



ИНСТИТУТ СОДЕРЖАНИЯ
И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ
федеральное государственное
бюджетное научное учреждение



АРПП
Отечественный софт



библиотека
1832

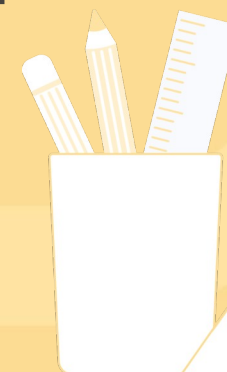
001110001000000100100001001000011101000110010101011

Методический семинар

Проект «Цифровые строительные классы: хочу быть строителем с Renga»

Цифровая среда

Чернядьева Ольга Яковлевна,
Руководитель образовательной программы АСКОН



ТИМ-менеджер, ТИМ-проектировщик*

Новое IT



- Строительный сектор - локомотив российской экономики
- Высоклассный специалист, решающий интересные задачи в отрасли. В том числе, на стыке строительства и IT – моделирование и программирование;
- Нехватка ТИМ-специалистов по России;
- ТИМ-специальности: проектировщик (очень востребованы сетевики), ТИМ-координатор, ТИМ-менеджер, руководитель проектной организации;
- Работа как в офисе, так и дистанционно.
- **ТИМ — ЭТО БУДУЩЕЕ!**

*ТИМ — технологии информационного моделирования

Цифровые строительные классы



Цифровые строительные классы – совместный профориентационный проект Ренга Софтвэа, АСКОН и СПбГАСУ, реализуется в рамках реализуемой федеральной инновационной площадки СПбГАСУ «Инновационная методика формирования цифровых профессиональных компетенций обучающихся и специалистов строительной отрасли».

ЦЕЛЬ: подготовка специалистов для строительства

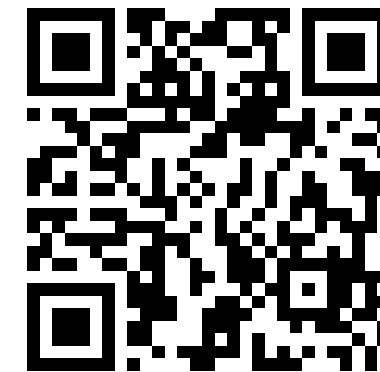
ФОРМАТ: в инженерном классе общеобразовательной организации

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТРАЕКТОРИЯ:

- ✦ углубленное изучение в рамках внеурочной деятельности: черчение, ТИМ-моделирование;
- ✦ практико-ориентированные мероприятия в строительной отрасли.



Образовательный проект АСКОН
«Цифровой инженер»



Telegramm-канал проекта
ТИМ-классы

Цифровые строительные классы



01

**ВОСТРЕБОВАННЫЕ
НАВЫКИ**

Черчение,
3D-моделирование –
база для проектной
деятельности

02

**УЧАСТИЕ
В ИНЖЕНЕРНЫХ
ОЛИМПИАДАХ
И КОНКУРСАХ**

Школьная ТИМ-лига,
движение
«Профессионалы»
(юниоры, 14+)

03

**УЧЕБНЫЕ
И МЕТОДИЧЕСКИЕ
ПОСОБИЯ**

Материалы
для самостоятельного
обучения
и учебного процесса

04

**ПРОФ.
ОРИЕНТАЦИЯ**

Знакомство
со строительными
профессиями,
карьерный трек

01. Востребованные компетенции



RENGA PROFESSIONAL

Система предназначена для комплексного проектирования зданий по технологии информационного моделирования. Позволяет разрабатывать основные разделы проекта: архитектурные решения, конструктивные решения, внутренние инженерные системы.

ЛИЦЕНЗИИ ДЛЯ ШКОЛ

✦ бесплатно

✦ для школьников и преподавателей

СКАЧАТЬ

✦ <https://rengabim.com/skachat-renga-dlya-uchebnyh-celej/>

ЦКР (г. Асино Томская обл.) - АР (1)* - Renga Architecture (Некоммерческое использование)

3D Вил ×



02. Участие в инженерных олимпиадах и конкурсах



1. Школьный ТИМ-чемпионат СПбГАСУ

Возраст: 12+

<https://www.spbgasu.ru/applicants/olimpiada-shkolnikov-serossiyskiy-shkolnyy-tim-chempionat-24-25-v-spbgasu/>

2. Чемпионатное движение «Профессионалы», компетенции, юниорская ветка:

- Архитектура;
- Технологии информационного моделирования BIM.

