

Российская школа инженеров

Как подготовить востребованных
ВМ-специалистов

ЦИФРОВОЙ ИНЖЕНЕР



АСКОН и Renga Software много лет помогает своим заказчикам развивать цифровые компетенции сотрудников, а будущим инженерам — знакомиться с профессией и находить свое призвание.

#Цифровой инженер - инициатива АСКОН и Renga Software по подготовке кадров для цифровой трансформации промышленности и строительства на основе российских информационных технологий.

1

**Подготовка будущих
ВІМ-специалистов**

2

**Развитие
действующих
ВІМ-специалистов**

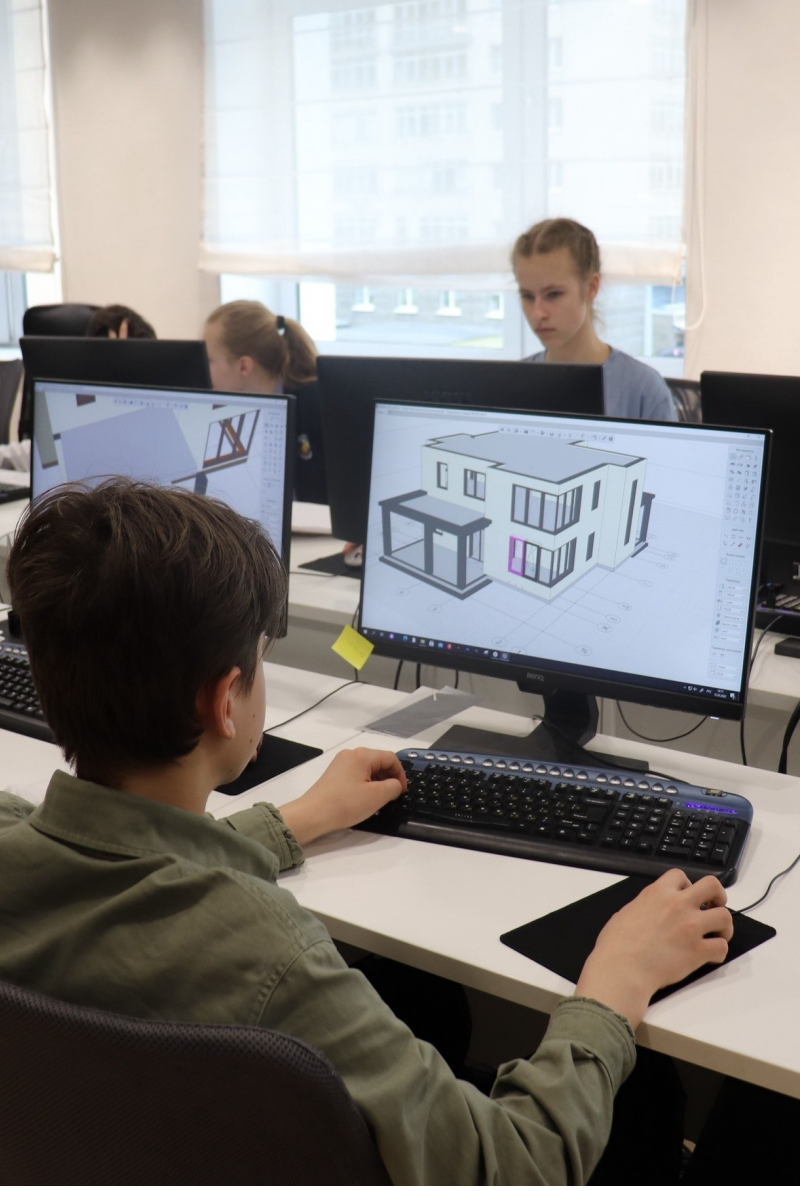
1 Подготовка будущих ВІМ-специалистов



ПАРТНЕРСТВО

**Партнерство вуз — АСКОН — предприятие
дает возможность готовить
востребованных квалифицированных
инженерных специалистов**

широко распространить наиболее отлаженные
практики инженерной подготовки, сократить
сроки подготовки и переподготовки специалистов
для ВМ-отрасли



ПАРТНЕРСТВО

УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ

Разработка сквозной методики обучения с использованием отечественного инженерного ПО на протяжении всего цикла обучения. Формирование функциональных требований к ПО. Тиражирование опыта в УЗ.

