



Учебный центр «Интеграл» «Autodesk Revit Architecture 2015. Базовый курс»



Савватеев Алексей

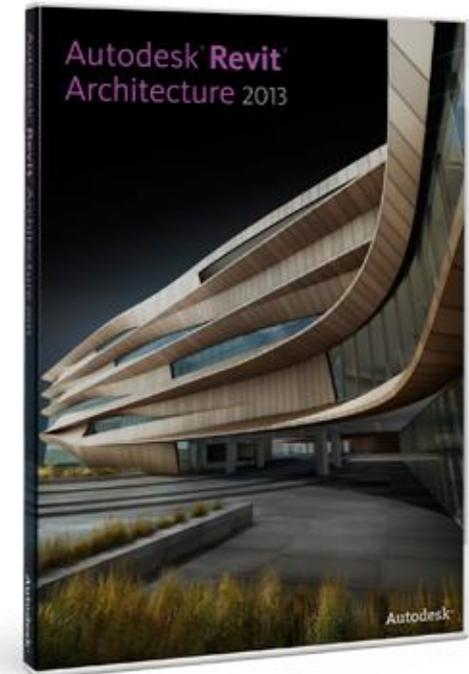
Руководитель направления
«Архитектура и строительство»,
сертифицированный инструктор
Autodesk (ID 45420)

ООО «Интеграл» является авторизованным учебным центром компании Autodesk и предлагает вам обучить персонал владению программными продуктами Autodesk.

Autodesk[®]
Authorized Training Center

Курс состоит из нескольких модулей:

