

Как поступить на программу магистратуры

бюджетное обучение (очная форма)

- ▶ Подать документы:
20 июня – 2 августа
- ▶ Сдать вступительные испытания (тестирование):
20 июня – 5 августа
- ▶ Подать заявление о согласии на зачисление:
до 9 августа (бюджет)
до 16 августа (контракт)

контрактное обучение (очная, заочная форма)

- ▶ Подать документы:
20 июня – 4 сентября
- ▶ Сдать вступительные испытания (тестирование):
20 июня – 12 сентября
- ▶ Подать заявление о согласии на зачисление:
до 17 сентября

* - точные сроки и даты вступительных испытаний
уточняйте на сайте СПбПУ или в приемной
комиссии ИСИ



Инженерно-строительный институт СПбПУ

Высшая школа промышленно-
гражданского и дорожного строительства

Ответственный секретарь приемной
комиссии по ИСИ

Гамаюнова Ольга Сергеевна

gamayunova_os@spbstu.ru,
9658825@mail.ru

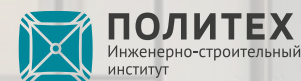
+7 (921) 965-88-25
(для звонков по СПб тел. 965-88-25)



Дистанционный курс для поступающих
в магистратуру ИСИ.
Программы вступительных испытаний,
примеры тестов, перечень программ
обучения и пр.

www.ice.spbstu.ru

© civil_engineering_spbpu.ru



Программа магистратуры

«Цифровое строительство зданий и сооружений»

Учебный план программы магистратуры

Цифровое моделирование и архитектурно-строительное проектирование

- ▶ Параметрическая архитектура зданий
- ▶ Цифровое проектирование и расчет строительных конструкций
- ▶ Цифровое проектирование инженерных систем зданий
- ▶ Организация проектных работ в BIM среде

Цифровые технологии в организации и экономике строительства

- ▶ Инновационные строительные материалы и 3D-принтинг
- ▶ Стоимостной инжиниринг и цифровые технологии строительного контроля
- ▶ 4D и 5D проектирование и управление строительством

Геоинформационное моделирование в строительстве

- ▶ Геоинформационные системы в строительстве
- ▶ Информационные технологии для развития территорий

Элективный модуль профильной направленности

- ▶ Аддитивные технологии (3D-печать). Вводный курс
- ▶ Образовательный форсайт

Общенаучный модуль

- ▶ Цифровое моделирование зданий и сооружений
- ▶ История и методология науки
- ▶ Научный дискурс
- ▶ Специальные разделы диссертационного исследования
- ▶ Управление проектами в ПГС

Элективный модуль профильной направленности

- ▶ Право в строительстве
- ▶ Информационные ресурсы в научном исследовании

О программе

Программа ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих профессиональными компетенциями в следующих направлениях деятельности:

- ▶ информационное моделирование зданий (BIM);
- ▶ разработка цифровых двойников зданий;
- ▶ расчет и проектирование строительных конструкций и инженерного оборудования зданий;
- ▶ аддитивные технологии в строительстве (3D-принтинг зданий);
- ▶ мониторинг строительства с использованием технологий лазерного сканирования;
- ▶ управление строительными проектами с использованием цифровых решений;
- ▶ применения технологий виртуальной и смешанной (VR/MR) реальности для контроля хода реализации строительного проекта;
- ▶ контроль качества строительства, ведение авторского надзора и исполнительной документации с использованием цифровых веб-сервисов и интеграции с BIM.

Формы обучения

- ▶ очная (бюджетная, контрактная);
- ▶ заочная (контрактная).

Срок освоения

- ▶ 2 года (очная форма)
- ▶ 2,5 года (заочная форма)

Трудоемкость

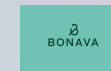
- ▶ 120 ECTS

www.ice.spbstu.ru

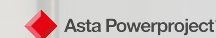
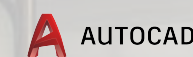
© civil_engineering_spbpu.ru

Преимущества программы

Трудоустройство в ведущих
проектных и строительных компаниях



Усиленная подготовка в области
цифровых технологий и информационного
моделирования зданий (BIM)



Международные стажировки
в ведущих зарубежных вузах

Практико-ориентированное
проектное обучение

Возможность решения реальных
проектных задач в рамках подготовки
магистерской диссертации