

Политех и SIMETRA запускают новую программу по транспортному планированию

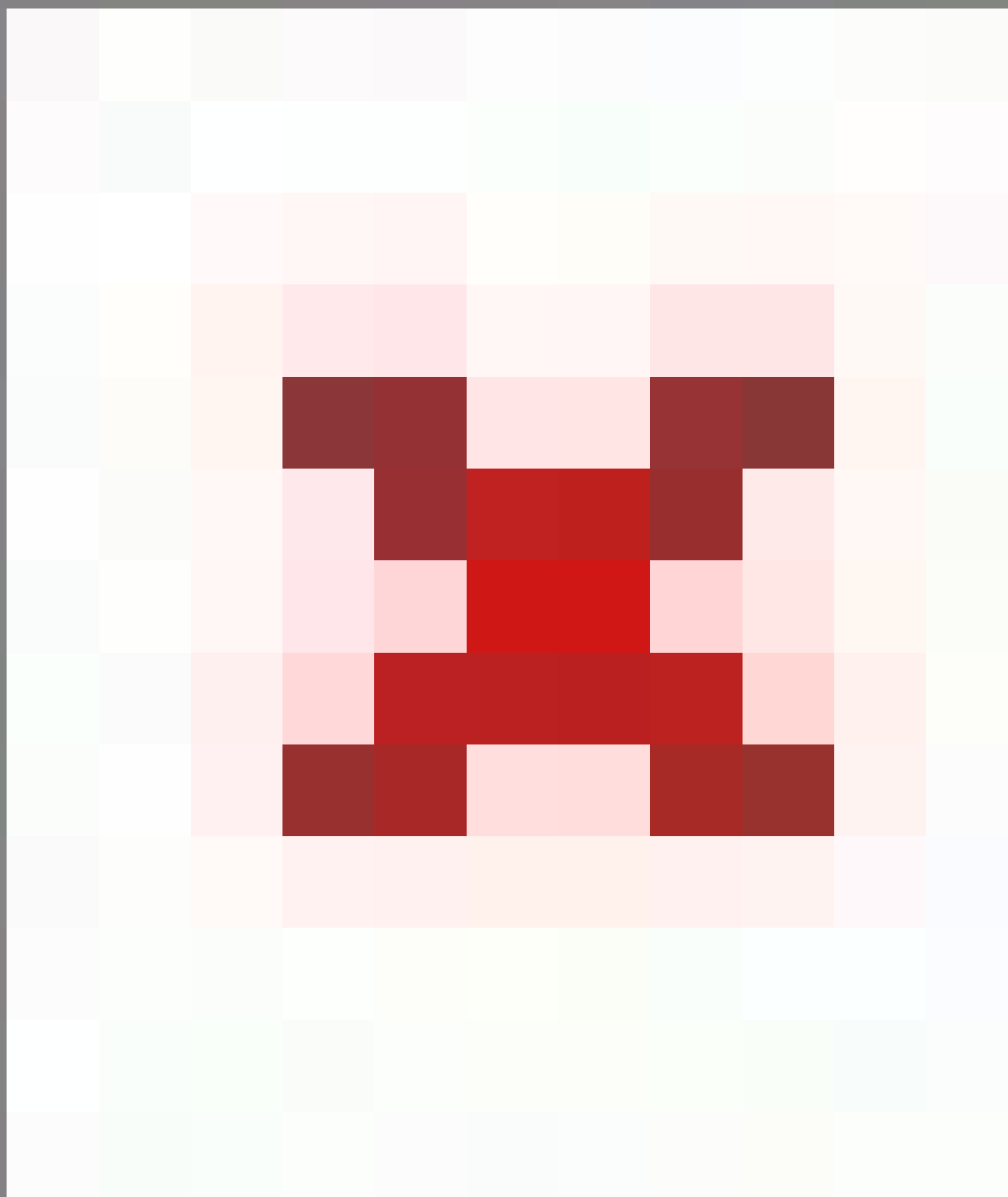


Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого при поддержке компании SIMETRA запускает в 2022 году программу [«Экономика и транспортное планирование экосистем»](#). Это новая междисциплинарная образовательная программа, которая направлена на подготовку специалистов, обладающих компетенциями в сфере транспортного планирования и моделирования, пространственного планирования территорий, управления транспортной инфраструктурой. Обучение будет идти на базе совместной научной Лаборатории интеллектуальных транспортных систем (ИТС).

«К современному специалисту предъявляются высокие требования — иметь четкие знания, быть многосторонне образованным, разбираться в новых тенденциях. Поэтому наша новая программа была задумана как мультидисциплинарная — сочетающая в себе экономические и инженерные дисциплины. Особое внимание будет уделено отработке полученных теоретических знаний на практике. Это наш основной принцип в Политехе. Для этого научная лаборатория оснащена всем необходимым оборудованием и передовым программным обеспечением», — рассказал ректор СПбПУ академик РАН Андрей РУДСКОЙ.

Магистерская программа «Экономика и транспортное планирование экосистем» рассчитана на четыре семестра. Специалисты SIMETRA будут обучать студентов вместе с преподавателями Высшей инженерно-экономической школы, Высшей школы транспорта, Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства СПбПУ. В частности, SIMETRA отвечает за профессиональные дисциплины «Интеллектуальные транспортные системы» и «Транспортное планирование и моделирование».

В рамках этих двух направлений студенты узнают, какими стандартами и госпрограммами сейчас регулируется создание интеллектуальных транспортных систем, как разрабатывать документы для проектов ИТС и оценивать отдельные мероприятия и решения в их составе. Отдельное внимание будет уделено изучению технической базы — современных программных и платформенных решений, применяемых в этой сфере. Также учащиеся разберутся во всех тонкостях процесса транспортного планирования — от сбора исходных данных и разработки транспортной модели до применения модели для расчета транспортного спроса и предложения и составления транспортных прогнозов. Специалисты SIMETRA помогут студентам отработать полученные знания на практике на специализированном программном обеспечении PTV Visum и PTV Vissim.



«Подготовка высококвалифицированных транспортных инженеров — сегодня задача номер один, если мы хотим видеть в ближайшем будущем эффективное развитие транспортной отрасли в нашей стране. Новая образовательная программа в Политехе позволит нам делиться со студентами практическими знаниями, которые наша команда накопила за более чем 15 лет работы с проектами самого разного масштаба. После успешного освоения программы SIMETRA предоставляет возможность прохождения стажировки с перспективой дальнейшего трудоустройства в компании», — рассказал генеральный директор компании SIMETRA Владимир ШВЕЦОВ.

Напомним, что осенью 2020 года SIMETRA и Политех подписали соглашение о сотрудничестве, а весной 2021 года [открыли](#) на базе Политеха совместную научную Лабораторию интеллектуальных транспортных систем. SIMETRA оснастила учебный класс современным оборудованием и программными комплексами PTV Traffic Suite.

Материал подготовила Раиса Бестугина, главный специалист УСО по работе со СМИ

Материал взят с портала [Media Политех](#)