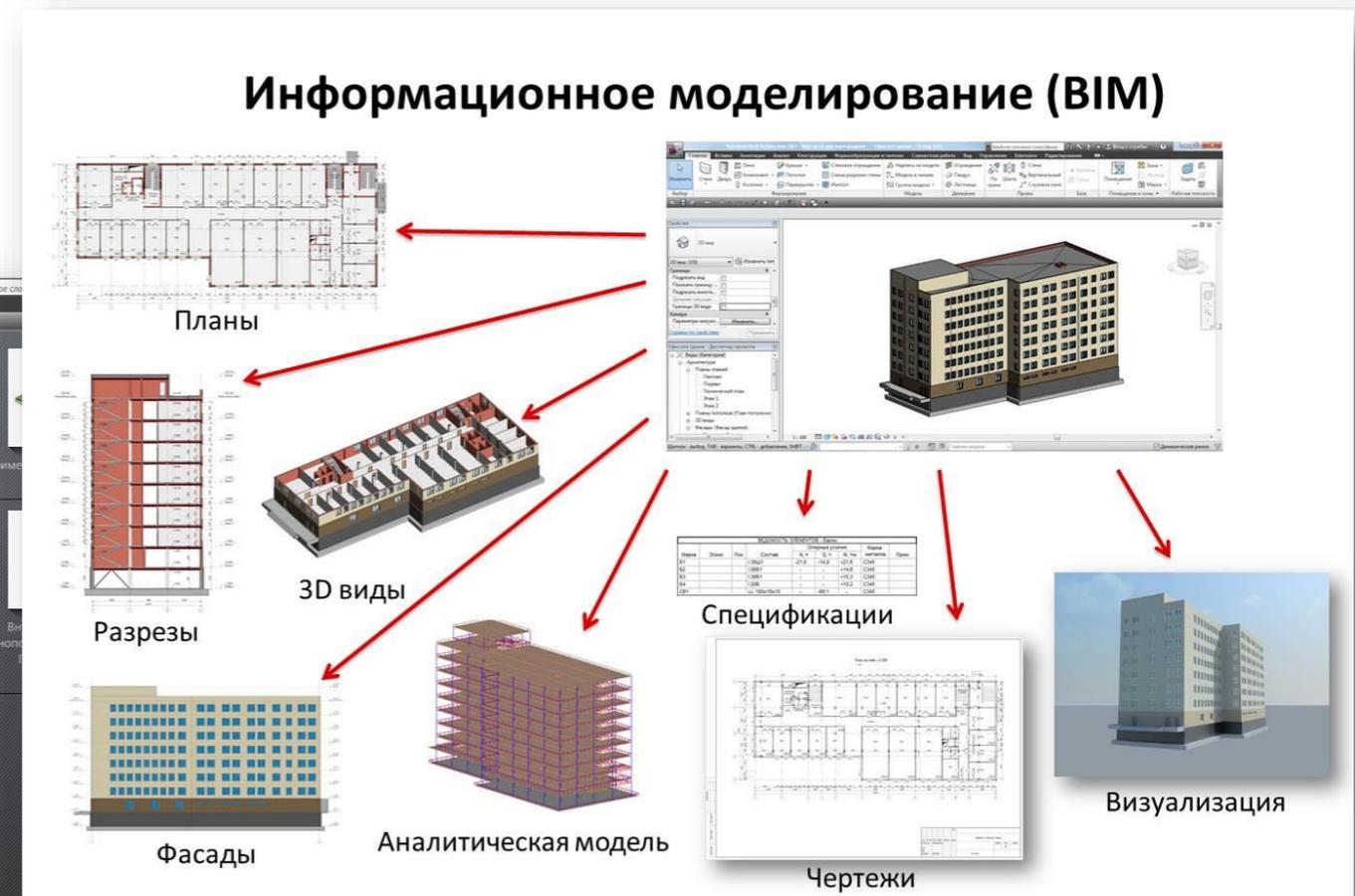
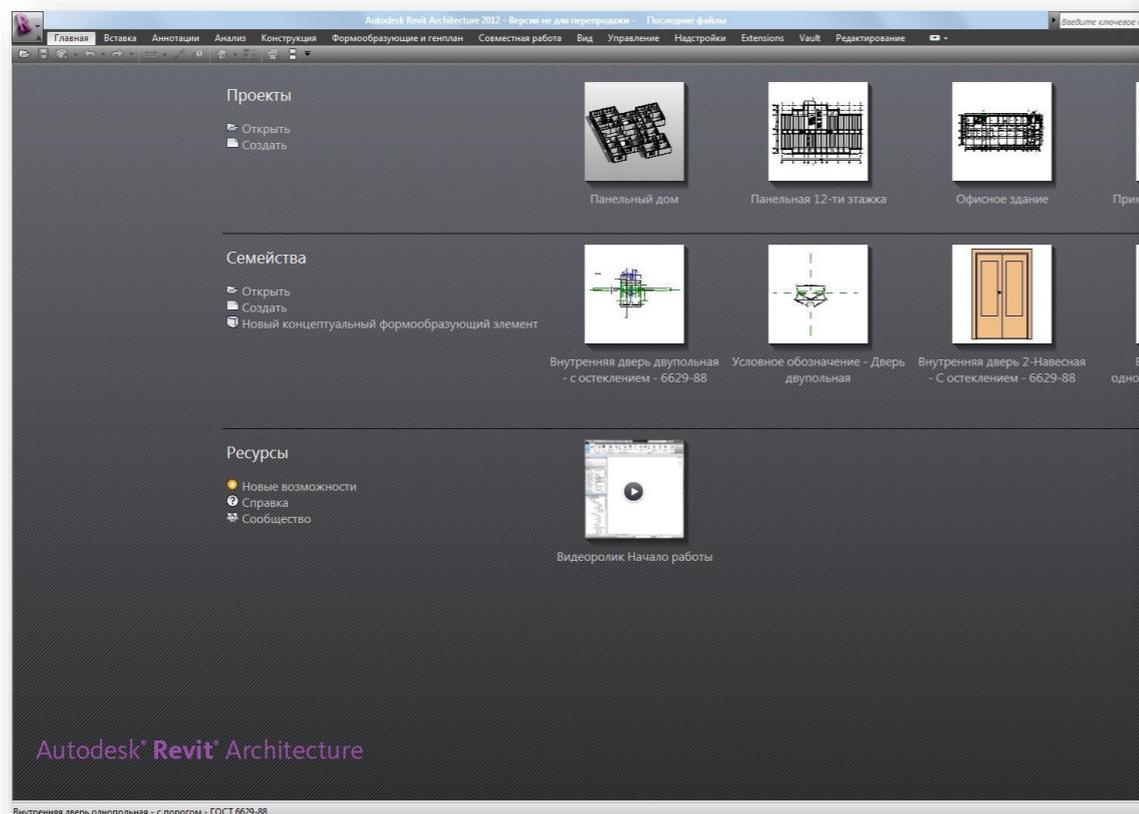
- Знакомство с Autodesk Revit Architecture 2015;
- Создание проекта;
- Работа с основными элементами проекта;
- Концептуальное моделирование;
- Связь с другими проектами Revit и AutoCAD;
- Оформление рабочей документации в соответствии с ГОСТ;
- Вариантное проектирование;
- Визуализация в Revit;
- Коллективная работа в Revit.
- Создание параметрических библиотечных элементов;



