

О семинаре

«Устройства РЗА подстанционного оборудования 110-750кВ с поддержкой МЭК 61850».

Цель семинара: получение навыков наладки, обслуживания и эксплуатации устройств РЗА подстанционного оборудования 110-750кВ с поддержкой стандарта МЭК 61850

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 РЗА 110-750кВ	12	4	8
4	Настройка и эксплуатация устройств РЗА с поддержкой МЭК 61850	12	6	6
5	Итоговая аттестация (зачет)	2	-	2
Итого:		40	19	21



План семинара

«Устройства РЗА подстанционного оборудования 110-750кВ с поддержкой МЭК 61850».

№ 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 РЗА 110-750кВ	12	4	8
3.1	*состав защит и функций устройств по согласованию с Заказчиком	12	4	8
4	Настройка и эксплуатация устройств РЗА с поддержкой МЭК 61850	12	6	6
4.1	Настройка устройств РЗА по МЭК 61850	4	2	2
4.2	Проверка работы устройств РЗА по МЭК61850	4	2	2
4.3	Эксплуатация устройств РЗА с поддержкой МЭК 61850	4	2	2
5	Итоговая аттестация	2	-	2
5.1	Зачет	2	-	2
	Итого:	40	19	21