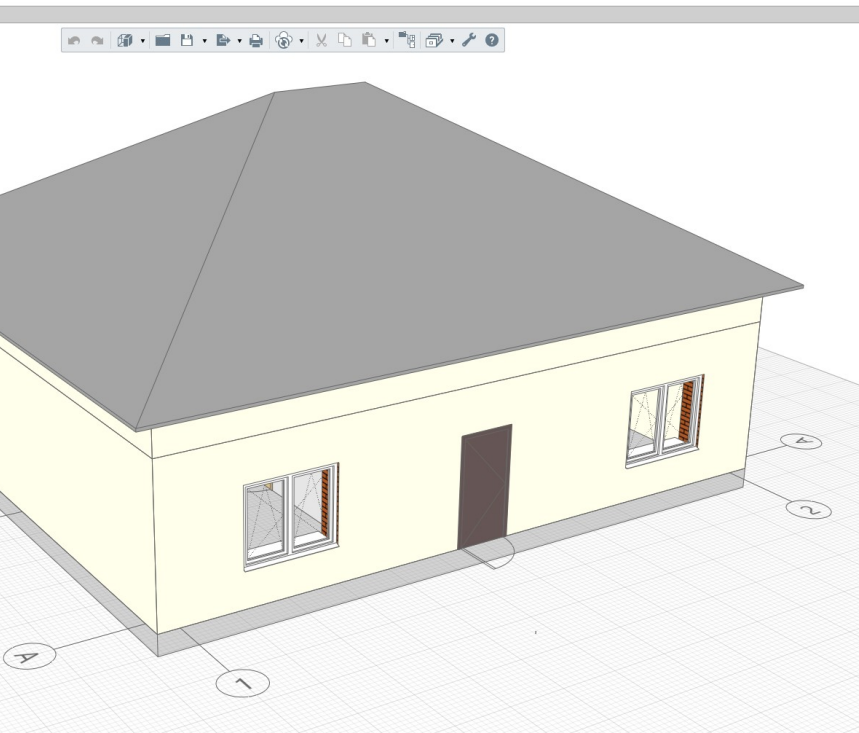
ПРЕДПРИЯТИЕ

Формирование требований к навыкам и умениям цифровых инженеров. Подготовка практических и лабораторных работ. Формирование функциональных требований к ПО.

АСКОН

Предоставление актуального программного обеспечения. Апробация нового функционала и аппаратно-программных комплексов.

ШКОЛА-АСКОН-ПРЕДПРИЯТИЕ



ТИМ-Юниоры Росатома

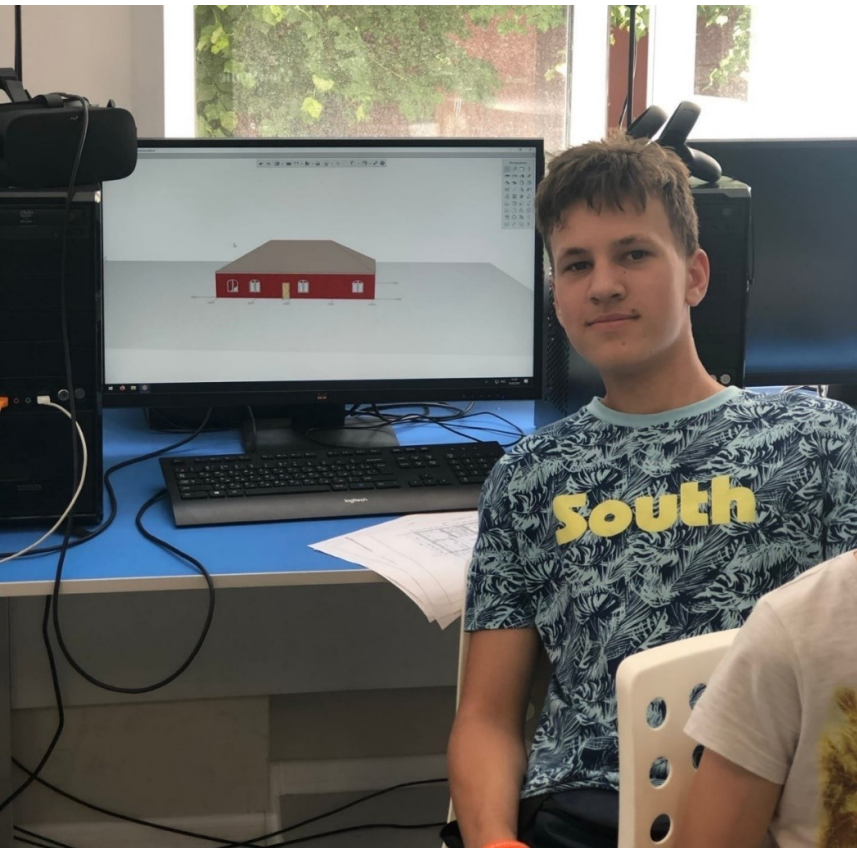
В обучении принимают участие ученики старших классов ряда школ Нижегородской области. Проект реализуется в три этапа и направлен на развитие базовых навыков по информационному моделированию в отечественном программном обеспечении Renga.

