

Инженерный (авиастроительный) класс

- **Обучающийся** углубленно изучает математику, информатику и физику, а на остальных предметах также всесторонне исследует профессии в сфере авиастроения и авиации (читает научную фантастику, анализирует научно-популярные тексты, произведения об авиастроителях, учит историю науки и техники, технический английский и т. д.),
- параллельно с обучением в школе получает профессию «Оператор наземных средств управления БПЛА» в колледже.
- погружается в профессию на экскурсиях на площадки главных партнеров проекта — Ростеха, а также на ведущие предприятия авиастроительной отрасли,
- участвует в семинарах и практикумах на современном оборудовании под руководством преподавателей ведущих вузов-партнеров, примеряет на себя роль студента на предпрофессиональных пробах в вузе, встречается с практикующими учеными и специалистами авиаотрасли.

Особенности учебного плана 5—9 -х классов

- ✚ В учебные планы 7—9-х классов наряду с учебными курсами «Алгебра» и «Геометрия» включен учебный курс «Вероятность и статистика».
- ✚ Углубленное изучение учебных предметов «Математика», «Информатика», «Физика».
- ✚ В содержание учебных предметов интегрировано профориентационное содержание по направлению «Авиастроение»

Учебные курсы внеурочной деятельности	Дополнительные общеобразовательные программы
<p>ЦДОД «Лахта-полис»</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ «Беспилотные летательные аппараты». ➤ «Юный метеоролог» ➤ «Инженерное черчение». <p>МАН Алтайр</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ «Инженерный клуб: информационные технологии и программирование» ➤ Инженерный клуб: новые производственные технологии». ➤ «Инженерный клуб: современные географические и экологические исследования». ➤ Институт прикладной математики. <p>Олимпиады, НПК, Конкурсы</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Аэрокосмическая олимпиада ГУАП по математике, физике, информатике ✚ Международный конкурс научно-технических работ школьников старших классов «Ученые будущего» (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова») и др. 	<p>ЦДОД «Лахта-полис» «Спутникостроение»,</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ «Управление беспилотными летательными аппаратами», ➤ «3D-моделирование и прототипирование», ➤ «Робототехника», ➤ «VR-моделирование» <p>Консорциум. Кластер «Космический» (по плану взаимодействия)</p> <p>Проектная деятельность (Проектория, Билет в будущее и др.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Итоговый проект (9 кл.) класс по направлению «Авиастроение» • «Я исследователь» (5-7) • «Готовим исследовательский проект» (8-9) по направлению «Авиастроение». <p>Дополнительная предпрофессиональная подготовка (9 классы) по программам «Авиастроения»</p>



ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» [ГУАП \(guap.ru\)](http://guap.ru)

- Школа инновационных технологий «Орион»
- Политехнический класс
- Юношеская аэрокосмическая школа высоких технологий «Авионика»
- Олимпиады для школьников ГУАП
- Летняя школа



[Ключ на старт. Космос для детей \(space4kids.ru\)](http://space4kids.ru)