

В Политехе появился новый онлайн-курс «Строительные материалы»

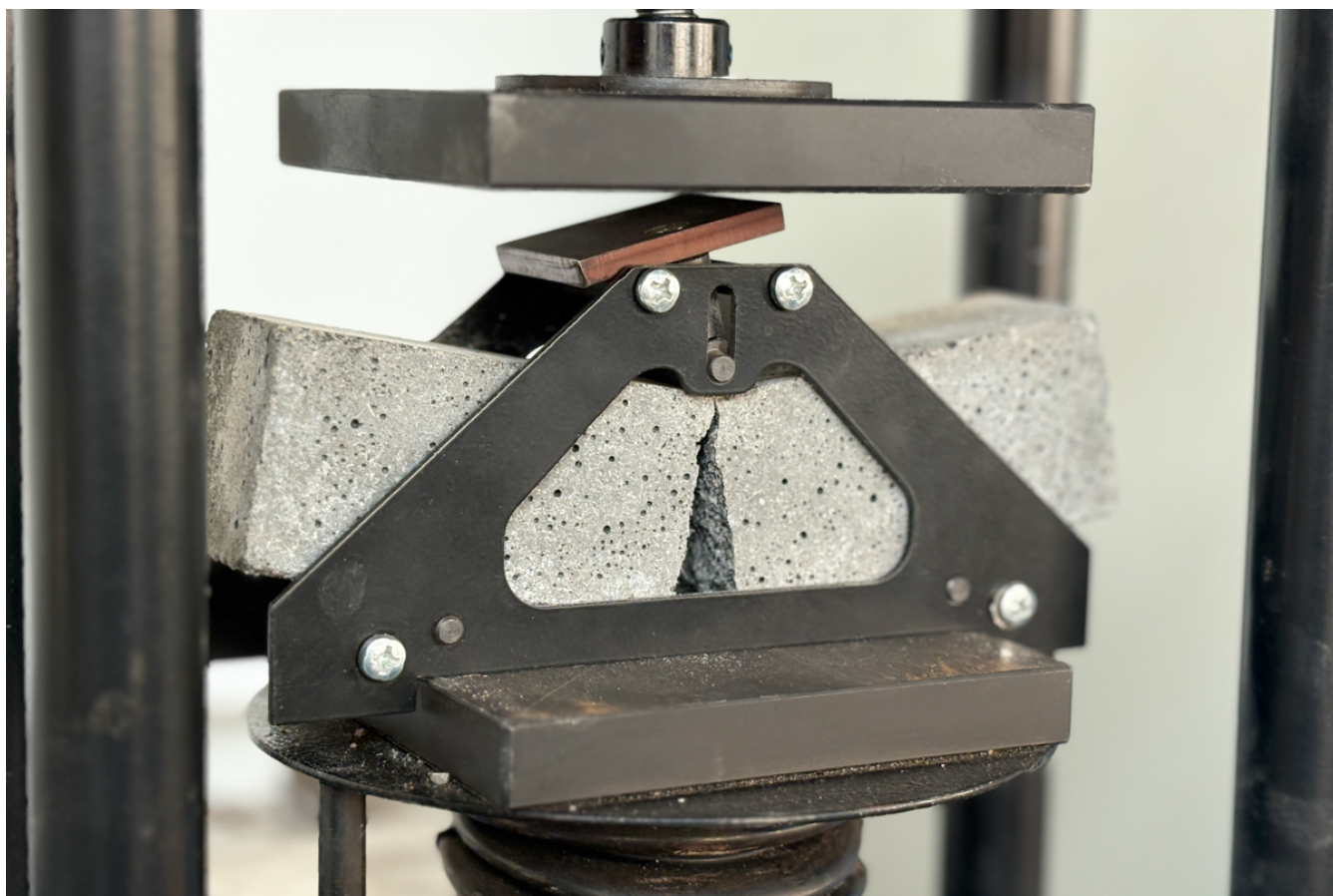
В Инженерно-строительном институте СПбПУ завершился первый поток образовательного курса «Строительные материалы», реализуемого на национальной платформе «Открытое образование». Курс разработали преподаватели Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства ИСИ: профессор Наталья Чернышева, старший преподаватель Светлана Беляева и ассистент Вера Бабочкина совместно с Центром открытого образования СПбПУ.



В первом потоке обучение уже прошли 275 человек. Сейчас новый курс осваивают 160 человек. Старт следующего набора запланирован на сентябрь 2026 года.

Во время обучения студенты узнают о номенклатуре и физико-механических свойствах строительных материалов, технологии их производства и сырье, о методах определения свойств материалов и их рациональном применении, а также о правилах хранения и транспортировки. Программа курса даёт возможность научиться правильно оценивать качество сырья и грамотно выбирать материалы, ориентируясь на их условия эксплуатации.

Обучение включает лекционную часть, в которой студенты узнают о классификации строительных материалов, их свойствах, особенностях происхождения, технологии производства, а также познакомятся с основами проектирования состава бетона.



Отличительной особенностью образовательной программы является проведение практических и лабораторных занятий. В практической части слушатели изучают образцы естественных строительных материалов, их классификацию и сферы применения, а также осваивают методики оценки агрессивности водной среды и прогнозирования коррозионной стойкости бетона. Лабораторный блок предусматривает ознакомление с методами проведения испытаний, эксплуатационными характеристиками оборудования, нормативно-технической документацией и принципами определения физико-механических свойств строительных материалов.



Курс “Строительные материалы” опирается на более чем вековые научные и педагогические традиции Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, заложенные ещё в 1920-х годах. Курс позволит студентам освоить фундаментальные основы материаловедения и одновременно познакомиться с современными строительными материалами, их свойствами, технологиями производства и методами оценки качества в соответствии с актуальными требованиями отрасли, — отметила Светлана Беляева.

Дата публикации: 2026.04.14

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям