

Эффективное
проектирование



BUILDSOFT

«Расчет мачтовых и башенных сооружений на статические и динамические воздействия»

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: корпоративная группа до 10 человек

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ: online/очная на выбор



8 800 700 72 53



info@buildsoft.ru

Программа курса обучения «Расчет мачтовых и башенных сооружений на статические и динамические воздействия»

Продолжительность курса – 3 дня (24 академических часа), в которые входят 12 часов лекций и 12 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-конструкторам, проектирующим башни сотовой связи, теле- и радиомачты, опоры ЛЭП.

На курсе Вы научитесь создавать расчетные модели башенных и мачтовых конструкций, собирать нагрузки, учитывать нелинейные свойства материалов, анализировать результаты и формировать данные для отчёта.

Расчет металлической башни на статические и динамические (сейсмика, пульсация) воздействия

- Конструктивные решения башен;
- Нагрузки и воздействия на башни, сбор ветровых нагрузок по СП 20.13330.2016;
- Создание расчетной схемы башни с нуля;
- Импорт геометрии башни из DWG, DXF;
- Статический и динамический расчет, определение нагрузок на фундаменты, расчет на Устойчивость;
- Анализ результатов расчета;
- Определение расчетных длин элементов решетки и поясов для прочностного расчета;
- Прочностной расчет элементов башни.

Расчет мачты с оттяжками в геометрически нелинейной постановке на статические воздействия

- Конструктивные решения мачт;
- Создание расчетной схемы мачты с оттяжками;
- Моделирование нелинейных свойств мачты;
- Расчет мачты в геометрически нелинейной постановке;
- Анализ результатов геометрически нелинейного расчета.

Расчет мачты с оттяжками в геометрически нелинейной постановке на динамические воздействия

- Особенности расчета геометрически нелинейных задач на динамические воздействия;
- Приемы линеаризации моделей;
- Расчет с использованием модального анализа;
- Прямой динамический метод расчета мачты на ветровую пульсацию;

Ответы на вопросы

Рекомендации по составлению расчетных схем и моделированию частей зданий и сооружений

Главные преимущества наших курсов



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 окончании 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](#)

