



СОВРЕМЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ПРОЕКТ «ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ»





Сотрудничество с Вузами в рамках реализации проекта «Инженерный класс в московской школе»



МАДИ



МАИ



НИУ МЭИ



НИУ ВШЭ



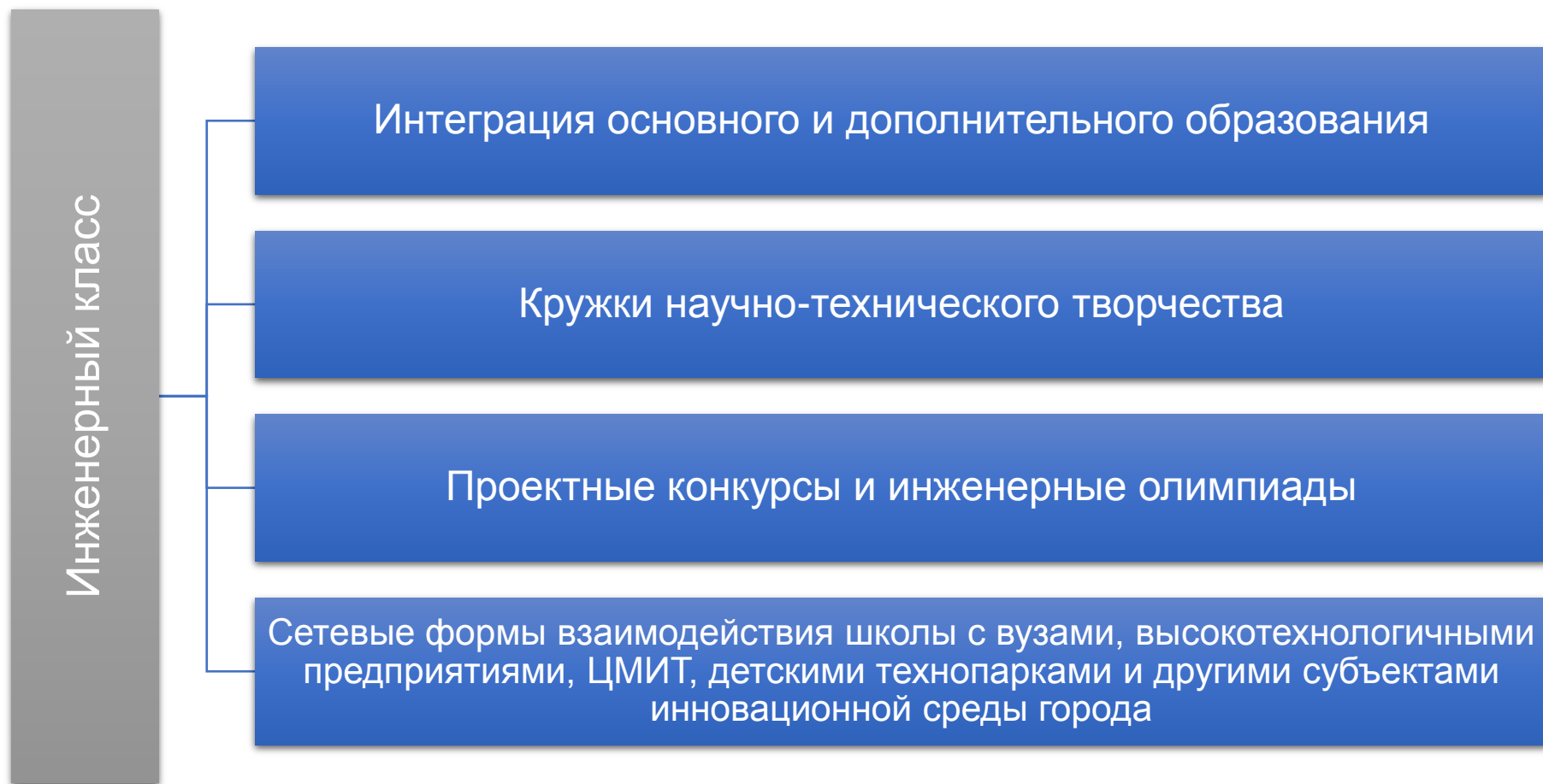
МГТУ им. Н.Э. Баумана



МГУ им. М.В. Ломоносова

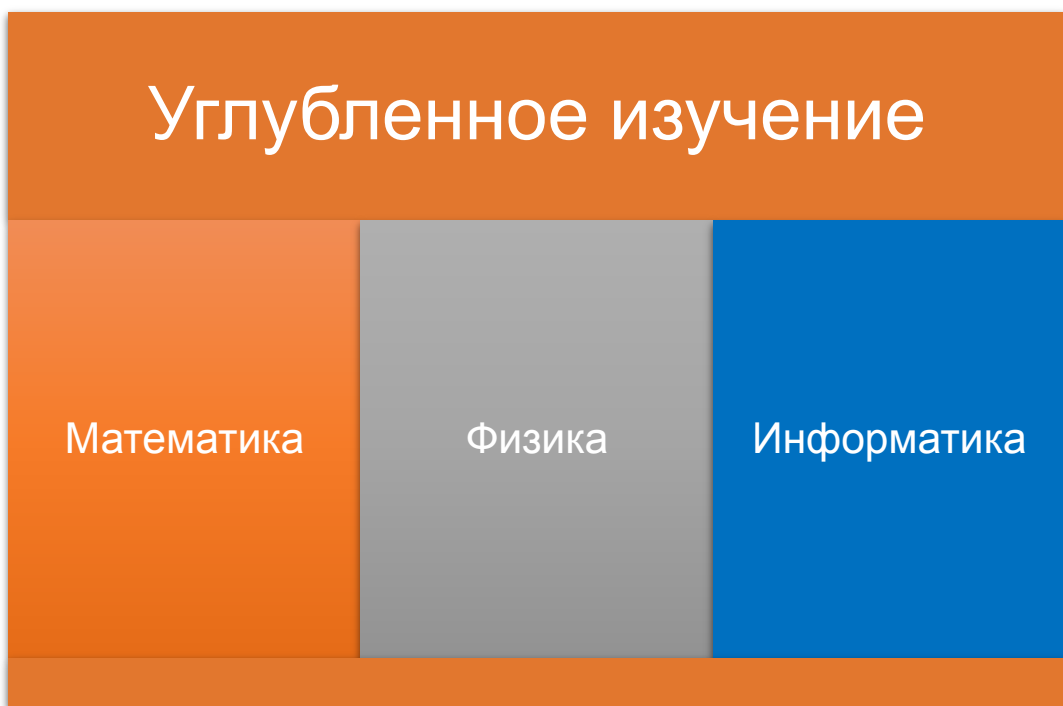


ГБОУ Школа № 1575 участник проекта «Инженерный класс в московской школе» с 2015 года





Учебный план инженерных классов включает:







Профильная олимпиада, конференция, экзамен

Предпрофессиональная олимпиада

	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Участники	25	52	54
Победители	0	0	1
Призеры	0	3	5

Предпрофессиональный экзамен

	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Участники	25	52	54
Победители	0	0	1
Призеры	0	3	30



НП Конференция «Инженеры будущего»

	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Участники	4	10	8
Победители	0	0	0
Призеры	0	1	1



«Инженеры будущего»



«ЗВЕЗДА»



«Потенциал»



«Грани познания»



WorldSkills, WS Junior



Победы на престижных конкурсах

- Конференция «Инженеры будущего»
- Конкурс компетенций «РОБОТОН-Мир» НИТУ «МИСиС»
- Международная молодежная научная конференция «Гагаринские чтения»
- Всероссийский фестиваль науки «NAUKA0+»
- Форум «Инженерный Старт»
- Городской конкурс «Юные техники и изобретатели»,
- Открытая московская естественнонаучная конференция школьников «Потенциал»
- XXIII Научно-практическая конференция школ МЦАДО (МАДИ)
- Конкурс «Юный автолюбитель» (МАДИ)
- Вторая ежегодная конференция проектных и исследовательских работ школьников «От атома до Галактики»
- Научно-практическая конференция «Грани познания» (МГУ им. М.В. Ломоносова и школа № 2031)
- Всероссийский конкурс школьных изданий «Больше изданий хороших и разных» (номинация «Видеодокументалист»)



