

Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)



Год основания: **1951**



Всего студентов: **7 364** / Иностранных студентов: **800**



Факультетов: **11** / Кафедр: **146**



Преподавателей: **1 906**

Профессора
53

Доценты
134

Доктора наук
72

Кандидаты наук
246

Иностранные преподаватели
21



Основные образовательные программы для иностранцев: **12**

Бакалавриат
4

Магистратура
7

Специалитет
1

Подготовка кадров высшей квалификации



Дополнительные образовательные программы для иностранцев: **1**

Программы довузовской
подготовки

Изучение русского языка как
иностранного
1

Короткие программы

Другие программы

МФТИ (Физтех) – известный российский университет, выпускает специалистов в области физики, математики и смежных дисциплин.

В Московском физико-техническом институте 6 физтех-школ. Студенты МФТИ обучаются по следующим основным направлениям: прикладная математика и физика, прикладная математика и информатика, системный анализ и управление; информатика и вычислительная техника; компьютерная безопасность. Большая часть корпусов вуза находится в городе Долгопрудном (в 5 км от Москвы). Несколько зданий университета расположены в городе Жуковском (в 40-ка км от Москвы) и в самой столице.

Главная особенность вуза – «система Физтеха», она позволяет готовить высококлассных специалистов, востребованных в фундаментальных научных областях во всем мире.

Вуз входит в несколько престижных мировых рейтингов: Топ-350 рейтинга QS лучших университетов мира, Топ-300 рейтинга THE лучших университетов мира, Топ-50 отраслевых рейтингов QS Physics & Astronomy и THE Physical sciences . В 2017 году легендарный российский Физтех занял 201-300 строчку в предметном Шанхайском образовательном рейтинге ARWU.

Успехи студентов

Среди выпускников МФТИ более 6 000 докторов наук, около 17 000 кандидатов наук, более 150 членов РАН.

Известные выпускники

Андрей Гейм Стал Нобелевским лауреатом в 2010 году. Создал биомиметический адгезив (стойкий клей). Вместе с другим выпускником МФТИ, Константином Новосёловым, открыл графен – передовой материал 21 века.

Константин Новосёлов Стал нобелевским лауреатом в 2010 году.

Места в международных рейтингах

ГОД	РЕЙТИНГ	МЕСТО
2018	ARWU 2018	401-500
2018	THE Golden Age 2018	35
2018	QS World University Rankings 2018	312
2018	THE Emerging Economies University Rankings 2018	11
2018	QS Natural Sciences 2018	106
2018	QS Engineering & Technology 2018	236
2018	QS World University Rankings BRICS 2018	28
2018	QS Graduate Employability Ranking 2018	301
2018	QS EECA University Rankings 2018	13

ГОД	РЕЙТИНГ	МЕСТО
2018	QS University Rankings 2017/18	355
2018	THE Computer Science 2018	67
2018	THE Physical Sciences 2018	48
2018	THE Engineering & Technology 2018	251-300
2018	THE World University Rankings 2018	251-300
2017	ARWU Materials Science & Engineering 2017	401-500
2017	ARWU Physics 2017	201-300
2017	ARWU Mathematics 2017	401-500
2017	THE BRICS & Emerging Economies Rankings 2017	12
2017	THE Physical Sciences 2016-2017	78
2017	QS Computer Science & Information Systems	251-300
2017	QS Engineering - Electrical & Electronic	201-250
2017	QS Chemistry	401-450
2017	QS Engineering - Mechanical, Aeronautical & Manufacturing	201-250
2017	QS Physics & Astronomy	42
2017	QS Mathematics	151-200
2017	QS Engineering & Technology	322
2017	QS Natural Sciences	135
2017	The World's Most International Universities	126

ГОД	РЕЙТИНГ	МЕСТО
2016	THE World Reputation Ranking-2016	91-100
2016	THE BRICS University Ranking	93
2016	QS BRICS University Ranking	47
2016	QS World University Rankings by Faculty 2015 - Natural Science	316
2016	QS World University Rankings by Subject 2016 - Physics & Astronomy	101-150
2016	QS World University Rankings by Subject 2016 - Engineering - Mechanical, Aeronautical & Manufacturing	201-300
2016	QS World University Rankings by Subject 2016 - Engineering - Electrical & Electronic	251-300
2016	QS World University Rankings by Subject 2016 - Computer Science & Information Systems	351-400
2016	QS World University Rankings® 2016-2017	350
2016	THE 2016-2017 (THE World University Rankings by subject 2016-2017)	78
2015	THE BRICS University Ranking	69
2015	QS BRICS University Ranking	45
2015	QS Emerging Europe & Central Asia University Ranking	10
2014	THE BRICS University Ranking	69
2014	QS BRICS University Ranking	52
2014	QS Emerging Europe & Central Asia University Ranking	17
2013	Сто лучших университетов мира по физике	63

