

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



УТВЕРЖДЁН

Приказом 20/20 от 29 декабря 2020 г.

Директор *Е.А. Понамарев* Е.А. Понамарев

Учебный план

Программа 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 АСУ	4	3	1	
Б1.О.2	Измерительная часть цифровых устройств РЗА и АСУ	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)	*	–	–	–

* На проведение экзамена выделяется до 0,5 часа на человека.

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