Первый этап: участники самостоятельно осваивают Renga и проектируют одноэтажный коттедж по методическому пособию.

Второй этап: моделирование 16-этажного здания при поддержке преподавателей ННГАСУ.

Третий этап: участники подключаются к образовательному проекту «ВМ-менеджмент».

ШКОЛА-АСКОН-ПРЕДПРИЯТИЕ



ТИМ-КЛАССЫ

СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ АСКОН-СПБГАСУ

формат обучения в профильном классе школы. Образовательная траектория обучающегося наполнена как углубленным изучением отдельных предметов (черчение, BIM-моделирование), так и различными практико-ориентированными мероприятиями в строительной отрасли.

Особенности:

- два уровня сложности;
- BIM — основа проектной деятельности;
- изучение черчения;
- трек развития в профессии;
- связка образовательных программ.

КОЛЛЕДЖ-АСКОН-ПРЕДПРИЯТИЕ



СТУДЕНЧЕСКОЕ ПРОЕКТНОЕ БЮРО

ЮУрГТК

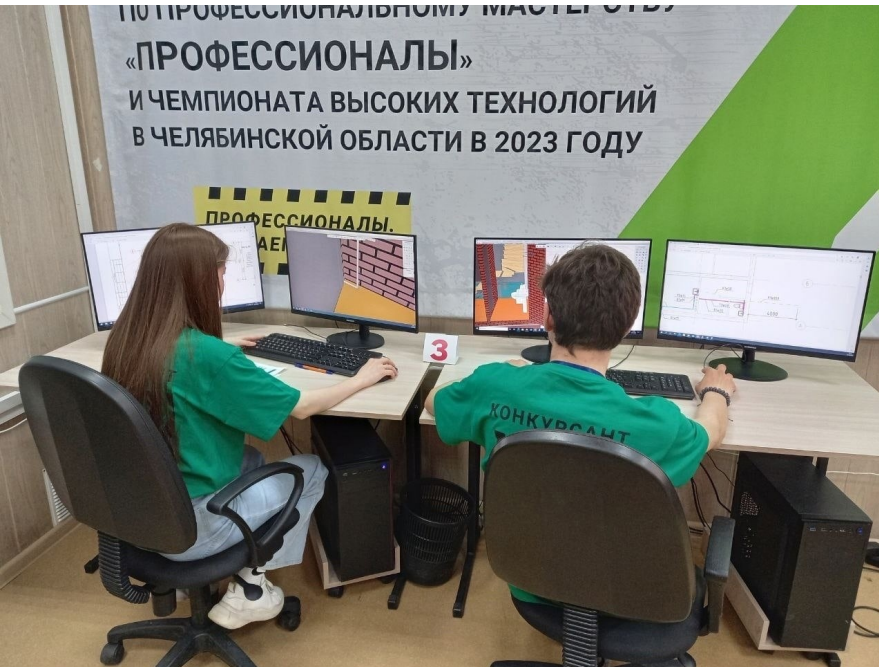
Курирование работы конструкторского бюро. Разработка сквозной методики с включением в основной учебный процесс. Тиражирование опыта в СПО.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Формирование требований к навыкам и умениям BIM-специалистов. Реальные задания, востребованные в рамках разработки проектов.