Места в российских рейтингах

ГОД	РЕЙТИНГ	МЕСТО
2018	Интерфакс «Национальный рейтинг университетов»	3
2018	Рейтинг «100 лучших вузов России» «Эксперт РА»	2
2018	Рейтинг вузов Forbes-2018	3
2017	Интерфакс «Национальный рейтинг университетов»	6
2017	Рейтинг «100 лучших вузов России» «Эксперт РА»	2
2016	Национальный рейтинг университетов по параметру «Исследования» - 2016 г.	3
2016	Интерфакс «Национальный рейтинг университетов»	4
2016	Рейтинги репутации вузов по укрупненным направлениям RAEX (Эксперт РА), в сфере «Информационные технологии»	3
2016	Рейтинги репутации вузов по укрупненным направлениям RAEX (Эксперт РА), в сфере «Математика и естественные науки»	4
2016	Рейтинги репутации вузов по укрупненным направлениям RAEX (Эксперт РА), в сфере «Технические науки, инжиниринг и технологии»	4
2016	Рейтинги репутации вузов по укрупненным направлениям RAEX (Эксперт РА), в сфере «Технические, естественно-научные направления и точные науки»	3
2016	Лучшие вузы по уровню научно-исследовательской деятельности «Эксперт РА»	3
2016	Лучшие вузы по востребованности выпускников работодателями «Эксперт РА»	3
2016	Лучшие вузы по условиям для получения качественного образования «Эксперт РА»	3
2016	Рейтинг «100 лучших вузов России» «Эксперт РА»	2
2015	Интерфакс «Национальный рейтинг университетов»	3
2015	Эксперт РА «Рейтинг вузов России»	2
2014	Интерфакс «Национальный рейтинг университетов»	4

ГОД	РЕЙТИНГ	МЕСТО
2014	Эксперт РА «Рейтинг вузов России»	2
2012	Лучший технический вуз России по качеству приема абитуриентов	1

Международное партнерство

В числе партнеров МФТИ:

- Массачусетский технологический институт (MIT) (США).
- Политехническая школа (Ecole Polytechnique) (Франция).
- Федеральная политехническая школа Лозанны (EPFL) (Швейцария).
- Калифорнийский университет (США).
- UNIS – Университетский центр в Свалбарде (Норвегия).
- Лондонский университетский колледж (UCL)(Великобритания).
- Политехнический институт передовой науки (IPSA)(Франция).
- Университет Жана Монне Jean Monnet University (Франция).
- Пекинский университет (Китай).
- Технический университет Ле Куи Дона (Вьетнам).
- Манчестерский университет (Великобритания).
- Техническая школа Чалмерса (Швеция).
- Университет Гумбольдта (Германия).
- Техасский университет, Школа управления Далласа (США).
- Университет Карнеги Меллон (США).
- Киотский университет (Япония).
- Университет электрокоммуникаций (Япония).
- Индийский институт информационных технологий в Аллахабаде (Индия).

Олимпиады



Олимпиада «Технокубок»

Ознакомительный этап:
14 сентября 2017, 12
октября 2017, 9 ноября
2017 Отборочные этапы:
17 сентября 2017, 15
октября 2017, 12 ноября
2017 Заключительный
этап: в период с 1
февраля 2018 по 31
марта 2018

МФТИ и МГТУ им.Н.Э. Баумана совместно с компанией Mail.Ru Group во второй раз запускают Технокубок — олимпиаду по программированию для школьников. Олимпиада включена в перечень олимпиад школьников как олимпиада III уровня! Победители и призёры получают не только дополнительные баллы при поступлении в МГТУ им. Н.Э. Баумана и МФТИ, но и льготы во многие другие высшие учебные заведения по всей России. Кроме того, победители получают ценные призы от компании Apple, а также, являясь студентами престижных технических вузов страны, будут иметь преимущества при поступлении в образовательные проекты компании: Технотрек и Технопарк.

Сразиться за звание самого талантливого молодого программиста приглашаются ученики 8–11 классов, независимо от места жительства.

В этом году в МФТИ победители и призёры Технокубка получают по 100 баллов по предмету Информатика.

