

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

МИФИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЭНЕРГИЯ НОВЫХ ПОКОЛЕНИЙ

КАК ПОСТУПИТЬ В НИЯУ МИФИ?

ДОВУЗОВСКАЯ ПОДГОТОВКА



ОГЛАВЛЕНИЕ

НИЯУ МИФИ

Международные рейтинги	4
Национальные рейтинги	5

1

Поступи в предуниверситарий НИЯУ МИФИ	8
Подготовка школьников к поступлению в НИЯУ МИФИ	8
Предуниверситарий НИЯУ МИФИ	10
Университетский лицей № 1511 Предуниверситария НИЯУ МИФИ	12
Университетский лицей № 1523 Предуниверситария НИЯУ МИФИ	13
Вечерний лицей — центр довузовской подготовки Предуниверситария НИЯУ МИФИ	14
Центр технологической поддержки образования Предуниверситария НИЯУ МИФИ	15

2

Учись в школах при НИЯУ МИФИ	18
Учись в школах при НИЯУ МИФИ	18
Лицей № 1547 при НИЯУ МИФИ	20
Инженерные классы НИЯУ МИФИ	21
Сетевая школа НИЯУ МИФИ	22
Выездные школы НИЯУ МИФИ	24
Кружки для школьников 5–11 классов	25
Школа Росатома. Атомклассы	26

Участвуй в олимпиадах НИЯУ МИФИ

Олимпиады для школьников.....	30
Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом».....	32
Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор».....	34
Инженерная олимпиада школьников.....	36
Объединённая московская межвузовская олимпиада школьников	38
Олимпиада Национальной технологической инициативы	40
Предпрофессиональный экзамен.....	41
Часто задаваемые вопросы	42

Участвуй в образовательных проектах

Мероприятия для школьников.....	50
Экскурсии для школьников по НИЯУ МИФИ	52
Исследовательская практика	53
Подготовка к сдаче единого государственного экзамена	54
Университетские субботы.....	55

Программы для учителей и школ

НИЯУ МИФИ приглашает к сотрудничеству.....	58
Научно-популярные лекции в школах.....	60
Профориентационные мероприятия: классные часы и родительские собрания.....	61
Профориентация: наши индустриальные партнеры	62
Университетская среда	63

НИЯУ МИФИ

...По результатам работы можно с полной и абсолютной уверенностью сказать, что специалисты вашего учебного заведения являются мировыми лидерами по целому ряду направлений.

Владимир
Владимирович
Путин
22.01.2014,
НИЯУ МИФИ



МИССИЯ

Генерация, распространение, применение и сохранение научных знаний в интересах решения глобальных проблем XXI века, а также для обеспечения инновационных преобразований России и развития конкурентоспособности страны на мировых энергетических и неэнергетических высокотехнологичных рынках.

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальные образовательные программы, ориентированные на профессии будущего и перспективные научные направления
- Обучение в сотрудничестве с ведущими мировыми корпорациями и крупными научными центрами мира. 100% востребованность выпускников
- Собственные современные уникальные экспериментальные установки и центры
- Стажировки студентов в ведущих научных центрах и лабораториях мира, участие в международных научно-исследовательских и инновационных проектах, экспериментах Мега-сайенс
- Модульность, междисциплинарность и индивидуализация обучения
- Соответствие образовательных программ международным стандартам инженерного образования

НИЯУ МИФИ – один из лучших национальных университетов, осуществляющих подготовку элитных специалистов для атомной сферы, науки, ИТ и других высокотехнологичных секторов экономики России.



Михаил Стриханов,
ректор Национального
исследовательского ядерного
университета «МИФИ»

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОЛЛАБОРАЦИЯХ

Наука подошла к такому рубежу, когда для получения новых знаний требуется создание крупных установок. Ресурсов одной страны, даже очень крупной и экономически развитой, оказывается недостаточно для создания таких установок. Поэтому для реализации подобных проектов создаются международные научные коллаборации — от небольших с участием нескольких стран до крупных, в которых участвуют десятки стран и сотни организаций. Среди самых известных проектов такого рода международный термоядерный экспериментальный реактор ITER (Франция) — 34 страны, 150 организаций и Большой адронный коллайдер (Швейцария) — 42 страны, 184 организации. НИЯУ МИФИ является активным участником более 30 научных коллабораций, в которых студенты университета могут пройти стажировки и практики, подготовить дипломные проекты:

Швейцария. Большой адронный коллайдер (эксперименты ATLAS, ALICE, CMS, NSW, SHIP, NA61/ SHINE (CERN)). США. Эксперименты STAR, PHENIX, LZ, GlueX, «g-2». Германия. FAIR — комплекс ускорителей и детекторов, XFEL (DESY), HADES (CSI). Япония. BELLE, KEK, Т2К. Франция. ITER — экспериментальный термоядерный реактор. Италия. ICESUBE, PAMELA. Россия. NICA — коллайдер протонов и тяжелых ионов, ускорительный комплекс. Реактор ПИК — исследовательский ядерный

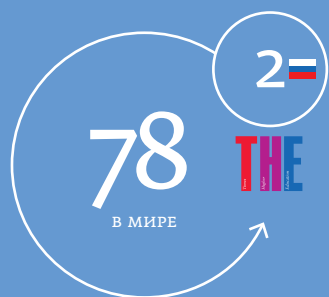
нейтронный реактор. MARS — источник синхротронного излучения на базе многооборотного ускорителя рекуператора. PEARL — петаваттный лазерный комплекс. ВЭПП-2000 — электрон-позитронный коллайдер. Вся учебная деятельность университета построена на базе трех ключевых понятий: образование, наука и инновации, единство которых обеспечивается в рамках научно-исследовательской работы.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МИРОВОГО УРОВНЯ

Университет является признанным лидером и обладает уникальными компетенциями и преимуществами в следующих прорывных направлениях:

- ядерные исследования и технологии;
 - лазерные, плазменные и пучковые технологии;
 - СВЧ-наноэлектроника;
 - нанобиотехнологии, биомедицина и медицинская физика;
 - информационные технологии.
- На базе основных направлений развиваются перспективные сопутствующие направления мирового уровня:
- космические исследования и технологии;
 - управляемый термоядерный синтез;
 - материалы для ядерных и космических применений.

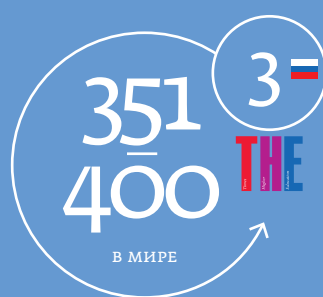
МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕЙТИНГИ



TIMES HIGHER EDUCATION
ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ



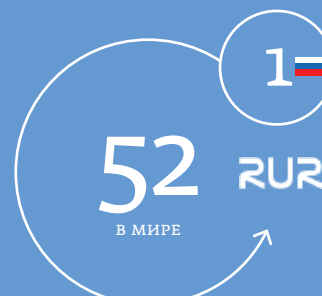
TIMES HIGHER EDUCATION



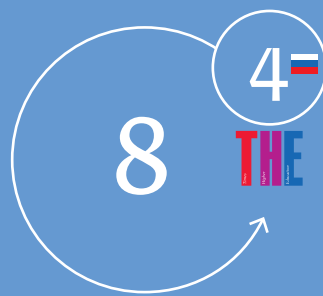
TIMES HIGHER EDUCATION
РЕЙТИНГ УНИВЕРСИТЕТОВ МИРА



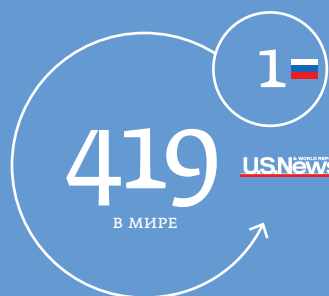
ROUND UNIVERSITY RANKING
РЕЙТИНГ УНИВЕРСИТЕТОВ МИРА



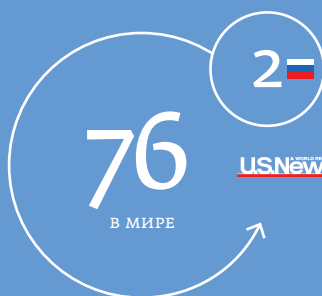
ROUND UNIVERSITY RANKING
ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ



TIMES HIGHER EDUCATION
РЕЙТИНГ ВЕДУЩИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО РЕГИОНА



US NEWS & WORLD
REPORT
ОБЩИЙ РЕЙТИНГ



US NEWS & WORLD
REPORT
ФИЗИКА



THE THREE UNIVERSITY
MISSIONS
ОБЩИЙ РЕЙТИНГ

() Место в международном рейтинге среди российских вузов — участников Проекта повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов

НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЙТИНГИ



Рейтинг востребованности вузов в РФ МИА «Россия сегодня»

1-е место среди российских инженерных вузов по востребованности студентов.

