

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

УТВЕРЖДЕН
 приказом 65/18 от 31 августа 2018 г.

Директор  А.А. Никитин



Учебный план

Программа повышения квалификации
"Микропроцессорные устройства противоаварийной автоматики"

№ п/п	Наименование	Объём учебной нагрузки (часов)			
		Всего	Лекции	Лабораторные и практические занятия	Форма промежуточной аттестации
	Итого по образовательной программе	80	26	52	2
Б1	Дисциплины (модули)	78	26	52	—
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	—	Зачёт
Б1.Б	Базовая часть	14	5	9	
Б1.Б.1	Комплекс программ автоматизации рабочего места релейного и оперативного персонала	12	3	9	
Б1.Б.2	Средства интеграции в АСУ ТП	2	2	—	
Б1.ОД	Обязательные дисциплины	28	8	20	
Б1.ОД.1	Устройства линейной ПА с функцией АЛАР	12	4	8	—
Б1.ОД.2	Устройства линейной ПА с функциями АОПН, УРОВ АОПН, АОПО, АРПМ, АУШР	16	4	12	
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	28	6	22	—
Б1.ДВ.1	Устройства ПА с функциями ФОП, ФОЛ, ФОТ, ФОБ				
Б1.ДВ.2	Устройства ПА с функциями АОСЧ, АОСН, САОН				
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.