

Наименование программы	Autodesk
Наименование курса	AutoCAD MEP (Моделирование инженерных систем внутри здания)
Код курса	AD.1.10
Продолжительность	(5 дн., 40 часов, 10 чел.)
Экзамен	Тестирование, сертификат

Содержание курса	Начало работы. (Создание шаблона рисунка, настройка каталогов. Начало работы с проектом. Настройка элементов ОВК). Создание системы воздуховодов. Создание документации. (Создание вида модели ОВК. Создание разреза. Создание листов с планом и разрезом системы ОВК. Контроль изображения объектов ОВК и отслеживание коллизий).
-------------------------	--

Состав курса

ВСТУПЛЕНИЕ

Цели и задачи курса.

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ. ИНТЕРФЕЙС

Структура окна. Навигация по пользовательскому интерфейсу. Панели ленты и управляющие элементы строки состояния. Создание шаблона рисунка, настройка каталогов. Предварительные установки.

ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ РАБОТЫ

Отрисовка принципиальных схем Выбор и расстановка схематических элементов. Соединительные линии и их свойства. Формирование принципиальных схем. Редактирование и модификация принципиальной схемы.

Вентиляция и кондиционирование. Первоначальные установки для систем вентиляции. Расстановка вентиляционного оборудования. Трассировка воздуховодов. Редактирование и модификация вентиляционных систем.

Трубопроводы. Первоначальные установки для трубопроводной системы. Расстановка трубопроводного оборудования. Трассировка трубопроводов. Расстановка трубопроводной арматуры. Редактирование и модификация трубопроводных систем.

Электрика. Первоначальные установки электротехнических систем. Расстановка электротехнического оборудования. Трассировка проводов. Трассировка трехмерных электрокоробов и трубопроводов. Редактирование и модификация электротехнических систем.

Водопровод и канализация. Первоначальные установки для систем водопровода и канализации. Расстановка сантехнического оборудования. Трассировка трубопроводов. Расстановка трубопроводной арматуры. Редактирование и модификация систем водопровода и канализации.

РАБОТА С ДОКУМЕНТАЦИЕЙ

Рабочая документация. Получение планов и разрезов. Формирование спецификаций оборудования. Работа со спецификациями. Марки.

База данных. Работа с генератором элементов. Создание пользовательского элемента оборудования. Внесение в базу нового элемента. Редактирование существующих элементов. Контроль изображения объектов и отслеживание коллизий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тестирование. Подведение итогов. Сообщество пользователей Autodesk.