

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЭКРА»
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭКРА»

Утверждён

приказом № 20/20 от «29» декабря 2020 г.

Е.А. Понамарев



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 029D01CF0005B3D1864EC9330262ECCA2B
Действителен с 23.06.2025 по 23.09.2026
Владелец НОУ "НОЦ "ЭКРА"

Учебный план

Программы повышения квалификации

Микропроцессорные устройства управления присоединением»

№ п/п	Наименование	Объём учебной нагрузки (часов)			
		Всего	Лекции	Лабораторные и практические занятия	Форма промежуточной аттестации
	Итого по образовательной программе	52	15	35	2
Б1	Дисциплины (модули)	50	15	35	—
Б1.О	Общенаучная часть	8	7	1	—
Б1.О.1	Элементы структуры цифровых устройств РЗА и ПА	4	3	1	
Б1.О.2	Измерительная часть цифровых устройств РЗА и ПА	4	4	—	
Б1.Б	Базовая часть	5	2	3	Зачёт
Б1.Б.1	Комплекс программ автоматизации рабочего места релейного и оперативного персонала	3	1	2	
Б1.Б.2	Аппаратная часть терминалов ЭКРА 24Х и шкафов ШЭЭ 24Х	2	1	1	
Б1.ОД	Обязательные дисциплины	31	5	26	
Б1.ОД.1	Контроллеры присоединений	25	4	21	
Б1.ОД.2	Конфигуратор гибкой логики	6	1	5	
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	6	1	5	—
Б1.ДВ.1	Проектирование устройств управления присоединением				
Б1.ДВ.2	Комплексная апробация системы				
Б2	Итоговая аттестация (экзамен)	*	—	—	—

Примечание: Распределение часов и тематика занятий могут быть скорректированы в соответствии с базовой подготовкой обучаемых.