**Старт «Космического класса» 2024/2025**

7 октября прошли первые занятия второго сезона специализированные занятия для школьников 10 и 11 классов, участников «Космического класса», Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа №18 с углубленным изучением математики Василеостровского района Санкт-Петербурга

«Космические классы» – направление «Предпрофессиональных классов». Данный проект реализуется школами совместно с Госкорпорацией «Роскосмос» и на основе учебно-методического комплекса для школ России, разработанного под руководством директора Административного департамента Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» Дмитрия Александровича Шишкина.

[ГУАП и «Роскосмос» открыли](https://new.guap.ru/pubs/9313) первый «Космический класс» в Санкт-Петербурге 1 декабря 2022 года.

Для школьников 10 класса разработаны занятия, которые включают исторические аспекты и современные тенденции в отечественном и мировом спутникостроении, ракетостроении, знакомство с малыми космическими аппаратами, знакомство с проектами по запуску ракет CanSat, введение в построение учебных и исследовательских миссий проекта СanSat. Занятия проводят заведующий кафедрой аэрокосмических измерительно-вычислительных комплексов Майоров Николай и доцент кафедры Перлюк Владимир. В программе занятий запланированы как лекционный занятия, так и практические на базе лабораторий кафедры.

Для школьников 11 класса разработан новый курс для школьников по основам инерциальной навигации. Данный курс рассматривает вопросы введения в инерциальные навигационные системы, обработка навигационной информации в средах MathCad и Matlab, математическое представление навигационных данных в пакете математических вычислений MathCad, моделирование навигационных процессов в среде Matlab, моделирование полета в программных системах. Занятия проводят заведующий кафедрой эксплуатации и управления аэрокосмическими системами Овчинникова Наталья и ассистент кафедры Семенова Валентина. В программе занятий запланированы как лекционный занятия, так и практические на базе лабораторий кафедры.