РОССИЯ СЕГОДНЯ

«Российские вузы глазами студентов».

2-е место среди российских вузов по положительным отзывам студентов.



интерфакс
INTERFAX

2-е место в общем рейтинге российских вузов



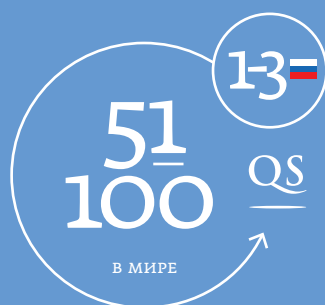
ЭКСПЕРТ РА
РЕЙТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО

«Эксперт РА»

3-е место в общем рейтинге российских вузов

SuperJob

Лучшие вузы России по уровню зарплат выпускников, работающих в IT — 3 место



QS WORLD UNIVERSITY
RANKINGS
ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ



QS WORLD UNIVERSITY
RANKINGS



QS WORLD UNIVERSITY
RANKINGS

В 2017 году НИЯУ МИФИ получил награду Web of Science в номинации «За публикационную стратегию».



Поступи в Предуниверситарий НИЯУ МИФИ



Елютин Сергей Олегович
доктор физико-математических наук,
Руководитель университетского Лицея № 1511
Предуниверситария НИАУ МИФИ,
Лицей-участник проекта «Атомклассы»

Хочешь стать
мифистом уже
в 14-15 лет?



Пастухов Андрей Борисович
Почетный работник общего образования
Российской Федерации,
Руководитель ЦТПО НИАУ МИФИ,
Руководитель университетского лицея №1523
Предуниверситария НИАУ МИФИ,
Лицей-участник проекта «Атомклассы»

Поступай в университетские лицеи
1511 и 1523 Предуниверситария
НИЯУ МИФИ. Тебя ждут: знакомство
с самыми последними открытиями
в мировой физике и технике, победы
на международных и всероссийских
олимпиадах и творческих конкурсах,
учебно-исследовательская работа
в лабораториях и технологических
центрах Университета, работа
на суперкомпьютере

Выпускники лицеев получают
отличный шанс на успешное
поступление в НИАУ МИФИ

ПОДГОТОВКА ШКОЛЬНИКОВ К ПОСТУПЛЕНИЮ В НИЯУ МИФИ

Предуниверситарий НИЯУ МИФИ:

- Университетский лицей №1511
- Университетский лицей №1523
- Вечерний лицей —
ЦЕНТР ДОВУЗОВСКОЙ
ПОДГОТОВКИ
- ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОДДЕРЖКИ ОБРАЗОВАНИЯ





ПРЕДУНИВЕРСИТАРИЙ НИЯУ МИФИ
mephi.ru/entrant/dovuz/pretraining/liceums.php



**УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЛИЦЕЙ № 1511
НИЯУ МИФИ**
1511.RU



**УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЛИЦЕЙ № 1523
НИЯУ МИФИ**
SCHOOL.MEPHI.RU/PRE/ABOUT/STRUCTURE#1523



ВЕЧЕРНИЙ ЛИЦЕЙ
mephi.ru/entrant/dovuz/pretraining/vecherniy-litsey.php



**ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ
ОБРАЗОВАНИЯ**
mephi.ru/entrant/dovuz/tstpo-mephi



Предуниверситарий НИЯУ МИФИ

← mephi.ru/schoolkids/pretraining/liceums.php



Предуниверситарий НИЯУ МИФИ — образовательное подразделение университета, в котором школьники могут получить предпрофильное и профильное среднее образование высокого качества в рамках непрерывного обучения «Школа-ВУЗ».

ПРОФИЛИ:

- ♦ физико-математический
- ♦ информационно-технологический
- ♦ физико-химический

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ:

- ♦ ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ (8 класс)
- ♦ ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ (9 класс)
- ♦ СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ (10-11 классы)

Средний балл ЕГЭ выпускников
предуниверситария НИЯУ МИФИ 2017 года
СУЩЕСТВЕННО ПРЕВЫШАЕТ СРЕДНИЙ БАЛЛ ПО РОССИИ



● по России

● Предуниверситарий

СКВОЗНЫЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ ШКОЛА-
ВУЗ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ
ПЕРЕЗАЧЕТА
ПРОЙДЕННЫХ
ПРЕДМЕТОВ
В ВУЗЕ

УГЛУБЛЕННАЯ
ПОДГОТОВКА
ПО ПРЕДМЕТАМ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОФИЛЕЙ

СПЕЦКУРСЫ
ПО ФИЗИКЕ,
МАТЕМАТИКЕ И ХИМИИ,
КОТОРЫЕ ВЕДУТ
ПРЕПОДАВАТЕЛИ
УНИВЕРСИТЕТА

СПЕЦКУРСЫ
ПО ПОДГОТОВКЕ
К ОЛИМПИАДАМ
И ЕГЭ

ПРОЕКТНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
РАБОТА ШКОЛЬНИКОВ
НА БАЗЕ ЛАБОРАТОРИЙ
УНИВЕРСИТЕТА

ГРАНТ МЭРА МОСКВЫ

Предуниверситарий в 2017
году получил Грант первой
степени Мэра города Москвы

РЕЙТИНГ ПРЕДУНИВЕРСИТАРИЯ НИЯУ МИФИ

500

ЛУЧШИХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ

продемонстрировавших
высокие образовательные
результаты

100

ЛУЧШИХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ

по физико-химическому
профилю

100

ЛУЧШИХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ

по индустриально-
технологическому профилю

200

ЛУЧШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ

обеспечивающих высокий
уровень развития
способностей

100

ЛУЧШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ

по социально-
экономическому профилю



МОСКВА,
ПРОЛЕТАРСКИЙ
ПРОСПЕКТ, Д. 6, К. 3
+7 (499) 324-29-21

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЛИЦЕЙ № 1511 ПРЕДУНИВЕРСИТАРΙΑ НИЯУ МИФИ



← 1511.ru



ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ:

- ♦ экспериментальной физики
- ♦ информатики и программирования

КОМПЛЕКС ЛИЦЕЙСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКЕ:

- ♦ механика, молекулярная физика
- ♦ электричество и магнетизм
- ♦ колебания и волны, физическая электроника
- ♦ излучения и спектры
- ♦ геометрическая и волновая оптика



Лабораторный комплекс оснащен лазерами, голографическими установками, гониометрами, сканирующими зондовыми микроскопами. В учебный план учащихся лицея включено проведение исследований на лабораторной базе университета. Междисциплинарный центр суперкомпьютерных вычислений на базе суперкомпьютера



МОСКВА,
УЛ. КЛЕНОВЫЙ БУЛЬВАР,
Д. 21
+7 (499) 614-50-94

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЛИЦЕЙ № 1523 ПРЕДУНИВЕРСИТАРΙΑ НИАУ МИФИ



← school.mephi.ru/pre/about/structure#1523



Углубленная подготовка по физико-математическому, физико-химическому, технологическому профилям.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА:

- ♦ робототехника
- ♦ инженерия
- ♦ химия
- ♦ 3D-проектирование и прототипирование
- ♦ электроника

ПОЛИГОН-ФАБРИКА:

- ♦ компьютерная графика
- ♦ управление высокотехнологичными механизмами



Уникальный комплекс Центра технологической поддержки образования (ЦТПО) оснащен современным оборудованием





+7 (499) 324-60-40

ВЕЧЕРНИЙ ЛИЦЕЙ — ЦЕНТР ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРЕДУНИВЕРСИТАРΙΑ НИЯУ МИФИ

← dovuz.mephi.ru



ОБУЧЕНИЕ ВКЛЮЧАЕТ ДВА МОДУЛЯ:

- ♦ **физический**
(для будущих естественно-научных специальностей)
- ♦ **математический**
(для будущих естественно-научных и гуманитарных специальностей)

УЧАЩИЕСЯ ВЕЧЕРНЕГО ЛИЦЕЯ

Получают углубленную подготовку по программе профильных и предпрофильных физико-математических классов

Успешно участвуют в олимпиадах

Успешно сдают ОГЭ и поступают в предуниверситарий НИЯУ МИФИ

Обучаются по программе предуниверситария НИЯУ МИФИ без отрыва от обучения в своей школе





Москва, ул. Кленовый
бульвар, д. 21
+7 (499) 614-50-94

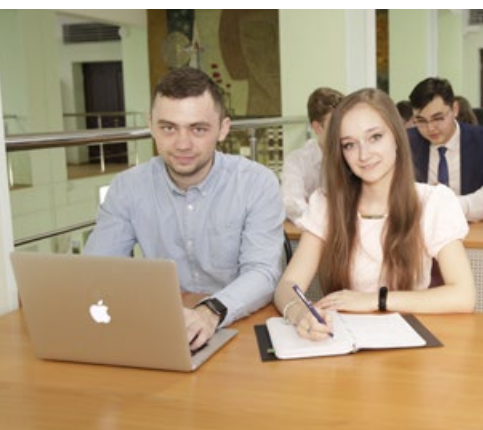
ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ОБРАЗОВАНИЯ ПРЕДУНИВЕРСИТАРИЯ НИЯУ МИФИ

