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

Российская Федерация Чувашская Республика г. Чебоксары * Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования * Научно-образовательный центр «ЭКРА» Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭКРА» ОГРН 1092100000816 ИНН 2130059833

Учебный план

Программа повышения квалификации

"Микропроцессорная аппаратура релейной защиты станционного оборудования"

№ п/п	Наименование	Объём учебной нагрузки (часов)			
		Всего	Лекции	Лабораторные и практические занятия	Форма промежуточной аттестации
	Итого по образовательной программе	**80**	**25**	**53**	**2**
Б1	**Дисциплины (модули)**	**78**	**25**	**53**	**–**
Б1.О	**Общенаучная часть**	**8**	**7**	**1**	–
Б1.О.1	Элементы структуры цифровых устройств РЗА	4	3	1	
Б1.О.2	Измерительная часть цифровых устройств РЗА	4	4	–	
Б1.Б	**Базовая часть**	**22**	**6**	**16**	Зачёт
Б1.Б.1	Комплекс программ автоматизации рабочего места релейного и оперативного персонала	20	4	16	
Б1.Б.2	Средства интеграции в АСУ ТП	2	2	–	
Б1.ОД	**Обязательные дисциплины**	**32**	**8**	**24**	
Б1.ОД.1	Зашиты генераторов и трансформаторов малой и средней мощности	20	4	16	
Б1.ОД.2	Защиты генераторов, трансформаторов и блоков генератор –трансформатор средней мощности	12	4	8	–
Б1.ДВ	**Дисциплины по выбору**	**16**	**4**	**12**	–
Б1.ДВ.1	Защиты мощных блоков генератор – трансформатор				
Б1.ДВ.2	Защиты генераторов и трансформаторов средней и большой мощности, блоков генератор-трансформатор малой и средней мощности				
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.