

Российская BIM-школа: кейсы внедрения Renga в строительных учебных заведениях

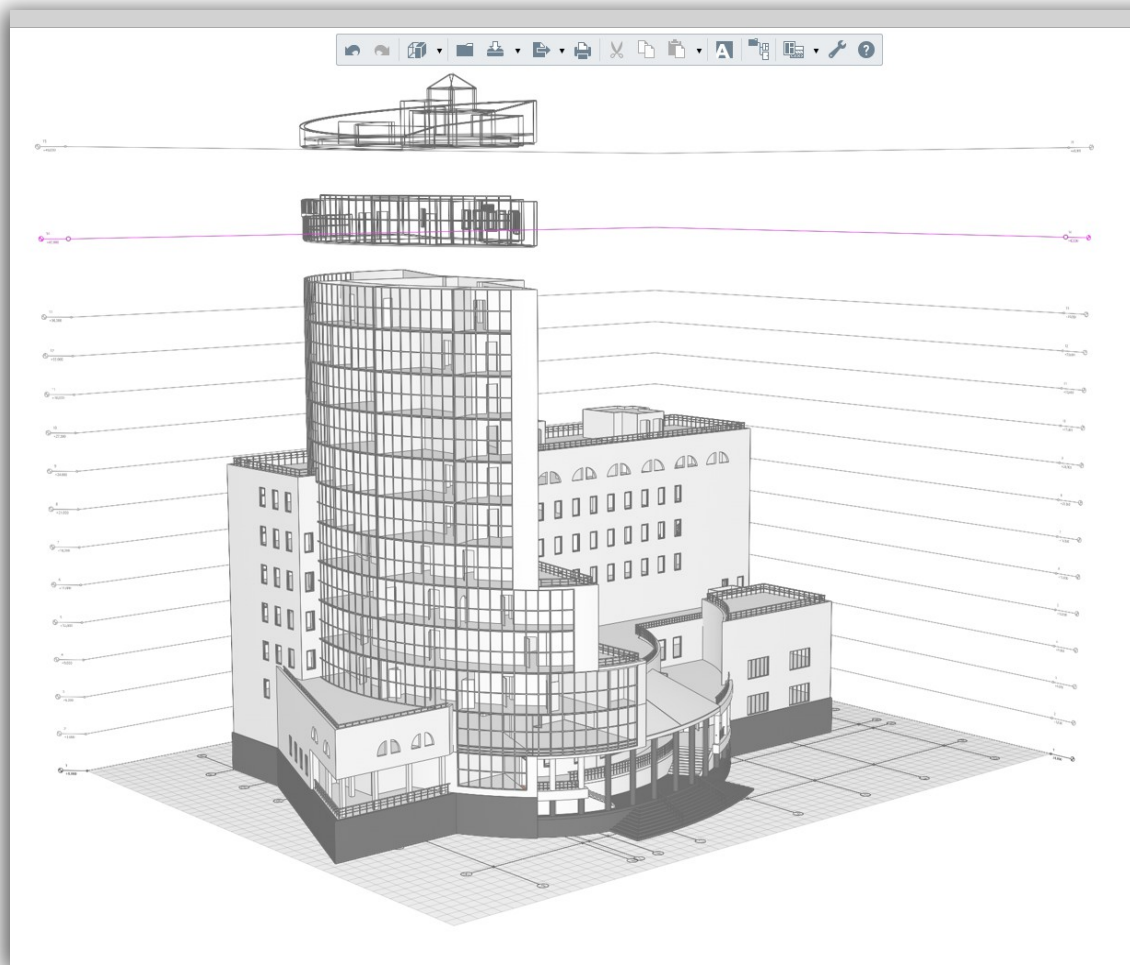


Renga

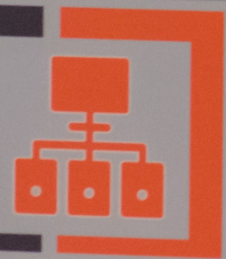
Renga - российская BIM-система для комплексного проектирования с необходимой функциональностью, интуитивно-понятным интерфейсом и доступной стоимостью.

Вся документация, создаваемая в Renga, соответствует используемой в России нормативно-технической документации.

