

Курс обучения

Проектирование зданий и сооружений с использованием программы САПФИР

24 академических часа (3 дня)

Краткая программа курса:

- Построение параметрических объектов с использованием инструментов архитектурной модели.
- Построение элементов конструкций на основе свободных форм (произвольные поверхности, тела вращения, гиппары и т.п.).
- Создание нагрузок и нагрузок, в том числе ветровой и сейсмической.
- Задание данных РСУ, РСН.
- Задание граничных условий и условий опирания.
- Задание материалов для конструктивного расчета (по разным нормам).
- Моделирование стадий монтажа.
- Получение планов этажей, разрезов, фасадов, спецификаций.
- Выделение аналитической (расчетной) модели здания.
- Редактирование аналитической модели, работа с постаналитикой.
- Работа с полуавтоматическим триангулятором, настройки триангуляции, генерация произвольных сеток.
- Экспорт моделей в ПК ЛИРА-САПР.
- Расчет конструкции и подбор армирования.
- Экспорт файла результатов армирования и его импорт в Сапфир-ЖБК.
- Раскладка армирования, получение 3D-видов армирования, спецификаций и ведомостей расхода стали, рабочих чертежей КЖ и КЖИ.
- Импорт моделей в САПФИР из форматов IFC, DXF и DXF-поэтажные планы.
- Система параметрического моделирования САПФИР-Генератор.
- Ответы на вопросы.