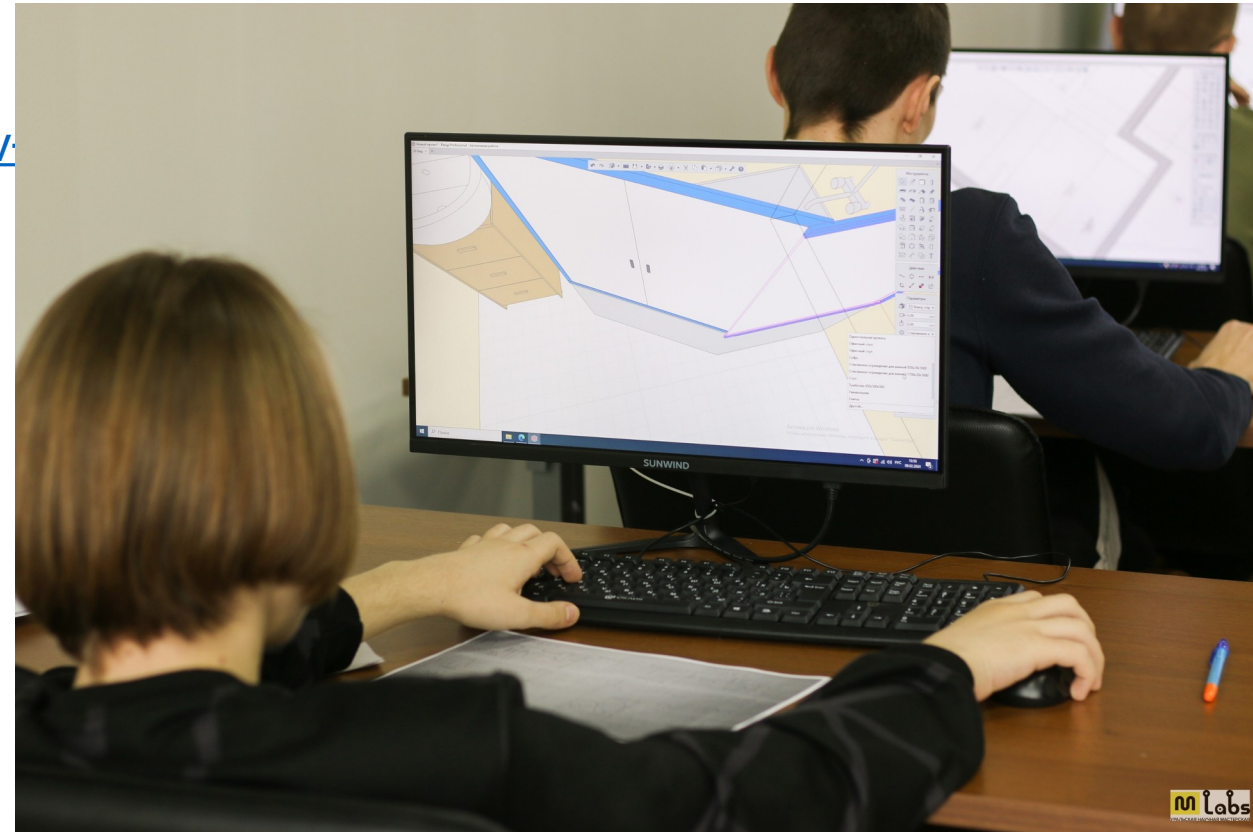
Возраст: 14+

<https://pro.firpo.ru/>

3. Международный строительный чемпионат. Школьный трек.