АСКОН

Предоставление актуального ПО. Апробация нового функционала и аппаратно-программных комплексов. Разработка сквозной методики с включением в основной учебный процесс. Т



ВУЗ-АСКОН-ПРЕДПРИЯТИЕ

Виртуальный проектный институт.

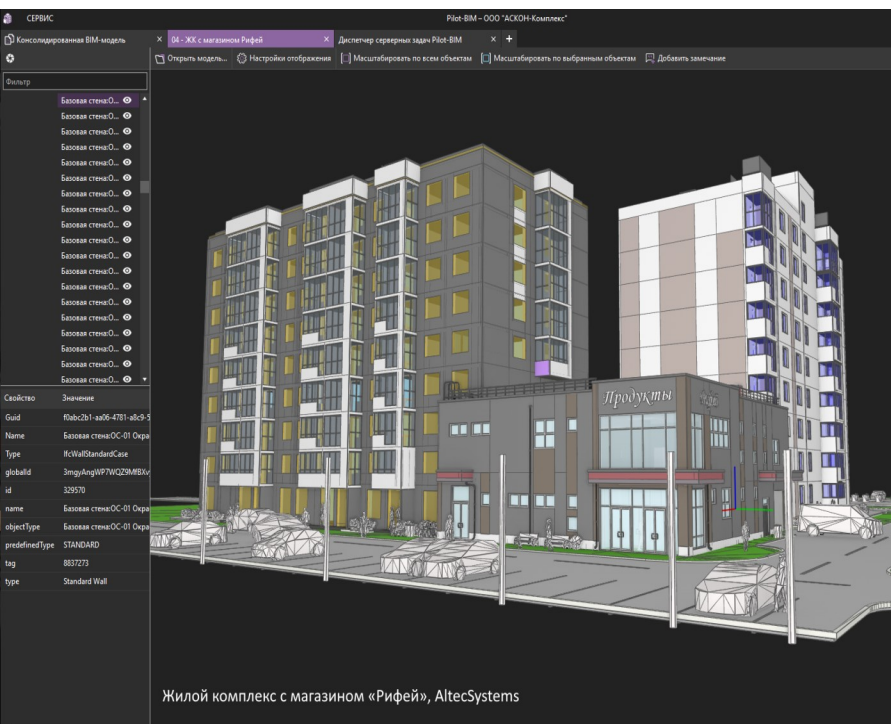
Совместный проект Тамбовского ГТУ-АСКОН

Специализированное BIM-решение на базе учебного заведения, имитирующее единое информационное пространство проектной организации (электронный двойник).

Предназначение:

- обучение BIM-специалистов с ускоренным выходом на режим;
- апробация информационных технологий в проектах внедрения.

Возможность быстрой модернизации образовательных программ по запросам проектных организаций.



2 Развитие действующих ВМ-специалистов

BIM-школа Renga

С 2016 года

Бесплатное онлайн-обучение специалистов и преподавателей

100 сертифицированных преподавателей Renga

Успешное окончание позволяет использовать Renga для проектирования и проводить обучение системе по стандартам разработчика

1 700 участников

Получили углубленную информация по Renga из уст разработчиков

Более 100 переходов на Renga

В рамках обучения есть отдельный блок, направленный обмен опытом применения BIM и Renga в учебных процессах и организациях.

Авторизованный учебный центр Renga

Для углубленного изучения технологий автоматизированного проектирования и управления инженерными данными на основе программного обеспечения АСКОН действуют Авторизованные учебные центры (АУЦ).

Преимущества АУЦ:

- гарантия качества обучения;
- предоставление программ обучения от вендора;
- возможность коммерческого оказания услуг.

АУЦ Renga сейчас:

- 25 авторизованных учебных центров;
- от Калининграда до Уссурийска.



