В прошедшем учебном году наша школа вошла в список базовых школ РТУ МИРЭА, так что в этом году приняла участие в совещании РТУ МИРЭА с базовыми школами уже как его полноправный участник. На совещании осуждались итоги работы прошлого года и планы на будущий учебный год.



Так, в новом учебном году технопарк расширил перечень программ для школьников 7-9 классов. Это и проектные работы для девятиклассников, и математические бои, и интеллектуальные игры, и олимпиады различного уровня. Но, кроме мероприятий для школьников 7-9 классов, у технопарка и вуза оказалось ещё множество интересных предложений для базовых школ.

# Профориентационные мероприятия



# Олимпиады



- Многопрофильная олимпиада РТУ МИРЗА
- Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»
- Объединённая международная олимпиада «Формула Единства» / «Третье тысячелетие»
- Открытая химическая олимпиада
- Всероссийская олимпиада школьников по химии
- Московская предпрофессиональная олимпиада школьников
- Прикладной конкурс РТУ МИРЭА для школьников "Золотая дюжина"
- Олимпиады КД НТИ
- Объединённая межвузовская математическая олимпиада
- Математический праздник







# Интеллектуальные игры



- Турнир интеллектуальных игр для школьников для 5-6 и 7-8 классов
- Тематические игры (математика, химия, физика и д.р.) для 8-11 классов
- Детективные квесты (очный формат)
- Интеллектуальные квесты (онлайн формат)









# Университетские субботы



Количество участников – от 40 до 100 человек

Продолжительность – от 1,5 до 2 часов

Место проведения – на базе университета

Условия проведения – предварительная регистрация на сайте Университетских суббот *us.dogm.mos.ru* «Университетские субботы» — просветительско-образовательный проект для школьников, студентов и взрослых.

# Темы лекций:

- Темы лекции:

   Нанотехнологии это круче атомной бомбы

   Дроны как мобильные системы разведки
- дроны как мооильные системы разведки и мониторинга
   Электроника в игрушках. Собираем на базе микрономльютер Arduino интересные проекты. Университетская творческая мастерская от идет ская практической реализации за полтора часа
- Как легко решать даже олимпиадные задачи по физике
   3D сканеры и принтеры, реальность
- и будущее
- Как создают лекарства
   Биотхенологии живых систем: настоящее и взгляд в будущее
- Водородная энергетика энергетика будущего Междисциплинарность как современная
- характеристика взаимодействия наук
   Электроника для вашей школы. Как сделать
  современное световое оформление двора вашей школы. Университетская творческая мастерская - интересные проекты освещения двора вашей школы своими руками
- двора вашен школы своиния руками

   Как устроены мониторы для телевизоров и персональных компьютеров?

   Как помочь не потеряться «ежику в тумане»?
- Системы технического зрения
- и другие темы.

# Дни открытых дверей



Ноябрь 2021 года День открытых дверей ВСЕХ образовательных программ (очный формат) День открытых дверей колледжа при РТУ МИРЭА (очный формат)

Февраль-апрель 2022 года Дни открытых дверей институтов (очный формат)

## Апрель 2022 года

День открытых дверей BCEX образовательных программ (очный формат) День открытых дверей колледжа при РТУ МИРЭА (очный формат)

# Весна 2022 года

День открытых дверей BCEX образовательных программ (онлайн формат)



# Экскурсионная программа «Легенды РТУ МИРЭА»



Экскурсия состоит из двух частей. Первая часть включает в себя прогулку по зданию университета. Вы узнаете, чем отличается школьное обучение от университетского и увидите повседневную жизнь наших студентов. Во второй части Вас ожидает посещение мегалабораторий Университета, лабораторий Детского технопарка "Альтаир", мастер-классы/пекции.

оплати формат Экскурсия сотоит из двух частей. Первая часть включает в себя презентацию основных и дополнительных образовательных программ. Вы узнаете, чем отличается школьное обучение от университетского. Во второй части Вас ожидает презентация одного или нескольких направлений подготовки/специальностей.

# Участие бесплатное.

Продолжительность экскурсии: 1,5 часа

Количество человек в группе: до 20 человек

Условия участия: регистрация через личный кабинет школы на сайте



# Выездные мероприятия в школах



Возможно проведение выездных мероприятий на базе Вашей школы, а также участие в Ваших мероприятиях.

Возможно проведение следующих выездных мероприятий:

- Интеллектуальные игры. Инженерные эстафеты.
- Мастер-классы, ленции (дизайн, дактилоскопия, лекарство: от молекулы до аптеки и т.д.)
- Презентация вуза для учеников.
- Присутствие представителя Университета на родительском собрании.

