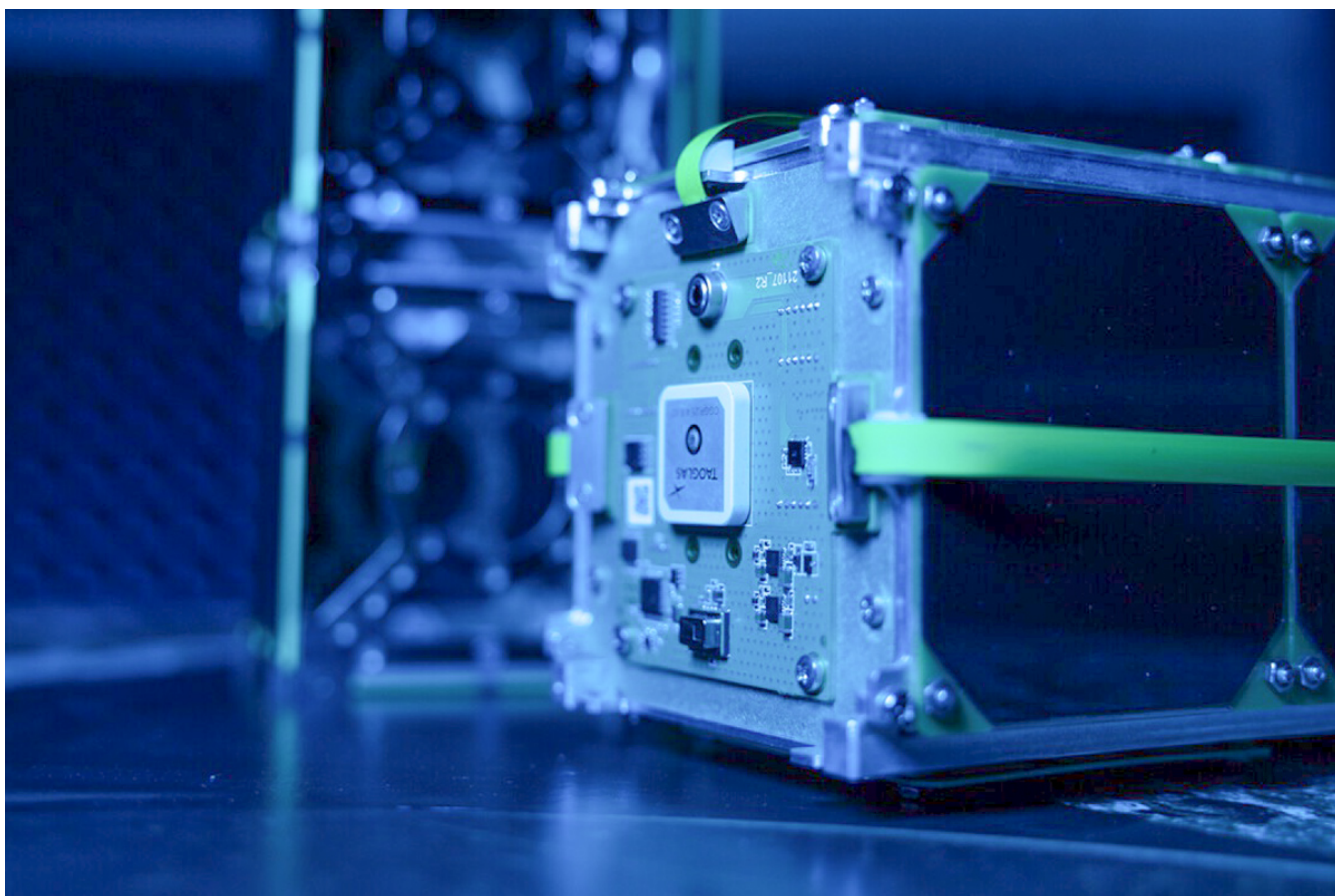


Кадры для космоса: Политех стал победителем отбора федерального проекта

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого стал победителем конкурсного отбора Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на реализацию дополнительных образовательных программ по космическим, спутниковым и инженерным технологиям.



Победа СПбПУ в конкурсном отборе подтверждает высокий уровень развития системы дополнительного профессионального образования университета и её востребованность для решения задач технологического развития страны. Особенно значимо, что Политех вошёл в число победителей именно по ДПО как университет, обладающий практическим опытом создания гибких образовательных моделей для высокотехнологичных отраслей, компетентной управленческой, инженерной и профессорско-преподавательской командой, а также выстроенной системой взаимодействия с индустриальными и отраслевыми партнёрами.

Именно механизмы дополнительного профессионального образования сегодня позволяют в короткие сроки адаптировать содержание подготовки

под новые технологические вызовы, быстро формировать актуальные инженерные компетенции и обеспечивать подготовку кадров под задачи высокотехнологичного сектора экономики.

Отбор проводился Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в рамках федерального проекта «Кадры для космоса» национального проекта по обеспечению технологического лидерства «Развитие космической деятельности Российской Федерации на период до 2030 года и перспективу до 2036 года». Он направлен на формирование системы подготовки высококвалифицированных специалистов для ракетно-космической отрасли, развитие инженерных компетенций и обеспечение кадрового потенциала технологического суверенитета России.

