

Программа развития Политеха представлена на Совете Минобрнауки



Команда СПбПУ защитила обновлённую программу развития вуза на заседании Совета по поддержке программ развития вузов — участников программы «Приоритет-2030» под председательством министра науки и высшего образования Валерия Фалькова.

В делегацию Политеха во главе с ректором, академиком РАН Андреем Рудским, вошли проректор по цифровой трансформации Алексей Боровков, проректор по научной работе Юрий Фомин, проректор по образовательной деятельности Людмила Панкова, и. о. проректора по перспективным проектам Мария Врублевская и директор Научно-образовательного центра «Машиностроительные технологии и материалы» Павел Новиков.



Доклад об основных направлениях программы развития университета по поручению ректора делал проректор по научной работе Юрий Фомин, который подчеркнул, что программа основана на Стратегии развития, которая прошла всестороннюю экспертизу и утверждена Экспертным советом Минобрнауки 27 февраля 2025 года.

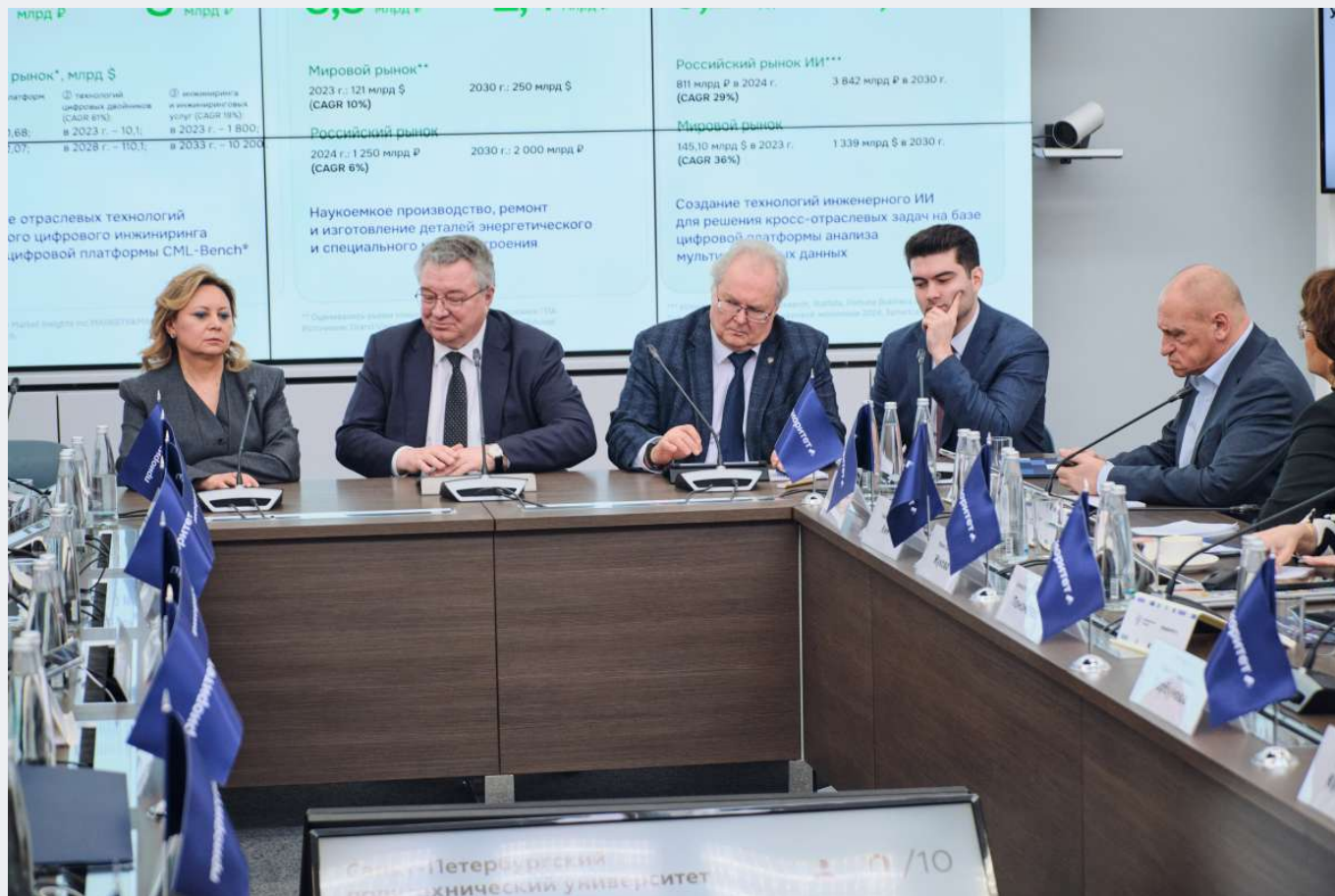
Основной акцент в Стратегии и в Программе развития Политехнического университета сделан на системном развитии модели квалифицированного партнёрства во всех базовых процессах университета.

Задачу по обеспечению технологического лидерства коллектив СПбПУ будет решать, фокусируясь на трёх ключевых научно-технологических направлениях:

Системный цифровой инжиниринг – разработка технологий и продукции, превосходящей зарубежные аналоги.

Новые материалы, технологии, производство – создание наукоемких производств для ремонта и изготовления изделий различного назначения.

Искусственный интеллект для решения кросс-отраслевых задач – развитие цифровых платформенных решений для анализа мультимодальных данных.



В качестве примера сформированного подхода к реализации этих технологических проектов Юрий Владимирович рассказал о том, как в вузе решают задачу импортозамещения на рынке газотурбинных агрегатов, 80 % которого было занято иностранными производителями. Учёные Политеха разработали технологию высокотемпературного селективного лазерного плавления для выращивания изделий с направленной структурой. На базе организованного в вузе мелкосерийного производства обеспечивается ремонт и создание самых чувствительных частей газотурбинных агрегатов – топливных форсунок и рабочих лопаток. В рамках дальнейшей реализации проекта будет масштабировано применение этой технологии и осуществлен переход к модели производства средств производства, т. е. поставке комплексных решений, включающих оборудование, технологию и материалы.

В образовательной модели одним из направлений будет переход на две траектории развития аспиранта: производственную и академическую аспирантуры.

Подробнее – [REDACTED]