Ознакомительный этап:

- Первый ознакомительный раунд: 14 сентября 15:00 - 17 сентября 15:00
- Второй ознакомительный раунд: 12 октября, время уточняется
- Третий ознакомительный раунд: 9 ноября, время уточняется

Отборочный этап:

- Первый отборочный раунд: 17 сентября, 16:00 - 18:00
- Второй отборочный раунд: 15 октября, время уточняется
- Третий отборочный раунд: 12 ноября, время уточняется

Заключительный этап:

Очный на площадках организаторов: в период с 1 февраля по 31 марта 2018

Адреса площадок: г. Москва, Рубцовская наб., 2/18 (МГТУ им. Н.Э. Баумана) г. Долгопрудный, Московская обл., Институтский пер., 9 (МФТИ)

Награждение в офисе Mail.Ru Group
Участие в ознакомительных раундах не влияет на результат.



57-я Выездная физико-математическая олимпиада МФТИ 2018 года

15 января 2018 - 5 февраля 2018

Выездная физико-математическая олимпиада является одним из отборочных этапов на олимпиады «Физтех», которые входят в Перечень олимпиад школьников.

Также она дает баллы в кадастр абитуриентов МФТИ и портфолио абитуриента.

Немаловажным является то, что выездная олимпиада – это хорошая тренировка решения задач перед предстоящими олимпиадами и подготовка к сдаче Единого государственного экзамена по математике и физике.

ВНИМАНИЕ! Предварительный список точек проведения Выездной физико-математической олимпиады будет опубликован позже.



Международная конференция научно-технических работ школьников «Старт в Науку»

Отборочный этап - заочный. Проходит в период с 25 сентября 2017 года по 8 января 2018 года включительно.

Заключительный этап — очный. Проходит на базе МФТИ в Долгопрудном с 17 февраля по 24 февраля 2018 года.

Общеобразовательные предметы, по которым проводится мероприятие: прикладная математика и информатика, фундаментальная и прикладная физика, радиотехника и компьютерных технологий, физика материалов и квантовых систем, аэрофизика и космические исследования, биологическая и медицинская физика, педагогика, экономика и менеджмент.

Категории участников мероприятия:

- иностранные граждане, обучающиеся в российских образовательных организациях;
- иностранные граждане и соотечественники, обучающиеся в зарубежных образовательных организациях

Возрастной диапазон участников:

- школьники 5-11 класс

Наличие льгот (особых прав) для иностранных граждан и соотечественников, являющихся победителями (призерами) мероприятия:

льготы при поступлении в МФТИ.



Олимпиада «Магистратура Физтеха»

**Заочный (онлайн-этап):
предварительно
декабрь 2017 - февраль
2018, Очный
(заключительный):
февраль 2018**

Олимпиада предполагает два этапа:

- Заочный (онлайн-этап):
предварительно декабрь 2017 - февраль 2018,
- Очный (заключительный):
предварительно февраль 2018

Очный этап будет проводиться в городах: Долгопрудный (МФТИ), Алматы, Новосибирск, Минск, Санкт-Петербург, Уфа, Челябинск. Полный список городов проведения очного этапа будет опубликован на сайте олимпиады не позднее 3 февраля 2018 г.

Общеобразовательные предметы (направления подготовки, специальности высшего образования), по которым проводится мероприятие:

математика, физика

Категории участников мероприятия:

- иностранные граждане, обучающиеся в российских образовательных организациях;
- иностранные граждане и соотечественники, обучающиеся в зарубежных образовательных организациях.

Возрастной диапазон участников (возраст и / или классы, курсы):

- студенты 4 курса.

Наличие льгот (особых прав) для иностранных граждан и соотечественников, являющихся победителями (призерами) мероприятия:

- льготы при поступлении в магистратуру МФТИ.



Международный семинар по программированию в рамках мирового первенства (Moscow International Workshop ACM ICPC)

Дата будет объявлена позже (Российская Федерация, Финляндия, Литва, Армения, Республика Беларусь, Украина, Латвия, Дания, Исландия)

Общеобразовательные предметы, по которым проводится мероприятие: информатика.

Категории участников мероприятия:

- иностранные граждане, обучающиеся в российских образовательных организациях;
- иностранные граждане и соотечественники, обучающиеся в зарубежных образовательных организациях

Возрастной диапазон участников:

- студенты.



Олимпиада «Время учиться в России!» 19 апреля - 1 мая 2018

Олимпиада проводится совместно с консорциумом технических вузов России под эгидой Россотрудничества. Сиань, Тайюань, Шанцю, Цзыбо (Китай)



**57-я Традиционная
физико-математическая
олимпиада МФТИ 2018
года**

**19 февраля 2018 г.
10:00 - 18:00**

Ежегодно традиционная физико-математическая олимпиада проходит в стенах МФТИ (ГУ) и является отличной возможностью для старшеклассников попробовать свои силы перед олимпиадой "Физтех". Олимпиада проводится для учеников 5-11-х классов. Традиционная олимпиада дает уникальный шанс школьникам попробовать свои силы и посоревноваться с учащимися не только московских математических школ, но и школ со всей России. Участникам нужно взять с собой тетрадки и пишущие принадлежности.