Скачать:
<https://rengabim.com/>



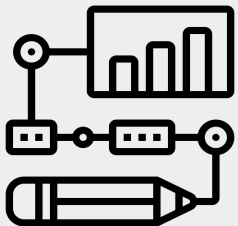
WorldSkills: компетенция FutureSkills «Технологии информационного моделирования (BIM)»



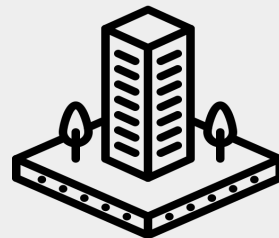
**ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ**

BUILDING INFORMATION MODELLING T

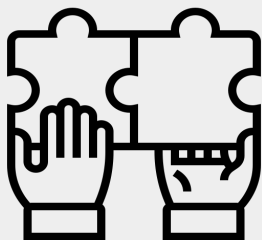
Модули задания



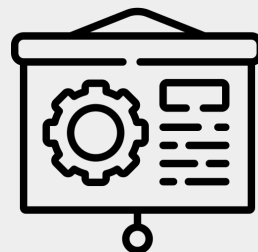
Планирование
и управление
проектом



Информационное
моделирование
здания: архитектура
и конструкции, сети



Управление
проектом,
координация
информационных
моделей



Презентация
результатов

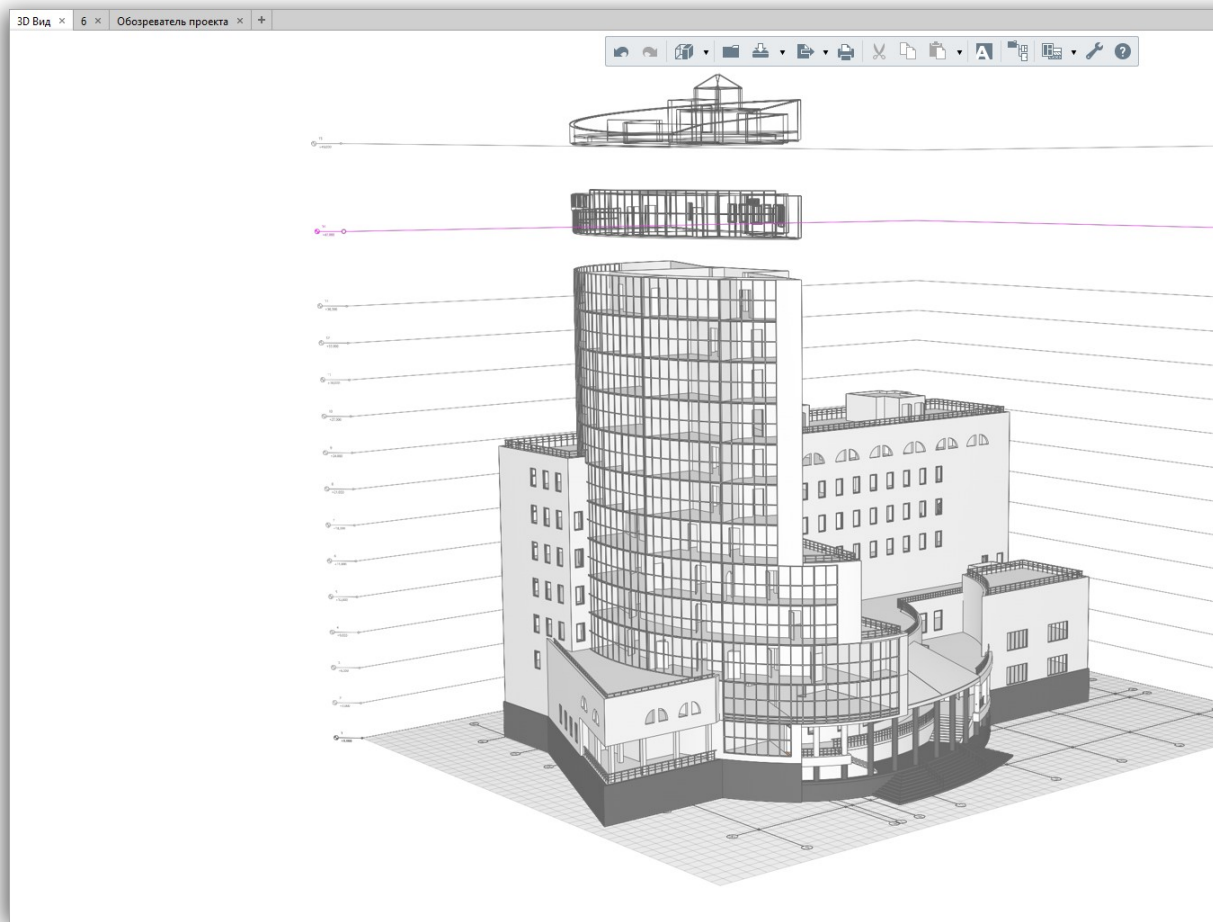
ПО для BIM-моделирования. Renga

Архитектура

- создание эскиза, концептуальное проектирование;
- архитектурно-планировочные решения;
- автоматический подсчет спецификаций и ведомостей объема работа;
- оформление проектной и рабочей документации;
- передача данных для расчетов.