Стратегическая цель проекта — подготовка специалистов, способных работать с современными космическими, спутниковыми и инженерными технологиями: от прикладных исследований и цифрового моделирования до создания перспективных космических систем и комплексов. Сегодня космическая отрасль напрямую связана с развитием связи, навигации, беспилотных систем, искусственного интеллекта, цифровой инженерии и других направлений, определяющих технологическую независимость государства.

Для Политеха участие в проекте “Кадры для космоса” — это включение университета в формирование национального контура подготовки кадров для одной из наиболее стратегически значимых отраслей страны. Сегодня космос — это сквозная технологическая платформа, объединяющая передовую инженерию, цифровые технологии, материалы нового поколения и высокотехнологичное производство. Политех обладает необходимыми компетенциями для выстраивания современной системы подготовки кадров — от фундаментального инженерного образования до гибких моделей дополнительного профессионального образования для действующих специалистов отрасли. Мы рассматриваем участие в проекте как долгосрочную задачу по формированию кадровой базы для технологического лидерства России в космической сфере, — подчеркнул проректор по дополнительному и довузовскому образованию СПбПУ Дмитрий Тихонов.

По итогам рассмотрения заявок СПбПУ вошёл в число организаций-победителей, среди которых также — Московский авиационный институт, Московский физико-технический институт, МГТУ «СТАНКИН», Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М. Ф. Решетнёва.

Показательно, что СПбПУ вошёл в данный перечень наряду с профильными авиационно-космическими и инженерно-техническими университетами страны. Это подчёркивает высокий уровень образовательной и инженерной экосистемы Политеха, а также эффективность его модели дополнительного профессионального образования для высокотехнологичных отраслей.

На базе организаций-победителей будут реализовываться дополнительные образовательные программы и стажировки для обучающихся, административно-управленческого персонала, профессорско-преподавательского состава и научно-педагогических работников в области космических, спутниковых и инженерных технологий.

В СПбПУ программы будет реализовывать Дирекция дополнительного образования и отраслевого партнёрства совместно с Высшей школой прикладной физики и космических технологий Института электроники и телекоммуникаций, а также научными центрами университета и сетевыми партнёрами. Такая модель позволяет объединить фундаментальную научную подготовку, инженерную экспертизу и практико-ориентированные образовательные решения под реальные запросы отрасли. Подход СПбПУ обеспечивает не только подготовку специалистов, но и ускоренный трансфер актуальных технологических решений и инженерных практик в образовательную среду.

Высшая школа прикладной физики и космических технологий СПбПУ уже обладает значительным опытом реализации научно-исследовательских и инженерных проектов в космической сфере. Подразделение участвует в разработке перспективных технологий и научных решений для космической отрасли, а также в проектах по созданию и сопровождению малых космических аппаратов и спутниковых платформ. В числе реализуемых направлений — разработка космических систем, прикладные исследования, цифровое моделирование, а также участие в федеральных и международных научно-образовательных инициативах, связанных с космическими технологиями и инженерией.

Отдельным направлением работы является участие СПбПУ в программе Space-п, проектах по созданию и запуску малых спутников, а также разработке собственных космических аппаратов. Университет уже обладает практическим опытом подготовки спутниковых платформ к выводу на орбиту, что формирует уникальную среду для интеграции науки, инженерной подготовки и ДПО в интересах высокотехнологичных отраслей.

Высшая школа прикладной физики и космических технологий на протяжении последних лет последовательно развивает научно-исследовательские и инженерные проекты в космической сфере, включая разработку спутниковых платформ, участие в программах малых космических аппаратов и реализацию прикладных исследований для перспективных направлений отрасли. Для нас особенно важно, что участие СПбПУ в федеральном проекте “Кадры для космоса” позволяет объединить научную деятельность, инженерную подготовку и современные механизмы дополнительного профессионального образования в единый контур подготовки кадров и технологического развития, — отметил директор Высшей школы прикладной физики и космических технологий Александр Гельгор.

Практический опыт Политеха в реализации космических и спутниковых

проектов, наличие научных школ, инженерной инфраструктуры и собственных разработок создают основу для формирования современной системы подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей. В университете последовательно выстраивается модель, объединяющая научные исследования, инженерную подготовку, проектную деятельность и дополнительное профессиональное образование в единый контур подготовки кадров и технологического развития.

Особое внимание в рамках проекта будут уделять формированию полноценного контура дополнительного профессионального образования для космической и высокотехнологичной отрасли — от коротких модулей повышения квалификации до практико-ориентированных программ и стажировочных треков совместно с индустриальными партнёрами. Важным направлением станет развитие сетевого взаимодействия с предприятиями и научными организациями, а также формирование гибких образовательных траекторий, позволяющих оперативно адаптировать содержание программ под меняющиеся технологические задачи отрасли. За последние годы Политех сформировал устойчивую модель ДПО, ориентированную на быстрое проектирование программ под задачи промышленности и высокотехнологичного сектора. Именно этот опыт, а также тесное взаимодействие Дирекции дополнительного образования и отраслевого партнёрства с Высшей школой прикладной физики и космических технологий, Институтом электроники и телекоммуникаций СПбПУ и индустриальными партнёрами стали одними из ключевых факторов победы университета в федеральном отборе, — отметил руководитель Дирекции дополнительного образования и отраслевого партнёрства СПбПУ Иван Курта.

Проект «Кадры для космоса» формирует новую модель подготовки специалистов для высокотехнологичных отраслей России, в которой дополнительное профессиональное образование становится одним из ключевых инструментов формирования кадрового и технологического суверенитета России.

Дата публикации: 2026.05.21

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)