

Основы BIM для студентов и преподавателей

Цель курса

Знакомство с технологией информационного моделирования и ее эффективное использование для управления инвестиционно-строительными проектами.

Информация о курсе

Продолжительность	72 ак. ч
Форма обучения	Онлайн
Аттестация	Онлайн семинары с преподавателем, итоговое тестирование
Документ об окончании	Удостоверение о повышении квалификации установленного образца



Содержание программы обучения

№	Темы
	Часть 1. Общая организация BIM
1	Информационное моделирование зданий: основные понятия и принципы
2	Экономическая эффективность от использования BIM
3	Модель реальности: предназначение и способы создания
4	Информационное моделирование при эксплуатации зданий и сооружений
5	Информационное моделирование – путь к «умному» городу
6	Библиотека элементов – основа BIM
7	Информационное моделирование: стандарты, регламенты и пилотные проекты
8	Основные ошибки при внедрении BIM на уровне организации
	Часть 2. Роли участников инвестиционного строительного проекта при использовании BIM
1	Информационное моделирование под руководством технического заказчика
2	Общая организация информационного моделирования на инвестиционном проекте
3	Трансформация информационной модели. Интегрированное выполнение проекта
4	Кадры для информационного моделирования. Проектирование. BIM-менеджеры
5	Кадры для информационного моделирования. Служба заказчика. BIM-менеджеры
6	Регламентирующие документы по BIM в России. Часть 1
7	Регламентирующие документы по BIM в России. Часть 2
	Общие вопросы внедрения BIM
1	Фрэнк Гери и его путь в информационное моделирование
2	Информационное моделирование в Великобритании
3	Информационное моделирование в Сингапуре
4	Информационное моделирование в Европе и США
5	Информационное моделирование в Азиатско-Тихоокеанском регионе
	Семинар с преподавателем
	Тестирование