Цель курса - обучение основам архитектурного проектирования в Autodesk Revit Architecture.

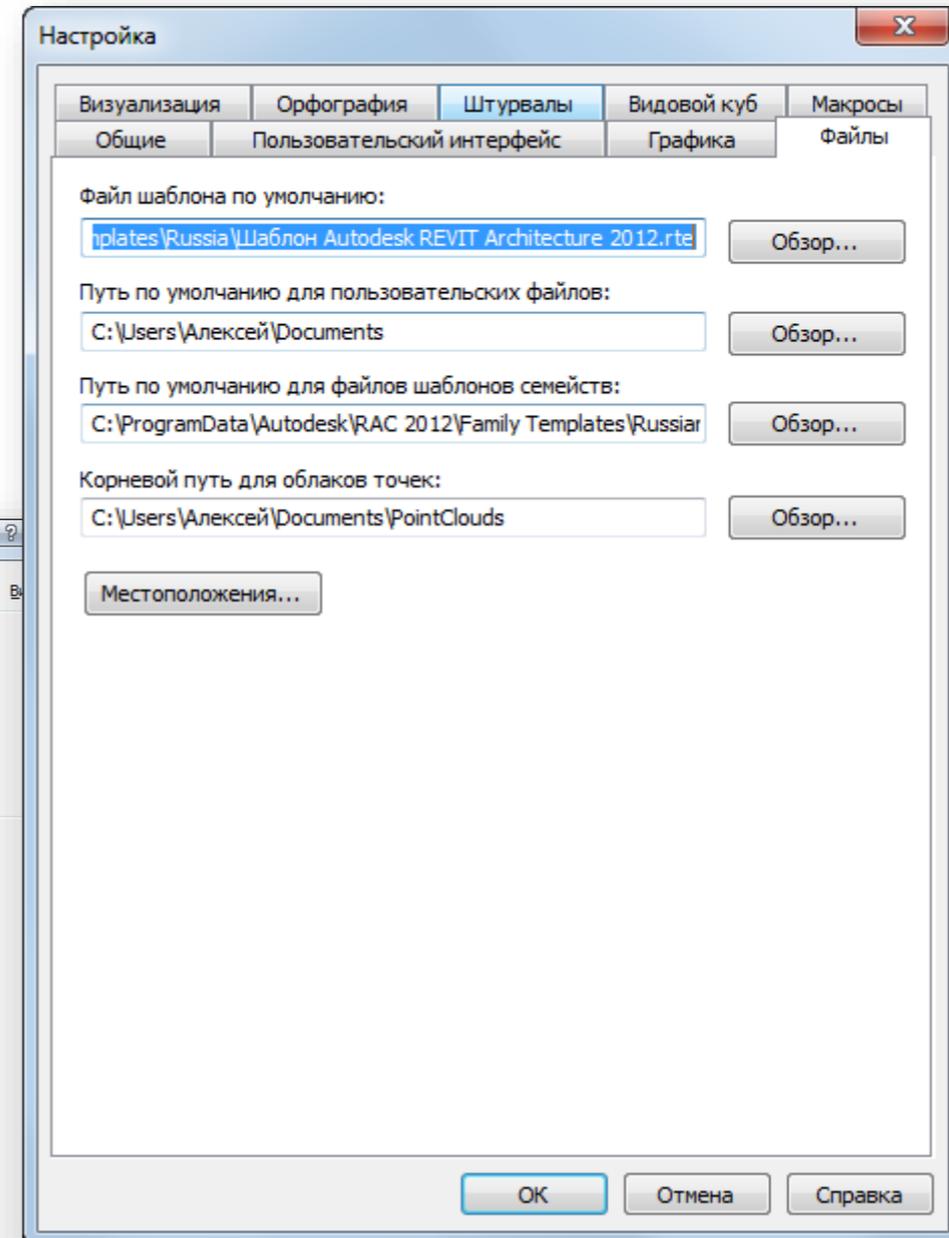
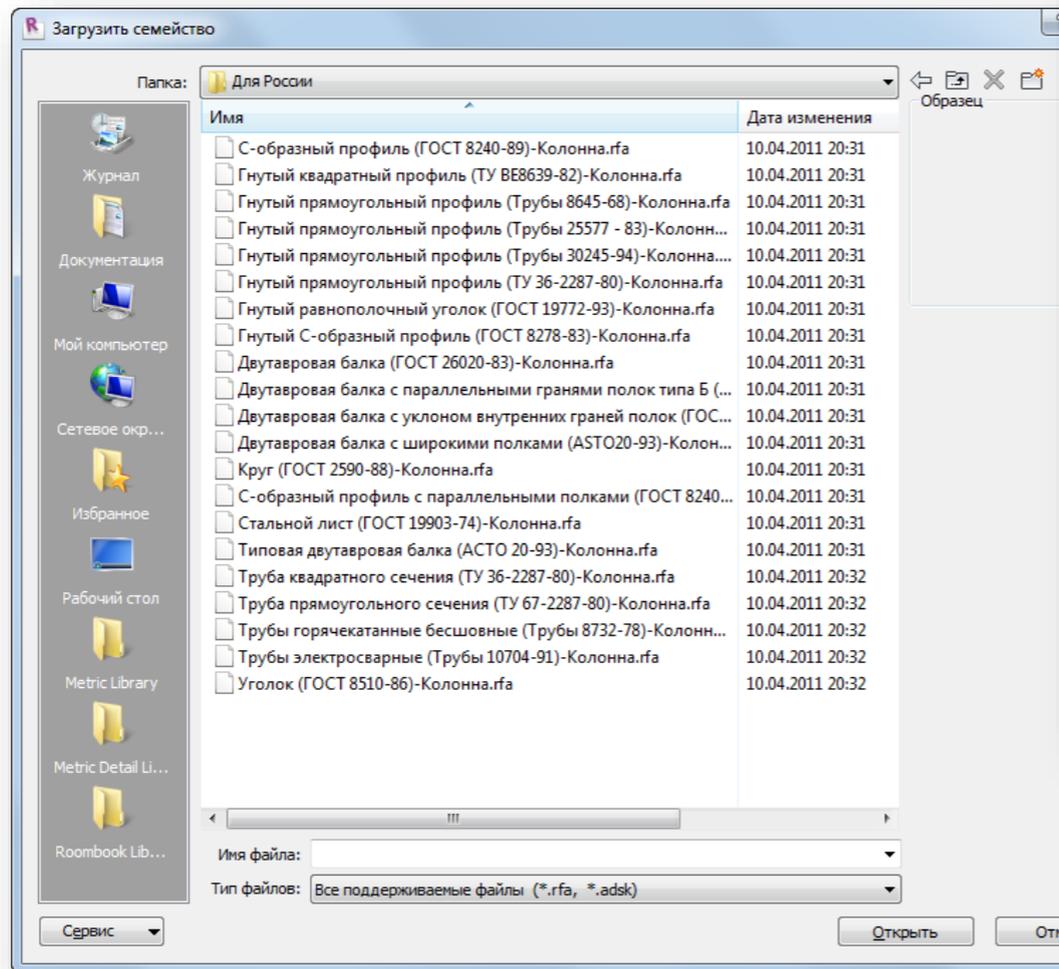
Знакомство с Autodesk Revit

- Технология BIM;
- Назначение и основные особенности;
- Знакомство с пользовательской средой.



Создание проекта

- Выбор шаблона проекта;
- Настройка пользовательской среды;
- Загрузка библиотек.



Работа с основными элементами проекта

- Создание и управление видами (копирование, настройки видимости/графики, создание и применение шаблонов вида);
- Создание и редактирование уровней;
- Создание сетки осей;
- Рабочие плоскости;
- Инструмент «Размер» (использование для оформления документации, динамического ввода, закрепления, перемещения объектов);
- Стены (Создание и редактирование, свойства, наложение зависимостей, многослойные стены);
- Стеновые ограждения (Схема разрезки, импосты);
- Перекрытия (Создание, свойства, добавление профилей и ребер, редактирование с помощью субэлементов);
- Крыши;