Условие проведения и регистрация: в личном кабинете школы на сайте







Статус базовой школы даёт учащимся профильных классов ряд преимуществ как во время обучения в школе, так и при поступлении в РТУ МИРЭА.

# Преимущества Базовой школы РТУ МИРЭА Приоритетное зачисление на программы Детского технопарка «Альтаир» РТУ МИРЭА Возможность определиться с будущей специальностью: учащиеся изучают основы инженерных профессий на практике в лабораториях университета, оснащенных самым современным оборудованием Освоение курсов и посещение мероприятий, разработанных совместно с индустриальными партнёрами РТУ МИРЭА, с последующей возможностью заключения договора о целевом обучении Особые условия продолжения обучения в МИРЭА − Российском технологическом университете при успешном освоении образовательных программ Дополнительные баллы за индивидуальный достижения про поступлении в РТУ МИРЭА, а так же другие ведущие технические вузы для успешных выпускников

# Яндекс.Лицей



• Программа по промышленному программированию на языке Python для учащихся 8-10х классов

Персональное сопровождение сотрудниками РТУ МИРЭА во время обучения в 10-11 классах, а также на этапе выбора образовательных программ и поступления в РТУ МИРЭА

- Двухступенчатый отбор на обучение
- Обучение длится 2 года. Отчисление по причине неуспеваемости в течение обучения
- РТУ МИРЭА крупнейшая площадка дополнительного образования в Москве
- Обязательное прохождение обучения по программе Яндекс. Лицей основного или дополнительного образования для всех учащихся проектных групп ИТ и инженерных программ в 8 или 9 классе

Набор: сентябрь 2021 г.





# IT школа Samsung



- Бесплатный очный годовой курс с сертифицированным преподавателем
- Навыки самостоятельной разработки на языке Java на платформе Android
- Выпускной проект собственное мобильное приложение
- Сертификат от компании Samsung, признанного лидера в сфере IT инноваций
- Возможность получить дополнительные баллы при поступлении в ведущие вузы России
- РТУ МИРЭА крупнейшая площадка в Москве
- Всем учащимся 10го класса по ИТ и инженерному направлениям проектной деятельности обязательно подать заявку и пройти отбор



Учащиеся 10 класса технологического профиля (инженерный и IT классы) и медицинского класса нашей школы выполняют проектные работы в технопарке «Альтаир». Технопарк является крупнейшей площадкой Москвы.

O технопарке <a href="https://www.mirea.ru/education/children-s-technology-park-altair/about-technopark/">https://www.mirea.ru/education/children-s-technology-park-altair/about-technopark/</a>



В этом учебном году занятия будут проходить по следующей программе:



Наши ученики после успешного обучения в технопарке могут продолжать работу над проектом



И принять участие в мероприятиях всероссийского и международного уровня

# Результаты обучения





Анна Левченко

Именная стипендия Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникац призёр Московской олимпиады школьников (предпрофессиональная олимпиада) по профилю «Информационные технологии»

# призер Международного форума научной молодёжи «Шаг в будущее», член-корреспондент

РМПО, победитель конференций «Инженеры будущего» и «Наука для жизни», финалист акселератора «Технолидеры будущего»

# Работа с «продвинутыми» школьниками



- Подготовка к Московской предпрофессиональной олимпиаде
- Подготовка к Олимпиаде кружкового движения НТИ по направлениям
- Совместные курсы с индустриальными партнёрами

Учеба в базовой школе позволяет школьникам расширить образовательные возможности.



Целенаправленная работа с вузом позволяет выпускникам выбрать будущее высшее учебное заведение уже в школе и успешно поступить в него впоследствии.