← mephi.ru/entrant/dovuz/tstpo-mephi



ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ
ОБРАЗОВАНИЯ (ЦТПО) — ПРОВЕДЕНИЕ
ЛАБОРАТОРНЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ,
ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ, ДИСТАНЦИОННЫХ
ЗАНЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ:

- ♦ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН
- ♦ КОНСТРУИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОНИКИ
- ♦ ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУР
- ♦ КОНСТРУИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РОБОТОТЕХНИКИ
- ♦ ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА
- ♦ ИЗУЧЕНИЕ ЦИФРОВЫХ СРЕДСТВ



Оборудование ЦТПО ориентировано
на применение обучающимися
современных технологий
цифрового производства полного
цикла — от замысла модели до
создания действующего прототипа
из пластика, дерева, металла или
другого материала



Учись в школах при НИЯУ МИФИ



Баринов Андрей Юрьевич,
Директор Лицея № 1547 при НИЯУ МИФИ
Школа – участник проектов «Инженерный класс в Московской школе»,
«Академический класс в Московской школе», «Курчатовский проект»,
«Атомклассы»

Благодаря многолетнему тесному сотрудничеству нашего лицея и университета была создана уникальная система, направленная на раскрытие инженерных способностей обучающихся, повышение уровня их инженерных компетенций. Выпускники получают не только блестящее профильное физико-математическое образование, но и высокие шансы на поступление в НИЯУ МИФИ. Преподавательский состав, состоящий из сотрудников университета, специализированные учебные программы, возможность использования учебной базы института в сумме дают громкие победы на экзаменах и олимпиадах, в которых принимают участие наши лицеисты

Учись в школах при НИЯУ МИФИ

Лицей № 1547
при НИЯУ МИФИ

Инженерные классы

Сетевая школа
НИЯУ МИФИ

Выездные школы
НИЯУ МИФИ

Кружки для школьников
5–11 классов

Школа Росатома.
Атомклассы





Лицей № 1547
при НИЯУ МИФИ
licuv1547.mskobr.ru



Инженерные классы
profil.mos.ru/inj.html



Сетевая школа НИЯУ МИФИ
school.mephi.ru



Выездные школы
mephi.ru/schoolkids/olimpiads/junior/schools/



Школа Росатома. Атомклассы
rosatomschool.ru



МОСКВА,
УЛ. БЕЛОРЕЧЕНСКАЯ,
Д. 47, К.1
+7 (495) 345-29-72

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА МОСКВЫ «ЛИЦЕЙ № 1547»
ПРИ НИЯУ МИФИ



←licuv1547.mskobr.ru



Лицей № 1547 при НИЯУ МИФИ

имеет опыт внедрения инновационных проектов в образовательный процесс. Включен в проект «Инженерный класс в московской школе», «Академический класс в московской школе», «Курчатовский проект», «Атомклассы».

Преподаватели лицея научные сотрудники и профессорско-преподавательский состав НИЯУ МИФИ, которые привлекаются к преподаванию специальных и профильных дисциплин с использованием учебной базы университета как в учебное время, так и во внеурочное, а также во время проведения профильной практики.

Обучение в лицее:

- ♦ ПРОФИЛЬНОЕ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
- ♦ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА УЧАЩИХСЯ ПРИ ТЕСНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С УНИВЕРСИТЕТОМ
- ♦ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ
- ♦ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «ПОЛИТЕХНИКУМ»





ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ НИЯУ МИФИ

[←profil.mos.ru/inj.html](http://profil.mos.ru/inj.html)



10-11
КЛАССЫ

БЕСПЛАТНО



ГРУППОВЫЕ
ЗАДАНИЯ

СЕНТЯБРЬ
—
МАЙ



Инженерный класс — это класс в московской школе, обучающийся по специальной программе углубленного технического профиля. В рамках инженерного класса проводится подготовка школьников к получению инженерного образования.

ОБУЧЕНИЕ В ИНЖЕНЕРНОМ КЛАССЕ НИЯУ МИФИ – это

Обучение по образовательным программам высшего технического образования

Углубленная подготовка по предметам естественно-научного и технологического профилей

Мастер-классы ведущих российских и зарубежных ученых

Проектная деятельность в научно-образовательных и инженерных центрах НИЯУ МИФИ

Экскурсии в ведущие лаборатории и научные центры университета и на предприятия отрасли

Кружки научно-технического творчества

Качественная подготовка к освоению профессии по инженерным специальностям





СЕТЕВАЯ ШКОЛА НИЯУ МИФИ



←school.mephi.ru

+7 (495) 785-55-25



Сетевая школа НИЯУ МИФИ —
это дистанционная подготовка школьников,
ориентированных на получение профессий
инженерно-физического профиля

- 1-й этап** **ЗАРЕГИСТРИРУЙСЯ НА ПОРТАЛЕ**
school.mephi.ru
- 2-й этап** **ПОЛУЧАЙ ИНФОРМАЦИЮ О МЕРОПРИЯТИЯХ,**
ПРОВОДИМЫХ НИЯУ МИФИ: олимпиадах,
конкурсах, днях открытых дверей
- 3-й этап** ♦ **ИЗУЧАЙ ПРЕДМЕТЫ НА УГЛУБЛЕННЫХ**
♦ **ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСАХ В СЕТЕВЫХ КЛАССАХ**
♦ **ПОДГОТОВЬСЯ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ**
♦ **ЕГЭ ПОВЫШЕННОЙ СЛОЖНОСТИ**
♦ **ПО МАТЕМАТИКЕ, ФИЗИКЕ,**
♦ **ИНФОРМАТИКЕ, ХИМИИ И БИОЛОГИИ**
♦ **ПОЛУЧАЙ КОНСУЛЬТАЦИИ У**
♦ **НАСТАВНИКОВ (Тьюторов) ИЗ ЧИСЛА**
♦ **ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ**
♦ **ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ УНИВЕРСИТЕТА**
♦ **РАБОТАЙ В КРУЖКАХ НАУЧНО-**
♦ **ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА**
♦ **В ДИСТАНЦИОННОМ РЕЖИМЕ**
♦ **УЧАСТВУЙ В ТРЕНИРОВОЧНЫХ**
♦ **И ОТБОРОЧНЫХ ИНТЕРНЕТ-ТУРАХ**
♦ **ОЛИМПИАД ПО МАТЕМАТИКЕ,**
♦ **ИНФОРМАТИКЕ, ФИЗИКЕ**
- ИТОГ** ♦ **ПОЛУЧИ СЕРТИФИКАТ ОБ ОКОНЧАНИИ**
♦ **СЕТЕВОЙ ШКОЛЫ НИЯУ МИФИ**

Более 50%
АБИТУРИЕНТОВ,
ПОСТУПИВШИХ
в НИЯУ МИФИ —
выпускники Сетевой
школы

Предметы

- ФИЗИКА
- МАТЕМАТИКА
- ИНФОРМАТИКА
- ХИМИЯ
- БИОЛОГИЯ
- ИНЖЕНЕРИЯ
- АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Сетевые классы:

- ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ
- НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЭЛЕКТРОНИКА
- ЛАЗЕРНЫЕ И ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- БИОМЕДИЦИНА
- КИБЕРНЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, РОБОТОТЕХНИКА И ДР.

ФОРМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

- **Электронные курсы.** Самостоятельное изучение предметов в любое удобное время. При успешном прохождении итогового тестирования выдается сертификат об окончании.
- **Онлайн-лекции.** Возможно удаленное общение с преподавателем. После окончания цикла онлайн-лекций по предмету, видеозаписи лекций выкладываются на сайте.





ВЫЕЗДНЫЕ ШКОЛЫ НИЯУ МИФИ

ЛЕТНЯЯ И ЗИМНЯЯ ФИЗИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ

[←mephi.ru/schoolkids/olimpiads/junior/schools](http://mephi.ru/schoolkids/olimpiads/junior/schools)

+7 800 775 15 51
БЕСПЛАТНО ПО РОССИИ
+7 495 785 55 25
БЕСПЛАТНО ПО МОСКВЕ



В программе: мастер-классы, углубленные курсы, викторины, интеллектуальные конкурсы и др.

Занятия проводят ведущие ученые России и зарубежных стран, высококвалифицированные преподаватели, члены жюри Всероссийской олимпиады школьников.

