

## В ИСИ стартовали уникальные программы повышения квалификации в области дорожного строительства



В Центре дополнительных профессиональных программ Инженерно-строительного института стартовали две новые программы дополнительного профессионального образования 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 данные программы приобретают особую значимость в связи с подписанным 10 октября 2025 года в Москве соглашением о сотрудничестве между Минтрансом России и СПбПУ. В рамках развития партнёрства в ИСИ был открыт Научно-образовательный центр моделирования дорожных одежд, который возглавили доктор технических наук, профессор Альберт Башкарев и доктор технических наук, профессор Юрий Лазарев.



Программа «Технология ресайклинга для применения при строительстве и реконструкции автомобильных дорог» разработана для специалистов компаний холдинга «Русал». Курс направлен на изучение современных технологий ресайклинга, применяемых при строительстве, реконструкции и ремонте автомобильных дорог. В рамках обучения рассматриваются 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 уделено вопросам проектирования автомобильных дорог с применением технологии ресайклинга. Рассматриваются инженерные изыскания, расчёт и проектирование конструкций дорожных одежд, а также особенности реализации проектов в стеснённых условиях. В рамках курса также изучаются технологии производства строительно-монтажных работ, применяемые машины и механизмы, вопросы материально-технического обеспечения, контроля качества работ, организации технического надзора и планирования процессов ресайклинга.



Завершающим этапом обучения является 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. В настоящее время обучение по программе проходят сотрудники организаций ООО «Дорожная экспертиза», ООО «Газпромнефть — Промышленные инновации», АО «АБЗ-Дорстрой» и АО «АБЗ-1».

Программа разработана и реализуется ведущими преподавателями Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства ИСИ под руководством директора ВШПГ иДС 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 сроков 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.