

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ИЗУЧЕНИЕ И НАЛАДКА ШКАФОВ РЗИА СЕРИИ ШЭ2607 021
КОМПАНИИ ООО НПП «ЭКРА»**

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является развитие профессиональных компетенций работников, осуществляющих техническое обслуживание устройств релейной защиты и автоматики шкафов серии ШЭ2607 021 компании ООО НПП «ЭКРА».

2. Категория слушателей

Слушатели, имеющие среднее профессиональное или высшее образование.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель

должен знать:

- назначение, устройство, правила работы со шкафом серии ШЭ2607 021;
- конструктивное выполнение шкафа серии ШЭ2607 021;
- сервисное программное обеспечение EKRASMS;
- принципы действия и параметры настройки защит шкафа серии ШЭ2607 021;
- методику проведения технического обслуживания шкафа серии ШЭ2607 021;
- правила использования испытательным комплексом «Ретом-61(51)».

должен уметь:

- задавать параметры (уставки) защит шкафа серии ШЭ2607 021;
- проводить техническое обслуживание защит шкафа серии ШЭ2607 021;
- пользоваться испытательным комплексом «Ретом-61(51)»

4. Содержание программы

4.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Изучение и наладка шкафов РЗА серии ШЭ2607 021 компании ООО НПП «ЭКРА»

Форма обучения: – очная

№ п/п	Наименование дисциплины/темы	Всего, час	Количество часов			
			в том числе			
			ТЗ	ПЗ	СРС	с прим. ДОТ
1.	Теоретический курс	32	32	–	–	–
1.1	Общие сведения, аварийные режимы и состав функций шкафа ШЭ 2607 021	4	4	–	–	–
1.2	Принципы действия и параметры настройки дистанционных защит	4	4	–	–	–
1.3	Принципы действия и параметры настройки комплекта ТЗНП, ТО, МТЗ	4	4	–	–	–
1.4	Устройство резервирования отказа выключателя (УРОВ)	4	4	–	–	–
1.5	Устройство автоматической разгрузки при перегрузке по току (АРПТ)	2	2	–	–	–
1.6	Функция регистрации аварийных событий	2	2	–	–	–
1.7	Конструктивное выполнение шкафа и терминала защиты	2	2	–	–	–
1.8	Программное обеспечение EKRASMS	4	4	–	–	–
1.9	Использование комплекса Ретом-61(51) для проверки защит	2	2	–	–	–
1.10	Методика проведения технического обслуживания шкафа ШЭ2607 021	4	4	–	–	–
2.	Практический курс	38	–	38	–	–
2.1	Проведение технического обслуживания дистанционной защиты	20	–	20	–	–
2.2	Проведение технического обслуживания ТЗНП, ТО, МТЗ, АРПТ, УРОВ	16	–	16	–	–
2.3	Подведения итогов проведения ТО защит	2	–	2	–	–
Итого		70	32	38	–	–
Итоговая аттестация		2	2	–	–	–
ВСЕГО		72	34	38	–	–

4.2. Календарный учебный график

№ п/п	Виды деятельности	Всего, час	1 неделя	2 неделя
1.	Теоретические занятия	32		
2.	Практические занятия	38		
3.	Итоговая аттестация	2		
ИТОГО		72		

Оценка результатов освоения программы

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей происходит по отдельным темам/дисциплинам и в формах, установленных преподавателями. Лица, не прошедшие промежуточную аттестацию, к итоговой аттестации не допускаются.

Итоговая аттестация проходит в форме зачета.

Лицам, прошедшим обучение и итоговую аттестацию, выдается документ установленного образца.