

# 15 июня 2023

---

В первый день изучается предназначение системы, её особенности, состав и механизмы взаимодействия компонентов. Рассматриваются основные функции по работе с объектами и данными.

После каждого информационного блока предусмотрено общение с посетителями семинара и ответы на возникшие вопросы.

## **Система ЛЭРС УЧЁТ**

- Общие сведения, основные понятия
- Компоненты системы и их назначение
- Возможности системы
- Внешние модули
- Lers Framework
- Веб-интерфейс
- Мобильное приложение
- Требования к системе

## **Взаимодействие компонентов ЛЭРС УЧЁТ**

Рассматривается сценарий взаимодействия компонентов системы при проведении опроса, и каким образом осуществляются настройки.

## **Рабочее место оператора (АРМ)**

- Общие сведения
- Просмотр данных
- Блок диагностики
- Формирование отчетов
- Центр уведомлений
- Объекты и точки учета

## **Работа диспетчера**

- Работа с данными
- Работа с нештатными ситуациями
- Ручной ввод данных
- Экспорт/импорт
- Сравнение нагрузок
- Балансовые группы
- Мнемосхемы
- Ведение проверок
- Работы на объектах учета
- Групповые операции

## **Веб-интерфейс и мобильное приложение**

Возможности веб-интерфейса и мобильного приложения.

# 16 июня 2023

---

Во второй день рассматривается опрос объектов учёта и работа с администрированием системы.

## Опрос объектов

- Виды каналов связи, их особенности:
  - Прямое подключение (подключение по кабельной линии)
  - Коммутируемое соединение (подключение по телефонным линиям)
  - Сеть GSM (подключение CSD)
  - GPRS (прием подключений TCP-Клиент)
  - Internet (подключение к TCP-Серверу)
  - Универсальный пульт
- Настройка опроса
- Ручной опрос
- Журналы опроса
- Статистика опроса оборудования

## Настройка подключений

- Устройства и сети устройств
- Службы и порты опроса
- Статистика портов опроса GSM
- GPRS-подключения
- Статистика GPRS-контроллеров
- Решение типовых проблем с GPRS-контроллерами

## Администрирование

- Системные параметры.
- Учётные записи пользователей и группы учётных записей
- Журнал действий пользователя
- Настройка прав доступа учётных записей и групп учётных записей
- Настройка обновлений