

# Программа семинара:

## Первый учебный день:

- Введение. Общие данные о комплексе, история создания, сегодняшний день, перспективы развития;
- Назначение ИВК, применимость, соответствие нормативной базе;
- Технические характеристики комплекса;
- Функциональные возможности систем, построенных на базе ИВК «Энергобаланс», количественные характеристики, возможности учета, контроля и управления, совместимость с другими системами;
- Состав АСКУЭ-быт на примере многоквартирного жилого дома;
- Состав АСКУЭ-быт на примере коттеджной застройки;
- Состав АСКУЭ промышленного предприятия (комплексный учет энергоресурсов);
- Состав АСКУЭ территориально распределенных предприятий;
- Программный комплекс ИВК «Энергобаланс», состав, назначение и взаимосвязь программных модулей;
- Устройство сбора и передачи данных «УСПД-1500», типы УСПД, назначение, технические характеристики и особенности применения в различных системах;
- Счетчики электрической энергии серии «МЭС», назначение, технические характеристики, особенности параметрирования, сервисное ПО;
- GSM/GPRS модем «Коммуникатор GSM», назначение, технические характеристики, особенности настройки, сервисное ПО;
- Радиомодем «Коммуникатор ШМР-16U», назначение, технические характеристики, особенности настройки, сервисное ПО;
- Модуль согласования «ИС-ETH/485», назначение, технические характеристики, особенности настройки, сервисное ПО;
- PLC модем «Коммуникатор ШМ-16», назначение, технические характеристики, особенности настройки, сервисное ПО;
- Дополнительное оборудование ИВК «Энергобаланс».

## Второй учебный день:

- Практические занятия;
- Контрольные занятия по полученным знаниям;
- Выдача сертификатов о прохождении курса обучения и допуске к выполнению монтажных и пусконаладочных работ всего ассортимента оборудования ИВК «Энергобаланс».