Скачать:

<https://rengabim.com/>



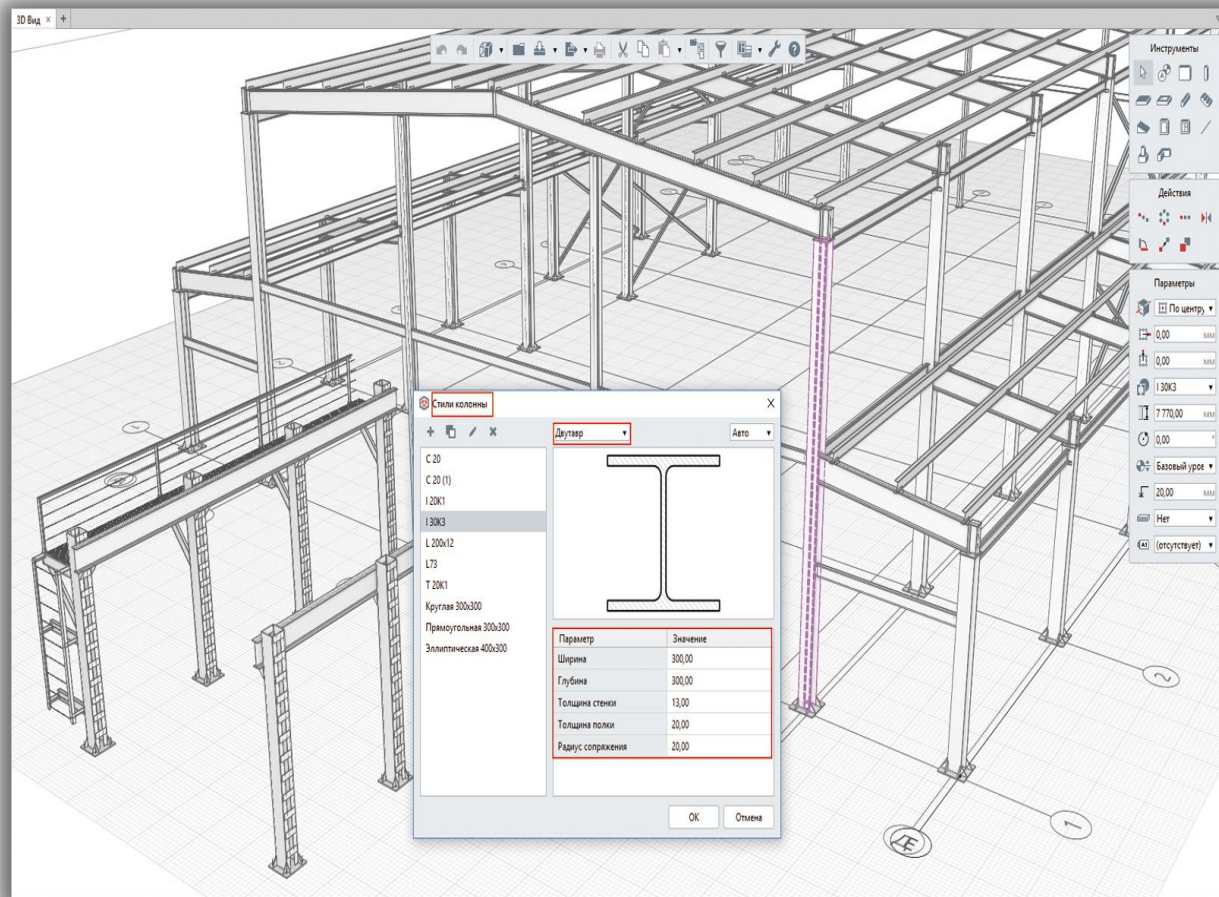
ПО для BIM-моделирования. Renga

Конструкции

- автоматическое армирование;
- проектирование металлоконструкций;
- автоматическое получение спецификаций и чертежей;
- связь 3D-модели и чертежа;
- быстрая подготовка данных для расчетных комплексов.