Инженерный дизайн CAD

Инженерия космических систем

Мобильная робототехника

Интернет вещей

Прототипирование

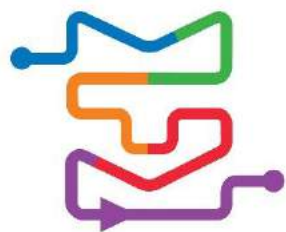




Команда учащихся предпрофильного инженерного класса - победители регионального этапа и Всероссийского в составе сборной Москвы по компетенции «Инженерия космических систем» 2017-2018



Команда учащихся предпрофильного и профильного инженерного класса - призеры регионального этапа по компетенции «Инженерия космических систем» 2018. В составе сборной Москвы на Всероссийский этап



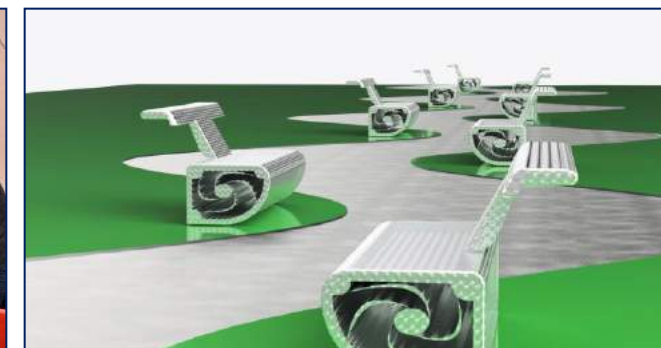
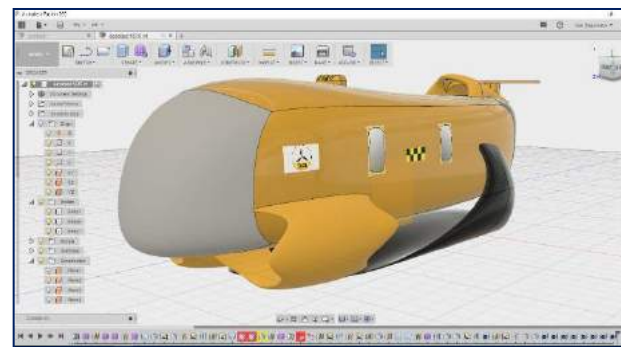
МОСКОВСКИЙ Технологический МАРАФОН

Ежемесячно
Сентябрь - Май

9 туров в год

Более 100
участников

ГБОУ Школа 1575
ГБОУ Школа № 2005
ГБОУ Школа 1454
ГБОУ Школа 1550
ГБОУ Школа 587
ГБОУ Школа № 1409
ГБОУ Школа 1231
НИЯУ МИФИ Лицей 1523
ГБОУ Школа № 1384
ГБОУ Школа № 185
ГБОУ Школа № 1770





