

Факультет «МОСТЫ И ТОННЕЛИ» ФГОУ ВПО ПГУПС

свою основную научно-техническую деятельность ведет в области осуществления различных видов изысканий и проектирования в области мостостроения, тоннелестроения, проектирования и строительства зданий и сооружений.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

271501 «СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, МОСТОВ И ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЕЙ»

В рамках специальности предусмотрены специализации: «Мосты» и «Тоннели и метрополитены».

По программам обучения производится подготовка инженеров (специалистов) по проектированию, строительству и эксплуатации искусственных сооружений (мостов, путепроводов, виадуков, тоннелей, метрополитенов, набережных, транспортных развязок и других сооружений) на железнодорожных и автодорожных путях сообщения

НАПРАВЛЕНИЕ

270800 «СТРОИТЕЛЬСТВО» ПО ПРОФИЛЮ «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

В рамках обучения производится: подготовка бакалавров по направлению «Строительство», подготовка магистров по программе «Теория и проектирование зданий и сооружений»

Обучение специалистов-строителей ведется в Институте с момента его основания в 1809 году. В нынешнем своем виде факультет «Мосты и тоннели» был организован в 1943 году.

Основные профессиональные знания студенты получают на кафедрах:

**общеинженерных: «Основания и фундаменты»;
«Прочность материалов и конструкций»;**
общенаучных: «Теоретическая механика»;
**специальных: «Здания»;
«Мосты»;
«Строительные конструкции»;
«Тоннели и метрополитены».**

В состав факультета входят научно-исследовательские лаборатории:

«Мостовая лаборатория» – кафедры «Мосты»;
Лаборатория кафедры «Основания и фундаменты»;
Лаборатория кафедры «Строительные конструкции»;
Лаборатория «Строительная физика» – кафедры «Здания»;
Механическая – кафедры «Прочность материалов и конструкции»;
Научно-исследовательская – кафедры «Тоннели и метрополитены».

За время обучения студенты

изучают:

архитектуру, проектирование, строительство, содержание, надежность, грузоподъемность, реконструкцию, усиление, ремонт и испытание зданий и сооружений

знакомятся:

с деревянными, металлическими, железобетонными, каменными конструкциями, конструкциями из пластмасс и других современных материалов

с заводским изготовлением конструкций, организацией, планированием и управлением в мосто- и тоннелестроении, а также в гражданском строительстве

Кроме дисциплин, преподаваемых на специальных кафедрах, студенты изучают естественнонаучные, гуманитарные и социально-экономические дисциплины

В летний период, осваивая будущую специальность, все студенты проходят учебную и производственную практику в проектных, строительных и эксплуатирующих организациях нашей страны и зарубежья. Факультет регулярно формирует студенческие строительные отряды

На факультете постоянно ведутся научно-исследовательские работы, заинтересованные студенты активно привлекаются к работам лабораторий, участвуют в научных исследованиях и работах по прикладной тематике



По окончании обучения все выпускники получают работу в различных проектных, эксплуатирующих, строительных и научно-исследовательских организациях нашего города. Среди них:

проектные институты

«Стройпроект», «Гипростроймост – Санкт-Петербург», «Ленгипротранс», «Трансмост», «Ленжилпроект», «Промстройпроект», «ЛенНИИпроект», СПбЗНИИЭП и др.