ЛЕТНЯЯ ФИЗИЧЕСКАЯ
И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ШКОЛА

УЧАЩИЕСЯ 10 КЛАССОВ:

- ♦ ПРЕДУНИВЕРСИТАРИА
НИЯУ МИФИ
- ♦ ИНЖЕНЕРНЫХ КЛАССОВ
НИЯУ МИФИ
- ♦ ШКОЛ, СОТРУДНИЧАЮЩИМ
С НИЯУ МИФИ

ЗИМНЯЯ ФИЗИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ШКОЛА

- ♦ ШКОЛЬНИКИ 9-11 КЛАССОВ
- ♦ ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ
ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ
ПО МАТЕМАТИКЕ И ФИЗИКЕ



Кружки для школьников 5–11 классов



Основы цифровой
электроники

Инженерное
конструирование
в AutoCAD

Основы
робототехники

Что такое
цифровой
3D-сканер

Как напечатать
объемную модель

Способы
изучения
микроструктур
с помощью
оптического
цифрового
микроскопа

Введение
в принципы
построения
электрических
цепей

Инженерия
космических
систем

Видео-
производство

Анализ
защищенности
информационных
систем от
внешних угроз

Квантовые
технологии

Реверсивный
инжиниринг

Изготовление
прототипов

Лазерные
технологии

Управление
беспилотными
летательными
аппаратами

Егоров Алексей Дмитриевич – ADEgorov@mephi.ru
Грехов Алексей Михайлович – AMGrekhov@mephi.ru
Янков Вячеслав Юрьевич – VYUankov@mephi.ru



Школа Росатома. АТОМКЛАССЫ

← rosatomschool.ru/set-atomklassov

сtpo@L1523.ru
+7 (499) 614-50-94



Школы-участницы г. Москва:

- Университетский лицей № 1511 НИЯУ МИФИ
- Университетский лицей № 1523 НИЯУ МИФИ
- ГБОУ «Лицей №1547» при НИЯУ МИФИ
- ГБОУ «Школа №1349»

ПРОГРАММА «АТОМКЛАССЫ» — инициатива Госкорпорации «Росатом» в рамках проекта «Школа Росатома», основной замысел которой в поддержке и развитии естественнонаучного и математического образования в школе за счет создания современных условий для реализации программ углубленного изучения предметов естественно-математического цикла, поддержки проектной и исследовательской деятельности учащихся, привития учащимся в образовательном процессе ценностей Госкорпорации «Росатом»: эффективность, командность, уважительность, ответственность за результат, стремление быть на шаг впереди.



АТОМКЛАСС СЕГОДНЯ – ЭТО:

- СОВРЕМЕННОЕ СРЕДОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С ДЕТЬМИ (ТРАНСФОРМИРУЕМЫЕ ПРОСТРАНСТВА, МОБИЛЬНАЯ МЕБЕЛЬ, ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЗОНЫ ДЛЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДЫ);
- СОВРЕМЕННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ЦИКЛА;
- МОБИЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ РАЗВОРАЧИВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ДЕТЬМИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ;
- СОВРЕМЕННАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА;
- КОМАНДА РУКОВОДЯЩИХ И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, ВНЕДРЯЮЩАЯ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС ОСНОВНОГО И СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ;
- КОМАНДА ДЕТЕЙ, ИМЕЮЩИХ АКТИВНУЮ ЖИЗНЕННУЮ ПОЗИЦИЮ И СТРЕМЛЕНИЕ ВОПЛОТИТЬ В ЖИЗНЬ ЗАМЫСЛЫ КАЖДОГО ЕЕ УЧАСТНИКА В ОТНОШЕНИИ СОБСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ И БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.





УЧАСТВУЙ В ОЛИМПИАДАХ НИЯУ МИФИ



Шашков Ярослав Васильевич,
начальник отдела олимпиад НИЯУ МИФИ

УЧАСТВОВАТЬ В ОЛИМПИАДАХ
НИЯУ МИФИ — ИНТЕРЕСНО,
ПОЗНАВАТЕЛЬНО И ПОЛЕЗНО. НАШИ
ОЛИМПИАДЫ ПОМОГАЮТ УЧАСТНИКАМ
НЕ ТОЛЬКО ОЦЕНИТЬ СВОЙ УРОВЕНЬ
В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ ТОВАРИЩАМИ,
НО И ПОНЯТЬ ТРЕБОВАНИЯ ВЕДУЩИХ
ВУЗОВ, ПРИКОСНУТЬСЯ К МАТЕМАТИКЕ,
ФИЗИКЕ, ИНФОРМАТИКЕ, ХИМИИ,
БИОЛОГИИ, РОБОТОТЕХНИКЕ,
ПОЧУВСТВОВАТЬ, НАСКОЛЬКО ЭТИ ОБЛАСТИ
ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЗНАНИЙ МОГУТ БЫТЬ
ИНТЕРЕСНЫМИ

Олимпиады для школьников

ОТРАСЛЕВАЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
олимпиада школьников «РОСАТОМ»*

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ
школьников «ЮНИОР»*

ИНЖЕНЕРНАЯ олимпиада школьников*

ОБЪЕДИНЁННАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ олимпиада
школьников*

Олимпиада Национальной
технологической инициативы*

Предпрофессиональный экзамен



* Олимпиады,
проводимые
НИУ МИФИ
входят в Перечень
олимпиад
школьников



Для участия в олимпиаде необходимо
зарегистрироваться и создать свой
личный кабинет на сайте
org.mephi.ru

Перечень олимпиад школьников —
это список олимпиад, победители
и призеры которых могут
воспользоваться особыми правами
при поступлении в вузы нашей
страны. Решения об особых правах
победителей и призеров олимпиад
школьников, входящих в перечень
олимпиад, ежегодно принимаются
вузами.



ОТРАСЛЕВАЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «РОСАТОМ»

← admission.mephi.ru/olympiads/rosatom



или



ОТБОРОЧНЫЕ ТУРЫ
ОКТАБРЬ - ЯНВАРЬ

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ТУР
ФЕВРАЛЬ - МАРТ
ПО ВЫХОДНЫМ ДНЯМ

Площадки проведения:

- Москва
- Архангельск
- Алматы (Казахстан)
- Байконур
- Балаково
- Бишкек (Киргизия)
- Владимир
- Волгодонск
- Димитровград
- Екатеринбург
- Ереван (Армения)
- Заречный (Пензенская обл.)
- Калининград
- Курчатов
- Лесной
- Липецк
- Могилев (Беларусь)
- Нижний Новгород
- Нововоронеж
- Новоуральск
- Обнинск
- Озерск
- Рязань
- Санкт-Петербург
- Саранск
- Саров
- Северск
- Сергиев Посад
- Смоленск
- Снежинск
- Тамбов
- Ташкент (Узбекистан)
- Тверь
- Улан-Батор (Монголия)
- Челябинск
- Ярославль

* список городов согласовывается ежегодно

ФИЗИКА МАТЕМАТИКА

1-Й УРОВЕНЬ 2-Й УРОВЕНЬ

1-й ЭТАП

ORG.MEPHI.RU

Очно-заочный отборочный тур

Очный отборочный тур
в НИЯУ МИФИ и на региональных
площадках

2-й ЭТАП

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП олимпиады
«Росатом» в НИЯУ МИФИ
и на региональных площадках

Спонсоры и организаторы:







ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ ШКОЛЬНИКОВ «ЮНИОР»



← admission.mephi.ru/olympiads/junior

ВНИМАНИЕ!

ИЗ ЧИСЛА
ПОБЕДИТЕЛЕЙ
ФОРМИРУЕТСЯ
КОМАНДА
ДЛЯ УЧАСТИЯ
В МЕЖДУНАРОДНОМ
СМОТРЕ НАУЧНОГО
И ИНЖЕНЕРНОГО
ТВОРЧЕСТВА
ШКОЛЬНИКОВ INTEL
ISEF (США).



