



**Объявляем набор в вечернюю группу и группу выходного дня (занятия будут проводиться в вечернее время в рабочие дни и в выходные дни) по обучению в программе папоСАD Электро.**

ЗАО «СиСофт Новосибирск» объявляет набор в вечернюю группу и группу выходного дня (занятия будут проводиться в вечернее время в рабочие дни и в выходные дни) по обучению в программе папоСАD Электро.

Курс предназначен для специалистов электротехнических отделов проектных организаций, а также преподавателей.

Слушатели, прошедшие обучение по курсу, получают представление о возможностях приложения папоCAD Электро при автоматизированном выполнении проектов в части силового электрооборудования (ЭМ) и внутреннего электроосвещения (ЭО) промышленных и гражданских объектов.

Начать занятия планируем в марте 2017 года.

Срок обучения: 20 академических часов.

Место проведения: 630132, г. Новосибирск, ул. Нарымская, 23, учебный класс.

### **План программы:**

#### **Работа пользователя в среде папоCAD Электро**

1. Назначение программы.
2. Интерфейс пользователя.

#### **Базы данных оборудования**

1. Добавление и удаление оборудования. Редактирование параметров оборудования.

Задание параметров из справочных данных.

2. Импорт данных между базами оборудования.

3. Импорт/экспорт оборудования в MS Excel.

4. Менеджер баз данных.

### **Базы УГО**

1. Создание, редактирование и удаление УГО.

### **Менеджер проекта**

1. Создание нового проекта.

2. Подключение к проекту архитектурной подосновы.

3. Формирование спецификации оборудования и кабельного журнала.

4. Подключение к проекту произвольных внешних файлов.

5. Настройка сервиса.

## **Настройки паpоСАD Электро**

1. Настройки программы.
2. Настройки проекта.

## **Технологическое задание**

1. Добавление вручную и удаление технологического оборудования.
2. Выбор электроприемника из базы оборудования.
3. Импорт/экспорт технологического задания.
4. Предварительный расчет электрических нагрузок.

## **Построение электрической сети**

1. Отрисовка помещений.
2. Расчет освещенности и автоматическая расстановка светильников.

3. Расстановка на плане технологического и электрического оборудования.
4. Подключение оборудования к распределительным устройствам.
5. Отрисовка кабельных трасс и прокладка в них кабелей.

### **Электротехническая модель**

1. Расчет электрических нагрузок, токов утечки, токов короткого замыкания, потерь напряжения.
2. Выбор сечений кабелей, уставок защит.
3. Проверка правильности выбора оборудования.

### **Получение выходной документации**

1. Окончательная «доводка» плана расположения оборудования и прокладки кабельных трасс: автоматическая расстановка разветвительных коробок, расстановка выносок.
2. Автоматическое формирование по заранее подготовленным шаблонам спецификации оборудования, кабельного журнала, таблиц групповых щитков и отчетов по расчету нагрузок.

### **Шаблоны выходных документов**

1. Настройка шаблонов табличных документов в MS Word.
2. Настройка шаблонов принципиальной схемы сети.

После окончания курса слушателям выдаются сертификаты.

Стоимость обучения 12 000 рублей с НДС.

Для получения более подробной информации обращайтесь к специалистам ЗАО «СиСофт Новосибирск» телефон (383) 362-04-44