Работа с основными элементами проекта

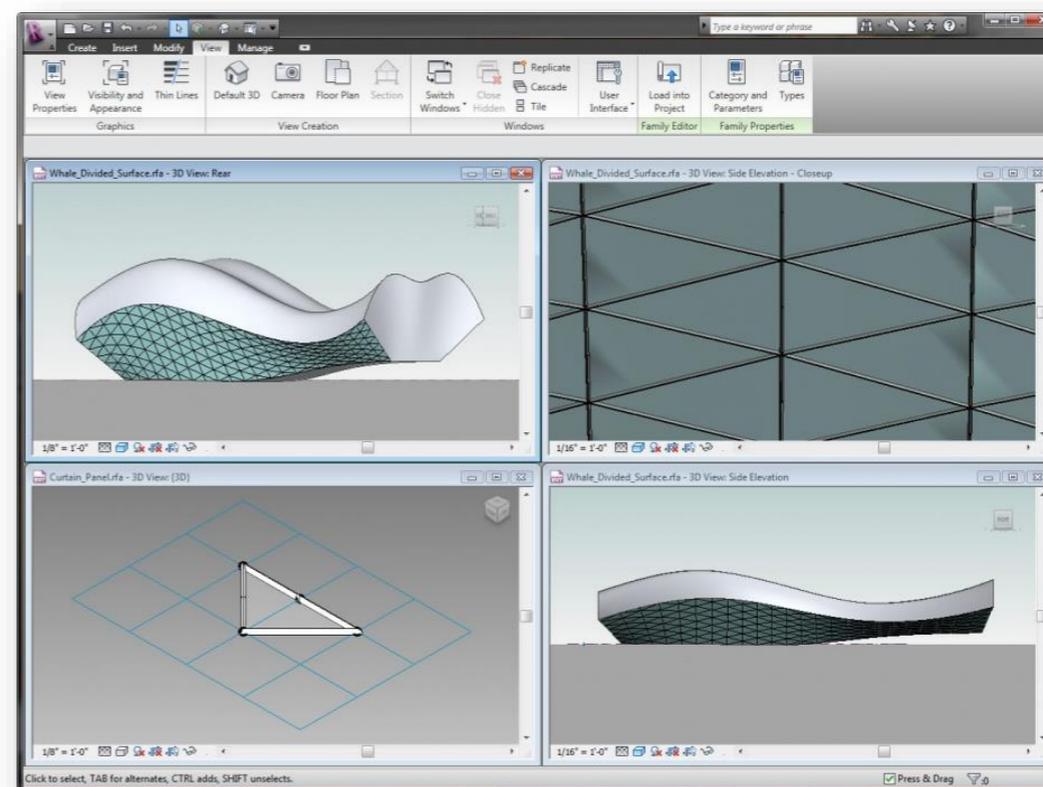
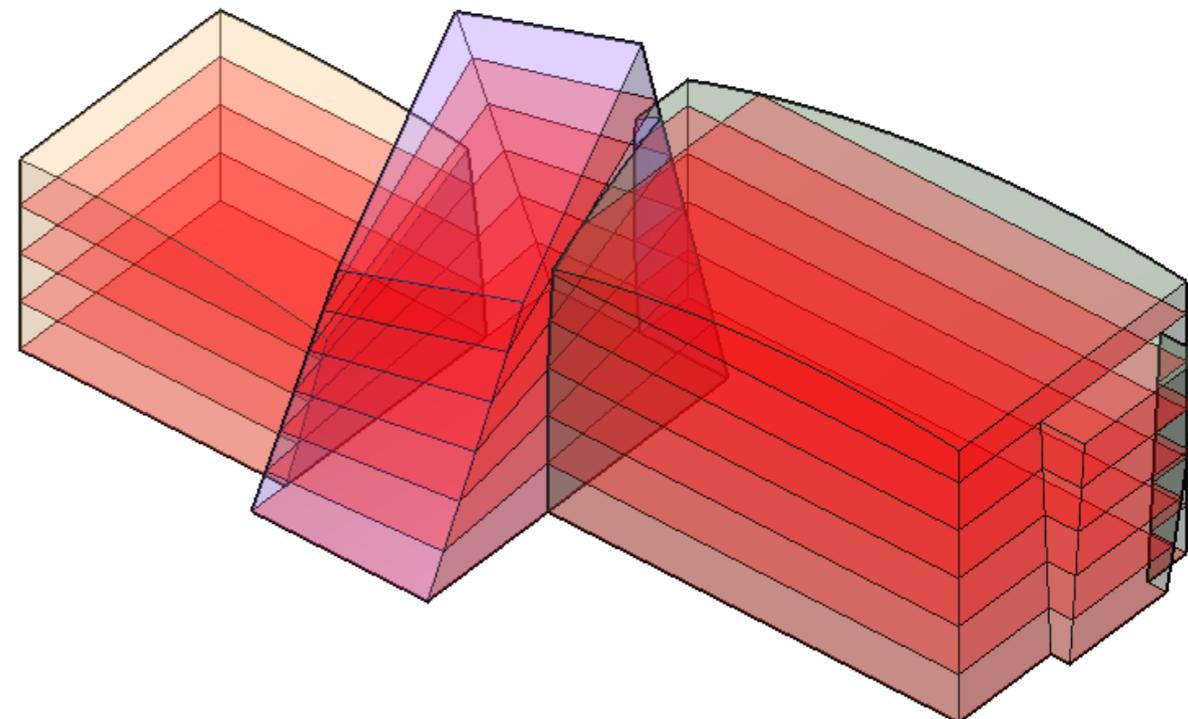
- Каркас: колонны, балки, балочные системы, раскосы, фермы (Свойства, размещение и редактирование);
- Фундаменты: плита, отдельный, ленточный (Свойства и размещение);
- Двери и окна;
- Двери и окна в навесных стенах;
- Проемы и отверстия;
- Лестницы и пандусы;
- Ограждения;
- Помещения и зоны;
- Легенды;
- Моделирование рельефа. Импорт поверхности из AutoCAD Civil 3D.

Компоненты генплана;

- Группирование, работа с группами, сохранение группы как файла проекта, использование групп для многоэтажного здания.

Концептуальное проектирование

- Моделирование формообразующих элементов;
- Использование 3d dwg в качестве формообразующего элемента;
- Наложение объектов (стены, перекрытия, стеновые ограждения);
- Определение площадей, объемов и других характеристик будущего здания;
- Разбивка поверхностей формообразующего элемента с помощью сеток;
- Создание панели на основе образца (замена сеток объемной геометрией).



Связь с другими проектами Revit и AutoCAD

The image displays the AutoCAD 2012 interface with three overlapping windows:

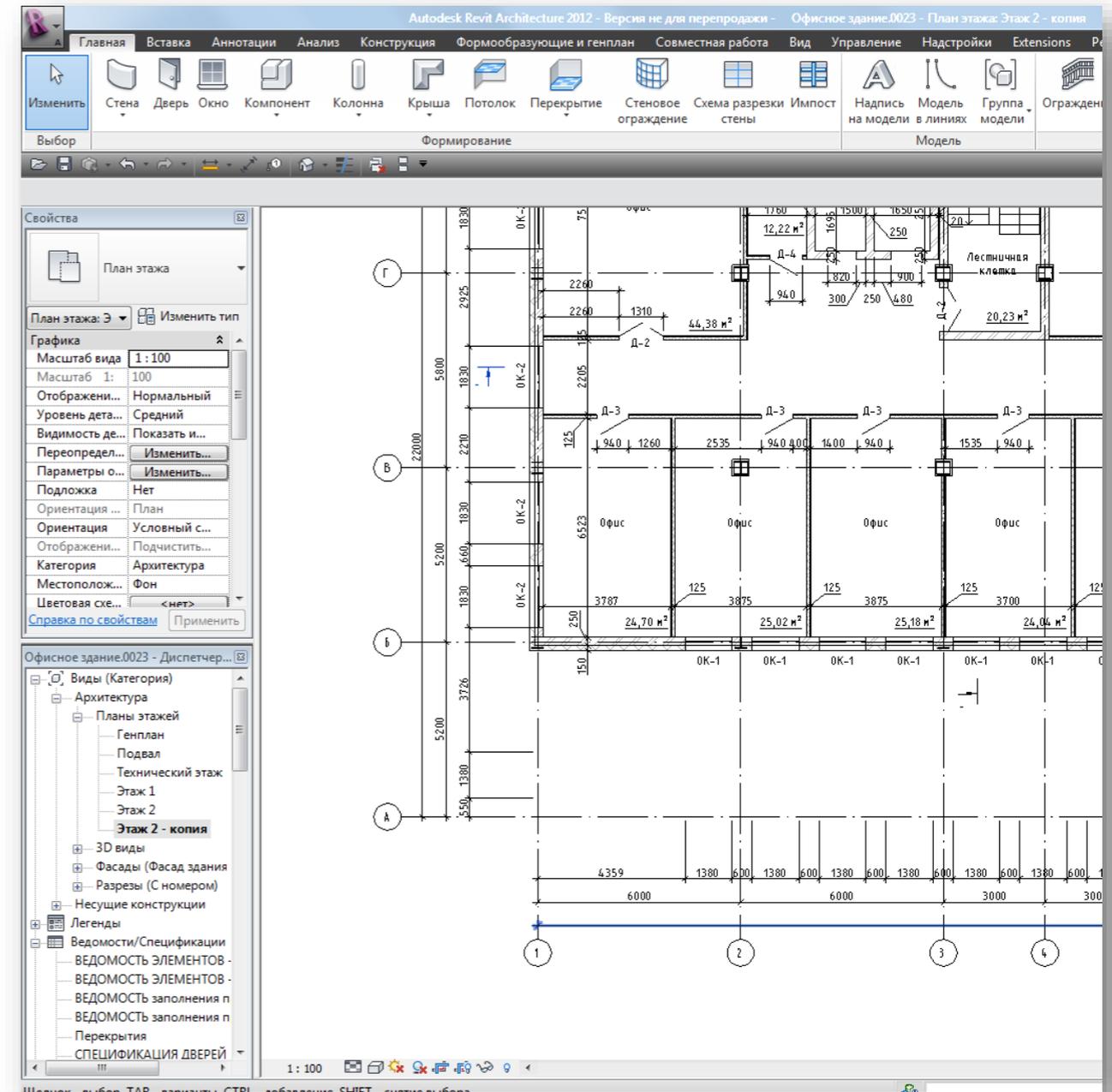
- Изменить параметры экспорта DWG/DXF (Change DWG/DXF export parameters):** A dialog box for configuring export settings. The 'Слой' (Layer) tab is active, showing options for 'Параметры экспорта слоев' (Layer export parameters) and 'Загрузка слоев из стандартов' (Load layers from standards). A table lists categories and their corresponding layers for projection and section views.
- AutoCAD 2012 - НЕ ДЛЯ ПЕРЕПРОДАЖИ:** The main drawing area showing a 2D architectural floor plan with a grid and various annotations.
- Диспетчер свойств слоев (Layer Properties Manager):** A table listing the layers used in the drawing. The current layer is 0.

Категория	Слой	Проекция	Разрез
		Слой	Слой
Категории модели			
Антураж	Антураж		
Арматура возду...	Арматура возду...		
Арматура трубо...	Арматура трубо...		
Армирование п...	Армирование по...		
Балочные сист...	Балочные систе...		
Воздуховоды	Воздуховоды		
Воздуховоды п...	Воздуховоды по...		
Воздухораспре...	Воздухораспред...		
Генплан	Генплан		
Гибкие воздухо...	Гибкие воздухов...		
Гибкие трубы	Гибкие трубы		
Датчики	Датчики		
Двери	Двери		
Детали	Детали		
Дорожки	Дорожки		
Зоны	Зоны		
Зоны ПВК	Зоны ПВК		

С. Имя	В...	За...	Б...	Цвет	Тип ли...	Вес линий	Проз...	Стил...	П...
0	✓					По умо...	0	Цвет_7	
Defpoints						По умо...	0	Цвет_7	
Двери						0.09 мм	0	Цвет_7	
Марки дверей						0.09 мм	0	Цвет_10	
Марки окон						0.09 мм	0	Цвет_10	
Марки помещений						0.09 мм	0	Цвет_10	
Общие ребра						0.09 мм	0	Цвет_10	
Окна						0.09 мм	0	Цвет_7	
Размеры						0.09 мм	0	Цвет_10	
Размеры-100						0.09 мм	0	Цвет_10	
Разрез						0.35 мм	0	Цвет_50	
Разрезы						0.09 мм	0	Цвет_10	
Сетки						0.09 мм	0	Цвет_10	
Стеновые панели						0.09 мм	0	Цвет_7	
Стены						0.09 мм	0	Цвет_7	
Фасады						0.09 мм	0	Цвет_10	
Элементы узлов						0.09 мм	0	Цвет_10	

Оформление рабочей документации в соответствии с ГОСТ

- Создание и редактирование марок;
- Создание спецификаций;
- Фильтры в спецификациях, расчетные параметры, спецификации по нескольким категориям;
- Оформление отдельных видов (планы, разрезы, узлы, фасады): настройки параметров отображения, нанесение размеров, высотных отметок, маркировка элементов;
- Работа с инструментами детализации (линии, компоненты детализации, цветовая область, область маскировки, текст);
- Оформление листов.

