



**НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. Р. Е. Алексеева**

# ***Роль НГТУ в развитии инженерного образования***

***Ректор  
профессор, д.т.н.***

***С.М. Дмитриев***



**Поручение Президента РФ от 07.09.2021г. № Пр-1659 о создании инженерных классов судостроительного и авиационного профилей**



**Флагманские вузы  
Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (СПбГМТУ) и  
Московский авиационный институт (МАИ).**



**Приказ Министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области от  
04.07.2022г. №316-01-23-223/22**



**Академический партнер**



**Индустриальные партнеры**



**КРАСНОЕ  
СОРМОВО**



**ОКСКАЯ СУДОВЕРФЬ**



**СОКОЛ**



# 2019 – создание судостроительных классов в МАОУ «Школа № 79 им. Н.А.Зайцева»





## Судостроительный кластер

- 8 муниципальных образовательных учреждений
- МАУ ДО «Центр профориентационного развития»
- МБУ ДО «Центр детского творчества Сормовского района»
- «Детский образовательно-оздоровительный центр «Александровка»



КРАСНОЕ  
СОРМОВО





## Авиастроительный кластер

- МАОУ «Школа № 172»
- МАОУ «Школа № 178»
- МАОУ «Школа № 118 с УИОП»
- МБОУ «Сицкая СОШ»
- МБОУ «Школа № 64»
- МБОУ «Школа № 66»





## Судостроительные классы

МАОУ «Школа №79»  
МБОУ «Школа №9»  
МАОУ «Школа №183»  
МБОУ «Школа №117»  
МАОУ «Лицей №82»  
МАОУ «Школа №85»  
МБОУ «СШ №3» г. Навшино  
МБОУ «Либежевская СШ»

## Авиастроительные классы

МБОУ «Школа №64»  
МБОУ «Школа №66»  
МАОУ «Школа №172»  
МАОУ «Школа №178»  
МАОУ «Школа №118»  
МБОУ «Сицкая СШ»

**2023/24 учебный год**

-

**1294 участников**



## Мероприятия с инженерными классами

Курсы дополнительного образования школьников  
на базе ДНК им. И.П. Кулибина

- Робототехника,
- Школа беспилотных летательных аппаратов
- Аддитивные технологии
  
- 3D-моделирование
- Технологии дополненной и виртуальной реальности.

Экскурсии в лаборатории и  
историко-патриотический центр НГТУ

Инженерная смена в детском лагере «Сокол»





# Серии игр интеллектуального конкурса «Супер-блиц» с инженерными вопросами от НГТУ и предприятий-партнеров



КРАСНОЕ  
СОРМОВО



СОКОЛ



ОКБМ  
АФРИКАНОВ

ГАЗ  
г р у п п а



НИТЕЛ



ЛУКОЙЛ  
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ



ЗАВОД  
КРАСНЫЙ ЯКОРЬ  
ОСНОВАН В 1898



НИЖЕГОРОДСКИЙ  
ЗАВОД 70-ЛЕТИЯ  
ПОБЕДЫ



АО ФНПЦ  
ННИИРТ



ADOSTALEV



ADOSTALEV





# Сеть атомклассов



- Школа № 30
- Лицей №40
- Информационный центр по атомной энергетике



РФЯЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ



АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ  
РОСАТОМ



ОКБМ  
АФРИКАНТОВ  
РОСАТОМ



СЕТЬ  
АТОМКЛАССОВ





ПЕРЕДОВАЯ  
ИНЖЕНЕРНАЯ  
ШКОЛА НГТУ

приоритет2030<sup>^</sup>  
лидерами становятся



Передовые  
инженерные  
школы

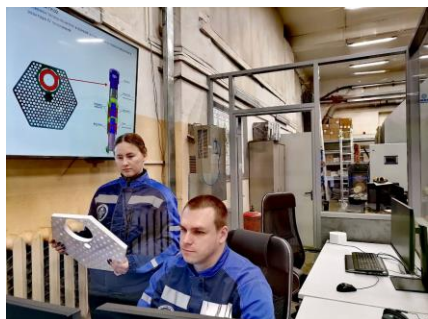
## Подготовка кадров «завтрашнего дня» для ГК «РОСАТОМ»



РОСАТОМ

- АО «ОКБМ Африкантов»
- ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
- АО «Атомэнергопроект»
- АО «АСЭ»
- АО «Концерн Росэнергоатом»
- АО «Русатом Оверсиз»

- Новые магистерские программы
- Самые современные лаборатории
- Инженеры-практики в роли преподавателей
- Индивидуальные образовательные траектории
- Практики и стажировки в ведущих центрах и лабораториях
- Приоритет при трудоустройстве в ГК «РОСАТОМ»





ПЕРЕДОВАЯ  
ИНЖЕНЕРНАЯ  
ШКОЛА НГТУ

приоритет2030^  
лидерами становятся



Передовые  
инженерные  
школы

## Популяризация инженерных профессий среди абитуриентов



Открытые лекции для школьников старших классов по теме «Инновационные тренды современного инженерного дела: новые вызовы и перспективы успешной карьеры»

Экскурсии школьников в лаборатории ПИШ. Проведение мастер-классов и научно-популярных интенсивов: иммерсивные технологии, Большие данные, быстрое прототипирование



Региональные технические олимпиады школьников по тематикам ПИШ



Курсы подготовки по физике и информатике. Курсы углубленной подготовки по компьютерной графике



Летние школы для старшеклассников с погружением в проблематику перспективных инженерных проектов



***БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!***