

Строительство и реконструкция автомобильных дорог: новые программы ДПО в Политехе

В Центре дополнительных профессиональных программ Инженерно-строительного института стартовали два новых направления ДПО для специалистов в области строительства и эксплуатации автомобильных дорог: «Технология ресайклинга для применения при строительстве и реконструкции автомобильных дорог» и «Автомобильные дороги».



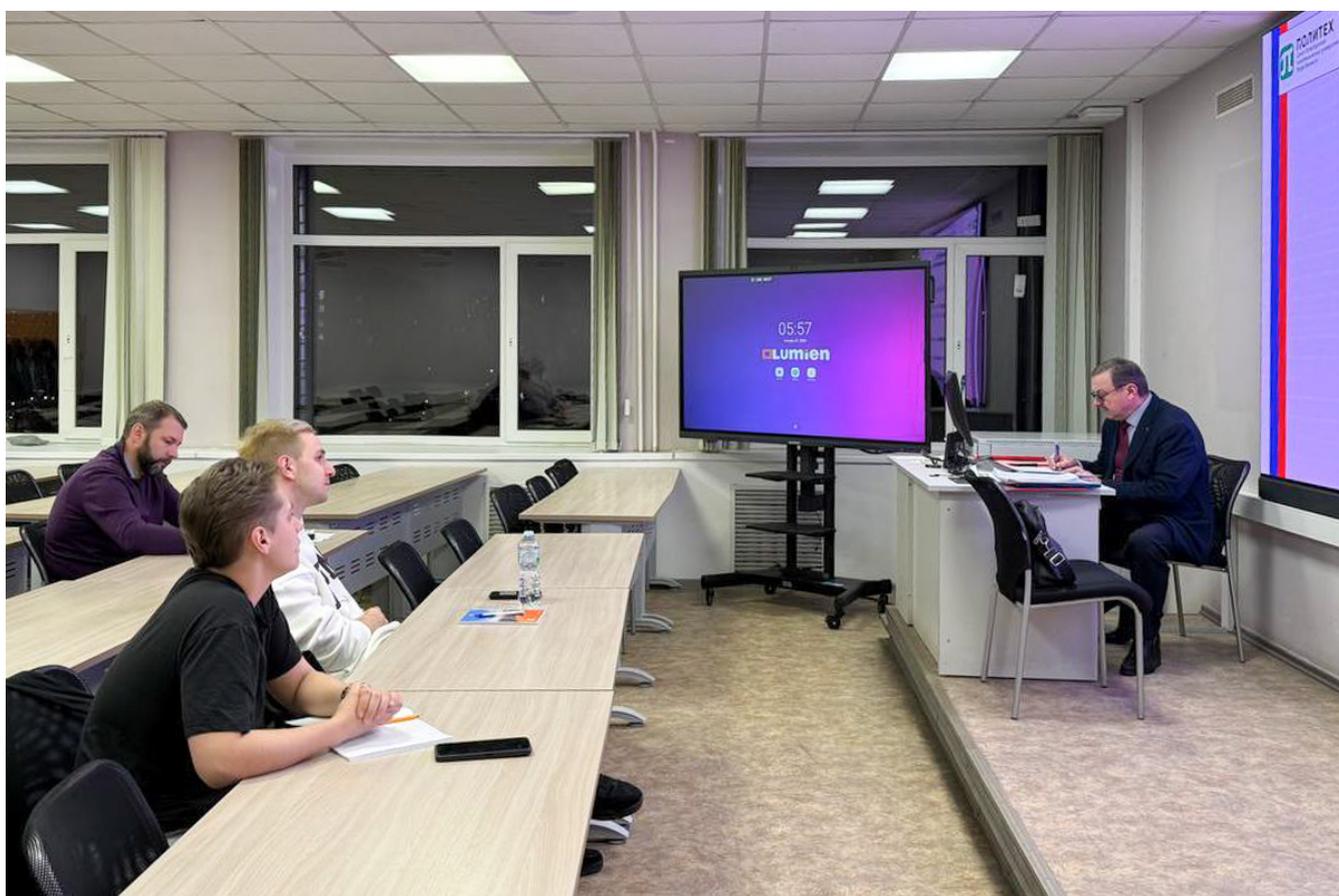
Для Инженерно-строительного института эти программы имеют особое значение в связи с подписанным 10 октября 2025 года в Москве соглашением о сотрудничестве между Минтрансом России и СПбПУ. Благодаря этому партнёрству в ИСИ был открыт Научно-образовательный центр моделирования дорожных одежд, который возглавили профессора Альберт Башкарев и Юрий Лазарев.

Программа «Технология ресайклинга для применения при строительстве и реконструкции автомобильных дорог» разработана для специалистов компаний холдинга «Русал». На курсе изучают современные технологии ресайклинга, применяемые при строительстве, реконструкции и ремонте автомобильных дорог. Во время обучения рассматривают вопросы

нормативно-правового и нормативно-технического регулирования в дорожном хозяйстве, организации строительных и ремонтных работ, а также причины разрушения дорожных одежд и способы повышения их долговечности.

Слушатели изучают классификацию и виды технологий ресайклинга, особенности применения холодного ресайклинга, критерии выбора технологии и подбора состава смеси, а также ограничения применения данных технологий.

Отдельное внимание в программе уделяют вопросам проектирования автомобильных дорог с применением технологии ресайклинга. Рассматривают инженерные изыскания, расчёт и проектирование конструкций дорожных одежд, а также особенности реализации проектов в стеснённых условиях. На курсе также изучают технологии производства строительно-монтажных работ, применяемые машины и механизмы, вопросы материально-технического обеспечения, контроля качества работ, организации технического надзора и планирования процессов ресайклинга.



Завершающий этап обучения — изучение технико-экономического обоснования применения технологий ресайклинга, расчёт смет и объёмов работ, а также анализ преимуществ технологии холодного ресайклинга и практики её внедрения.

Программа «Автомобильные дороги» направлена на формирование и развитие профессиональных компетенций специалистов в области проектирования, строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог различного назначения. Обучение ориентировано на развитие теоретической базы и приобретение практических навыков, позволяющих эффективно организовывать работу на всех этапах жизненного цикла объектов дорожной инфраструктуры. Сейчас обучение по программе проходят сотрудники организаций ООО «Дорожная экспертиза», ООО «Газпромнефть — Промышленные инновации», АО «АБЗ-Дорстрой» и АО «АБЗ-1».

Программу разработали и реализуют ведущие преподаватели Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства ИСИ под руководством директора ВШПГидС Юрия Лазарева.

Квалификационная характеристика выпускника включает способность профессионально разрабатывать проекты автомобильных дорог, руководить работами по строительству и ремонту, проводить диагностику состояния дорожных сооружений, а также разрабатывать и предлагать эффективные меры по повышению их эксплуатационной надёжности и ресурса.

Выпускники программы будут подготовлены к решению комплексных задач по развитию транспортно-дорожной инфраструктуры, обеспечивающей комфорт и безопасность пользователей автомобильных дорог.



По окончании обучения слушатели получают диплом о профессиональной переподготовке с присвоением соответствующей квалификации.

Мы организовали эффективную площадку для изучения современных тенденций и материалов для увеличения срока службы дорожных покрытий и оснований, технологических преобразований и инноваций в дорожном строительстве. Уверен, что изучаемые вопросы будут способствовать и повышению эффективности работы ведущих предприятий и организаций отрасли, — отметил Юрий Лазарев.

Дата публикации: 2026.03.06

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)