Эффективное проектирование
БИЛДСОФТ

Онлайн обучение "Практический курс ВК SCAD"

Формат обучения: видеозапись.

8 800 700 72 53

info@buildsoft.ru

Онлайн обучение "Практический курс ВК SCAD"

Эффективное проектирование БИЛДСОФТ

Формат обучения: видеозапись.

Преимущества видеозаписи: возможность повторить пройденный материал в любое удобное время по записям занятий, которые остаются у Вас после курса.

Кому подойдет этот курс?

Курс обучения предназначен для пользователей с базовыми знаниями и навыками работы в программе SCAD, но не имеющих достаточного опыта в расчете реальных объектов.

На курсе будет рассмотрен расчет многоквартирного 16 – этажного жилого дома с пристроенным подземным паркингом.

Программа обучения

- Знакомство с основными нормативными документами по расчету строительных конструкций (ФЗ – 384, ГОСТ 27751-2014, Постановление от 26 декабря 2014 года № 1521). Анализ технического задания, чертежей, данных по геологии. Необходимый набор исходных данных. Советы и рекомендации на примере технического задания. Основные принципы размещения вертикальных несущих элементов (колонн, пилонов, диафрагм жесткости).

- Формирование укрупненных моделей дома и паркинга в режиме ФОРУМ. Моделирование свайно-плитного фундамента, капителей, ребристых перекрытий и пандусов.

- Генерация конечно-элементных моделей дома и паркинга. Экспорт в SCAD. Задание граничных условий, корректировка жесткостей, задание нагружений, формирование различных комбинаций РСУ и РСН, сбор нагрузок на основание.

- Создание модели грунта согласно инженерно–геологическим изысканиям. Расчет жесткостных характеристик плитного и свайного фундамента с учетом модели грунта. Учет истории возведения здания. Формирование монтажных стадий. Расчет сооружения с учетом монтажа.

- Задание данных для выполнения динамических расчетов. Расчет здания на собственные колебания. Определение пульсационной составляющей ветровой нагрузки согласно СП 20.13330.2011. Оценка комфортности пребывания людей на верхнем этаже. Оценка жесткости, общей устойчивости здания. Оценка осадки и давления под подошвой фундамента, а также усилий в расставленных сваях.

- Использование режима ВАРИАЦИЯ МОДЕЛЕЙ для конструктивного расчета. Расчет теоретической арматуры, расчет на продавливание в соответствии с СП 63.13330.2012. Формирования данных для технического отчета в системе документирования SCAD. Получение эскизов чертежей в программе-сателлите МОНОЛИТ.

Главные преимущества наших курсов

Эффективное проектирование БИЛДСОФТ

Наши преподаватели — это инженеры с профильным образованием, с практикой выполнения реальных проектных задач. Они помогут Вам освоить новые навыки.

В курсах нет лишней информации – благодаря накопленному опыту на курсах мы предоставляем Вам информацию, которую Вы сразу сможете применить в своих проектах. По окончании Наших курсов Вы выйдете со знаниями, востребованными на рынке труда.

Вас сопровождает команда поддержки - все Ваши вопросы оперативно решаются посредством индивидуальных консультаций с преподавателем.

На курсах много практики с обратной связью – это задания из настоящей проектной деятельности, а не решение каких-то абстрактных задач.

Лицензия на образовательную деятельность № Л035-01245-76/00651269 от 15.05.2023

По окончанию курса, каждый участник получит удостоверение о повышении квалификации.

Если у вас остались вопросы – мы поможем!

Наши специалисты помогут выбрать направление, расскажут о форматах и программах обучения.

Эффективное проектирование БИЛДСОФТ

КОНТАКТЫ:

БИЛДСОФТ

8 800-700-72-53
+7 (4852) 281-381

info@buildsoft.ru

БУДЬТЕ В КУРСЕ НОВОСТЕЙ «БИЛДСОФТ»

www.buildsoft.ru

Компания "БилдСофт сервис" | ВКонтакте (vk.com)

Contact @buildsoft

BUILDSOFT – YouTube

BuildSoft - Rutube

Яндекс ★★★★★