

Магистерская программа на английском языке "Гражданское строительство/Civil Engineering"



Магистерская программа на английском языке

08.04.01_12 Гражданское строительство / Civil Engineering

В инженерно-строительном институте СПбПУ лицензирована магистерская программа 08.04.01_12 Гражданское строительство / Civil Engineering, реализуемая на английском языке

Уникальность программы

5+ лет успешной реализации

100+ выпускников

50+ выпускников получили второе высшее образование в магистратуре университетов-партнеров

Изучаемые предметы (на английском языке)

Цифровое моделирование зданий и сооружений BIM

Энергоэффективные инженерные системы
Строительные технологии
Экономика недвижимости
Управление проектами в строительстве
Надежность строительных конструкций
Геоинформационные технологии в строительстве
Международные коммуникации в строительном бизнесе
Бизнес-планирование

Дополнительные возможности

ВМ А+ Европейский курс магистратуры, объединяющий несколько университетов по направлению Информационного моделирования зданий

Требования к абитуриентам

Наличие степени бакалавра, специалиста или магистра в соответствующей области
Знание английского языка – В +
Экзаменационный тест
Интервью на английском языке с координатором программы (опция Skype доступна)

Основные университеты-партнеры

Politecnico di Milano (Италия)
Graz University of Technology (Австрия)

Стажировка и практика

Группа «Эталон»
Bonava
Renaissance construction
ПСС Грайтек



Студенческие проекты и мероприятия

Международный научно-практический семинар, проводимый совместно с Техническим университетом Граца, Австрия: «Computer Based Construction Management» (CBCM-seminar). Студенты Политеха и студенты ТУ Граца совместно работали над инженерно-строительным проектом. При этом наши студенты ездили на неделю интенсивного обучения в г. Грац, Австрия, а австрийские студенты приезжали в Петербург летом на белые ночи.



В этом учебном году проект получил новое развитие и выполнялся студентами дистанционно с помощью облачной платформы VIM 360.



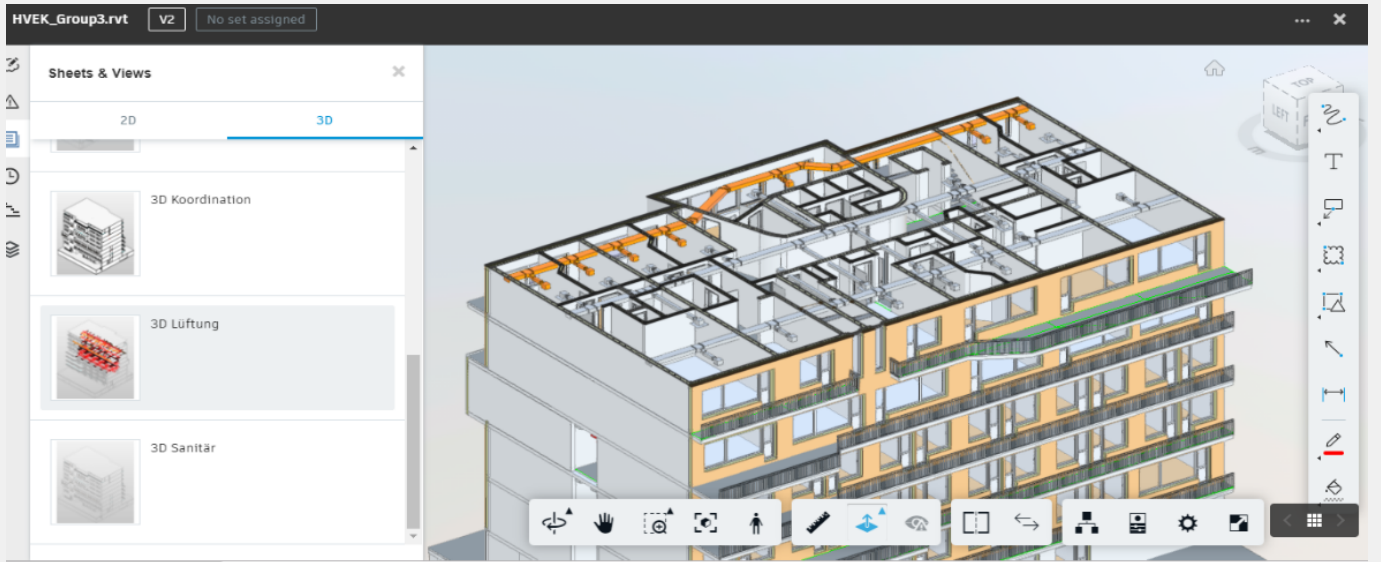
Международный студенческий проектный марафон, проводимый в течение 2019 года совместно с Техническим университетом Граца, Австрия. Студенты, аспиранты, молодые ученые и профессора на протяжении многих месяцев работали над серьезными задачами из разных научных областей, результаты которых представили на итоговом форуме в присутствии экспертной комиссии. Работа, выполненная ребятами международной программы: «Project management collaboration using 4D and 5D BIM».

