

## **Программа курса Model Studio Строительные решения**

### **1. Введение и настройки перед моделированием:**

- Навигация
- Настройки перед моделированием и проектированием

### **2. Моделирование металлических конструкций**

- Создание металлического каркаса. Размещение колонн.
- Размещение ригелей рамы
- Вставка параметрического узла из базы данных
- Создание параметрического узла подрезки примыкания профилей
- Размещение прогонов
- Размещение связей
- Размещение ферм

### **3. Инструменты работы с металлическими конструкциями и создание документации**

- Создание составного профиля и отверстий с помощью модификатора
- Инструменты для работы с профилями обрезки удлинение разрез связи дополнительные точки построения
- Варианты создания пластины. Создание сборки КМ. Инструменты работы с чертежами
- Размещение прогонов
- Размещение связей
- Размещение ферм

### **4. Моделирование архитектурных элементов**

- Инструменты моделирования крыши
- Инструменты моделирования стен
- Расстановка окон и дверей
- Инструменты моделирования перекрытий
- Разметка помещений. Создание документации

### **5. Моделирование строительных конструкций**

- Загрузка сетки осей здания
- Размещение фундамента
- Размещение свай

- Размещение фундаментных балок
- Публикация файла
- Армирование фундаментной балки
- Армирование фундамента
- Размещение фундаментов под оборудование
- Моделирование оборудования с помощью примитивов
- Моделирование стен
- Моделирование перекрытий

## **6. Работа Model Studio Строительные решения совместно с CADLib Модель и Архив**

- Структура базы данных
- Отображение файлов публикации
- Отображение объектов публикаций смежных специалистов
- Работа с проектом

## **7. Создание параметрических объектов**

- Новое оборудование
- Мастер параметрического оборудования
- Редактирование оборудования
- Создание узлов
- Публикация файла в библиотеку стандартных компонентов

## **8. Формирование документаций**

- Функции спецификатора
- Работа со спецификатором
- Формирование чертежей по конструкциям и отдельным деталям модели
- Шаблоны чертежей и их настройка
- Оформление чертежей