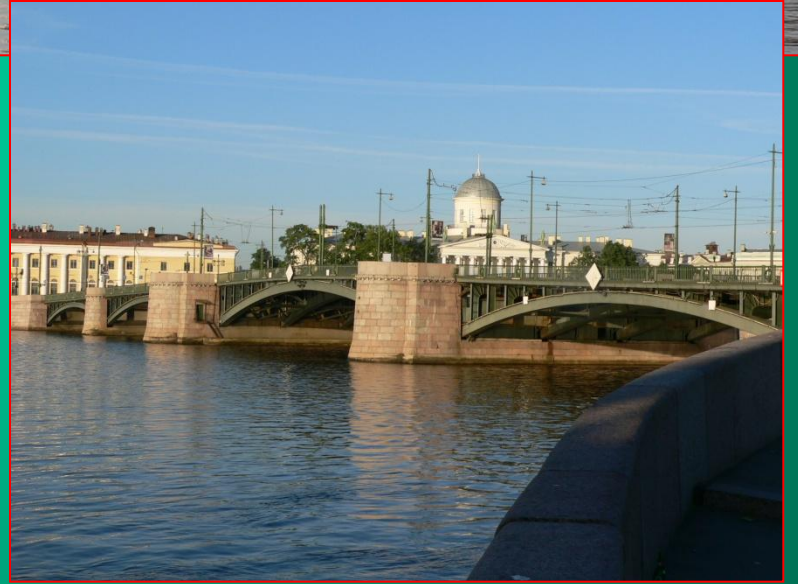
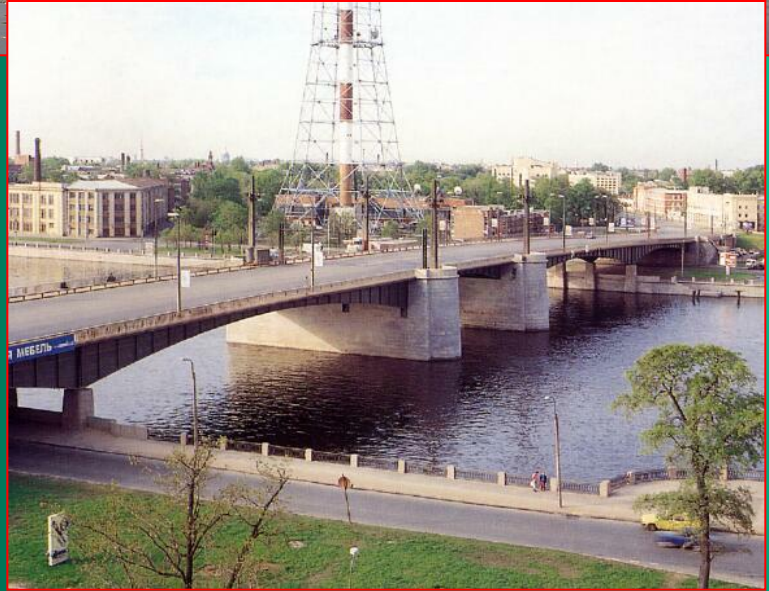
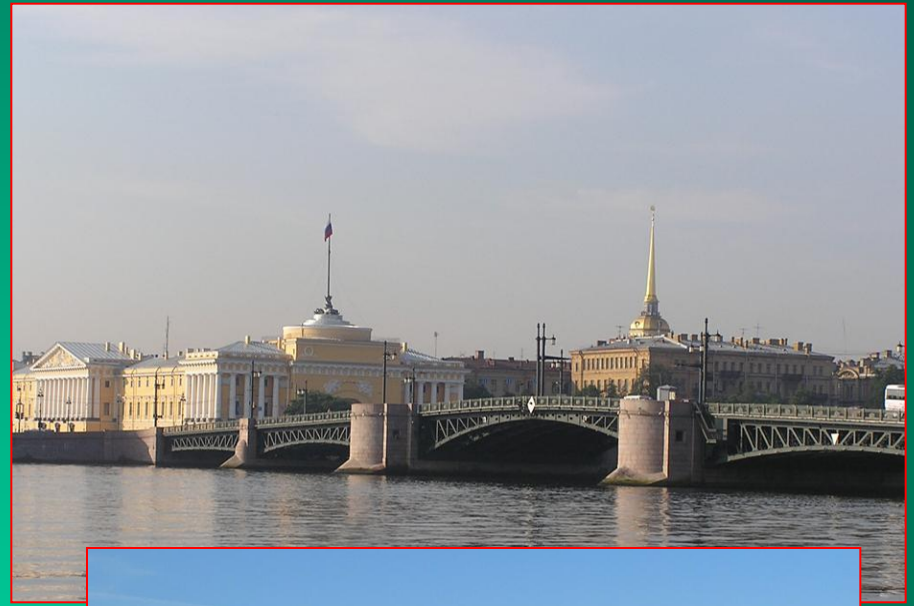
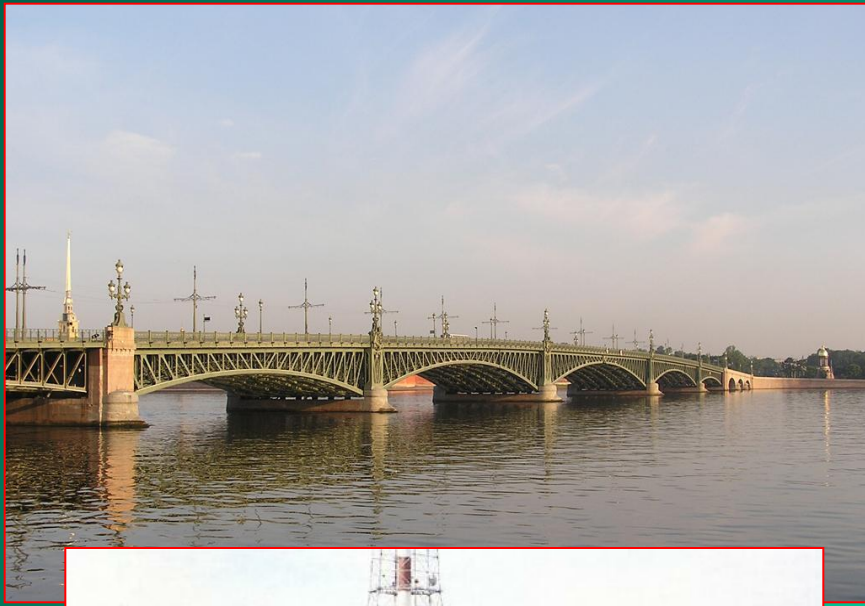
строительные организации

