

О семинаре**«Устройства РЗА станционного оборудования».**

Цель семинара: получение навыков наладки, обслуживания и эксплуатации устройств РЗА станционного оборудования

Категория слушателей: инженеры и технические специалисты, специализирующихся в области релейной защиты и автоматизации электрических подстанций и обладающих базовыми знаниями в области энергетики

Продолжительность: 40 часов

Режим занятий: 8 часов/день

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практика
1	Назначение, технические характеристики, функциональные возможности устройств	6	5	1
2	Сервисное программное обеспечение	8	4	4
3	Проверка уставок и функций устройств станционного оборудования	24	10	14
4	Итоговая аттестация (зачет)	2	-	2
	Итого:	40	19	21



План семинара

«Устройства РЗА станционного оборудования».

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практика
1	Назначение, технические характеристики, функциональные возможности устройств	6	5	1
1.1	Назначение, технические характеристики, функциональные возможности, структура логической части, особенности терминалов	2	2	-
1.2	Состав защит, реализованных в терминалах	2	2	-
1.3	Техническое обслуживание шкафов РЗА	2	1	1
2	Сервисное программное обеспечение	8	4	4
2.1	Назначение, описание, функциональные возможности, использование ПО «BrsUSB»	2	1	1
2.2	Назначение, описание, функциональные возможности, использование ПО «TranSet», ПО «WinBres»	2	1	1
2.3	Назначение, описание, функциональные возможности, использование ПО «IEC61850.Linker»	2	1	1
2.4	Редактор логики терминала	2	1	1
3	Проверка уставок и функций устройств станционного оборудования	24	10	14
3.1	Терминалы защит и автоматики генераторов, ТБ, ТСН (Бреслер-0107.3хх)	16	6	10
3.2	Терминалы защит системы тиристорного самовозбуждения Бреслер-0107.350	8	4	4
4	Итоговая аттестация	2	-	2
4.1	Зачет	2	-	2
	Итого:	40	19	21