1. Основы теплотехники, электротехники, гидравлики	8	8			

Тема 1.2. Чтение схем и чертежей	4	4			
Тема 1.3. Материаловедение	4	4			
Тема 1.4. Слесарные работы	12	8	4		
Раздел 2. Охрана труда	10	8	2		ДЗ
Тема 2.1. Требования правил охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции	4	4			
Тема 2.2. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	6	4	2		
Раздел 3. Обслуживание средств измерений	104	80	24		ДЗ
Тема 3.1. Средства измерений и системы контроля	36	36			
Тема 3.2. Организация и проведение обслуживания средств измерений	68	44	24		
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	4				Квал. экз.
Итого:	146	112	30		4
Производственная практика (на предприятии)	250			250	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	4				Квал. экз.
Всего:	400	112	30	250	8

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код	Наименование трудовой функции	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		Объем часов	Форма отчетности
1	Производство простых работ по обслуживанию средств измерений электростанций	242	Записи в дневнике
1.	Вводное занятие	4	
2.	Ознакомление с рабочим местом	4	
3.	Выявление и устранение мелких дефектов средств измерений и их элементов, не требующих вызова ремонтного персонала	48	
4.	Замена, промывка, прочистка деталей на обесточенных средствах измерений	48	
5.	Замена неисправных средств измерений на щитах с предварительным снятием напряжения, наладка и включение их в работу	48	
6.	Эксплуатационное обслуживание регистрирующих средств измерений	48	
7.	Включение и отключение средств измерений	42	
	Дифференцированный зачет	8	
	ИТОГО практика на предприятии	250	