Эффективное проектирование
BUILDSOFT

Программа курса «Цифровой двойник: Создание BIM модели из плоских чертежей»

8 800 700 72 53

info@buildsoft.ru

Программа курса «Цифровой двойник: Создание BIM модели из плоских чертежей»

Эффективное проектирование BUILDSOFT

Формат: видеозапись

Продолжительность курса 10 занятий по 4 ак. ч.

Для кого данный курс: инженеры проектировщики без опыта работы в Revit

Цель прохождения курса: научиться создавать BIM модель своего раздела из готовых чертежей, получать сводную модель объекта, выгрузке моделей в IFC.

В качестве примера использован корпус детского сада.

Программа курса

Модуль 1. Создание архитектурной части здания в Revit.

1.1. Анализ исходных данных

1.2. Подготовка рабочего пространства

1.3. Старт работы в Revit с использованием готовых библиотек

1.4. Создание ограждающих конструкций

1.5. Создание проемов

1.6. Создание конструкций пола

1.7. Создание помещений

1.8. Внутренние лестницы

1.9. Крыша и наружные элементы здания

1.10. Работа с фасадом здания

1.11. Ответы на вопросы участников по блоку

Модуль 2. Создание конструктивной части здания в Revit.

2.1. Анализ исходных данных

2.2. Подготовка рабочего пространства

2.3. Старт работы в Revit с использованием готовых библиотек

2.4. Взаимодействие с архитектурной моделью

2.5. Настройка типов и создание несущих конструкций здания

- Фундаменты
- Плиты перекрытий
- Колонны
- Балки
- Стены
- Стропильная система

2.6. Моделирование наружных стальных лестниц и ограждений

2.7. Ответы на вопросы участников по блоку

Модуль 3. Создание моделей ОВ и ВК в Revit.

3.1. Анализ исходных данных

3.2. Подготовка рабочего пространства

3.3. Старт работы в Revit с использованием готовых библиотек

3.4. Моделирование систем отопления в Revit

3.5. Моделирование систем вентиляции в Revit

3.6. Моделирование систем водоснабжения в Revit

3.7. Моделирование систем канализации в Revit

3.8. Ответы на вопросы слушателей по блоку

Модуль 4. Создание электрических сетей в Revit.

4.1. Анализ исходных данных

4.2. Подготовка рабочего пространства

4.3. Старт работы в Revit с использованием готовых библиотек

4.4. Создание системы освещения.

4.5. Создание розеточной сети.

4.6. Создание системы ПС и оповещения.

4.7. Ответы на вопросы участников по блоку

Модуль 5. Генплан и дополнительные объекты Revit.

5.1. Анализ исходных данных

5.2. Подготовка рабочего пространства

5.3. Старт работы в Revit с использованием шаблона

5.4. Создание топографической поверхности инструментами Revit

5.5. Формирование площадок

5.6. Создание МАФ и элементов озеленения

5.7. Ответы на вопросы участников по блоку

Модуль 6. Создание сводной модели в Navisworks и выгрузка в IFC.

6.1 Анализ полученных моделей. Установка единой системы координат (при необходимости)

6.2 Сборка единой информационной модели проекта в Navisworks

6.3 Работа с элементами модели через поисковые наборы

6.4 Поиск коллизий в модели. Способы устранения.

6.5 Выгрузка моделей по разделам в файл формата IFC: настройка классов, сопоставление параметров, просмотр во вьювере.

6.6 Ответы на вопросы участников по блоку.

Прохождение данного курса может решить ваши текущие проблемы с необходимостью создания модели по текущему объекту, и являться отличным стартом для плавного перехода и изучения полноценной BIM-технологии. Не упускайте шанс прокачать свои навыки или навыки ваших сотрудников. Количество мест ограничено, требуется предварительная регистрация.

Стоимость

Стоимость полного двухнедельного курса - 40 т.р.

Вы можете приобрести как полный курс, так и точечно — только на те модули, которые нужны вам.

Прайс-лист за отдельные модули:

№1. Создание архитектурной части здания в Revit	10 т.р./ чел
№2. Создание конструктивной части здания в Revit	10 т.р./ чел
№3. Создание моделей ОВ и ВК в Revit	10 т.р./ чел
№4. Создание электрических сетей в Revit	10 т.р./ чел
№5. Генплан и дополнительные объекты Revit	7 т.р./ чел
№6. Создание сводной модели в Navisworks и выгрузка в IFC	10 т.р./ чел

Наглядное сравнение «полный курс / отдельные модули»

Параметр	Полный курс (6 модулей)	Отдельные модули
Что входит	Архитектура + Конструктив + ОВ и ВК + Электрика + Генплан + Navisworks/IFC	Только выбранные модули
Сквозной проект	✔ Да — детский сад от начала до конца	✖ Нет (только часть проекта)
Сводная модель в Navisworks	✔ Да	✖ Нет (кроме модуля №6)
Выгрузка в IFC	✔ Да	✖ Нет (кроме модуля №6)
Портфолио — готовый объект	✔ Полная BIM-модель детского сада	⚠ Частичная модель
Стоимость	40 000 ₽	Цена за модуль (суммируется)
Кому подходит	Тем, кто хочет освоить BIM под ключ и получить готовое портфолио	Тем, кому нужен только свой раздел (например, только ОВ или только электрика)

Главные преимущества наших курсов

Эффективное проектирование BUILDSOFT

Наши преподаватели — это инженеры с профильным образованием, с практикой выполнения реальных проектных задач. Они помогут Вам освоить новые навыки.

В курсах нет лишней информации – благодаря накопленному опыту на курсах мы предоставляем Вам информацию, которую Вы сразу сможете применить в своих проектах. По окончании Наших курсов Вы выйдете со знаниями, востребованными на рынке труда.

Вас сопровождает команда поддержки - все Ваши вопросы оперативно решаются посредством индивидуальных консультаций с преподавателем.

На курсах много практики с обратной связью – это задания из настоящей проектной деятельности, а не решение каких-то абстрактных задач.

Лицензия на образовательную деятельность № Л035-01245-76/00651269 от 15.05.2023

По окончанию курса, каждый участник получит удостоверение о повышении квалификации.

Если у вас остались вопросы – мы поможем!

Наши специалисты помогут выбрать направление, расскажут о форматах и программах обучения.

КОНТАКТЫ:

БИЛДСОФТ

8 800-700-72-53
+7 (4852) 281-381

info@buildsoft.ru

БУДЬТЕ В КУРСЕ НОВОСТЕЙ «БИЛДСОФТ»

www.buildsoft.ru

Компания "БилдСофт сервис" | ВКонтакте (vk.com)

Contact @buildsoft

BUILDSOFT – YouTube

BuildSoft - Rutube