Возраст: 14+

<https://wcc.rsv.ru/>



03. Учебные и методические пособия



1. Практическое руководство пользователя Renga

<https://manual.rengabim.com/>

2. Видео-курс BIM-факультет <https://ascon.ru/bimschool/>

3. Учебное пособие «Информационное моделирование в Renga», СПбГАСУ

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

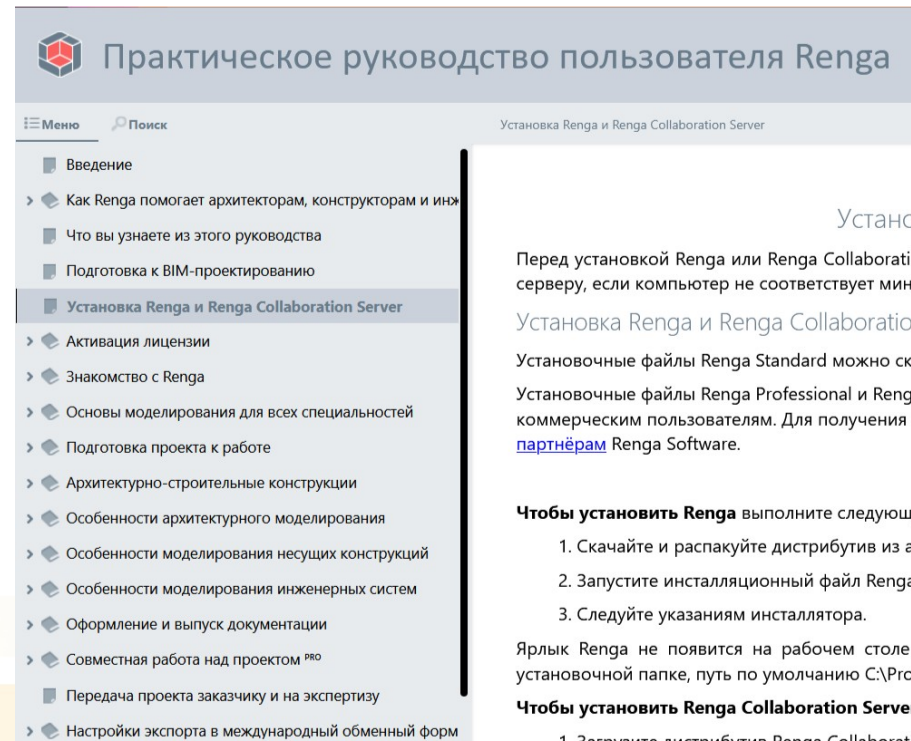
Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет

