Политех стал победителем отбора провайдеров подготовки кадров для беспилотных авиасистем

СПбПУ признан победителем открытого отбора провайдеров образовательных программ в рамках федерального проекта «Кадры для БАС», который является частью нацпроекта «Беспилотные авиационные системы». Конкурс проводился АНО «Университет национальной технологической инициативы 2035». В отборе участвовали образовательные организации, имеющие подтверждённый опыт реализации программ в сфере БАС и подготовившие не менее 150 специалистов с 2022 года.

В 2025 году в образовательных организациях-провайдерах, включая СПбПУ, планируется обучение до 5 000 специалистов. Государство компенсирует 90–100 % стоимости образовательных программ в зависимости от выбранного формата финансирования, что делает обучение доступным для широкой аудитории специалистов.

Политех реализует образовательные программы по направлениям пилотирования, проектирования, производства, эксплуатации БАС и их компонентов, используя передовые симуляторы и образовательные технологии. Реализацией программ занимается Дирекция дополнительного образования и отраслевого партнёрства совместно с институтами, научными центрами университета и сетевыми партнёрами. Выпускники Политеха востребованы на ведущих предприятиях отрасли.

Победа в отборе подтверждает нашу ключевую роль в подготовке специалистов для отрасли БАС. Мы активно развиваем образовательные программы, интегрируя теорию с реальными производственными процессами. Также создаём инфраструктуру для инновационных исследований. Университет продолжит обеспечивать подготовку высококвалифицированных инженеров, востребованных в промышленности и научных разработках, — отметил проректор по дополнительному и довузовскому образованию СПбПУ Дмитрий Тихонов.

Ранее Политех уже был удостоен статуса опорного центра по подготовке кадров для беспилотных авиационных систем. В рамках этого проекта ведётся подготовка участников молодёжных инженерных команд по всему жизненному циклу инженерной разработки — от технического задания до создания действующего образца. К 2030 году в стране планируется подготовить до трёх тысяч таких команд.

Помимо образовательных программ, Политех активно занимается научными разработками в сфере беспилотных систем.
В университете ведутся комплексные исследования, охватывающие беспилотные летательные аппараты, безэкипажные катера, подводную робототехнику и системы машинного зрения для наземных беспилотников, с целью разработки инновационных решений для разных отраслей промышленности.

В 2024 году было подписано соглашение о создании научно-образовательного центра беспилотных систем, который призван стать платформой для разработки инновационных программных решений и схемотехнических компонентов для БПЛА, а также проведения натурных испытаний.

Инфраструктура университета в сфере БАС развивается. Осенью 2024 года открылись специализированные лаборатории по подготовке операторов БПЛА, что значительно расширило практические возможности для студентов и молодых специалистов, а также способствовало успешному формированию практических навыков и интеграции образовательного процесса с реальными производственными задачами. Первые выпуски уже состоялись.

Данное направление продолжает оставаться одним из приоритетных в области развития дополнительного профессионального образования и прикладной подготовки как студентов, так и работающих специалистов.