



Курс "Моделирование и расчет строительных конструкций в ПК ЛИРА 10. Базовый"

5 дней / 40 ак. часов / с 10.00 до 17.00

Первый день обучения

- Типы расчетов, создание нового проекта
- Интерфейс. Новое, отличия, на что обратить внимание
- Сеть построения
- Оси и отметки
- Шаблоны построения
- Навигация
- Создание узлов
- Создание стержней
- Создание пластин и оболочек
- Атрибуты представления
- Триангуляция контуров
- Операции копирования, переноса
- Переориентирование в пространстве

Второй день обучения

- Создание рамы, расчет рамы
- Создание пластин и оболочек
- Архитектурные примитивы: контур, линия
- Функции позиционирования
- Функции позиционирования по трем опорным узлам.
- Коэффициенты постели, расчет и выбор метода
- Нагрузка, не привязанная к элементам (нагрузка-штамп)
- Самостоятельная работа
- Проверка самостоятельной работы

Третий день обучения

- Редактор сечений
- Редактор материалов
- Редактор конструирования
- Редактор загрузений
- Сочетания нагрузок и усилий (РСН и РСУ)
- Ветровое воздействие (средняя и пульсационная составляющие)



- Редактор нагрузок
- Самостоятельная работа
- Проверка самостоятельной работы

Четвертый день обучения

- Типы конечных элементов
- Абсолютно жесткие тела
- Экспорт из предыдущей версии ПК Лира 9.6
- Расчет, параметры расчета
- Анализ чтения результатов
- Шкала результатов
- Создание пространственной конструкции, расчет
- Работа в системе ГРУНТ. Создание модели грунта по скважинам
- Расчет свайных фундаментов
- Самостоятельная работа
- Проверка самостоятельной работы

Пятый день обучения

- Подбор арматуры в жб конструкциях: колонны, стены, перекрытия
- Настройка шкалы результатов расчетов параметров конструирования
- Расчет металлоконструкций
- Подбор металлоконструкций
- Подбор металлоконструкций
- Самостоятельная работа
- Проверка самостоятельной работы
- Формирование отчета
- Обратная связь
- Подведение итогов