



BIM-менеджер

1. Введение. Уровни детализации модели

- Информационное моделирование
- BIM USERS - Определение целей использования BIM в проекте
- LOD - Уровень детализации (LOG и LOI)

2. Регламентирующие документы BIM. Структура документов

- EIR (Информационные требования Заказчика)
- BIM-стандарт - Правила, регулирующие порядок деятельности BIM-проекта
- ВЕР (План реализации BIM-проекта)
- Уровень использования BIM в России. Требования правительства. Своды правил

3. Организация структурирования данных проекта

- CDE - структура общих данных проекта
- Регламент использования CDE. Структура
- Роли участников BIM-проекта
- Функции ролей участников BIM-проекта
- Обмен информацией между разделами и участниками BIM-проекта
- Форматы обмена информацией между разделами и участниками BIM-проекта

4. Организация совместной работы в Autodesk Revit

- Правила настройки совместной работы в Autodesk Revit. Создание центрального файла
- Настройка координации BIM-моделей
- Правила настройки совместной работы в Autodesk Revit. Внешние ссылки

5. Работа с комплексной BIM-моделью проекта в Navisworks

- Форматы Autodesk Navisworks Manage
- Работа с моделью в Autodesk Navisworks Manage
- Ручные проверки. Замечания, тэги, комментарии, точки обзора, комментарии
- Ручные проверки. Наборы элементов. Проверка свойств
- Модуль Clash Detectiv. Автоматические проверки, поиск коллизий
- Модуль TimeLiner. Связь графика СМР с BIM-моделью
- Модуль Quantification. Выгрузка количественных показателей

6. Классификация моделей. Последовательность внедрения BIM

- ГОСТ Р ИСО 12006-2-2017
- Способы классификации моделей: в Revit и Navisworks (DataTools)
- Примеры классификторов: Uniclass, OmniClass, TALO 2000
- Этапы внедрения BIM в проектной организации
- Этапы внедрения BIM у Заказчика
- Выбор программного обеспечения
- Первые шаги перед началом пилотного проекта