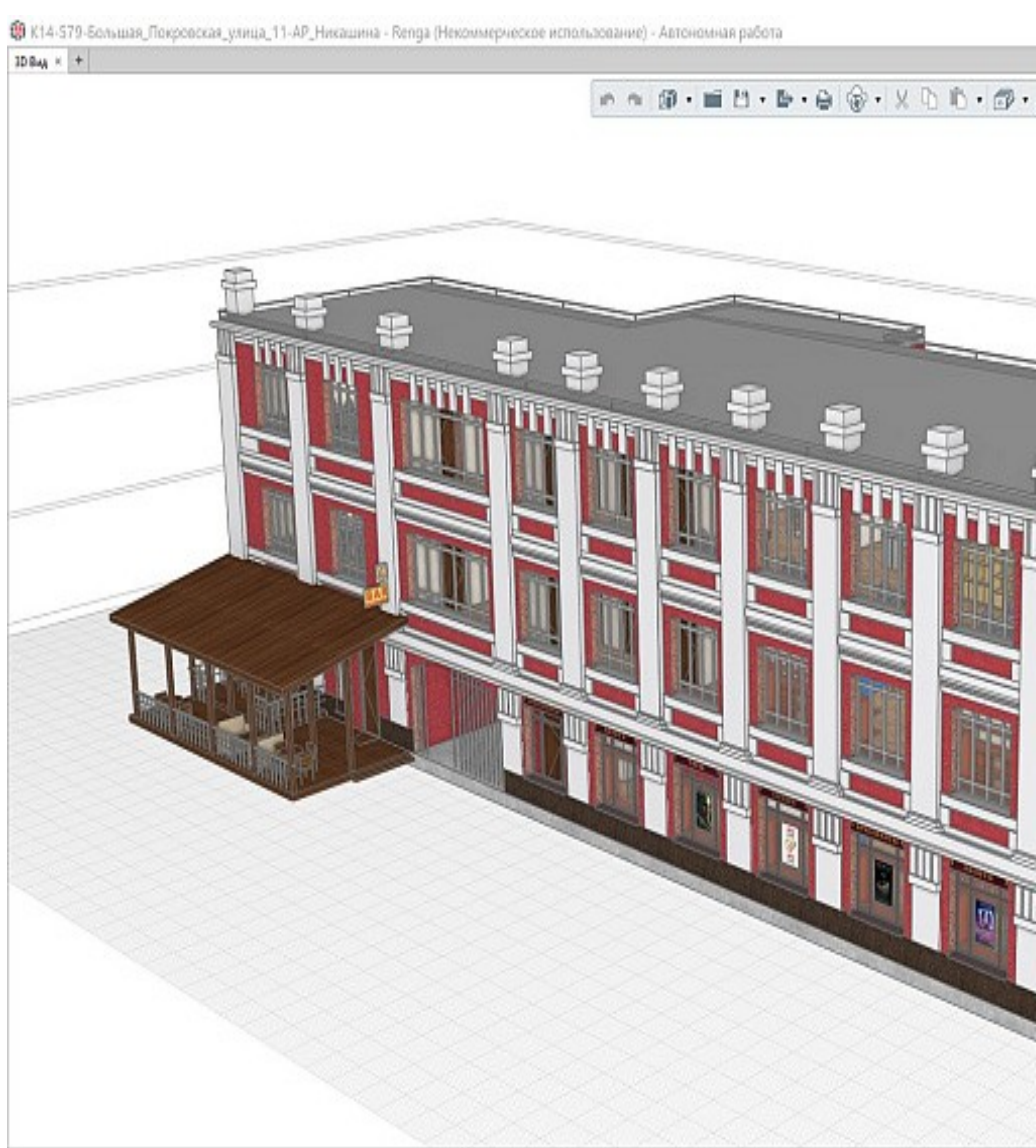
BIM-менеджмент

<https://edu.bim.vc/>

Курс нацелен на практическое освоение BIM-технологии.

Возможность одновременного использования зарубежного и отечественного ПО позволяет получить полную картину для определения вектора дальнейшего развития и сформировать новые компетенции.

Основные темы обучения: систематизация данных, совместная работа, координация моделей, проверка качества, управление BIM-моделью в VR-сборке, классификаторы и 4D, подача информации.



ИТОГИ



Решение задач отрасли

проектное обучение,
ориентированное
на практические задачи
BIM-отрасли



Востребованные специалисты

умеют работать
с современным
отечественным инженерным
ПО



BIM на всех этапах ЖЦИ здания

комплексная
методология обучения
BIM-технологиям
на протяжении всего
жизненного цикла зданий

**Есть вопросы?
Свяжитесь с нами.**

Санкт-Петербург
ул. Одоевского, дом 5, лит. «А»

8-800-700-00-78
info@ascon.ru

