

ПЛАН СЕМИНАРА
по счетчикам семейства АЛЬФА А1800

2011

Москва

№ п.п	Содержание	Расписание по дням	Докладчик
1	Модификации и технические характеристики счетчиков Альфа А1800	1	Айзатулин Ф.Н.
2	Конструкция и структура счетчиков семейства Альфа А1800	1	Айзатулин Ф.Н.
3	<p>Основные узлы и элементы счетчиков</p> <p>Схема питания</p> <p>Измерительная часть</p> <p>Микропроцессор и память</p> <p>Основные сервисные функции</p> <p>Отображение информации на ЖКИ</p> <p>Сохранение информации при отключении питания</p> <p>Организация дополнительного питания</p> <p>Самодиагностика счетчика</p> <p>Отображение и хранение параметров сети</p> <p>Аппаратные элементы защиты от несанкционированного доступа</p> <p>Схемы включения счетчиков.</p> <p>Проверка правильности подключения счетчиков</p>	1	Айзатулин Ф.Н.
4	<p>Программируемые функции счетчиков:</p> <p>Функция ведение графиков нагрузки</p> <p>Функция автоотключения</p> <p>Переход на летнее и зимнее время</p> <p>Ведение тарифов</p> <p>Функции реле</p> <p>Мониторинг параметров сети</p> <p>Тест сети</p>	1	Айзатулин Ф.Н.
5	Коды предупреждений и ошибок	1	Айзатулин Ф.Н.
6	Цифровые интерфейсы и импульсные каналы счетчиков для включения в системы сбора и передачи данных.	1	Айзатулин Ф.Н.
7	<p>Основные методы измерения мощности</p> <p>Метрологическое обеспечение счетчиков семейства Альфа</p> <p>ГОСТы регулирующие требования к счетчикам</p> <p>Структурная схема поверочных станций</p> <p>Особенности поверки счетчиков на отечественных стендах</p> <p>Особенности проверки МХ счетчиков на месте их</p>	2	Айзатулин Ф.Н.

	эксплуатации Основные параметры качества электроэнергии по ГОСТ 13109-97		
8	<p>Назначение и структура программного конфигуризатора Metercat</p> <p>Комплектность поставки ПО.</p> <p>Защита от тиражирования</p> <p>Необходимые системные ресурсы, установка ПО.</p> <p>Режимы связи со счетчиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - связь через оптический порт - связь по цифровым интерфейсам <p>Режимы чтения, просмотр, сохранение и обработка данных считанных со счетчиков.</p> <p>Создание отчетных форм.</p> <p>Создание программ для счетчиков</p> <p>Изменение программной конфигурации счетчика (Перепрограммирование)</p> <p>Импорт\Экспорт программ и компонентов программ</p> <p>Специальные задачи :</p> <ul style="list-style-type: none"> - настройка счетчиков на работу по цифровым интерфейсам - изменение передаточного числа импульсного выхода - смена паролей счетчика - замена порогов по мощности в счетчике - замена тарифов и специальных дат в счетчике - замена настроек ТЕСТА СЕТИ в счетчике - замена настроек мониторов сети в счетчике <p>Программные возможности по сбросу ошибок и предупреждений счетчика</p>	3,4	Кузнецов Б.Н.
9	<p>Последовательность оформления заказов на счетчики и программные продукты.</p> <p>Дилерская сеть</p> <p>Представительства Эльстер Метроника</p> <p>Ответы на вопросы, разное</p>	4	Кузнецов Б.Н.