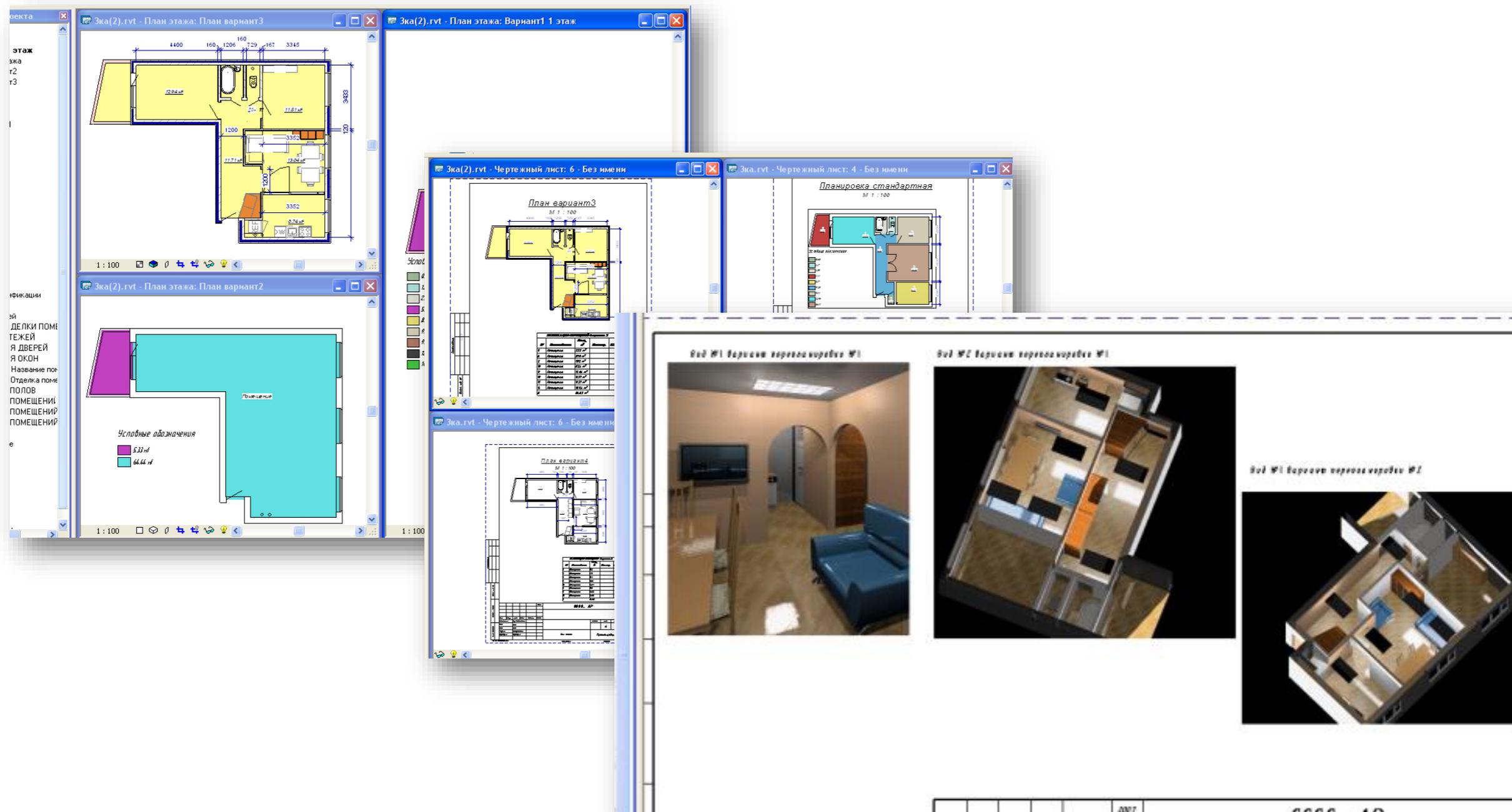


Визуализация

- Установка камеры;
- Настройка параметров визуализации;
- Создание фотореалистичного изображения;
- Создание анимированного видеоролика.

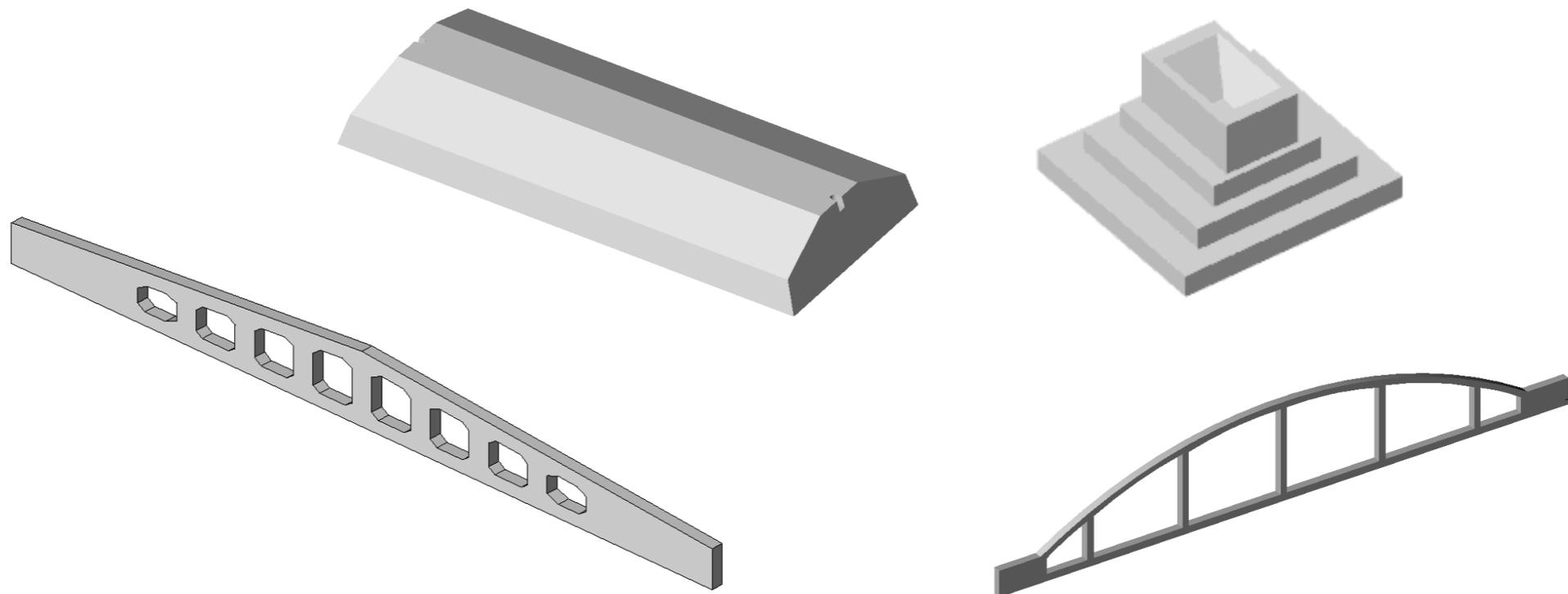
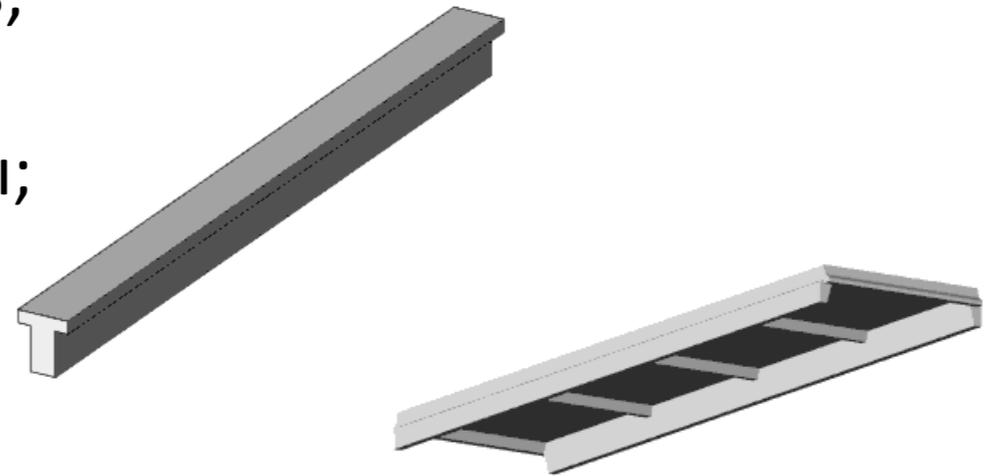