«Мостоотряд № 19», «Мостострой № 6», «Трест Ленмостострой», «Стройкорпорация», «20-й трест», Метрострой и др.

эксплуатирующие организации

Санкт-Петербургский метрополитен, «Мостотрест», Октябрьская железная дорога и др.

Студенты, прошедшие стажировку, активно работают и за рубежом



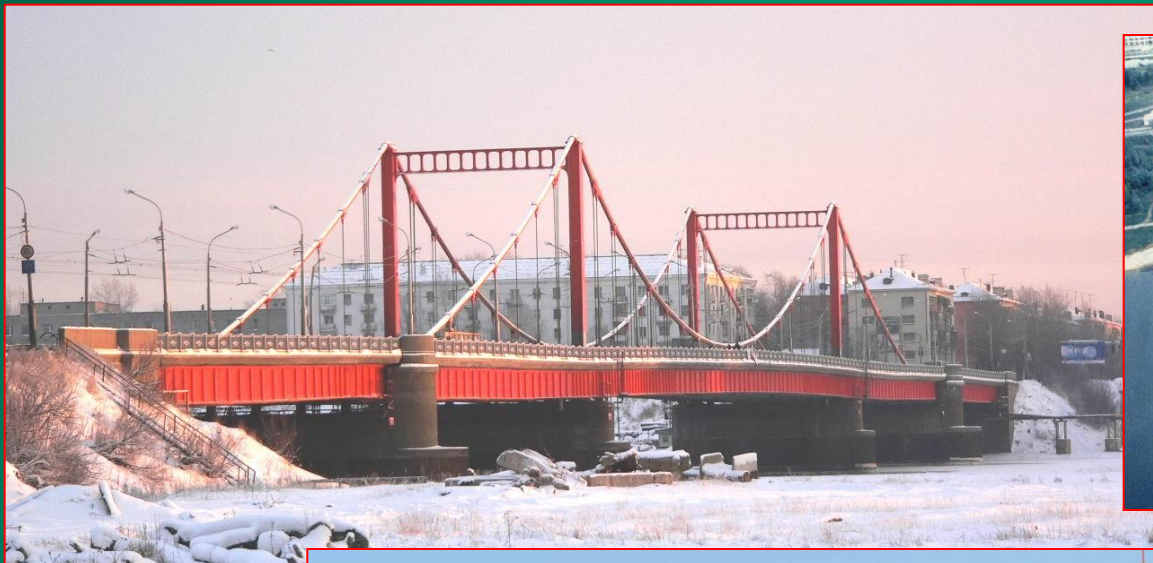
**Разводные городские мосты Санкт-Петербурга
Большеохтинский, Троицкий, Дворцовый, Кантемировский и др.**