ОТБОРОЧНЫЕ ТУРЫ
ДО 1 ЯНВАРЯ



ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ТУР
ПОСЛЕДНЯЯ СУББОТА ЯНВАРЯ
ИЛИ ПЕРВАЯ СУББОТА ФЕВРАЛЯ

Площадки проведения:

- Москва
- Нижний Новгород

«ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ»:

ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА, РОБОТОТЕХНИКА,
ИНФОРМАТИКА

«ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»:

БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ, ХИМИЯ

3 УРОВЕНЬ

1-й ЭТАП Дистанционный отборочный тур

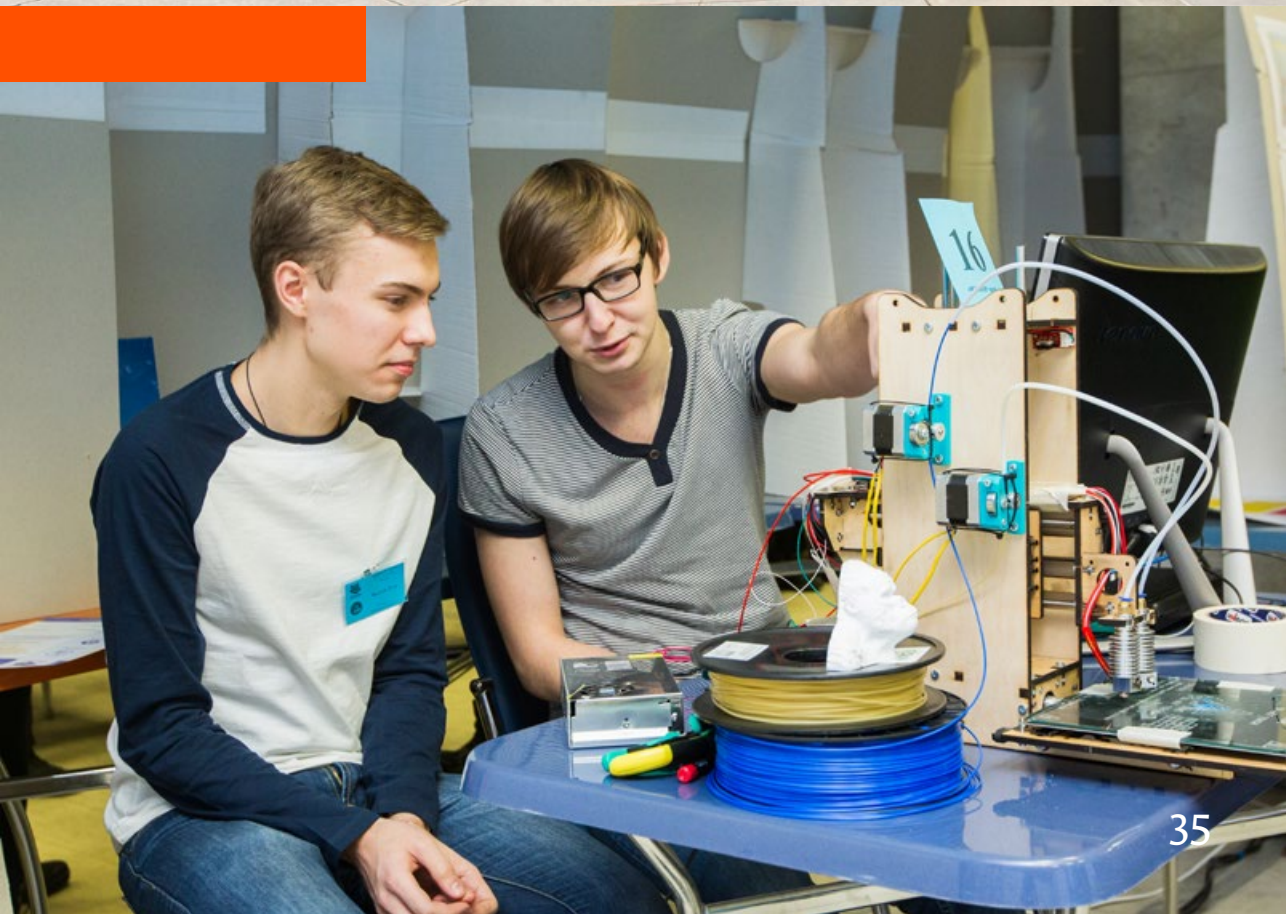
- ♦ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ТЕЗИСОВ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ УЧАСТНИКОВ

2-й ЭТАП Заключительный этап

- ♦ ТЕСТИРОВАНИЕ УЧАСТНИКОВ В ВИДЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ КОНКУРСА
- ♦ ЗАЩИТА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ УЧАСТНИКОВ В ВИДЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

ПОБЕДИТЕЛИ
И ПРИЗЕРЫ
КОНКУРСА
ПО КАЖДОМУ
НАПРАВЛЕНИЮ
ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ
ПО СОВОКУПНОСТИ
ИСПЫТАНИЙ







ИНЖЕНЕРНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

← admission.mephi.ru/olympiads/engineer



или



ОТБОРОЧНЫЕ ТУРЫ
НОЯБРЬ-ЯНВАРЬ

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ТУР
ФЕВРАЛЬ

Площадки проведения:

- Байконур
- Балаково
- Белгород
- Волгодонск
- Десногорск
- Димитровград
- Заречный (Свердловской обл.)
- Курчатов
- Лесной
- Могилев (Беларусь)
- Москва
- Нижний Новгород
- Нововоронеж
- Полярные Зори
- Самара
- Санкт-Петербург
- Саров
- Смоленск
- Сосновый Бор
- Тамбов
- Ташкент (Узбекистан)
- Удомля
- Улан-Батор (Монголия)

* список городов согласовывается ежегодно

ФИЗИКА

2 УРОВЕНЬ

1-й ЭТАП Очно-заочный отборочный тур

ORG.MEPHI.RU

или

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОТБОРОЧНЫЕ ТУРЫ
(стендовый доклад)

2-й ЭТАП Заключительный этап

Спонсоры и организаторы:



РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

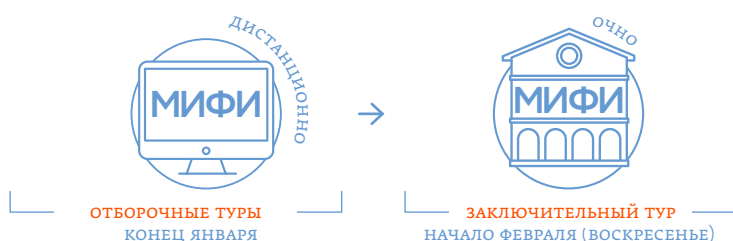






Объединённая межвузовская математическая олимпиада школьников

← admission.mephi.ru/olympiads/ommo



МАТЕМАТИКА

2-Й УРОВЕНЬ

1-й этап Дистанционный отборочный тур
OLYMPIADS.MSCME.RU/OMMO

2-й этап Заключительный этап олимпиады

Спонсоры и организаторы:



> 29 ВУЗОВ





Олимпиада Национальной технологической инициативы

← nti-contest.ru

8-11
КЛАССЫ

БЕСПЛАТНО



ИНДИВИДУАЛЬНО

1-й ЭТАП **Дистанционный, индивидуальный.**
Решение задач по физике и математике.
Октябрь-ноябрь

2-й ЭТАП **Дистанционный, командный.**
Изучение основ ядерной физики
и решение задач. Декабрь-январь

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП **Очный, командный в НИЯУ МИФИ.**
Работа над финальной задачей
с оборудованием.

Спонсоры и организаторы:



ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН



Предпрофессиональный экзамен – это форма независимой итоговой оценки выпускников московских школ с участием представителей ведущих вузов.

Практическая часть экзамена проводится в форме решения ситуационной практической задачи по соответствующему направлению.

Перечень направлений практической части для предпрофессионального экзамена в инженерных классах в 2019 году

- Моделирование, прототипирование, прикладная математика;
- Физическая химия, прикладная химия (химические технологии);
- Робототехника и микроэлектроника (конструирование, электроника, нанoeлектроника, микро- и наносистемы, цифровая электроника);
- Прикладная физика, бионика и биофизика (проектирование в области ядерных технологий);
- Медико-инженерное направление;
- Информационные технологии

В рамках подготовки обучающихся инженерных классов по этим направлениям НИЯУ МИФИ проводит мастер-классы, тематические семинары, консультации.





ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Что такое
уровни
олимпиады?

Все олимпиады делятся на уровни – первый, второй и третий. От уровня олимпиады, а также от степени диплома (**победитель или призер**), зависит какие льготы (**особые права**) будут предоставлены победителям и призерам при поступлении в вузы.

Какие
льготы дают
олимпиады?

При приеме в НИЯУ МИФИ на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета победителям и призерам олимпиад предоставляются следующие льготы:

- ♦ **ПРИЕМ БЕЗ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ.**

Важно! Для использования этой льготы необходимо набрать на ЕГЭ по профильному предмету олимпиады не менее 75 баллов. Эта льгота предоставляется в основном победителям.

- ♦ **ЗАСЧИТЫВАНИЕ 100 БАЛЛОВ ПО ПРОФИЛЬНОМУ ПРЕДМЕТУ ОЛИМПИАДЫ.**

Важно! Для использования этой льготы необходимо набрать на ЕГЭ по профильному предмету олимпиады не менее 75 баллов.

- ♦ **ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ ПРАВО ПРИ ПРОЧИХ РАВНЫХ УСЛОВИЯХ.**

Если несколько поступающих набрали одинаковую сумму баллов, преимущество при поступлении получит победитель/призер олимпиады.





От чего
зависит
выбор льгот?

При принятии решения о льготах приемная комиссия учитывает:

- ♦ **УРОВЕНЬ ОЛИМПИАДЫ**
- ♦ **ПРЕДМЕТ**
- ♦ **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ИЛИ НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ**
- ♦ **КЕМ ЯВЛЯЕТСЯ АБИТУРИЕНТ: ПОБЕДИТЕЛЕМ ИЛИ ПРИЗЕРОМ ОЛИМПИАДЫ**

Когда можно
будет узнать
о льготах
на текущий год?