Скачать:

<https://rengabim.com/>



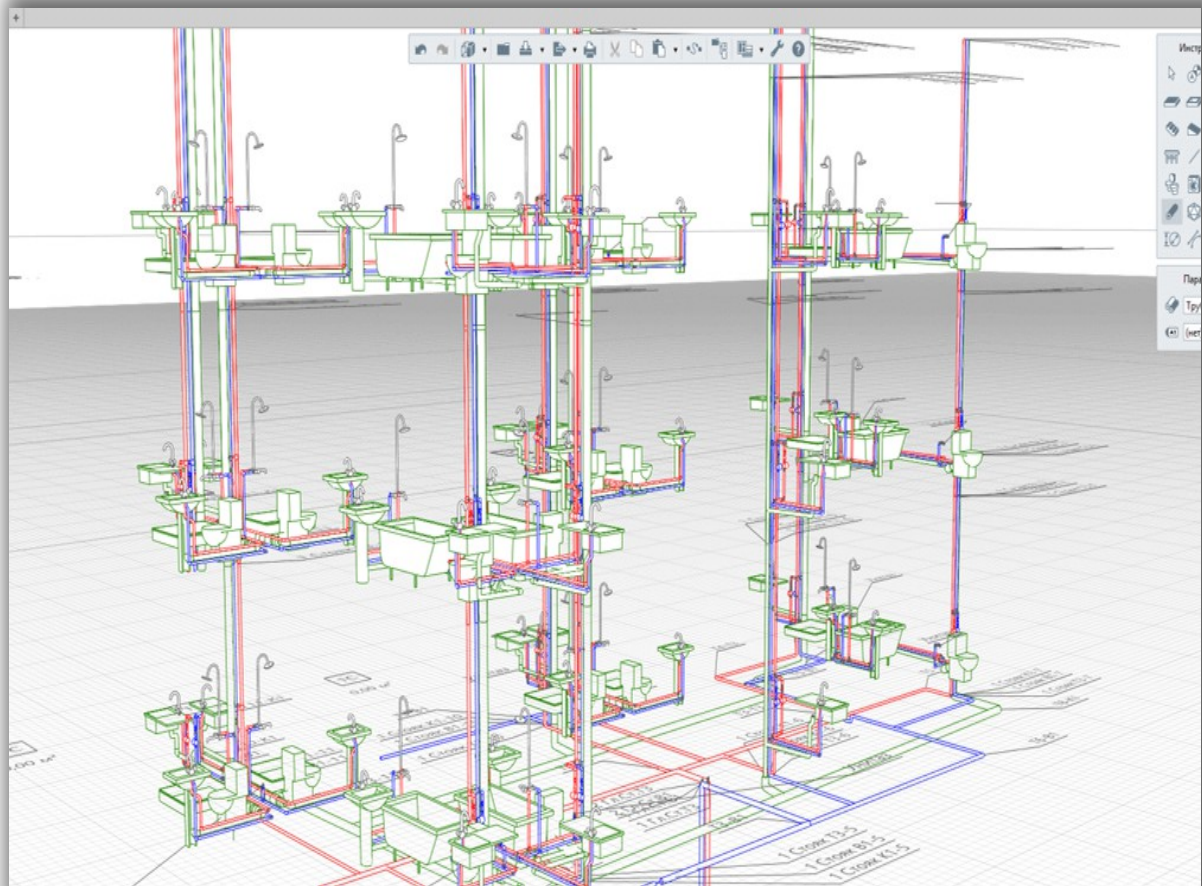
ПО для BIM-моделирования. Renga

Сети

- проектирование системы водоснабжения и водоотведения;
- проектирование системы отопления;
- проектирование системы вентиляции;
- проектирование системы электроснабжения.

Скачать:

<https://rengabim.com/>



Использование Renga в WorldSkills

Основная линейка WorldSkills

С 2018 года.
Участвуют 18 регионов.

Юниорская линейка WorldSkills

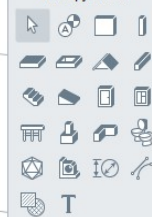
С 2020 года.
Участвуют 10 регионов.

Вузовская линейка WorldSkills

С 2021 года.
Участвуют 3 региона.

ДЭ по стандартам WorldSkills

Специальности: 08.02.01, 08.02.02,
07.02.01 и 08.02.04



**Использование
Renga в учебном процессе**

Ранняя проф.ориентация

Конкурс «Юный архитектор»

В конкурсе приняли участие
состязались 23 школьника
14-16 лет.

Ребятам была предложена легенда:
«Вы архитектор небольшой
строительной компании. К вам
обратился заказчик Павел Сергеевич
Иванов, после продолжительной
беседы было составлено следующее
техническое задание на
проектирование одноэтажного
загородного дома на основании
выданных технических условий».



