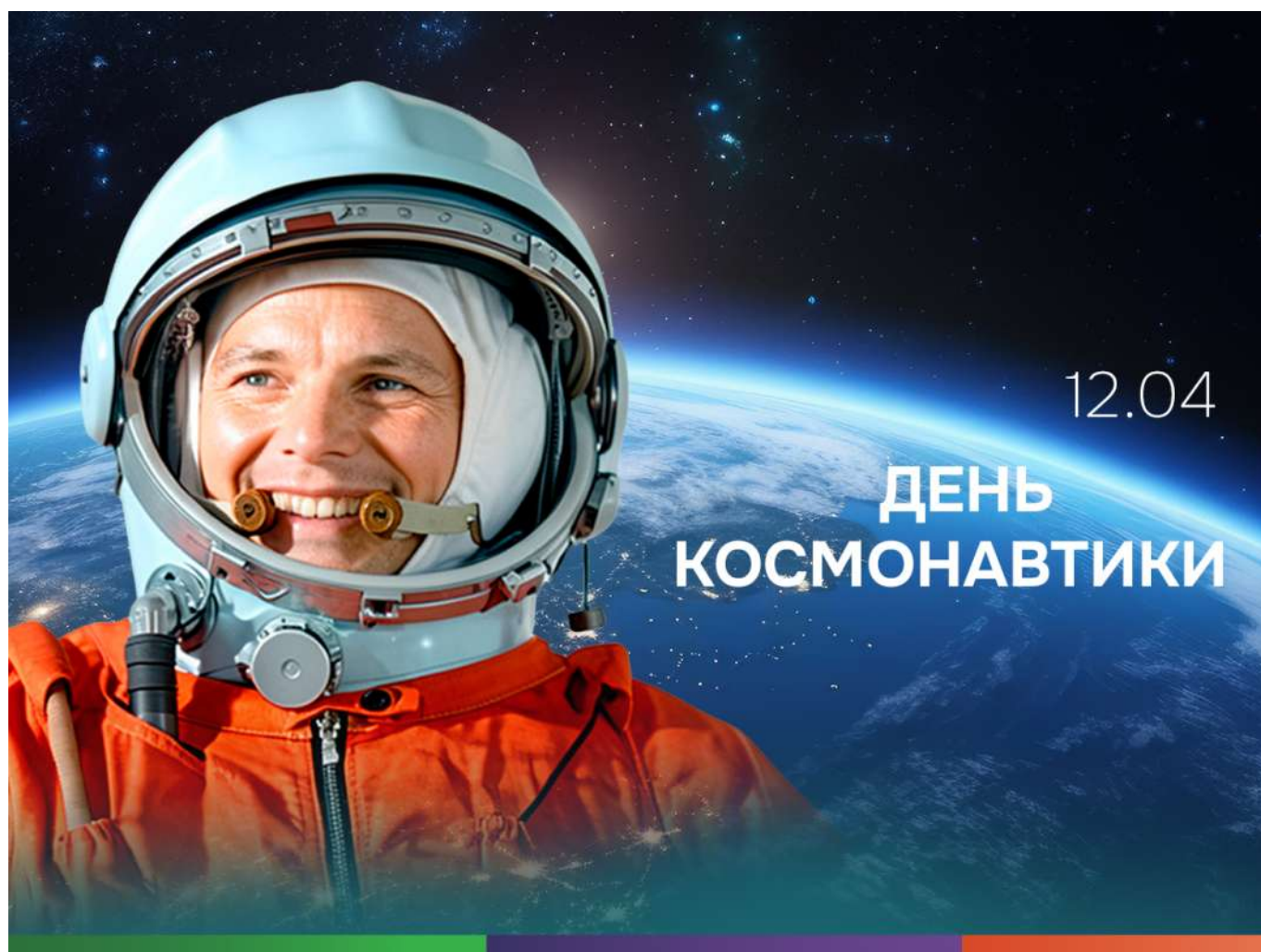


Поздравляем коллег, выпускников, студентов и партнеров с Днем космонавтики



В этот день мы с гордостью вспоминаем вклад отечественных ученых и инженеров в освоение космоса и подтверждаем: Политех остается одним из центров притяжения для тех, кто **мечтает** о звездах и **работает** над практическими задачами ракетно-космической отрасли.

Ученые и инженеры Политеха **создают** и выводят на орбиту собственные наноспутники семейства Polytech Universe в составе научно-образовательного проекта Space- π : на орбите уже **работает** «космическая шестерка» сверхмалых аппаратов, и университет продолжает расширять орбитальную группировку малых космических аппаратов. Эти миссии позволяют проводить научные эксперименты, прикладные исследования и **готовить** новое поколение специалистов для отрасли.

Университет **участвует** во всероссийском проекте «Дежурный по планете» и развивает орбитальную группировку малых космических аппаратов совместно с Фондом содействия инновациям, ведущими предприятиями оборонно-промышленного комплекса

и школами. Студенты и школьники под руководством преподавателей проектируют кубсаты, принимают сигналы на собственной наземной станции «Политех спейс» и осваивают полный цикл работы с космическими технологиями — от идеи до обработки данных с орбиты.

Исследовательские коллективы СПбПУ ведут разработки в области космических телекоммуникационных систем, плазменных и космических явлений, а также **создают** новые решения для ракетно-космической техники. В сотрудничестве с Военно-космической академией имени А. Ф. Можайского **разработан** и запатентован мембранный ионно-плазменный ракетный двигатель нового поколения для задач космической геодезии, орбитального маневрирования и межорбитальной транспортировки.

Вместе с партнерами, включая Госкорпорацию «Роскосмос» и ведущие высокотехнологичные компании, Политех **готовит** «инженерный спецназ» — специалистов мирового уровня в области цифрового инжиниринга, материаловедения, приборостроения и космических технологий. Уверены, что их знания и смелость инженерной мысли **будут работать** на новые победы российской космонавтики.