Информация о льготах (особых правах) победителей и призеров олимпиад школьников размещается на сайте вуза до 1 октября текущего учебного года.

Должен
ли я отдельно
регистрироваться
на каждую
олимпиаду?

Для школьников, планирующих принять участие в олимпиадах НИЯУ МИФИ: «Росатом», инженерная олимпиада школьников, конкурс «Юниор», необходима регистрация и создание личного кабинета на сайте org.mephi.ru. Зарегистрироваться можно один раз на все олимпиады. На каждую олимпиаду необходимо приносить с собой распечатанную из своего личного кабинета регистрационную карточку.

Должен
ли я принимать
участие
в каждом
отборочном этапе
олимпиады
или достаточно
принять участие
только в одном?

Участвовать можно во всех отборочных турах – засчитывается лучший результат.

Меня на олимпиаду привезут родители. Могут ли они подождать меня в МИФИ, пока идет олимпиада? Пропустят ли их в университет?

Не забудь паспорт! Во время всех туров школьных олимпиад, проводимых в НИЯУ МИФИ, организуются встречи с родителями участников. Представители приемной комиссии расскажут об университете, порядке и правилах приема, итогах приемной кампании прошлого года, Предуниверситарии НИЯУ МИФИ и других формах довузовской подготовки школьников.

Как засчитываются результаты группового проекта в конкурсе «Юниор»?

Школьники вместе представляют проект и по результатам его защиты получают одинаковый балл. Однако, каждый из участников проекта получает индивидуальную оценку за выступление на олимпиаде. Итоговый результат определяется по сумме баллов.

По каким предметам могут быть засчитаны льготы участникам конкурса «Юниор», ведь он проводится не по предмету, а по направлениям «Инженерные науки» и «Естественные науки»?

По направлению «Инженерные науки» результаты олимпиады учитываются по предметам:

- ♦ **БИОЛОГИЯ**
- ♦ **ХИМИЯ**
- ♦ **ЭКОЛОГИЯ**

По направлению «Естественные науки» по предметам:

- ♦ **МАТЕМАТИКА**
- ♦ **ИНФОРМАТИКА**
- ♦ **ФИЗИКА**

Могут ли в олимпиадах принимать участие школьники из СНГ? Если да, какие льготы предусмотрены для победителей и призеров?

Олимпиада «Росатом» и инженерная олимпиада школьников входят в перечень международных олимпиад школьников. Победители и призеры из числа иностранных граждан получают квоты на обучение в университетах РФ.

У нас в школе инженерия не изучается. Как я могу подготовиться к инженерной олимпиаде?

Задания не выходят за рамки школьного курса физики, но имеют ярко выраженный инженерный характер. В них включены задачи-оценки, а также задачи, в которых рассматриваются принципы работы тех или иных инженерных систем по типу «КАК ЭТО РАБОТАЕТ?» или «ФИЗИКА В ТЕХНИКЕ». Задания олимпиады включают в себя элементы прикладной механики и машиностроения, технической термодинамики, электротехники, электроники, технической оптики, ядерных технологий.

Где можно ознакомиться с примерами заданий олимпиад?

С примерами заданий олимпиад можно ознакомиться на следующих страницах:



Олимпиада «Росатом»
←admission.mephi.ru/olympiads/rosatom



Конкурс «Юниор»
←admission.mephi.ru/olympiads/junior



Инженерная олимпиада школьников
←admission.mephi.ru/olympiads/engineer



Где можно узнать
об олимпиадах
НИЯУ МИФИ для
студентов?

Для студентов НИЯУ МИФИ организует
Всероссийские студенческие олимпиады
(ВСО), подробнее о них можно узнать на
странице:



←[mephi.ru/students/olymp/
index.php?sphrase_id=698684](http://mephi.ru/students/olymp/index.php?sphrase_id=698684)

Есть ли
в НИЯУ МИФИ
международные
студенческие
олимпиады?

Иностранные студенты могут участвовать
вместе с россиянами в ВСО и пользоваться
аналогичными льготами при поступлении
в магистратуру и аспирантуру.

Какие льготы
предусмотрены
для победителей и
призеров
студенческих
всероссийских и
международных
олимпиад при
поступлении
в магистратуру
и аспирантуру?

О льготах, предусмотренных для
победителей и призеров студенческих
Всероссийских и международных
олимпиад, можно узнать по следующим
адресам:



для поступающих
в МАГИСТРАТУРУ
←[admission.mephi.ru/
admission/magistracy/
personal-achievements](http://admission.mephi.ru/admission/magistracy/personal-achievements)

ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?

НАПИШИТЕ НАМ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ.



facebook.com/official.MEPHI



vk.com/mephi_official



instagram.com/mephi_official





УЧАСТВУЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ



ЕГОРОВ АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ,
инженер, руководитель приемной комиссии
Института интеллектуальных кибернетических систем НИЯУ МИФИ

Для того, чтобы создать что-то новое, необходимо применять знания из различных областей науки и технологий. А для того, чтобы что-то применять, об этом надо сначала узнать. Свой путь в науке я начинал с того, что посещал кружки и слушал научные и научно-популярные лекции, а сейчас я уже сам организую открытые лектории и мастер-классы. Каждому, кто хочет чему-то научиться, я советую выйти за рамки общих школьных курсов и узнавать как можно больше нового

Мероприятия для школьников

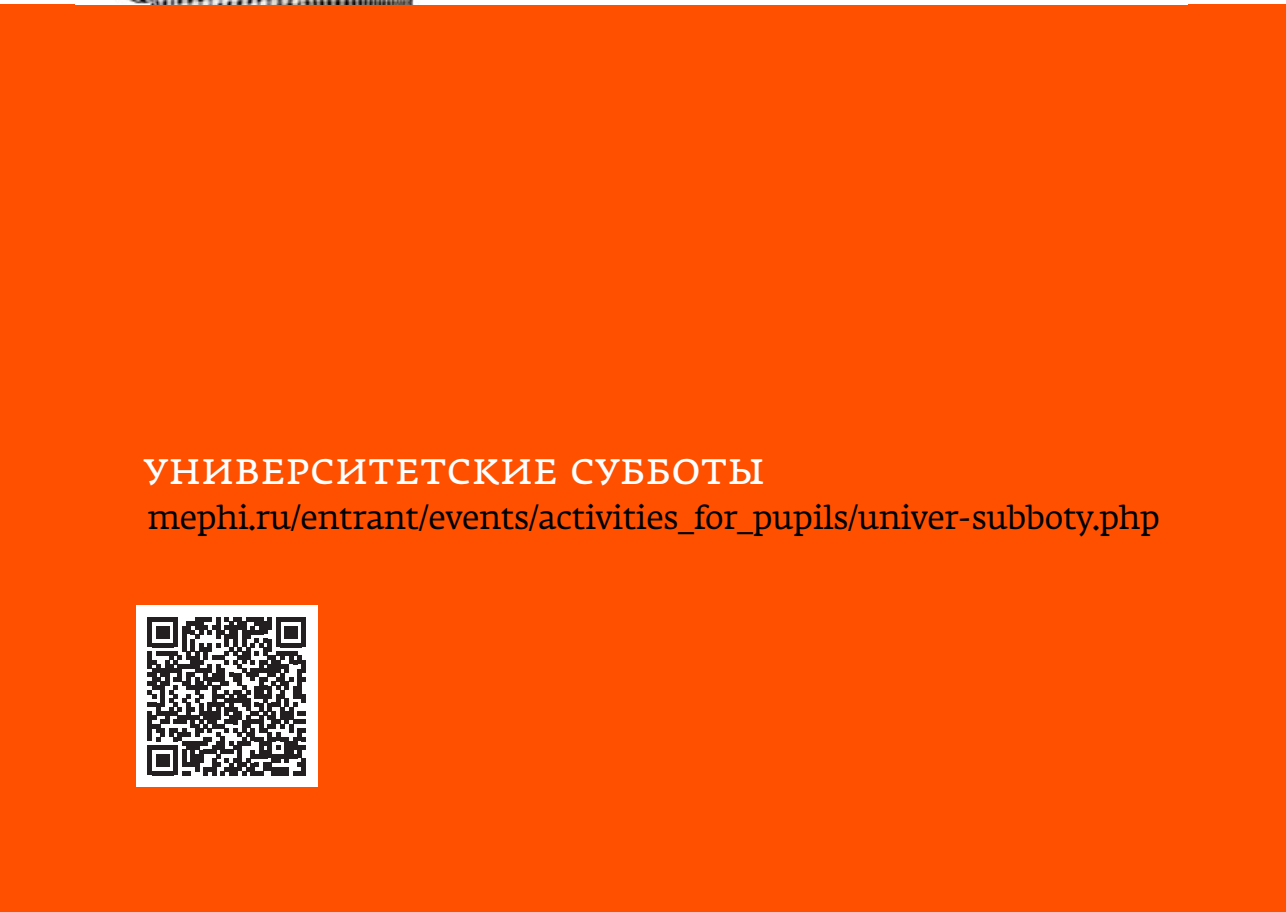
Экскурсии для школьников
по НИЯУ МИФИ

Исследовательская ПРАКТИКА

Подготовка к сдаче ЕДИНОВОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СУББОТЫ





