Эффективное проектирование
BUILDSOFT

Программа курса обучения «ЛИРА-САПР. Расчёт строительных конструкций. Для опытных пользователей»

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: корпоративная группа до 10 человек

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ: online/очная на выбор

8 800 700 72 53

info@buildsoft.ru

Программа курса обучения «ЛИРА-САПР. Расчёт строительных конструкций. Для опытных пользователей»

Эффективное проектирование BUILDSOFT

Продолжительность курса – 4 дня (32 академических часа), в которые входят 16 часов лекций и 16 часов самостоятельной практики.

Формы обучения: очная/онлайн.

Преимущества очного обучения: возможность сразу получить ответы на все интересующие вопросы, закрепление материала на практике под руководством преподавателя, общение с коллегами и обмен опытом.

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

Курс будет полезен инженерам-расчётчикам, уже имеющим опыт работы в программе и успешно освоившим материал базового курса.

Курс проводится на актуальной версии программного комплекса.

На курсе Вы научитесь проводить расчёты схем с учётом нелинейной работы конструкций, применять специальные типы конечных элементов, освоите дополнительные технологии и системы для работы с расчётными моделями (суперэлементное моделирование, прямая динамика, конденсация масс, система Подзадачи, Метеор, инструмент «Начальные несовершенства»).

Программа курса:

- Введение и цели курса
- Расчёт железобетонного каркаса на статические и динамические нагрузки с использованием суперэлементов, конденсации масс и системы «Метеор»
- Расчёт железобетонной плиты с учётом инженерной нелинейности: сценарии и цели применения, необходимые исходные данные, анализ полученных результатов расчёта
- Расчёт железобетонной плиты с учётом физической нелинейности: использование типов заданного армирования, выбор диаграмм работы основного и армирующего материалов, шаговые и итерационные конечные элементы, история нагружения конструкции, анализ полученных результатов
- Расчёт мачты на оттяжках с учётом геометрической нелинейности
- Расчёт мембранного покрытия с учётом геометрической нелинейности
- Расчёт железобетонного каркаса на статические и динамические нагрузки с учётом стадийности возведения с использованием системы «Монтаж»
- Расчёт балки на односторонних опорах, использование КЭ-251, КЭ-261
- Использование системы «Динамика во времени» для задач прямого интегрирования уравнений движения, расчёт железобетонного каркаса на сейсмику по акселерограммам
- Расчёт шпунтового ограждения котлована с учётом стадийной экскавации грунта в системе «Монтаж»
- Инструмент «Подзадачи»
- Инструмент «Начальные несовершенства»

Главные преимущества наших курсов

Эффективное проектирование BUILDSOFT

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.

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