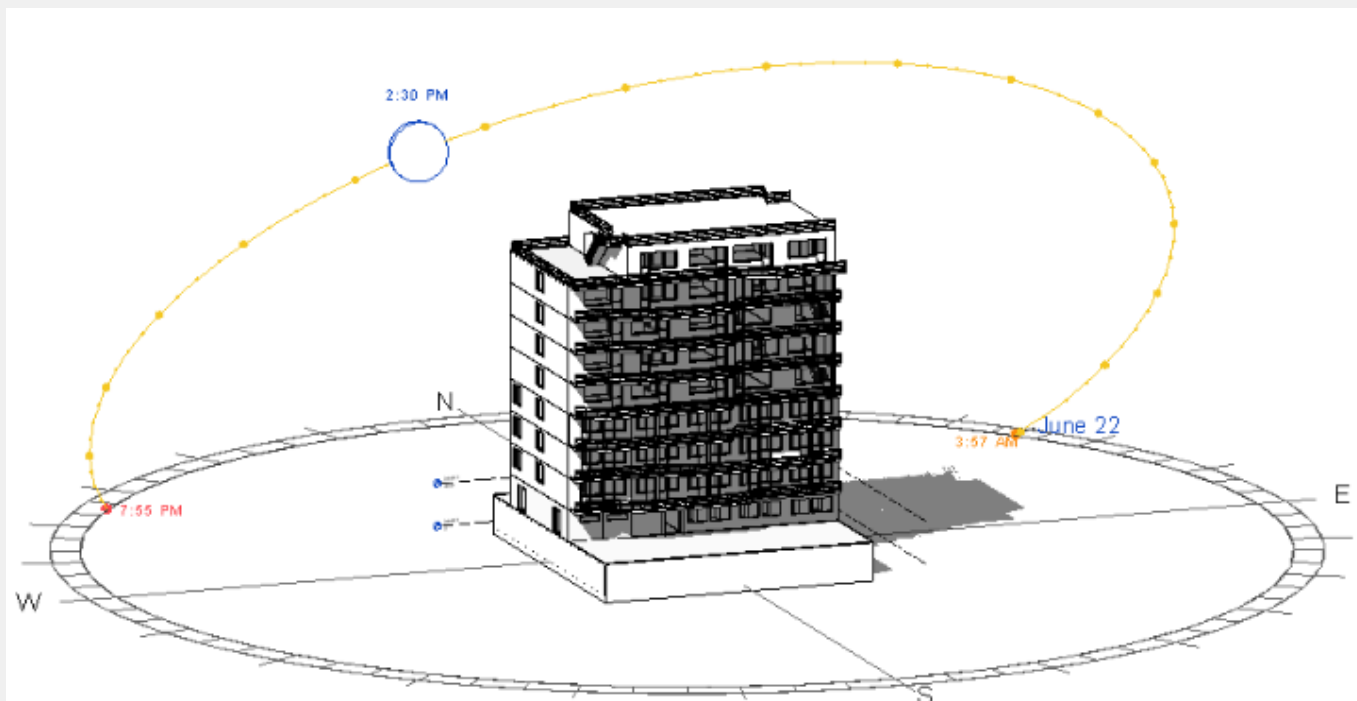




Темы магистерских диссертаций выпускников:

- Method of estimating construction duration considering risks at the construction site
- Using linear programming and GIS data for optimization of road vertical alignment
- Implementation of the digital approach in execution and organization stage of construction
- Comparison of SSGF method with traditional construction methods on various aspects
- Hydraulic rationale of underwater tunnel construction parameters
- BIM application for the analysis of the implementation process of the construction stages in Saudi Arabia
- The evaluation method of opportunity of construction on the slope in seismic dangerous zone
- Efficiency of concrete application in road's pavement
- Affordable strategies to reach Net Zero Energy Buildings
- Rafter trusses with bamboo in seismic conditions





Дополнительная информация о программе

- на [сайте](#) Инженерно-строительного института;
- у руководителя научным содержанием программы Романович Марины Александровны [e-mail](#).