mephi.ru/entrant/events/activities_for_pupils/univer-subboty.php

mephi.ru/entrant/events/activities_for_pupils/univer-subboty.php





Экскурсии для школьников по НИЯУ МИФИ

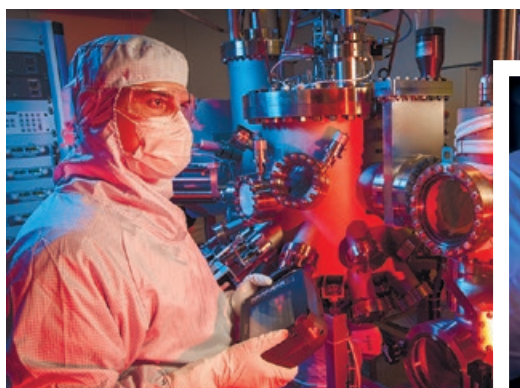
+7 800 775 15 51

БЕСПЛАТНО ПО РОССИИ

+7 495 785 55 25

БЕСПЛАТНО ПО МОСКВЕ

school@mephi.ru ←ЗАЯВКИ НА EMAIL



МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ И ЛАБОРАТОРИИ

- ♦ уникальная установка «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НЕВОД» (регистрация космических лучей на поверхности земли)
- ♦ ядерный реактор ИРТ МИФИ
- ♦ ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- ♦ ЦЕНТР «НАНОТЕХНОЛОГИИ»
- ♦ МЕЖКАФЕДРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ
- ♦ ЛАБОРАТОРИЯ «БИОНАНОФОТОНИКИ»
- ♦ МЕЖКАФЕДРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ НАНО-БИО-ИНЖЕНЕРИИ

ВНИМАНИЕ!

Экскурсии
проводятся
организованными
группами
до 40 человек



+7 800 775 15 51
БЕСПЛАТНО ПО РОССИИ
+7 495 785 55 25
БЕСПЛАТНО ПО МОСКВЕ

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА

НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ЛАБОРАТОРНОЙ
БАЗЕ КАФЕДР УНИВЕРСИТЕТА

← school.mephi.ru/activity/school-practice

← ЗАПИСЬ НА ПОРТАЛЕ



Проектная деятельность школьников Москвы
на экспериментально-лабораторной базе кафедр
университета

НАПРАВЛЕНИЯ

- ♦ НАНОТЕХНОЛОГИИ
- ♦ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА
- ♦ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
- ♦ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА
- ♦ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ И ДР.

Большинство школьников продолжает проектную
деятельность на кафедрах в течение учебного года,
получая консультации у сотрудников научных центров
и лабораторий.





СЕТЕВАЯ ШКОЛА
НИЯУ МИФИ,
МОСКВА,
КАШИРСКОЕ Ш. 31
+7 (495) 785-55-25

ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

← school.mephi.ru/activity/ege



Для победителей и призеров олимпиад школьников
НИЯУ МИФИ бесплатный курс подготовки к ЕГЭ. Курс
проходит в формате:

- школьники-москвичи смогут присутствовать на лекциях очно-дистанционно
- для школьников из регионов организовываются трансляции через Интернет

ПРЕДМЕТЫ

- ♦ ФИЗИКА
- ♦ МАТЕМАТИКА
- ♦ ИНФОРМАТИКА
- ♦ ХИМИЯ





УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СУББОТЫ

← [mephi.ru/entrant/events/activities_for_pupils/
univer-subboty.php](http://mephi.ru/entrant/events/activities_for_pupils/univer-subboty.php)

+7 800 775 15 51
БЕСПЛАТНО ПО РОССИИ
+7 495 785 55 25
БЕСПЛАТНО ПО МОСКВЕ



Для школьников проводится цикл научно-популярных лекций ученых с мировым именем, участвующих в крупнейших международных экспериментах.

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ЛЕКЦИЙ:

- ЧАСТИЦА-ПРИЗРАК
- ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОНОМИКА
- НАНОТЕХНОЛОГИИ – ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ
- ПОИСК ЧЕРНОЙ МАТЕРИИ ВО ВСЕЛЕННОЙ
- НАУКА О МАТЕРИАЛАХ
- ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ
- ПРОГНОЗ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ИЗ КОСМОСА
- ЧТО ТАКОЕ КВАНТОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ?
- ЗАЩИЩЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?





ПРОГРАММЫ для учителей и школ



ЛЮБОВЬ НИКОЛАЕВНА ДУХАНИНА,
заведующая кафедрой педагогики и методики естественнонаучного
образования НИЯУ МИФИ, доктор педагогических наук,
депутат Государственной думы Российской Федерации VII созыва, член
Общественной палаты России

Учитель - главное связующее звено между университетом и школьником. Он дает ребятам те знания, которые помогают каждому выпускнику выбрать свою карьерную траекторию, а в дальнейшем успешно освоить профессию. Учитель должен в совершенстве владеть актуальными знаниями, использовать в работе инновационные технологии, обладать широким кругозором. Для этого ему необходимо все время повышать квалификацию, участвовать в семинарах, конференциях, круглых столах. А мы – в НИЯУ МИФИ – готовы в этом помочь



НИЯУ МИФИ ПРИГЛАШАЕТ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

←school.mephi.ru/netchair
+7 (495) 785-55-25



ГАНАТ СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА,
начальник управления внешних коммуникаций
и профориентаций

НИЯУ МИФИ ПРИГЛАШАЕТ
К СОТРУДНИЧЕСТВУ ШКОЛЫ
МОСКВЫ И РЕГИОНОВ РОССИИ
В ОБЛАСТИ ПРОФОРИЕНТАЦИИ
И УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ПОДГОТОВКИ ШКОЛЬНИКОВ.
В РАМКАХ ДОГОВОРА
О СОТРУДНИЧЕСТВЕ
АДМИНИСТРАЦИИ И ПЕДАГОГАМ
ШКОЛ СТАНУТ ДОСТУПНЫ →

УЧАСТИЕ
В НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКИХ
СЕМИНАРАХ,
КРУГЛЫХ СТОЛАХ И
ДИСКУССИОННЫХ
ПЛОЩАДКАХ

НАУЧНО-
МЕТОДИЧЕСКАЯ
ПОМОЩЬ
В ОРГАНИЗАЦИИ
ПРОФИЛЬНЫХ ФИЗИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИХ
КЛАССОВ

Курсы повышения квалификации с выдачей удостоверения
установленного образца проводятся на договорной основе.

ПРОЕКТ
«УНИВЕРСИТЕТСКАЯ
СРЕДА ДЛЯ
УЧИТЕЛЕЙ»

ПОВЫШЕНИЕ
КВАЛИФИКАЦИИ
УЧИТЕЛЕЙ, В ТОМ
ЧИСЛЕ ПО СПЕЦИФИКЕ
ПОДГОТОВКИ
ШКОЛЬНИКОВ
К ОЛИМПИАДАМ
НИЯУ МИФИ

УЧЕБНО-
МЕТОДИЧЕСКИЕ
МАТЕРИАЛЫ
ПО ПРЕДМЕТАМ
ФИЗИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКОГО
ЦИКЛА

ЭКСПЕРТИЗА
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ



НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ЛЕКЦИИ В ШКОЛАХ

+7 800 775 15 51

БЕСПЛАТНО ПО РОССИИ

+7 495 785 55 25

БЕСПЛАТНО ПО МОСКВЕ



ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ЛЕКЦИЙ:

- ПУТЕШЕСТВИЕ ВГЛУБЬ МАТЕРИИ
- КРАТКАЯ ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- АТОМНЫЙ ФЛОТ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- СОВРЕМЕННАЯ ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ФИЗИКА, ТЕХНИКА, ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ
- «РОСАТОМ» СЕГОДНЯ — ЛОКОМОТИВ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ
- ТЕРМОЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАКТОРА ITER
- ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА: ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ
- РАЗВИТИЕ ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.
- МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ «РОСАТОМА»

ВНИМАНИЕ!

