

Калининградский государственный технический университет
Институт цифровых технологий

Информационное моделирование (BIM) объектов PILOT-BIM

Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)

Обучение в течение всей жизни - это необходимость, обеспечивающая востребованность на рынке труда



Основные характеристики программы:

Объем программы: 27 ак. часов

Продолжительность обучения: 18 аудиторных занятий

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации

Форма обучения: Очная

Режим занятий: Без отрыва от работы

Программа соответствует профессиональным стандартам:

«16.151 СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Для кого эта программа?

Курс призван помочь повысить профессиональный уровень слушателей в рамках имеющейся квалификации, сформировать и развить у слушателей профессиональные компетенции, связанные с современными технологиями информационного моделирования (BIM) зданий и сооружений в проектировании.

Требования к поступающим и начальная подготовка:

Лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование в области информационных технологий и (или) строительства.

Особенности программы:

- Максимум практики: опытные менторы и реальные кейсы;
- Смешанный формат обучения: занятия в очном и дистантном формате в зависимости от вашего графика;
- Портфолио по итогам программы: у вас останутся обучающие материалы и ваши наработки для портфолио



После прохождения обучения Вы будете:

1. Разрабатывать и использовать структурные элементы информационной модели объекта капитального строительства (ОКС) на этапе его жизненного цикла;
2. Формировать, обрабатывать и актуализировать данные структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапе жизненного цикла ОКС;
3. Уметь анализировать функциональные возможности программных продуктов для информационного моделирования ОКС;
4. Владеть способами контроля качества проекта по цифровой информационной модели;
5. Уметь выполнять анализ цифровой информационной модели на наличие проектных ошибок и междисциплинарных коллизий.



Содержание программы (темы)

Тема 1. Российское законодательство в сфере технологии информационного моделирования.

Основные документы для формирования технического задания с применением ТИМ. Примеры составления ТЗ с применением ТИМ.

Тема 2. Общие сведения о системе PILOT. Администрирование.

Обзор задач, решаемых в PILOT-BIM. Обзор основного функционала для организации среды общих данных и работы с консолидированной информационной моделью. Администрирование.

Тема 3. Начало работы с проектом в Pilot. Создание структуры проекта, настройка доступа.

Создание проекта в Pilot-BIM. Настройка структуры проекта, заполнение информации о проекте (атрибутов проекта). Создание различных справочников.

Тема 4. Работа с документами. Редактирование, поиск изменений, замечания.

Изучение организации хранения документации, форматы данных, с которыми работает Pilot-BIM. Загрузка документации на рабочий диск «Pilot-BIM Storage», внесение изменений в документ, работа с замечаниями, пометками, чатом.

Тема 5. Задания. Выдача, управление, исполнение.

Выдача заданий по проекту, настройка атрибутов замечания. Принятие исполнителем задания, исполнение задания, отслеживание срока выполнения задания.

Тема 6. Согласование документов. Создание поэтапных согласований и общих процессов.

Создание согласований по документации. Параллельное согласование без указания срока исполнения. Создание поэтапного процесса согласования, настройка атрибутов. Создание общего процесса с различными задачами.

Тема 7. Работа с информационной моделью.

Создание консолидированной информационной модели. Визуальный анализ модели методом облета, скрытия, изоляции элементов. Изучение атрибутов модели. Внесение изменений в модель, отслеживание изменений.

Узнать подробности и
записаться в ближайшую группу
(или индивидуальное обучение)
Вы можете оставив [заявку на сайте](#)

Наши контакты:

телефон: 8 (4012) 99-53-77

адрес: г. Калининград, Советский пр.1, каб.411Г

e-mail: cdo@klgtu.ru

сайт: www.klgtu.ru

