

Код 73996

Курс повышения квалификации «Информационное моделирование (BIM) строительных объектов. BIM-технологии для проектирования зданий и сооружений»

Курс поможет получить практические рекомендации по внедрению BIM на примере реальных моделей, с разбором конкретных ситуаций экспертами и узнать всё, что нужно знать специалистам о BIM-менеджменте для дальнейшей самостоятельной работы

Санкт-Петербург, вт. 17 июня - пт. 20 июня 2025 г.

Начало занятий 17 июня во ВТ в 9:00.

Место проведения — Учебный комплекс ЦНТИ Прогресс г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, Средний пр-т, д. 36/40 ст. метро "Василеостровская"

Для кого

Для руководителей и специалистов строительных компаний, проектных организаций в области промышленного и гражданского строительства, конструкторов и инженеров-расчетчиков, всех заинтересованных специалистов

Программа

1. **Основные идеи и принципы BIM-технологии.** Концепция технологии информационного моделирования. Основные принципы BIM в реальных моделях. Демонстрация реализованных проектов. Преимущества BIM на всех этапах жизненного цикла объекта. Опыт внедрения BIM.
2. **Информационное моделирование** в проектно-строительной деятельности — принципиально иной подход к возведению, оснащению и ремонту здания, к управлению жизненным циклом объекта. Преимущества от внедрения BIM и обзор BIM-решений на примере реальных моделей.
3. **Прохождение экспертизы в BIM-формате.** Адаптация документации застройщика для прохождения экспертизы, получения разрешения на строительство, практические рекомендации по оформлению ПД. Приемы работы с информационными моделями с целью получения необходимой информации по объекту экспертизы.
4. **Обзор BIM-решений. Нормативная документация.** Основные программные комплексы для работы в BIM (проектирование и аудит проектов): российские и зарубежные решения. Основные регламентирующие документы в BIM: стандарт, EIR, BEP. Принципы создания BIM-моделей на примере Autodesk Revit.
5. **Разработка проекта в BIM-среде.** Формирование BIM-моделей на примере Autodesk Revit. Основные подходы к моделированию конструкций. Общая логика формирования BIM-проекта. Разработка модели, получение спецификаций и документации. Принципы взаимодействия, тип передачи данных. Формирование спецификации на экземпляры и материалы. Настройка координат в Revit. Принципы совместной работы в Revit. Инструменты проверки проектных решений.
6. **Создание простого семейства,** добавление в проект. Визуальное программирование и автоматизация.
7. Обзор инструментов работы с проектом в среде Pilot-BIM
8. **Информационное моделирование строительных проектов.** Анализ BIM-проекта. Анализ проектов на примере ПО Autodesk Navisworks. Форматы файлов, визуальный осмотр, точки обзора, сечения, скрытие и показ элементов. Замечания, размеры, теги. Анализ количественных показателей. Создание комплексной информационной модели.
9. **BIM-стандарт компании. Требования к BIM-моделям.** Документы, регламентирующие использование BIM. Примеры инструкций и регламентов.
10. **Автоматизация составления смет на строительство по BIM.** Как в автоматическом и полуавтоматическом режимах составить и проверить смету по информационной модели объекта капитального строительства (смета на строительно-монтажные работы на примере информационной модели).
11. **Технический мастер-класс по информационному моделированию.**
12. **Подробный обзор отличий российской платформы nanoCAD от иностранных аналогов.** Рекомендации по переходу и адаптации существующих бизнес-процессов. Типовые приемы работы с проблемными DWG файлами.
13. **BIM-проект на отечественном программном обеспечении. nanoCAD, Renga.** Взаимодействие разных программных комплексов. Схемы взаимодействия файлов, выполненных в разных ПО (NanoCad, Renga).
14. **Способы организации работы в различных программных продуктах: коллективная работа, внешние ссылки.** Обмен информацией, работа между разделами, выполняющими информационные модели. Выгрузка информации из информационных моделей. Облачные платформы.

Слушателям выдается:

удостоверение о повышении квалификации в объеме 28 часов (лицензия № Л035-01271-78/00176896 от 06.07.2021). Сведения об удостоверении передаются в федеральную информационную систему «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации» (ФИС ФРДО)

Для оформления удостоверения необходимо предоставить:

- копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании (в случае получения диплома не в РФ, просим уточнить необходимость процедуры признания иностранного диплома в РФ по контактным телефонам или электронной почте) справку с места учебы (для студентов) копию

В расписании возможны изменения и дополнения. Перед тем как планировать обучение, проверьте даты на нашем сайте! Не является офертой.

документа, подтверждающего изменение фамилии (если менялась)

Условия участия

Стоимость участия одного специалиста составляет:

- с выдачей удостоверений на русск. и англ. языках 59 175 руб. без НДС.
- с выдачей удостоверения ЧОУ 56 175 руб. без НДС.

Просим Вас в платежном поручении указывать код мероприятия 73996.

Реквизиты для оплаты

Оплата производится на счет: АНО ДПО "ЦНТИ "Прогресс"

199004, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ № 7, пр-кт Средний В.О., д. 36/40, литера А, помещ. 869

ИНН 7801699898 КПП 780101001

Р/С 40703810032230000112

К/С 30101810600000000786

БИК 044030786

ФИЛИАЛ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК" Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ОКПО 60131276, ОКВЭД 85.23, 85.42, 85.42.9.

Для регистрации слушателям необходимо иметь при себе копию платежного поручения, которая является пропуском на мероприятие.

После оказания услуг Вам будут выданы следующие оригиналы документов: договор, акт сдачи-приемки.

Для оформления финансовых документов необходимо иметь полные реквизиты Вашей организации, включая юридический адрес.

Тендеры и закупки

Участие в мероприятии можно оформить по 44-ФЗ или по 223-ФЗ. Чтобы обсудить участие нашей организации в закупочных процедурах, позвоните нам по телефону 8 (812) 331-88-88 или напишите на tender@cntiproggress.ru.

Корпоративное обучение

Планируете обучить на данном курсе группу от 8 сотрудников и более? Готовы провести для вас обучение в корпоративном формате: на территории вашей организации, в учебном комплексе ЦНТИ Прогресс или онлайн в режиме реального времени. Возможна адаптация программы под ваши цели и задачи. Запрос коммерческого предложения можно оставить [на нашем сайте](#) или обратиться в Службу корпоративного обучения: 8 (812) 327-42-67, corp@cntiproggress.ru.

Бронирование гостиницы

Для бронирования гостиницы в Санкт-Петербурге просим Вас **не позднее, чем за десять дней до начала мероприятия**, подать заявку по телефону Службы гостиниц ЦНТИ "Прогресс" **8 (921) 650-37-79** или по электронной почте hotel@cntiproggress.ru. Обращаем Ваше внимание, что стоимость проживания в гостинице не входит в стоимость мероприятия.

Больше информации на сайте www.cntiproggress.ru или по телефону

8 800 333-88-44

В расписании возможны изменения и дополнения. Перед тем как планировать обучение, проверьте даты на нашем сайте! Не является офертой.