

# **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.**

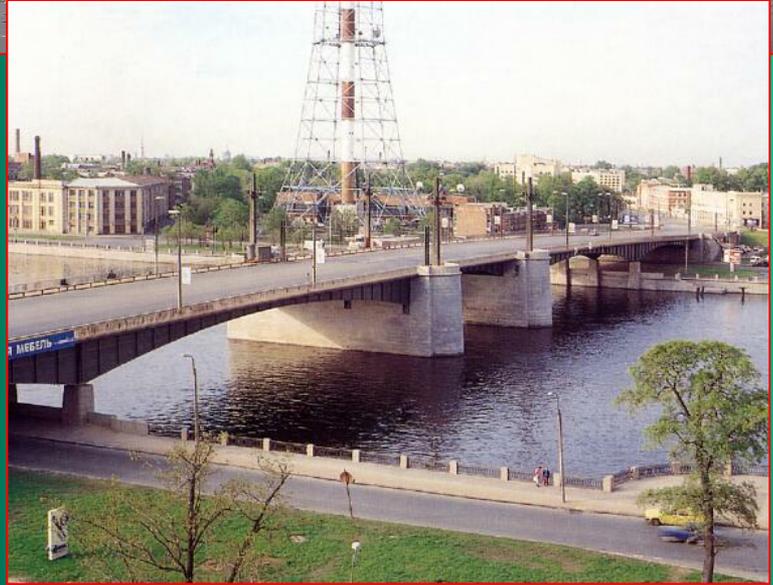
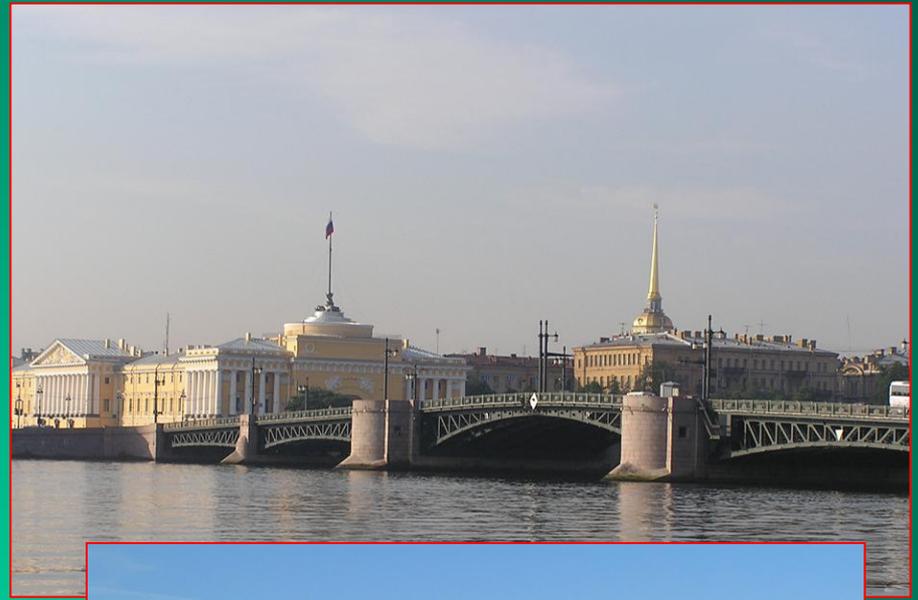
### **строительные организации**

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

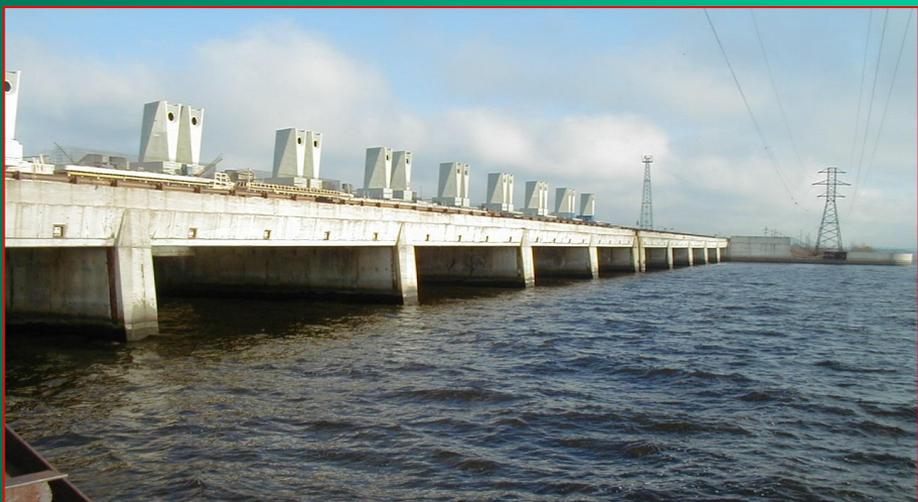
### **эксплуатирующие организации**

**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.**



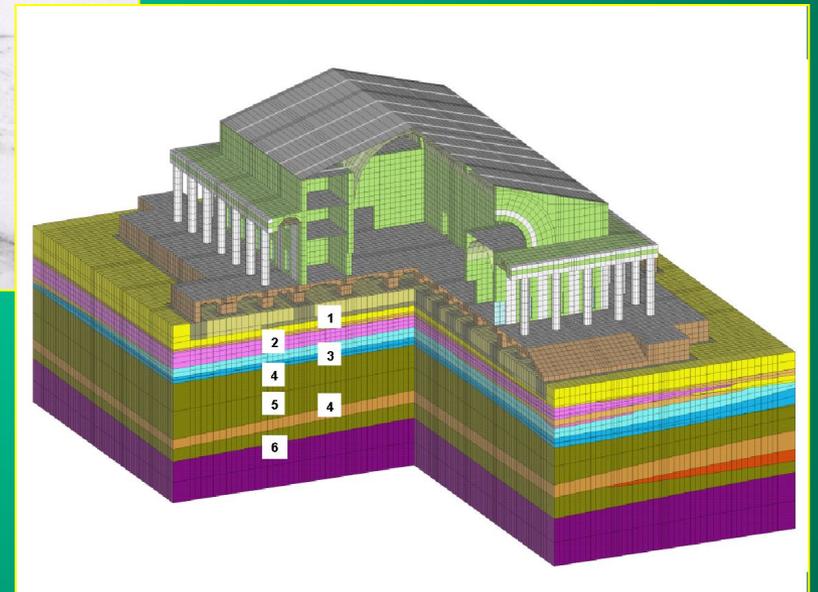
**Мостовые сооружения кольцевой автомобильной дороги вокруг Санкт-Петербурга**



**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»!**