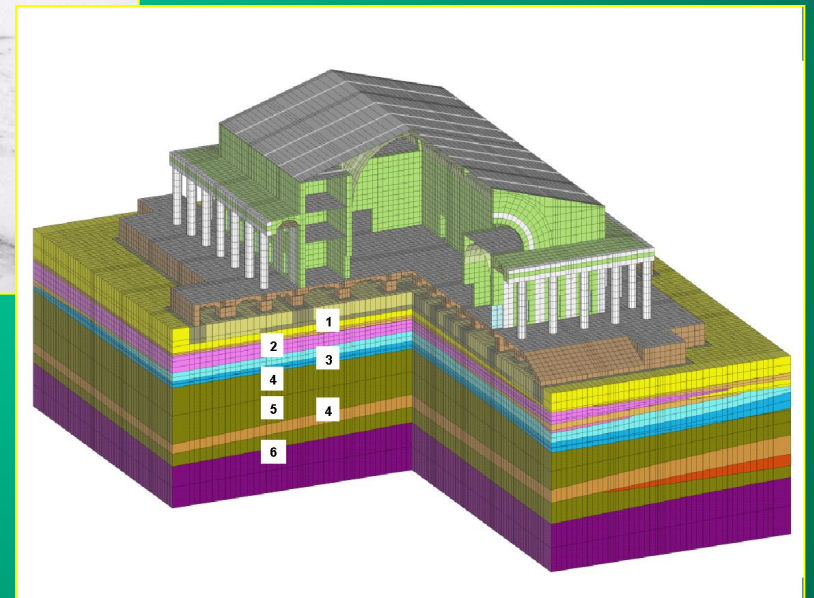
Мостовые сооружения кольцевой автомобильной дороги вокруг Санкт-Петербурга



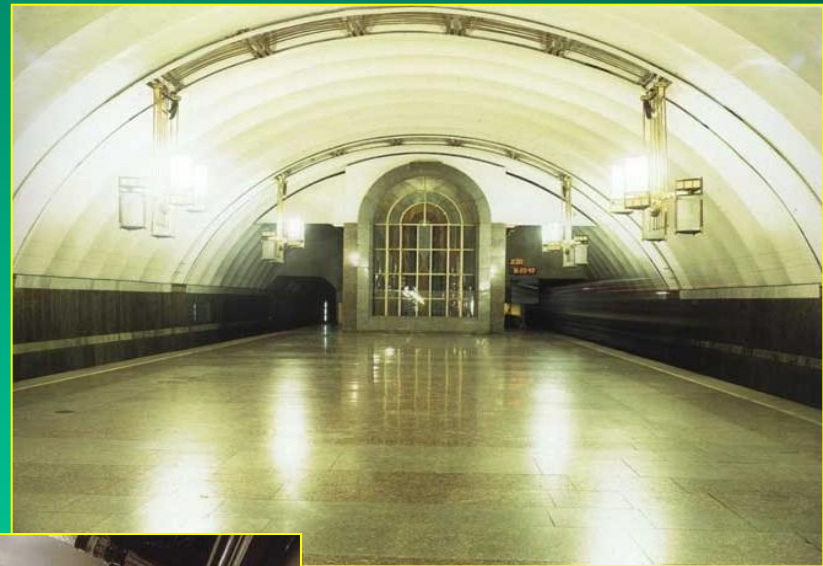
Мост через реку Ишим в Астане (Республика Казахстан)



Мосты России запроектированные нашими преподавателями и выпускниками



Здания Санкт-Петербурга



Станции метрополитена Санкт-Петербурга

На сегодня факультет располагает всей необходимой базой для подготовки инженеров самого высокого уровня. На факультете ведут обучение более 80 преподавателей, в подавляющем большинстве имеющих высокие научные звания и степени, из них 20 профессоров, докторов наук, все они являются квалифицированными специалистами в своей области и ведут большую научно-исследовательскую педагогическую и практическую работу, передавая богатый опыт и обширные знания студентам

Уважаемые абитуриенты!

Мы будем рады видеть вас студентами, обучающимися на одном из самых интересных факультетов нашего университета – факультете «Мосты и тоннели»!