



«Archicad» расширенный курс

Код курса: Arch24-02

«Archicad» расширенный курс

Код курса: Arch24-02

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	GRAPHISOFT
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Расширенный курс программы Archicad строится на рассмотрении всех возможностей, которые необходимы для разработки и выпуска архитектурно-конструкторских и дизайнерских разделов проектной документации больших и сложных объектов. В процессе курса слушатели рассмотрят все аспекты, которые необходимы для профессиональной работы архитекторов и дизайнеров. Все знания, полученные на курсе от сертифицированного преподавателя, слушатели смогут применять на практике и использовать в работе.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Курс подойдет опытным пользователям, которые уже знакомы с базовыми навыками работы в программе и хотят повысить свой уровень владения программой на более высокий уровень, создавая сложные архитектурные объекты и интерьеры, оптимизируя работу с проектной документацией.

Предварительные требования:

Успешно пройти курс «Arch24-01 «Archicad» Базовый курс. Основные возможности» или уверенно владеть базовыми знаниями.

По окончании курса слушатели смогут:

- использовать полный функционал программы;
- грамотно структурировать и организовывать виртуальный проект здания/сооружения в 2D и 3D;
- моделировать сложные 3d элементы, разрабатывать узлы и детали, создавать ведомости спецификаций элементов, визуализировать модели зданий и интерьеров.;
- создавать сложные 3D модели зданий и комплексно решать все аспекты задач по разработке и оформлению проектной документации.

Программа курса

Модуль 1 «Основные понятия и возможности. BIM проектирование»

- Вкладки и табло оперативных параметров.
- Критерии выбора объектов. «Найти и выбрать»
- Настройки передачи параметров.
- Реквизиты. Создание. Менеджер реквизитов.
- Многослойные конструкции и строительные материалы. Создание, настройка. Приоритеты пересечений по строительным материалам.
- Менеджер профилей. Создание сложных профилей. Параметризация. Создание модификаторов и настройка. Применение профилей в различных инструментах.
- СЛОИ. Панель Слоев. Комбинации слоев. Управление. Пересечение стен по слоям.
- Избранное.
- Свойства и Классификации Менеджер свойств. Менеджер классификаций
- Графическая замена. Создание комбинаций отображения для планов и сечений
- Фильтры реконструкции. Правила. Создание и применение.
- Инструмент "Колонна", "Балка", «Отверстие».
- Моделирование в 3D. Понятие BIM.
 - Этажи. Установка этажей. Работа с этажами. Редактирование элементов по этажам.
 - Фоновая ссылка. Параметры видимых эл-тов. Управление и настройка.
 - Внешние данные. Модули, X-ref, Чертежи. Менеджер чертежей. Создание, вставка, редактирование, обновление.
 - Менеджер модулей. Менеджер x-ref.
 - Формат IFC.Трансляторы.
 - Расширения и приложения. (MEP моделлер, Param-O) Обзор.
 - Сопоставление моделей

Модуль 2 «Сложное моделирование поверхностей крыш»

- Секущие плоскости. Плоскости редактирования в 3D.Управление.
- Фильтрация и отсечение элементов в 3D.
- 3D документ. Параметры и особенности. Простановка размеров в 3D документе.
- 3D стили. Механизмы визуализации в 3 д.
- Инструмент «Крыша». Односкатные и многоскатные крыши. Построения сложных форм крыш. Редактирование.
- Построение пересечений крыш и стен. Команда «Соединить», отсекающие тела.
- Линии в плоскости крыш. Дополнения к крыше «Roof Maker», «Truss Maker».
- Инструмент «Световой люк».
- Операции твердотельного моделирования
- Инструмент «Оболочка».
- Способы построения, типы оболочек, свойства.
- Редактирование.
- Команды отсечения и твердотельного моделирования для оболочек.

Модуль 3 «Сложное моделирование поверхностей»

- Инструмент «Морф». Построение сложных форм
- Основные функции и операции.

- Моделирование навесных стен
 - Улучшенный инструмент «Навесная стена».
 - Схема, создание компонентов, редактирование.
 - Новые возможности создания. Понятие «образец» навесной стены.
 - Применение, редактирование.
 - Инструмент «3Dсетка». Моделирование рельефа
 - Создание поверхности земли по отметкам высот. Редактирование. Размещение здания по рельефу.
 - Крыши из 3Dсетки.
 - Соединение стен с навесной стеной

Модуль 4 «Библиотечные объекты»

- Инструмент «Объект». Создание собственных библиотечных объектов.
- Экспорт и импорт библиотечных объектов из других приложений.
- Создание специальных компонентов. (окно, дверь, эл-т мебели, панель навесной стены)
- Менеджер библиотек.
- Создание каталогов Элементов.
- **Интерактивные каталоги, ведомости и спецификации.** Знакомство с интерактивным каталогом. (спецификации окон, дверей, стен и др. элементов). Создание и редактирование.
 - Инструмент «Зона». проекта. Подсчет площадей. Редактирование, обновление.
 - Ведомости и спецификации. Таблицы. Экспликация помещений
 - Создание каталогов Элементов.
 - Создание каталогов Компонентов.
 - Создание каталогов Покровий.
 - Инструмент «Выносная надпись».
 - Создание собственного образца выносной надписи с автотекстом
 - Инструмент «Камера». Настройки.
 - Выбор ракурсов для визуализации
 - Основные механизмы визуализации. Белая модель. Sketch.
 - Произвести съемку модели здания.
 - Траектория перемещения камеры/солнца.
 - Инструмент «Источники света»
 - Параметры и типы освещения. Размещение в модели.
 - Покрытие Настройка покрытий. Текстуры.
 - Создание покрытия для механизма визуализации Cine Render
 - Подготовка модели для Визуализации.
 - Выбор ракурсов для визуализации. Сцены.

Модуль 5 «Визуализация»

- Механизмы визуализации. CineRender.
- Режимы визуализации.
- Настройка размера изображения.
- Простые и детальные параметры визуализации.
- Параметры визуализации.
- Физическая и не физическая визуализация
- Книга макетов.
- Набор издателя. Компоновка листов на основе. карты видов.

- Масштабы. Работа с несколькими Поднаборами.
- Создание нескольких Поднаборов, использование разных форматов сохранения данных.
- Автоматическая публикация альбома проекта.
- Организатор. Публикация в *.pdf,*.dwg,*.BIMx
- Создание наборов издателя.
- Экспорт и импорт файлов в *.dwg,*.pdf,*.3ds,*.ifc, *.BIMx
- Экспорт в 3д файл PDF(с форматом файла U3D)
- Публикация гипермодели BIMx

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).