Н. В. Горовой, О. И. Светлова

ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В Renga

Часть 1
Архитектурные решения

Учебное пособие



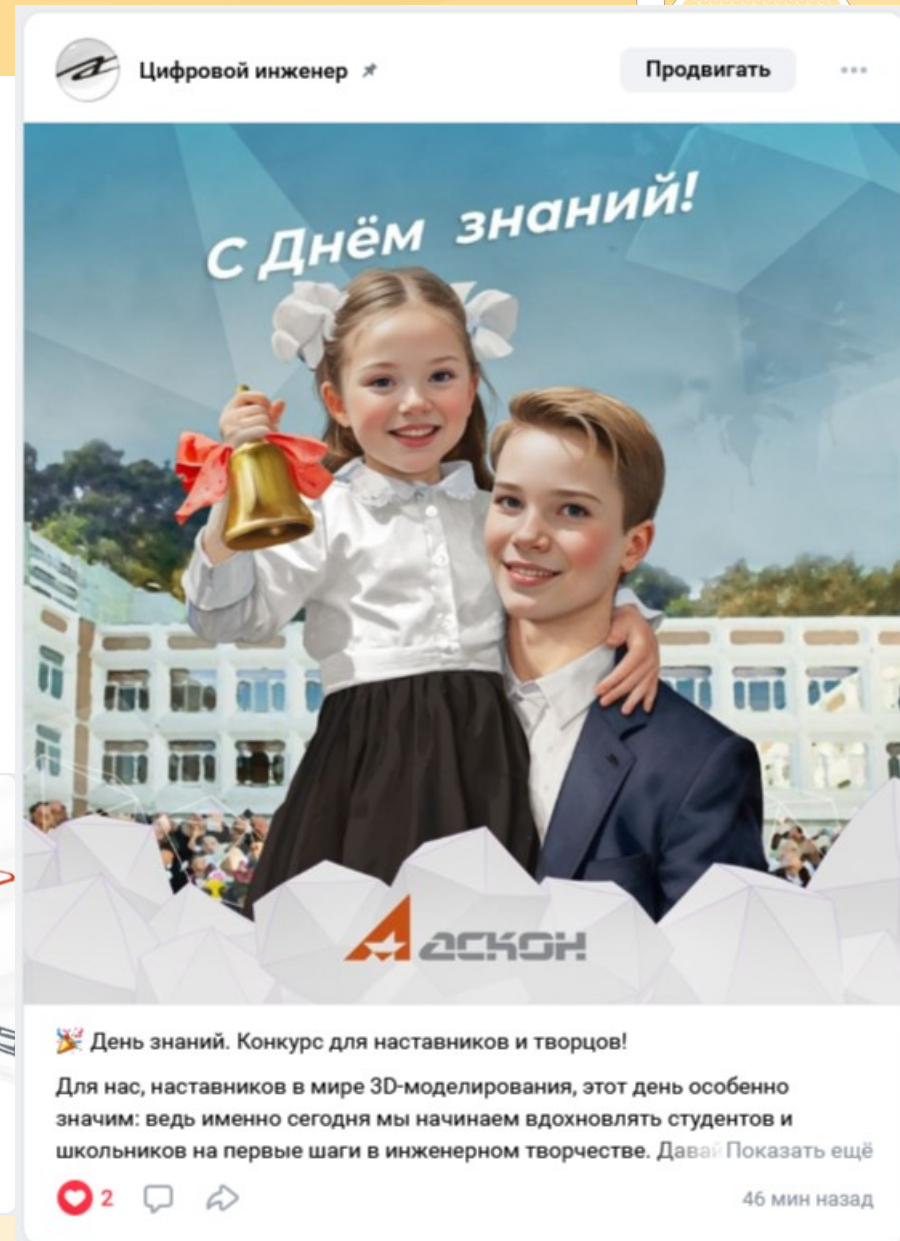
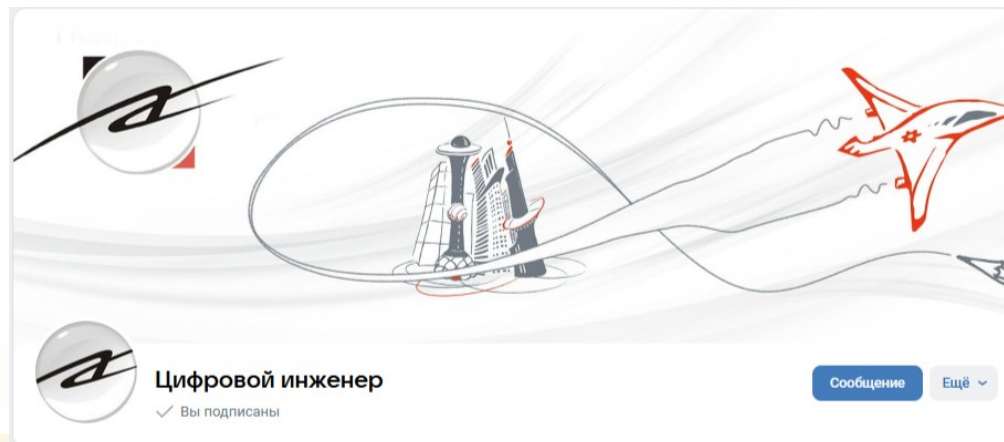
Полезные ссылки: социальные сети

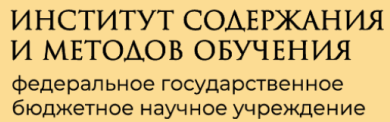
Новости Renga: <https://vk.com/rengabim>

Новости образовательной программы АСКОН:
https://vk.com/digital_engineer_ascon

Сообщество учителей черчения:
<https://t.me/+IJtIIOPrIJjMTEy>

Техническая поддержка:
support.ascon.ru





**Есть вопросы?
Свяжитесь с нами**

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