Заявка подается
НЕ ПОЗДНЕЕ, ЧЕМ
ЗА 1 МЕСЯЦ ДО ПЛА-
НИРУЕМОЙ ДАТЫ
МЕРОПРИЯТИЯ



+7 800 775 15 51
БЕСПЛАТНО ПО РОССИИ
+7 495 785 55 25
БЕСПЛАТНО ПО МОСКВЕ

ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ: КЛАССНЫЕ ЧАСЫ И РОДИТЕЛЬСКИЕ СОБРАНИЯ



В РАМКАХ ПРОФОРИЕНТАЦИИ НИЯУ МИФИ ОРГАНИЗУЮТ:

ВНИМАНИЕ!
Заявка подается
НЕ ПОЗДНЕЕ,
ЧЕМ ЗА 2 НЕДЕЛИ

- ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ
- РАЗЛИЧНЫЕ ТУРНИРЫ И ТРЕНИНГИ
- ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ И ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЕ ЭКСКУРСИИ
- ЛЕКЦИИ

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ЛЕКЦИЙ:

- Предпрофильная подготовка школьников в НИЯУ МИФИ: предвуниверситарий, сетевая школа
- Инженерная подготовка школьников олимпиады, конкурсы, проектная деятельность
- Начало карьеры: как поступить в опорный вуз ГК «Росатом»?
- Опыт приемной кампании
- «Росатом» — НИЯУ МИФИ
- Современное ядерное образование



ПРОФОРИЕНТАЦИЯ: НАШИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

←school.mephi.ru/about/partners

+7 (495) 785-55-25



РОСАТОМ

«Школа РОСАТОМА» ROSATOMSCHOOL.RU — СОВОКУПНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И ТВОРЧЕСКИХ ПРОГРАММ, МЕРОПРИЯТИЙ И ПРОЕКТОВ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ, КОТОРЫЕ РЕАЛИЗУЮТСЯ В ГОРОДАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ. ПРОЕКТ НАПРАВЛЕН НА ПОДДЕРЖКУ И РАЗВИТИЕ УНИКАЛЬНОСТИ СИСТЕМ ОБРАЗОВАНИЯ В ЭТИХ ГОРОДАХ.



Информационные центры по атомной энергии (ИЦАЭ)

WWW.MYATOM.RU — МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПЛОЩАДКИ, ЗАДАЧА КОТОРЫХ — ПРОСВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОПРОСАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ.



АТОМКЛАССЫ — ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЛИЦЕИ В ГОРОДАХ ПРИСУТСТВИЯ ТОПЛИВНОЙ КОМПАНИИ РОСАТОМА «ТВЭЛ» WWW.TVEL.RU; КОНЦЕРНА «РОСЭНЕРГОАТОМ» WWW.ROSENERGOATOM.RU И ДР.



РОСНАНО — СОЗДАНИЕ ОНЛАЙН-КУРСОВ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



АО «РОСЭЛЕКТРОНИКА» — ЭКСКУРСИИ ШКОЛЬНИКОВ ИНЖЕНЕРНЫХ КЛАССОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯ, СОВМЕСТНОЕ УЧАСТИЕ В ИННОВАЦИОННОМ ПРОЕКТЕ «УМНЫЙ ГОРОД».



РОСТЕХ И РОСКОСМОС — КОНКУРСНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ



УНИВЕРСИТЕТСКАЯ СРЕДА для учителей

←school.mephi.ru/netchair



Для учителей проводится цикл просветительских и профориентационных мероприятий в рамках реализации проектов непрерывного образования учителей.

Программа включает:

Семинары и мастер-классы по сопровождению проектной деятельности учащихся по различным направлениям науки

Экскурсии и практические занятия по научным направлениям НИЯУ МИФИ

Семинары по подготовке обучающихся к сдаче ЕГЭ

Мастер-классы по наставничеству

Научно-популярные лекции ведущих ученых НИЯУ МИФИ

Необходима предварительная регистрация на сайте Сетевой школы НИЯУ МИФИ





ДРУГИЕ ССЫЛКИ:
MEPHI.RU/SCHOOLKIDS/SCHOOLS



ПРАВИЛА ПРИЕМА:
[ADMISSION.MEPHI.RU/ADMISSION/
BACCALAUREATE-AND-SPECIALTY/
RULES](http://ADMISSION.MEPHI.RU/ADMISSION/BACCALAUREATE-AND-SPECIALTY/RULES)



КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ:
[MEPHI.RU/ENTRANT/EVENTS/
ACTIVITIES_FOR_PUPILS/INDEX.PHP](http://MEPHI.RU/ENTRANT/EVENTS/ACTIVITIES_FOR_PUPILS/INDEX.PHP)

7-15.10

Всероссий-
ский фестиваль
науки и
Фестиваль
науки города
Москвы



22.08

Начало
приема заявок
на подготови-
тельные
курсы



1-24.06

Иссле-
дователь-
ская практика
школьников
в лабораториях
НИЯУ МИФИ

15.06

Открытие
приема
документов для
поступления в
НИЯУ МИФИ



← В календаре мероприятий вы сможете не только
ознакомиться с интересующей вас информацией, но и найти
контакты сотрудников и отделов, которые позволят
вам узнать больше о различных аспектах деятельности
НИЯУ МИФИ

ВНИМАНИЕ! Для посещения мероприятий, проходящих на территории НИЯУ МИФИ, необходимо обязательно иметь при себе оригинал паспорта гражданина РФ, а для детей до 14 лет оригинал свидетельства о рождении.

АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА:
115409, МОСКВА,
КАШИРСКОЕ ШОССЕ, 31
ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ АБИТУРИЕНТА:
+7 800 775 15 51

БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНКИ ПО РОССИИ

+7 495 785 55 25

БЕСПЛАТНЫЕ ЗВОНКИ ПО МОСКВЕ

ПРОЕЗД:

СТАНЦИЯ МЕТРО «КАШИРСКАЯ»,
ДАЛЕЕ АВТОБУСЫ № 275, 280, 298,
738, 742, 907; ТРОЛЛЕЙБУС № 71
ДО ОСТАНОВКИ «МИФИ».

Одна остановка от метро
или 10–15 минут ПЕШКОМ.

Официальный сайт

mephi.ru

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

admission.mephi.ru

СЕТЕВАЯ ШКОЛА

school.mephi.ru

РЕГИСТРАЦИЯ

НА ОЛИМПИАДЫ

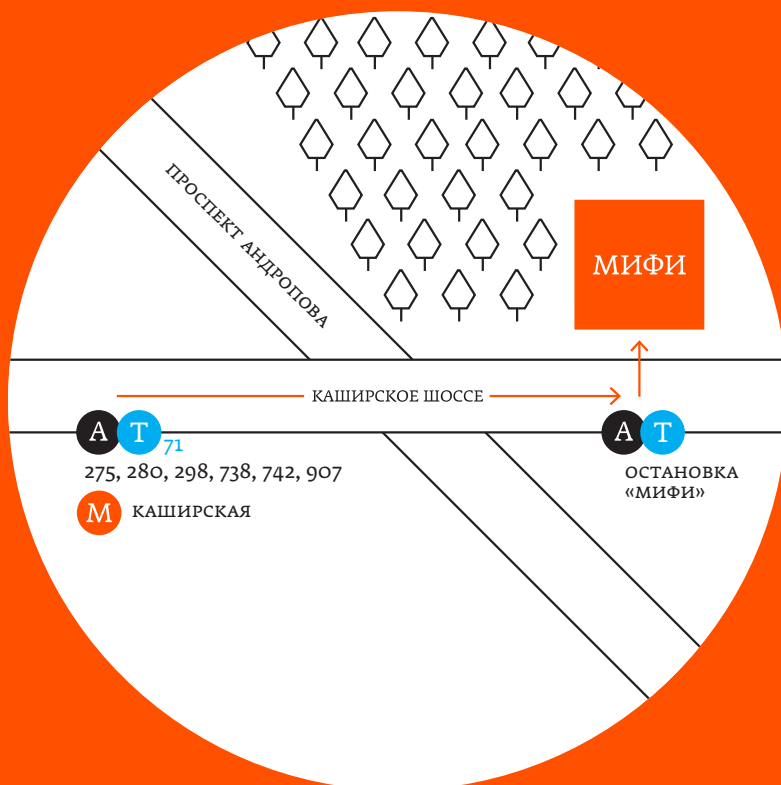
ШКОЛЬНИКОВ

org.mephi.ru

Лицензия Федеральной службы по
надзору в сфере образования и науки:
серия 90Л01 № 0009189
регистрационный № 2151 от 24.05.2016

Свидетельство
о Государственной аккредитации:
серия 90Л01 № 0002184
регистрационный № 2084 от 01.07.2016

ISBN 978-5-7262-2510-4 ©
Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ», 2016.



В справочнике приводятся информация о перечне олимпиад, проходящих на площадке НИЯУ МИФИ, о сотрудничестве вуза со школами, положение правил приема в НИЯУ МИФИ на особых условиях и о ежегодных мероприятиях, проводимых на площадке вуза.

Подготовлено при финансовой поддержке Программы повышения конкурентоспособности НИЯУ МИФИ.