

Инновационная модель подготовки инженеров: проект Политеха и Северстали



Институт машиностроения, материалов и транспорта Политеха совместно с ПАО «Северсталь» разработал инновационную мультитрековую модель подготовки инженеров-исследователей в области металлургии и материаловедения. Результаты работы опубликованы в научной статье журнала «Чёрные металлы».

Новая образовательная модель включает в себя практико-ориентированное обучение с использованием VR-тренажёров, создание специализированных «Инженерных классов» и организацию производственных практик на предприятиях компании. Особое внимание уделено профориентационной работе со школьниками и студентами разных уровней обучения.

«Разработанная модель позволяет готовить специалистов, способных к решению реальных производственных задач, — отмечает заместитель директора ИММиТ по образовательной деятельности Павел Ковалев. — Тесное взаимодействие с промышленным партнёром обеспечивает высокое качество подготовки и востребованность выпускников».

В рамках сотрудничества с Северсталью реализуется сквозная система вовлечения студентов в проектную деятельность, что способствует формированию цифровых компетенций и практических навыков будущих специалистов.

Материал взят с сайта СПбПУ