

## Технологический (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 10-11 -х классов

- ✚ 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><b>ЦДОД «Лахта-полис»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ «Беспилотные летательные аппараты».</li> <li>➤ «Юный метеоролог»</li> <li>➤ «Инженерное черчение».</li> </ul> <p><b>МАН Альтаир</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ «Инженерный клуб: информационные технологии и программирование»</li> <li>➤ Инженерный клуб: новые производственные технологии».</li> <li>➤ «Инженерный клуб: современные географические и экологические исследования».</li> <li>➤ Институт прикладной математики.</li> </ul> <p><b>Олимпиады, НПК, Конкурсы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Аэрокосмическая олимпиада ГУАП по математике, физике, информатике</li> <li>✚ Международный конкурс научно-технических работ школьников старших классов «Ученые будущего» (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова») и др.</li> </ul>	<p><b>ЦДОД «Лахта-полис»</b> «Спутникостроение»,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ «Управление беспилотными летательными аппаратами»,</li> <li>➤ «3D-моделирование и прототипирование»,</li> <li>➤ «Робототехника»,</li> <li>➤ «VR-моделирование»</li> </ul> <p><b>Консорциум. Кластер «Космический»</b> ( по плану взаимодействия)</p> <p><b>Проектная деятельность</b> (Проектория, Билет в будущее и др.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Итоговый проект (10 кл.) класс по направлению «Авиастроение»</li> </ul> <p><b>Дополнительная предпрофессиональная подготовка (10-11 классы) по программам «Авиастроения»</b></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)