Вариантное проектирование



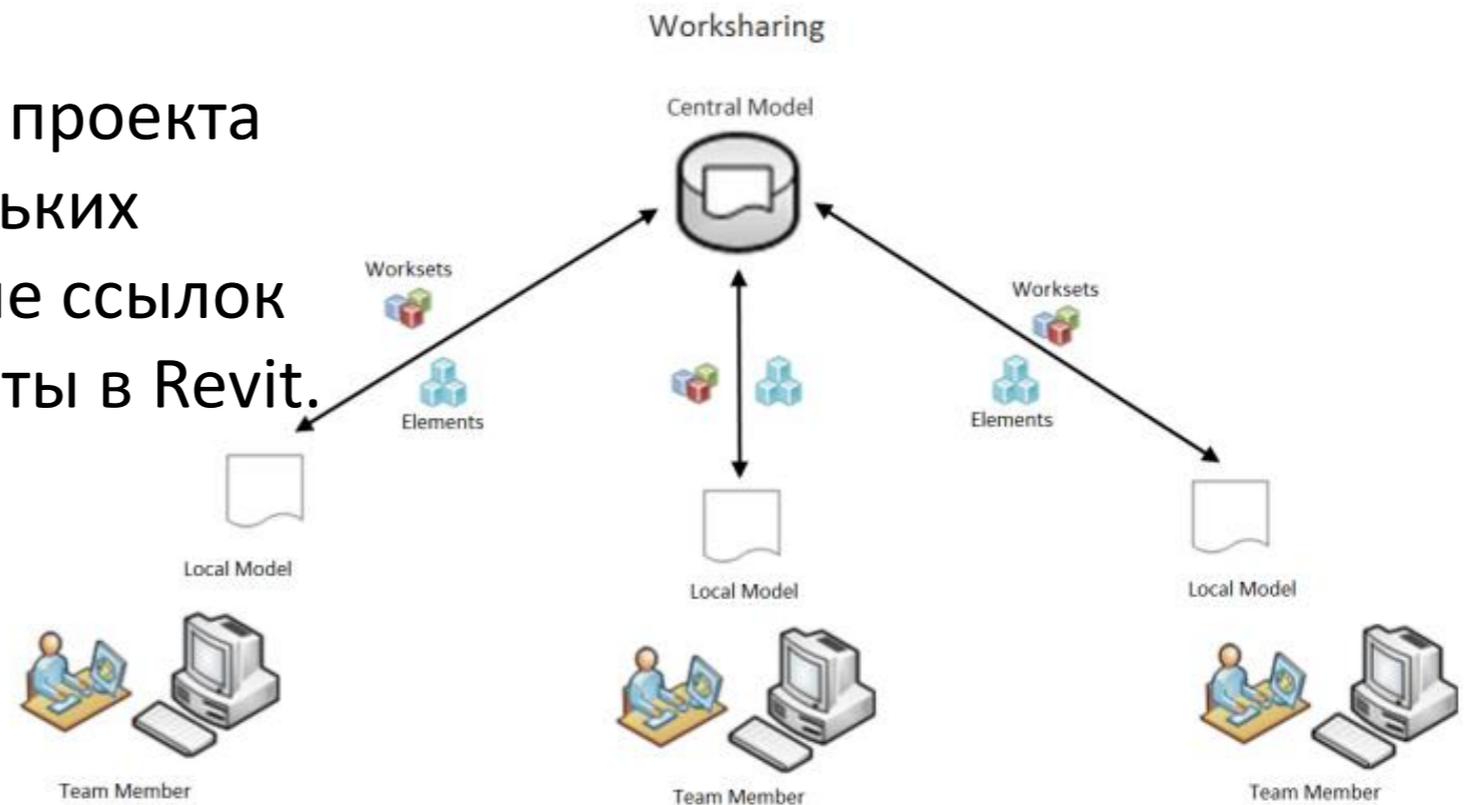
Создание параметрических библиотечных элементов

- Обзор шаблонов для создания семейств;
- Создание простых семейств, параметры;
- Создание семейств на основе линии, на основе грани или стены.



Коллективная работа в Revit

- Многопользовательская работа в Revit Architecture (технология рабочих наборов)
- Создание локального и центрального файла, работа с рабочими наборами
- Работа со ссылками: загрузка проекта как группы, объединение нескольких проектов в одном. Использование ссылок на проекты для совместной работы в Revit.



По окончании курса Вы будете уметь:

- Создавать информационную модель здания;
- Использовать двунаправленную ассоциативность в проекте;
- Создавать и редактировать параметрические библиотечные элементы;
- Визуализировать проект;
- Создавать спецификации и ведомости;
- Оформлять рабочую документацию в соответствии с ГОСТ.

