Код 73998

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 все, что необходимо знать специалистам о BIM-менеджменте для дальнейшей самостоятельной работы

Санкт-Петербург, вт. 18 ноября - пт. 21 ноября 2025 г.

Начало занятий 18 ноября во ВТ в 9:00.
Место проведения — Учебный центр 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. **Информационное моделирование** в проектно-строительной деятельности.**Основные идеи и принципы BIM-технологии.** Демонстрация BIM-решений на примере реальных проектов.
2. **BIM. 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.
3. **BIM-стандарт компании. Требования к BIM-моделям.** Документы, регламентирующие использование BIM. Примеры инструкций и регламентов.
4. **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.
5. **Создание простого семейства,** добавление в проект. Визуальное программирование и автоматизация.
6. **Обзор инструментов** работы с проектом в среде Pilot-BIM.
7. **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.
8. **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).
9. **Подробный обзор отличий российской платформы nanoCAD от иностранных аналогов.** Рекомендации по переходу и адаптации существующих бизнес-процессов. Типовые приемы работы с проблемными DWG-файлами.
10. **BIM-проект на отечественном программном обеспечении.** NanoCAD, Renga. Взаимодействие разных программных комплексов. Схемы взаимодействия файлов, выполненных в разных ПО (nanoCad, Renga).
11. **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.
12. **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.
13. **Технический мастер-класс по информационному моделированию.**

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 документа, подтверждающего изменение фамилии (если менялась)

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

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 73998.

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@cntiprogress.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@cntiprogress.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@cntiprogress.ru. Обращаем Ваше внимание, что стоимость проживания в гостинице не входит в стоимость мероприятия.

Больше информации на сайте www.cntiprogress.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.