Школа	Количество абитуриентов с согласием	Зачислено	Зачисленных на бюджет	Зачисленных на платное	Подавших документы	% подавших согласие	% зачисленных из подавших документы	% зачисленных из подавших согласне	% зачисленных на бюджет	% зачисленных на платное
Колледж РТУ МИРЗА	95	71	27	44	115	82,61 %	61,74 %	74,74 %	38,03 %	61,97 %
Школа № 1329	38	33	21	12	60	63,33 %	55,00 %	86,84 %	63,64 %	36,36 %
Школа № 1542	30	26	12	14	53	56,60 %	49,06 %	86,67 %	46,15 %	53,85 %
Школа № 947	25	22	10	12	40	62,50 %	55,00 %	88,00 %	45,45 %	54,55 %
Школа № 1002	25	19	8	11	28	89,29 %	67,86 %	76,00 %	42,11%	57,89 %
Школа № 2025	25	19	7	12	40	62,50 %	47,50 %	76,00 %	36,84 %	63,16 %
Школа № 2070	23	18	7	11	41	56,10 %	43,90 %	78,26 %	38,89 %	61,11%
Школа № 843	22	19	7	12	28	78,57 %	67,86 %	86,36 %	36,84 %	63,16 %
Школа № 1400	20	18	8	10	29	68,97 %	62,07 %	90,00 %	44,44 %	55,56 %
Школа № 814	17	15	7	8	29	58,62 %	51,72 %	88,24 %	46,67 %	53,33 %
Школа № 171	16	15	11	4	44	36,36 %	34,09 %	93,75 %	73,33 %	26,67 %
Школа № 1741	16	17	7	10	26	61,54 %	65,38 %	106,25 %	41,18%	58,82 %
Центр образования и спорта "Москва-98" Департамента спорта г. Москвы	16	15	3	12	26	61,54%	57,69 %	93,75 %	20,00 %	80,00 %
Школа № 1236 имени С.В. Милашеннова	15	15	5	10	23	65,22 %	65,22 %	100,00 %	33,33 %	66,67 %
Школа № 1420	15	11	6	5	22	68,18 %	50,00 %	73,33 %	54,55 %	45,45 %
Школа № 1212	14	13	3	10	25	56,00 %	52,00 %	92,86 %	23,08 %	76,92 %
Школа № 1507	13	8	1	7	19	68,42 %	42,11 %	61,54 %	12,50%	87,50 %
Школа на проспекте Вернадского	13	10	3	7	24	54,17 %	41,67 %	76,92 %	30,00 %	70,00 %
Шуваловская школа № 1448	12	11	3	8	17	70,59 %	64,71 %	91,67 %	27,27 %	72,73 %
Школа № 1231 имени В.Д. Поленова	11	10	3	7	27	40,74 %	37,04 %	90,91 %	30,00 %	70,00 %
Школа № 109	10	8	2	6	14	71,43 %	57,14 %	80,00 %	25,00 %	75,00 %
Школа № 283	10	7	2	5	20	50,00 %	35,00 %	70,00 %	28,57 %	71,43 %
Школа № 851	10	6	3	3	13	76,92 %	46,15 %	60,00 %	50,00%	50,00 %
Школа № 878	10	10	7	3	16	62,50 %	62,50 %	100,00 %	70,00 %	30,00 %
Школа № 1103 имени Героя РФ А.В. Соломатина	10	9	2	7	17	58,82 %	52,94 %	90,00 %	22,22 %	77,78 %
Школа № 1347	9	7	2	5	20	45,00 %	35,00 %	77,78 %	28,57 %	71,43 %
Школа № 1492	9	7	5	2	17	52,94 %	41,18 %	77,78 %	71,43 %	28,57 %
Школа № 2010 имени Героя Советского Союза М.П. Суданова	9	9	6	3	32	28,13 %	28,13 %	100,00 %	66,67 %	33,33 %
Школа № 1370	8	6	2	4	19	42,11 %	31,58 %	75,00 %	33,33 %	66,67 %
Школа № 1552	8	8	7	1	13	61,54%	61,54 %	100,00 %	87,50%	12,50 %
Школа № 2048	8	6	4	2	17	47,06 %	35,29 %	75,00 %	66,67 %	33,33 %
Школа № 2123 имени Мигеля Эрнандеса	8	6	4	2	13	61,54 %	46,15 %	75,00 %	66,67 %	33,33 %
Романовская шнола	8	8	0	8	12	66,67 %	66,67 %	100,00 %	0,00 %	100,00 %
Школа имени Артёма Боровика	8	6	5	1	24	33,33 %	25,00 %	75,00 %	83,33 %	16,67 %
Школа № 2086	7	5	1	4	24	29,17 %	20,83 %	71,43 %	20,00%	80,00 %
Школа № 1467	6	6	2	4	18	33,33 %	33,33 %	100,00 %	33,33 %	66,67 %
Школа № 1544	5	3	1	2	16	31,25 %	18,75 %	60,00 %	33,33 %	66,67 %
Школа № 1852	5	1	1	0	10	50,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %	0,00%
Школа № 1498 Московская международная школа	4	4	2	2	7	57,14%	57,14 %	100,00 %	50,00 %	50,00 %
Вешняновская школа	1	1	0	1	13	7,69 %	7,69 %	100,00 %	0,00 %	100,00 %
	614	508	217	291	1051	58.42 %	48.33 %	82,74 %	42.72 %	57,28 %

28