

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЭНЕРГОЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ



Директор
ЧОУ ДПО «Энергоцентр»

Ю.А. Туй
2023 г.

Э-053-2023

Программа профессионального обучения –
программа подготовки
**Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автома-
тики и средств измерений электростанций**

Программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
Протокол № 5 26.05. 2023 г.

2023 г.

3. Содержание программы

3.1. Учебно-тематический план

Форма обучения – очная

№ п/п	Наименования разделов, тем	Всего, час	В том числе			Контроль знаний
			лекции	практич., лаборат. занятия	Самоподготовка, ДТО	
I	Общетехнический курс	58	54	4	-	-
1.	Основы электротехники	8	8	-	-	-
2.	Основы электроники	8	8	-	-	-
3.	Материаловедение	4	4	-	-	-
4.	Основы теплотехники и гидравлики	8	8			
5.	Техническое черчение, обозначения на схемах	2	2	-	-	-
6.	Слесарные операции, работа с ручным инструментом	4	4			
7	Общие требования промышленной, пожарной, электробезопасности и охраны труда	24	20	4	-	-
II	Специальный курс	98	98	-	-	-
8	Технологические процессы на ТЭС и применение средств контроля, защиты и автоматики для обеспечения надежной работы оборудования	16	16	-	-	-
9	Контрольно-измерительные приборы и автоматические устройства. Устройство, назначение и обслуживание.	28	28	-	-	-
10	Автоматизация технологических процессов на ТЭС	12	12	-	-	-
11	Технологические защиты, блокировки, сигнализация. Обслуживание, назначение, принцип работы.	12	12	-	-	-
12	Автоматические системы регулирования. Обслуживание, назначение, принцип работы.	8	8	-	-	-
13	Ремонт контрольно-измерительных приборов и автоматики	22	22			
	Производственное обучение	480	-	480	-	-
1	Инструктаж по охране труда, ознакомление с производством и организацией рабочего места	16	-	16	-	-
2	Изучение стандартов, положений, технических и технологических инструкций, схем оборудования.	24	-	24	-	-
3	Выявление и устранение мелких дефектов средств измерений и их элементов, подготовка к калибровке и (или) поверке.	40	-	40	-	-
4	Замена, промывка, прочистка деталей на обесточенных средствах измерений	32	-	32	-	-
5	Замена неисправных средств измерений на щитах с предварительным снятием напряжения, наладка и включение их в работу	32	-	32	-	-
6	Эксплуатационное обслуживание средств измерений	48	-	48	-	-
7	Включение и отключение средств измерений	16	-	16	-	-

№ п/п	Наименования разделов, тем	Всего, час	В том числе			Контроль знаний
			лекции	практич., лаборат. занятия	Самопод- готовка, ДТО	
8	Самостоятельное выполнение работ электрослесаря по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерения электростанций	264	-	264	-	-
9	Практическая квалификационная работа	8	-	8	-	-
	Итоговая аттестация	4	-	-	-	экза- мен
	ВСЕГО:	640	152	484	-	-