



АКАДЕМИЯ BIM

Программа курса:
BIM-менеджмент

Москва, 105064
Нижний Суальный переулок, д.5, стр.4
тел.: +7 495 9091095
email: info@bimacad.ru

Целевая аудитория:

ВМ и САПР-специалисты, а также инженеры и архитекторы, интересующиеся данной сферой

Требования:

Для успешного прохождения курса потребуются умение свободно пользоваться компьютером, а также знание программы Autodesk Revit

Описание курса:

В курсе рассматриваются основные навыки ВМ-специалиста, связанные с работой над проектами с использованием программных продуктов Autodesk.

Программа курса:

День 1

Модуль № п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ
1	Введение в специальность
1.1	Должностные обязанности и полномочия ВМ-специалиста. Роли участников ВМ-проекта.
2	Организация ВМ-проекта
2.1	Определение используемого программного обеспечения и оценка ресурсов компании
2.2	Формирование и оценка требований заказчика на ВМ-проект
2.3	Формирование исполнительного плана проектирования
2.4	Формирование среды общих данных (рассмотрение различных вариантов)
2.5	Принципы организации совместного проекта в Autodesk Revit (деление на файлы, настройка общих координат)
2.6	Управление лицензиями продуктов и сервисов Autodesk

День 2

Модуль № п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ
3	Технические аспекты организации BIM-проекта
3.1	Подготовка моделей для передачи в зону Shared
3.2	Администрирование Revit Server
3.3	Архивация и резервное копирование моделей и файлов проекта
3.4	Настройка пакетного экспорта моделей
3.5	Система деления моделей и организация структуры каталогов
3.6	Координация моделей

День 3

Модуль № п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ
4	Работа над BIM-проектом
4.1	Формирование рабочих групп и распределение задач и прав доступа к элементам моделей внутри группы
4.2	Работа над проектами с использованием Revit Server и BIM360
4.3	Организация работы по созданию компонентов модели (семейств) и внедрения их в текущие проекты, требования к компонентам модели.
4.4	Формирование классификаторов и работа с ними в Autodesk Revit. Формирование BOP в Autodesk Navisworks
4.5	Увязка модели с графиком строительства в Autodesk Navisworks

День 4

Модуль № п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ
5	Оценка качества BIM-проекта
5.1	Проверка моделей по чек-листам в Autodesk Revit
5.2	Визуальная проверка модели в Autodesk Navisworks
5.3	Проверка моделей на коллизии в Autodesk Navisworks
5.4	Проверка моделей в Solibri Model Checker
5.5	Проверка проектной документации в Autodesk Design Review

Примечание: один день обучения длится 6 академических часов + перерывы, академический час равен 45 астрономическим минутам.