



Заведующий кафедрой,
д.т.н., профессор
Ватин Николай Иванович

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»

Инженерно-строительный факультет

Кафедра «Технология, организация и экономика строительства» (ТОЭС)

Международные магистерские программы по направлению «Строительство»

Что такое магистратура?

- получение квалификации, признанной во всем мире;
- фундаментальное профессиональное образование;
- ускоренный путь к получению степени кандидата технических наук;
- получение знаний и умений, востребованных работодателями на производстве и в науке;
- реальное участие в научно-исследовательской и педагогической деятельности.



Обучение в магистратуре проходит в течение 2 лет, на бюджетной или контрактной основе, по очной или заочной форме. Иногородним предоставляется общежитие.

Выберите одну из наших магистерских программ:

1. Автоматизированное проектирование зданий и сооружений
2. Инженерные системы зданий и сооружений
3. Организация и управление инвестиционно-строительными проектами
4. Теория и практика организационно-технологических решений
5. Энергосбережение и энергоэффективность (при финансовой поддержке ЕС)
6. Международные инвестиционно-строительные проекты (при финансовой поддержке ЕС)

Обучение в ведущих европейских вузах

Каждому магистру предоставляется возможность бесплатной стажировки (от 1 семестра до года) в одном из европейских строительных вузов-партнеров ГОУ СПбГПУ.



Особенности обучения на кафедре:

- индивидуальная работа с каждым магистром, включающая активную научно-исследовательскую работу и опыт педагогической деятельности;
- регулярные выступления на семинарах, конференциях, научных форумах;
- активное взаимодействие преподавателей и студентов в ходе совместной проектной и научно-исследовательской деятельности;
- оперативное обновление учебных дисциплин;
- учебный процесс, построенный на современных компьютерных технологиях в строительстве;
- постоянное общение с представителями ведущих строительных и проектных организаций.

Заочная магистратура как второе высшее образование

Программа ориентирована, прежде всего, на обучение практикующих специалистов, в том числе с техническим «нестроительным» образованием:

- возможность обучения без отрыва от работы;
- изучение современных технологий строительства и проектирования;
- использование новейших технологий дистанционного обучения;
- самостоятельный выбор приоритетных направлений обучения.

Подробнее о магистратуре

Как подготовиться к поступлению в магистратуру?

1. Заранее заявить о своем желании учиться по той или иной программе по vatin@mail.ru и в курсе «Поступающим в магистратуру» <http://moodle.spbstu.ru/course/view.php?id=223>.
2. Получить от кафедры тему для научно-исследовательской работы.
3. Выступать на научных семинарах и конференциях, участвовать в Неделе науки ГОУ СПбГПУ.
4. Писать тезисы и научные статьи в журналы.
5. Если Вы нуждаетесь в общежитии, заранее известить об этом руководство кафедры.

Для поступления в магистратуру необходимо подать документы и сдать вступительный экзамен по направлению «Строительство».



Научно-исследовательская работа

Научная работа – основная деятельность обучающегося в магистратуре. Научная работа на кафедре ТОЭС – это:

- разнообразные сферы исследований в области строительства;
 - возможность посещения строительных площадок, проектных мастерских, лабораторий испытаний;
 - научные консультации не только руководителя, но и всех сотрудников кафедры, а также преподавателей других кафедр и факультетов, российских и зарубежных вузов;
- помощь в поиске материала, разработке отдельных разделов от студентов младших курсов;
 - регулярные выступления на специализированных семинарах и конференциях.

Практическая деятельность

Параллельно с учебной магистры могут вести оплачиваемую проектную или исследовательскую работу в сферах:

- проектирования зданий и сооружений;
- проектирования инженерных сетей и систем;
- геодезических и геологических изысканий;
- обследования зданий и сооружений;
- испытаний строительных конструкций и материалов;
- фильтрации и очистки воды;
- управления и планирования в строительстве.



Преподавательская деятельность

- ✓ Каждый магистр в рамках НИРС (научно-исследовательской работы студентов) руководит несколькими студентами младших курсов. Это совместная подготовка к публикации тезисов и выступления на Неделе науки ГОУ СПбГПУ.
- ✓ Магистры консультируют студентов младших курсов по различным разделам комплексного курсового проекта: расчету конструкций, технологии строительных процессов, сметным расчетам и т.п.

Инженерно-строительный журнал

Научно-прикладное издание нашего университета. Магистры кафедры имеют возможность бесплатно и в короткие сроки публиковаться в популярном научном журнале.

- ✓ Журнал имеет версию в Интернете, содержащую полные аналоги печатных статей; сайт журнала обновляется регулярно.
- ✓ Публикация научных статей в журнале бесплатна.
- ✓ Журнал входит в Российский индекс научного цитирования, т.е. публикации в нем особо учитываются при участии в различных конкурсах и получении грантов.
- ✓ Журнал присутствует в основных библиотеках страны.

Онлайн-версия: <http://www.engstroy.spb.ru>



Контакты

195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, Гидрокорпус-2, ауд. 204, 301, 201
297-59-49, 535-79-92, 552-94-60

www.stroikafedra.spb.ru, <http://moodle.spbstu.ru/course/category.php?id=30>