**ШКОЛА
НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
МЭШ**

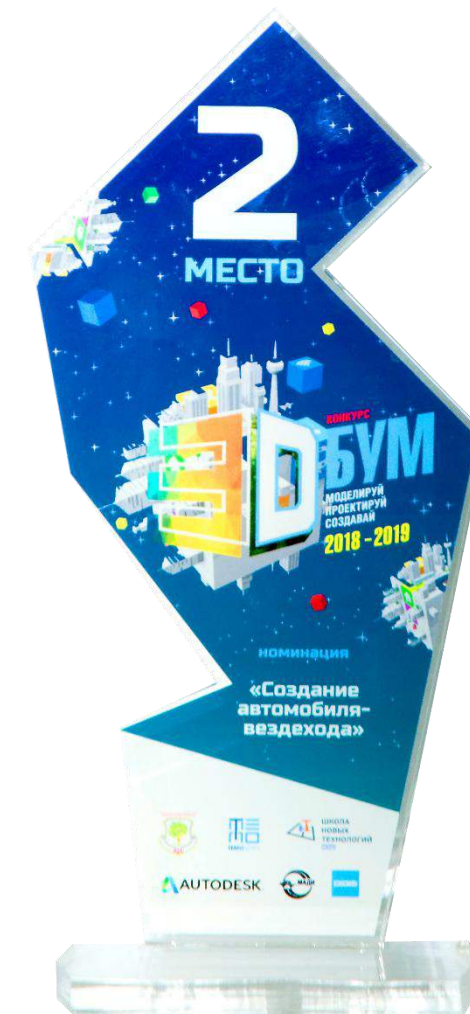


3 место в конкурсе 3ДБУМ!
Команда учащихся профильного и предпрофильного инженерных классов. 2018 год

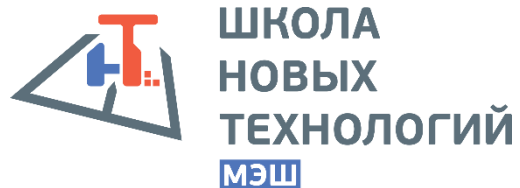




ШКОЛА
НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
МЭШ



2 место в конкурсе 3ДБУМ!
Команда учащихся профильного и предпрофильного
инженерных классов. 2019 год



1 место в конкурсе Хакатон IoT
Команда учащихся предпрофильного инженерного класса. 2018



Учащийся 11 инженерного класса Носов
Елизар победитель Всероссийского финала
в номинации Autodesk Certified User по
направлению Fusion 360





2017

- Бронзовая медаль на XX Московском Международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед»

2017

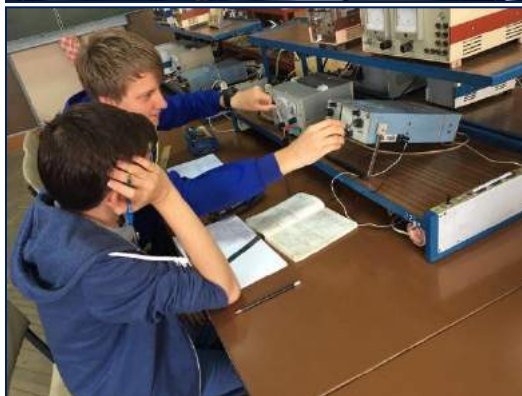
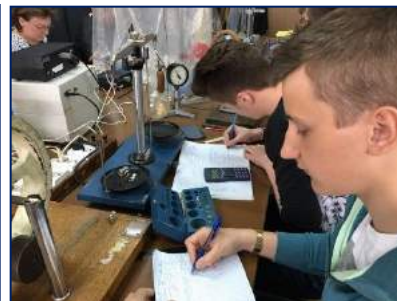
- Призер научно-практической конференции «Инженеры будущего»

2018

- Наградной знак «Школьник изобретатель» программы «Шаг в будущее»



Летняя инженерная практика



МАИ

МАДИ

МГТУ им. Н.Э.Баумана

ГБПОУ «Воробьевы горы»

МФТИ



ПРОЕКТ «АКАДЕМИЧЕСКИЙ (НАУЧНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ) КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ»





Проект «Академический (Научно-технологический) класс» объединяет усилия учителей московских школ, ресурсы всех сетевых учреждений Департамента образования и науки города Москвы и научных организаций.

Цель проекта - создание условий для получения обучающимися умений и навыков необходимых для учебы, жизни и труда в современном мире, оказание помощи обучающимся в профессиональном самоопределении.



