



*Программа консультаций по работе с
программным обеспечением*

Advance Steel 2012

- 5 дней / 40 академических часов

1.1. Общие сведения.

Продолжительность: 40 академических часов (5 дней). Необходимая начальная подготовка – курс AutoCAD. Уровень 1 или эквивалентная подготовка.

1.2. Состав слушателей

Инженеры-проектировщики, Инженеры-конструкторы, специалисты по САПР

1.3. Условия консультирования

Персональное рабочее место с лицензионным программным обеспечением. Время консультирования: с 10-00 до 18-00.

1.4. Программа консультаций

День 1

- Введение
 - Введение в Advance Steel
 - Среда AutoCAD
- Сетка осей
 - Прямоугольная сетка осей
 - Редактирование свойств сетки осей
 - Круговые оси
- Профили 1
 - Профиль и его свойства
 - Понятие системной оси и назначение ручек
 - Обработки
- Пластины 1
 - Пластина и ее свойства
 - Назначение ручек
 - Назначение ПСК при построении пластин
 - Обработки
- Соединения
 - Сварное соединение и его свойства
 - Болтовое соединение и его свойства
 - Добавление и отделение присоединенных объектов
 - Проверка соединений
- Настилы
- Профили 2
 - Профиль из отрезка и дуги
 - Профиль из полилинии
 - Гнутое сечение
 - Составные профили
 - Сварные профили
 - Профили переменного сечения
- Пластины 2
 - Многоугольные и прямоугольные пластины
 - Пластины по полилинии
 - Круглые пластины
 - Гнутая пластина
 - Коническая пластина
 - Скрученная пластина
- Объекты из бетона и дерева

День 2

- Построение *Коньковой рамы*
- Хранилище узлов
 - Узел базы колонны
 - Коньковый фланцевый узел
 - Узел опирания балки покрытия на колонну
- Работа с узлами
 - Повторное редактирование узла, объект правила
 - Команда создать по образцу
 - Команда перенести параметры
 - Удаление узлов
 - Команда зависимый узел
- Проверка коллизий
- Копирование конструкций
- Обзорщик проекта
 - Уровни
 - Группы
 - Виды
- Построения
 - Контур сечения профиля
 - Отметка высоты
 - 2D привязка
 - Использование шаблонов узлов
 - Самостоятельное использование узлов
 - Построения на наклонных плоскостях
 - Рекомендации по копированию объектов
- Использование макросов
 - Построение лестниц
 - Построение ограждений
 - Раскладка прогонов
 - Плакировка

День 3 и 4

- Подготовка проекта
 - Занесение данных проекта
 - Окончательная проверка коллизий
 - Работа с обзорщиком модели
 - Проверки и аудит в модели
- Нумерация модели
 - Настройка префиксов
 - Настройка нумерации
 - Проверка нумерации и корректировки

Раздел КМ

- Чертежи планов
 - План колонн
 - План балок
 - План покрытия
- Чертежи общих разрезов
 - Поперечные разрезы
 - Продольные разрезы
- Чертежи узлов

- Расстановка камер
- Использование процессов
- Разрез по чертежу
- Ручная маркировка
- Ведомости
 - АСметалл
 - Вставка *Ведомости Элементов*
 - Вставка *Технической Спецификации Металла*
- Виды
 - 3D Вид здания
 - 3D Вид фрагмента с площадкой
 - 3D Вид узла
- Настройка стилей чертежей КМ
 - Настройка стиля для плана фундаментов
 - Настройка стиля для разреза с бетоном
 - Настройка стиля узла
 - Настройка процесса

Раздел КМД

- Чертеж отправочной марки
 - Чертеж колонны
 - Чертеж балки
- Спецификации по чертежу (BOM on drawings)
 - Спецификация отправочного элемента
 - Выборка металла
 - Ведомость элементов
 - Площадь покраски
- Чертеж детализовки
- Монтажные схемы
 - Схема балок
 - Схема колонн
 - Схема покрытия
- Ведомости по модели
 - Ведомость отправочных элементов
 - Ведомость монтажных метизов
 - Выборка металла по всей модели
 - Спецификации АС1 и АС2
- Настройка стилей чертежей КМД
 - Настройка стиля для связей
 - Настройка стиля для марки в проектном положении
 - Настройка процесса
- Настройка ведомостей по чертежу
- Получение данных для станков с ЧПУ
 - NC- DSTV
 - DXF
- Производственные ведомости (BOM)

День 5

- Структура файлов и связь чертежей с моделью
 - Регистрация и отделение файлов
 - Расчленение чертежей
- Прототипы (Шаблоны)
 - Настройка печати и цветозависимые стили
 - Размерные и текстовые стили
 - Блоки в прототипах
 - Атрибуты и их назначение
 - Очистка чертежа и переопределение блоков
 - Определение компоновки листа
 - Смена прототипа
 - Автоматическое переупорядочивание видов на чертеже
- Создание пользовательского профиля
 - Значение слоев
 - Прорисовка контуров
 - Нанесение характерных точек
 - Название и тип профиля
 - Построение и типы отображения профиля
- Обмен данными
 - Обмен со SCAD Structure
 - Обмен с Лира
 - Обмен с Revit Structures
 - Другие обменные форматы
 - 3DDWF
- Менеджер настроек GAM
 - Предпочтения
 - Умолчания
 - Редактор свойств объектов
 - Создание пакетов болтов
 - Добавление гаек
 - Добавление шайб
 - Создание анкера
 - Параметры проектов
- Многопользовательская работа
 - Центральная модель
 - Захват и частичный захват
 - Видимость и подсвечивание захваченных объектов
 - Добавление объектов
 - Регистрация изменений в центральной модели