После прохождения курса Вы также получите шаблон проекта, настроенный под российские стандарты оформления чертежей.

Клиентам учебного центра гарантированы:



Autodesk
Authorized Value Added Reseller

Настоящий сертификат подтверждает, что компания
Интеграл
расположенная по адресу: 630099, Российская Федерация, г. Новосибирск, ул. Семьи Шамшиных, д. 12
с дополнительными офисами в:

является Авторизованным Реселлером (Value-Added-Reseller, VAR) компании Autodesk в отношении всего программного обеспечения компании Autodesk, поставляемого на территории Российской Федерации и стран СНГ.

Территория действия авторизации: **Российская Федерация**

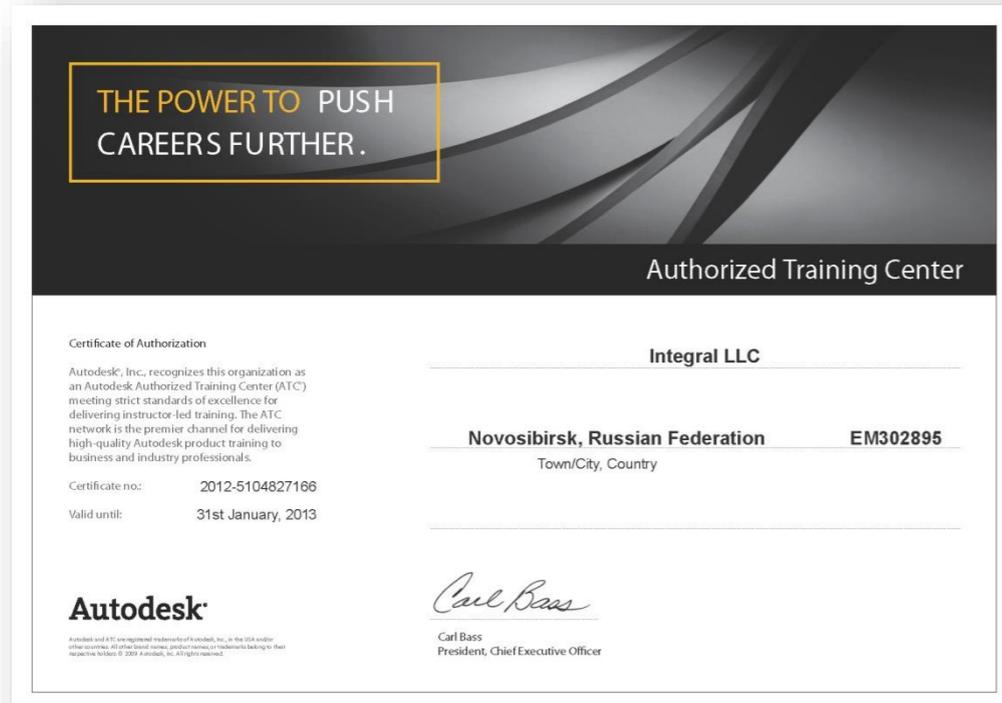
Компания **Интеграл** отвечает необходимым требованиям и уполномочена осуществлять поставки программного обеспечения Autodesk конечным пользователям.

Актуальная информация об авторизации реселлеров компании Autodesk доступна на сайте www.autodesk.ru/partners.

Срок действия сертификата истекает 1 февраля 2013 года.



Леонид Шугуров
Директор по работе с партнерами
Россия/СНГ



THE POWER TO PUSH CAREERS FURTHER.

Authorized Training Center

Certificate of Authorization

Autodesk, Inc. recognizes this organization as an Autodesk Authorized Training Center (ATC) meeting strict standards of excellence for delivering instructor-led training. The ATC network is the premier channel for delivering high-quality Autodesk product training to business and industry professionals.

Certificate no: 2012-5104827166
Valid until: 31st January, 2013

Integral LLC

Novosibirsk, Russian Federation EM302895
Town/City, Country



Carl Bass
President, Chief Executive Officer

Autodesk and the "A" logo are registered trademarks of Autodesk, Inc., in the USA and/or other countries. All other brand names, product names or trademarks belong to their respective holders. © 2012 Autodesk, Inc. All rights reserved.

- Строгий контроль качества обучения со стороны вендора;
- Сертифицированный компанией Autodesk преподаватель;
- Получение сертификата международного образца от Autodesk после обучения;
- Комфортные условия, перерывы на чай/кофе, обеды в ресторане.

Основные условия обучения

- Продолжительность курса – 5 дней / 40 часов;
- Обучение в учебном центре в Новосибирске или на территории заказчика*;

*При обучении на территории заказчика дополнительно оплачиваются командировочные расходы преподавателя



Дополнительные преимущества в зависимости от места проведения курса

При обучении в нашем учебном центре:

- Группа до 10 человек;
- Мощные компьютеры со всем необходимым ПО;
- Комфортный класс с рабочей обстановкой;
- Безлимитные чай и кофе;
- Обед в ресторане.

При обучении на территории заказчика:

- Группа до 10 человек;
- Обучение в привычной рабочей среде;
- Возможность построить индивидуальный график обучения.



У нас богатый и успешный опыт обучения

- Более 5 лет на рынке;
- Более 500 выданных сертификатов;
- Десятки компаний-заказчиков.

Нашими постоянными клиентами являются такие компании как:

- ОАО «Сибгипротранс»;
- ОАО «Сибжелдорпроект»;
- ОАО «Иркутскжелдорпроект»;
- ОАО «Кузбасскоммунпроект»;
- ОАО «Барнаулграждапроект»;
- И многие другие.

Сомневаетесь в необходимости обучения?

Запишитесь на тестирование

Подтвердить знания возможно с помощью системы онлайн тестирования прямо на рабочем месте.

После успешного прохождения тестирования вы получаете сертификат международного образца.

На текущий момент вы можете подтвердить знания по следующим продуктам:

AutoCAD

Revit Architecture

Revit Structure

Inventor

AutoCAD Civil 3D

Стоимость услуги составляет 500 руб.





ООО «Интеграл»
Авторизованный учебный центр Autodesk.
г. Новосибирск, ул. Железнодорожная, 12/1, 4 этаж
+7 (383) 375-00-64
www.integralsib.ru