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук»



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук»



Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет



Учебный план академических классов включает:

Углубленное изучение

Математика

Физика

Химия /
Биология

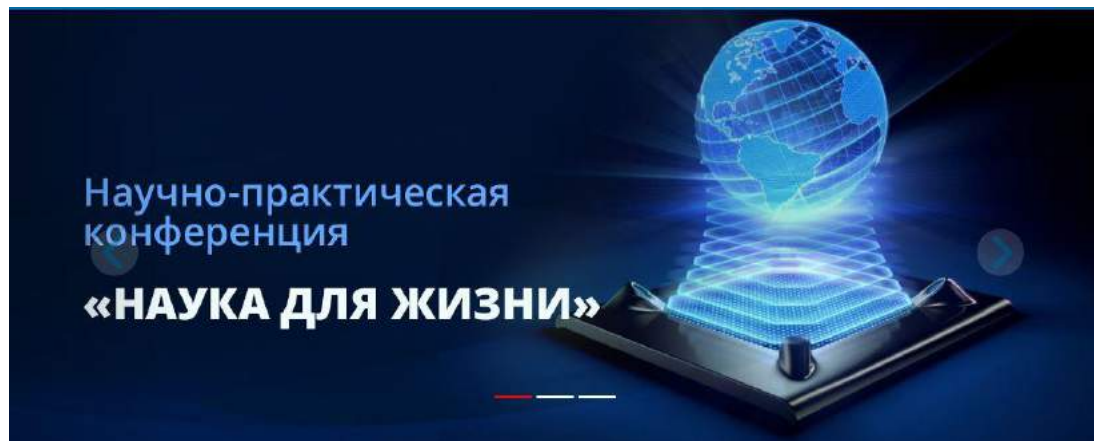
Индивидуальные учебные курсы

Лабораторный
химический
анализ

Экспериментальная
физика

Экология и
устойчивое
развитие



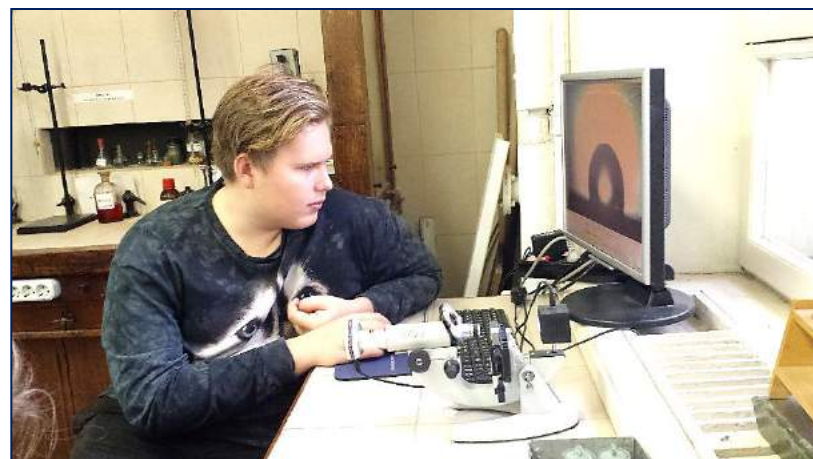


	2016-2017	2017-2018
Участники	5	12
Победители	0	1
Призеры	0	2



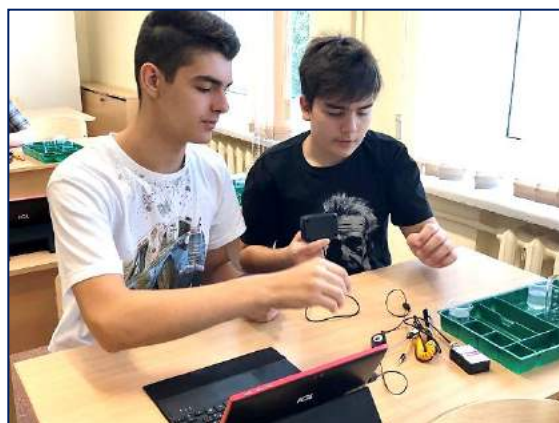


Цикл практических занятий в Московском Государственном университете им. М.В. Ломоносова, Химический факультет





Практические занятия «Лабораторный химический анализ»





Спасибо за внимание!

ГБОУ Школа № 1575

Тел.: +7 (499) 151-89-24

E-mail: 1575@edu.mos.ru

<http://lic1575.mskobr.ru/>

<https://www.facebook.com/LIC1575/>

<https://vk.com/lic1575>