

105 кафедра  
«Аэродинамика  
летательных аппаратов»



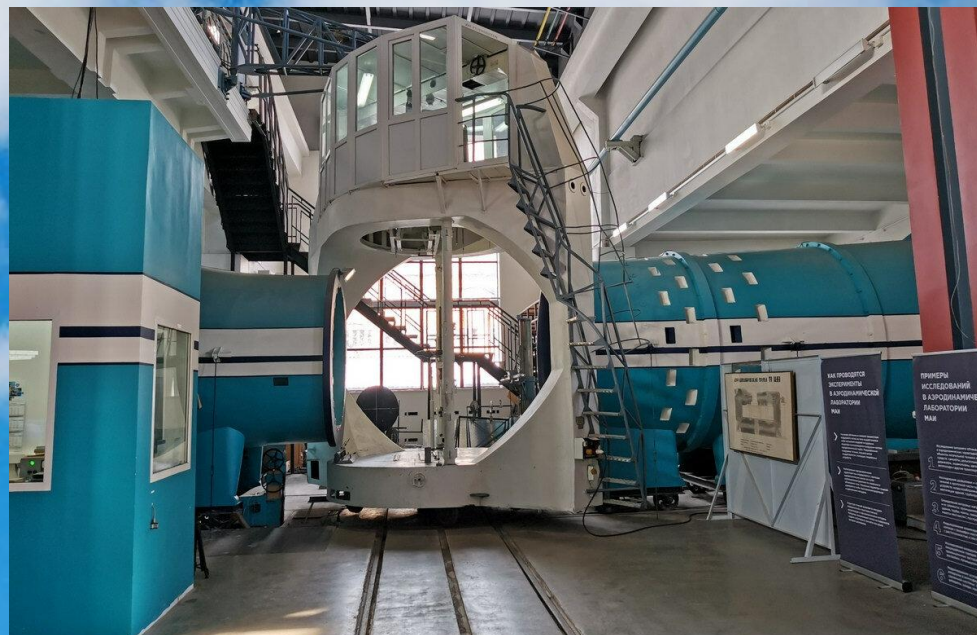
# Местоположение

4 корпус



# 105 кафедра изучает...

Кафедра аэродинамики изучает процессы, связанные с обтеканием ЛА воздухом.

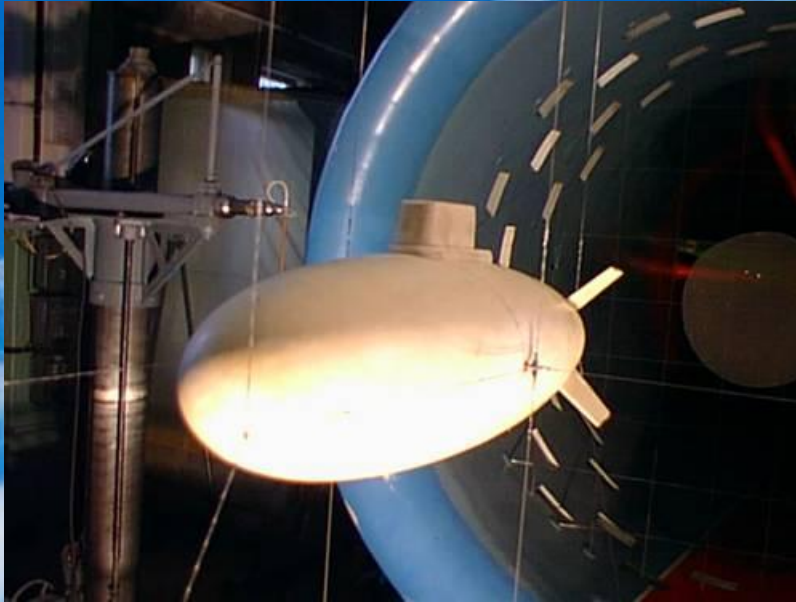


На этой специальности есть уникальная возможность увидеть и обучаться в лаборатории, которая оснащена шестью аэродинамическими трубами.

# Основные учебные курсы:

- аэродинамика ЛА;
- аэродинамика самолета;
- аэрогидромеханика;
- динамика вязкой жидкости, газа и струй;
- теория, практика и метрология аэродинамического эксперимента;
- численные методы в аэрогидромеханике;
- аэродинамика гиперзвуковых скоростей;
- динамика неравновесных течений