Дополнительное образование

Авторизованный учебный центр Renga

Углубленное изучение и обучение BIM-технологий с использованием российской архитектурно-строительной системы Renga.

Выдача сертификатов пользователя образца Renga Software.

На фото открытие АУЦ на базе 26 КАДР, Москва.

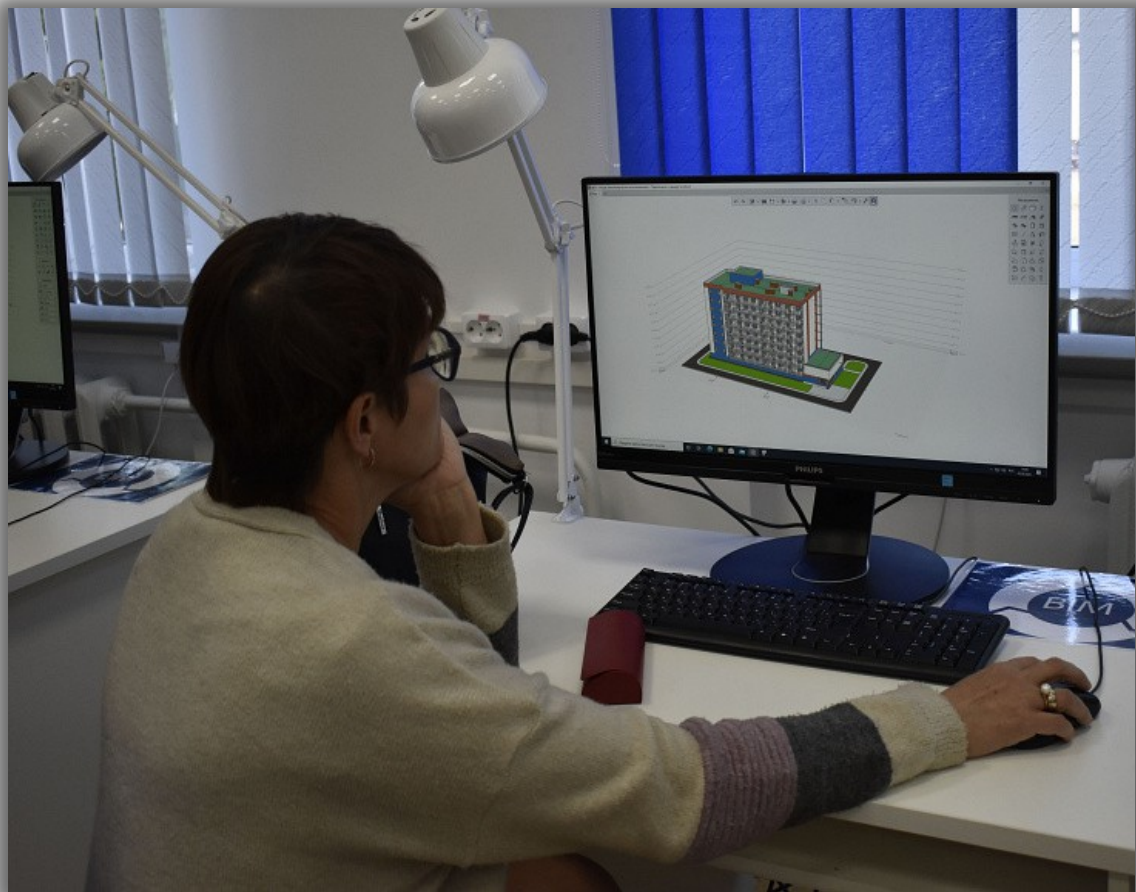


Курсовое проектирование

Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства

Техникум является передовой площадкой по применению BIM-технологий в среднем и дополнительном профессиональном образовании. Техникум проводит обучение:

- студентов, школьников, участвующие в профессиональных пробах «Билет в будущее»;
- специалистов гос. и мун.заказчиков;
- сотрудников проектных и строительных организаций в рамках Национального проектов.



Подготовка востребованных специалистов

Строительный кластер центра «Future Skills:NEFU»

Выстраивание экосистемы подготовки перспективных специалистов:

- формирование новых образовательных стандартов;
- результаты ис.деятельности являются основой для открытия нов обр. программ;
- НИОКР в области инженерии и внедрение новых технологий в предприятия и организации республики;
- привлечение новых партнеров университета.



Хотите внедрить технологии информационного моделирования?

8 (812) 703-3930
edu@ascon.ru
ascon.ru

