

Описание курса

RU600P-15

Программы для оказания технических консультаций по программному обеспечению РСМ 600

№ п/п	Тема	Время, час
1.	Интеллектуальные электронные устройства серии 600 - основа построения систем РЗА линий СВН и ВН, программное обеспечение для работы с терминалами; реализация протокола 61850 в ИЭУ серии 600. Состав и особенности программного обеспечения, состав защитных функций, понятие по системе конфигурирования, выбор уставок, интерфейс человек-машина. древовидная структура	
2.	Программное обеспечение РСМ 600: - Программный инструмент для конфигурирования новых терминалов - Редактор прикладной конфигурации АСТ; - Программный инструмент для параметризации и мониторинга - Задание уставок PST, Мониторинг сигналов, Матрица подключений SMT	
3.	Программный инструмент для просмотра событий, Редактор мнемосхемы, Инструмент преобразования конфигурации, Экспорт и импорт проектов, Аппаратный состав ИЭУ, Пользователи ИЭУ, Инструментарий связи	
4.	Передача аналоговых, так и дискретных сигналов. Горизонтальная связь: GOOSE-сообщения. GOOSE- сигналы между терминалами.	
5.	Расширенная станционная блокировка. Работа в онлайн режиме. Способы управления взаимодействием между терминалами защиты и управления, системой и программными инструментами.	
6.	Передача информации на горизонтальном (между присоединениями) и вертикальном (станционном) уровнях	
7.	Практические занятия по: РСМ 600: АСТ (конфигурирование логики), PST (задание уставок), SMT (сигнальная матрица), GDE (редактор графического дисплея), DR + WAVEWIN ABB (Анализ осциллограмм), инжиниринг в инструменте связи устройства	
8.	Практические занятия по: заданию уставок, проверке защитных функций, работе с Регистратором Анормальных режимов с использованием РЕТОМ 51	
		Для опытных специалистов РЗА*: 24 ч
		Для специалистов РЗА: 36 ч

*ОПЫТНЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ – СПЕЦИАЛИСТЫ, ИМЕЮЩИЕ ОПЫТ РАБОТЫ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ РЗА, УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ РЕЛЕ ТИПА РЕТОМ. С УМЕНИЕМ РАБОТАТЬ НА ПК.