# Учебные лаборатории



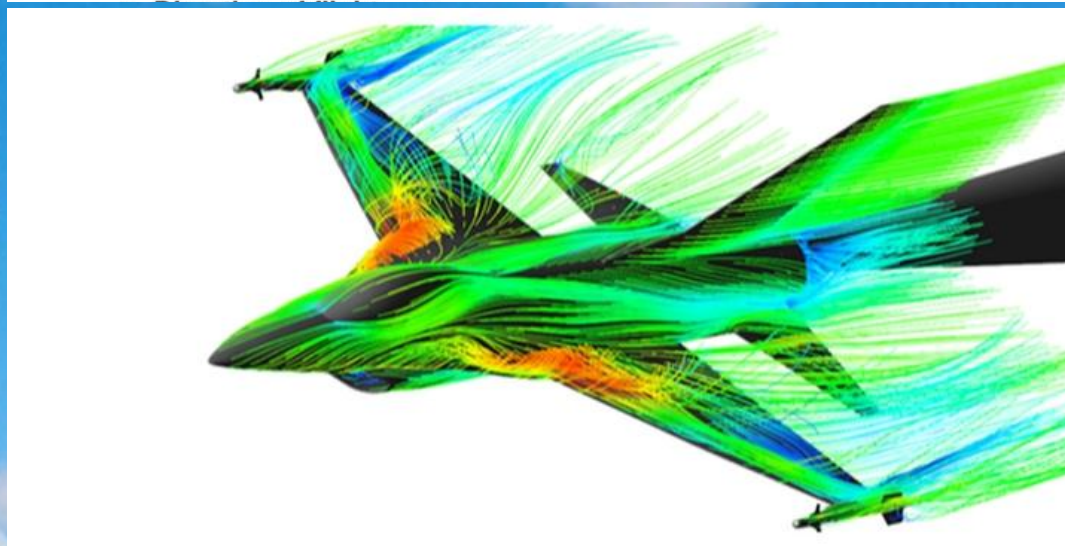
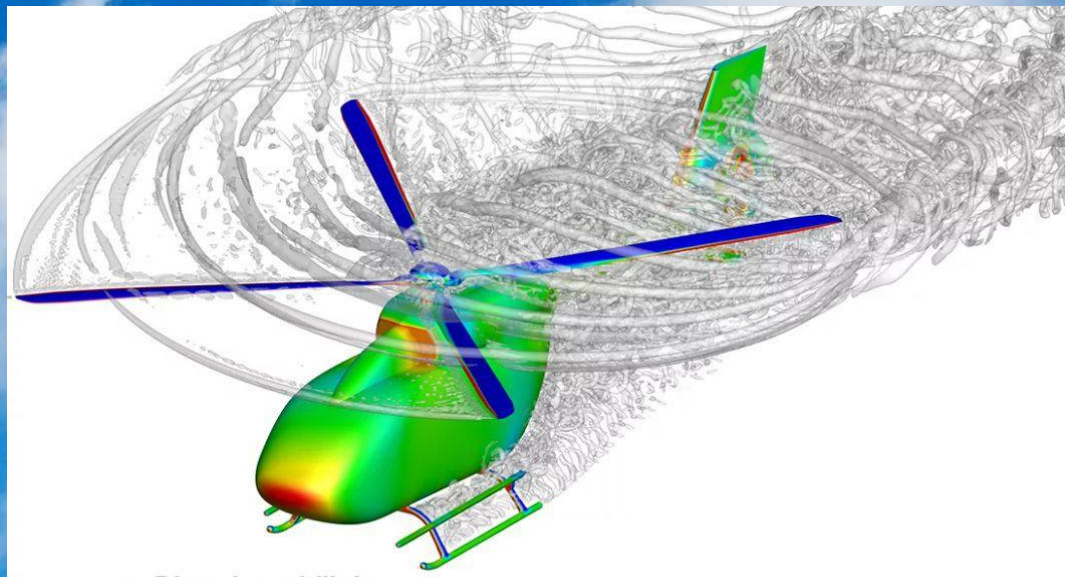
Кафедра имеет экспериментальную лабораторию, оснащённую оборудованием для проведения занятий.

Учебно-научная лаборатория кафедры оснащена дозвуковыми и сверхзвуковыми аэродинамическими трубами, автоматизированными комплексами измерительно-регистрирующей аппаратуры, а также вычислительным кластером «Т-Платформы», суперкомпьютером Flagman WX240T и программными комплексами по вычислительной аэродинамике. Для визуализации обтекания различных тел используются дымовая и гидродинамическая трубы, теневые приборы (приборы Теплера).



# 105 кафедра выпускает инженеров по специальности 24.03.03 «Баллистика и гидроаэродинамика»

Выпускники кафедры получают фундаментальные математические знания и глубокие знания и навыки в области теоретической и экспериментальной аэродинамики ЛА, позволяющие им вести активные исследования по разработке внешнего облика ЛА с использованием современных технологий на базе вычислительной техники.



# Перспективы после обучения:

## Место работы и должность выпускников:

- Разработчик внешнего вида ЛА с использованием современных технологий на базе вычислительной техники
- Начальник отдела
- Также можно поступить в аспирантуру и быть преподавателем

## Список компаний:

ПАО «Компания «Сухой»;  
АО «РСК «МиГ»;  
ПАО «Ил»;  
ПАО «Туполев»;  
АО «Корпорация «Иркут»;  
АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»;  
АО «ГНПП «Регион»;

# Руководство кафедры:

● Кузнецов Александр

Валерьевич

Старший

преподаватель

[+7 903 970-37-78](tel:+79039703778)

[nadin105@mai.ru](mailto:nadin105@mai.ru)

● Попов Сергей

Александрович

И.о. заведующего  
кафедрой, доцент

[PopovSA@mai.ru](mailto:PopovSA@mai.ru)



Спасибо за внимание!

