

Наименование программы	Autodesk
Наименование курса	AutoCAD Electrical
Код курса	AD.1.5
Продолжительность	(5 дн., 40 часов, 10 чел.)
Экзамен	Экзамен, сертификат Autodesk

Содержание курса	Интеллектуальная компоновка монтажных панелей. Повторное использование чертежей. Проектирование клемных соединений. Автоматическое создание отчетов по проекту. Контроль ошибок в режиме реального времени.
-------------------------	---

Состав курса	
Вступление	Цели и задачи курса.
БАЗОВЫЕ ЗНАНИЯ	Технология проектирования. Создание схемы (Создание нового проекта. Редактирование списка листов проекта. Перемещение по проекту. Копирование проектов). Прокладка электрических проводов (Многозвенные цепи и проводники. Нумерация проводов. Использование стрелок Источник\Приемник. Копирование, сохранение и размещение фрагментов схемы. Создание трехфазной цепи. Схемы с соединителями).
УГЛУБЛЕННЫЕ ЗНАНИЯ	Редактирование схем (Функции редактирования. Копирование каталожных данных и шифра места компонентов. Обновление и переобозначение в проекте. Аудит проекта и чертежа). Редактирование схем (Размещение катушки и зависимого контакта. Перестановка\Обновление блоков. Размещение схемных компонентов из списка компоновки). Отчеты по схемам (Генерация схемных отчетов). Чертежи компоновки (Создание чертежа компоновки. Размещение DIN-реек. Размещение и редактирование клеммников. Номера позиций на компоновке). Параметры и конфигурации (Создание новых типов проводов. Изменение свойств чертежа. Изменение свойств проекта). Пользовательские компоненты (Создание пользовательских символов. Редактирование графического меню. Создание образов компоновки). Данные пользователя (Добавление данных в каталог изделий. Копирование и добавление контактов реле).
АВТОМАТИЗАЦИЯ	Инструменты автоматизации (Обновление чертежа из таблиц). Модули ПЛК (Размещение параметрического модуля ПЛК. Назначение компонентам базовых адресов контроллеров). Современные инструменты (Идентификация и маркировка жил кабелей).
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	Экзамен. Подведение итогов. Сообщество пользователей Autodesk.