«Физтех» 2018 года

**30 сентября 2017 - 4
февраля 2018**

Участие в олимпиаде «Физтех» позволяет получить льготы при поступлении в МФТИ и другие топовые вузы России: победители и призёры заключительного этапа олимпиады по физике и/или по математике смогут зачесть 100 баллов ЕГЭ по соответствующему их диплому предмету, победители по физике получают право поступить в МФТИ без экзаменов.

Подготовительное отделение для иностранных абитуриентов

Подготовительное отделение для бакалавриата

На подготовительном отделении МФТИ иностранные абитуриенты изучают русский язык, предметы естественнонаучного профиля. Кроме того, обеспечивается социально-психологическая адаптация слушателей к учебе и жизни в России. Занятия проходят в небольших группах. Опытные преподаватели помогут овладеть русским языком в совершенстве. Продолжительность курса – 10 месяцев. По окончании слушатели сдают экзамены. Стоимость обучения ежегодно устанавливается приказом ректора (в 2018-2019 учебном году она составляет 150 тысяч рублей или около 2450 долларов).

Подготовительное отделение для магистратуры

Программа обучения и стоимость совпадает с подготовительным отделением для бакалавриата.

Поддержка иностранных студентов

Поддержкой и сопровождением иностранных студентов занимается отдел по работе с иностранными студентами и центр международного образования.

Быт иностранных студентов

Университетский городок МФТИ находится в Долгопрудном (в 20-ти минутах езды от центра Москвы на электропоезде). Всем студентам гарантировано размещение в общежитии, которое находится в двух шагах от лекционных залов и лабораторий.

Расположенные на территории студгородка общежития представляют собой современный комплекс со всеми необходимыми бытовыми удобствами для студентов. Есть оборудованные комнаты для занятий, комнаты отдыха, спортивные залы и центр досуга.

В общежитии есть доступ к сети Интернет.

Стоимость проживания – от 1 000 до 1 200 рублей в месяц в зависимости от типа комнаты.

На территории студгородка есть поликлиника.

На берегу Пестовского водохранилища расположен университетский санаторий.

Досуговые и спортивные мероприятия

1. Спортивная инфраструктура:

- стадион;
- три спортивных корпуса;
- бассейн;
- теннисные корты;
- баскетбольные, волейбольные площадки.

Спортзалы оснащены оборудованием и разметкой для проведения занятий по минифутболу, баскетболу, волейболу, бадминтону, большому и настольному теннису и другим видам спорта.

Зимой на месте спортплощадок заливают катки, а в близлежащей березовой роще имеется лыжная трасса. Работает прокат коньков и лыж.

2. Секции и клубы

Среди студентов МФТИ очень популярны шахматный клуб, горная секция, яхт-клуб, спелео-клуб «Барьер», подводный клуб «Физтех-Дайв», секции бокса и единоборств.

3. Спортивные события

Наиболее яркое событие в спортивной жизни МФТИ – весенние «Матчи века» по футболу между факультетами. Матчи длятся 24 часа без перерыва, количество замен не ограничено, в командах играют студенты и выпускники Физтеха разных лет, съезжающиеся со всего света – от Сан-Франциско до Владивостока.

4. Культурный досуг

В концертном зале МФТИ и клубах студгородка постоянно проходят студенческие праздники, концерты, репетиции десятков творческих коллективов и объединений университета.

В холлах учебных корпусов и общежитий устраиваются художественные и фотовыставки.

Ежегодно в Физтехе проходят традиционные мероприятия, ставшие неотъемлемой частью университетской культурной жизни. Все начинается в сентябре с традиционного «картофельного концерта», организованного в честь первокурсников и для первокурсников МФТИ.

За ним следует череда факультетских посвящений в студенты, которые сопровождаются выступлениями СТЭМов (Студенческих театров эстрадных миниатюр). Параллельно открывается сезон Лиги КВН МФТИ. В конце ноября ко дню рождения МФТИ готовится большая концертная программа. Весной на Физтехе проходят спортивный праздник «1001 ночь» (студенты-третьекурсники отмечают экватор – половину срока обучения в университете), а также «Дни физика МФТИ».

С 2013 года проводится «Фестиваль искусств на Физтехе».

Дополнительная информация

Преподаватели и сотрудники

Алексей Абрикосов	Удостоился Нобелевской премии в 2003 году, занимался физикой конденсированных сред.
Виталий Гинзбург	Награжден Нобелевской премией в 2003 году. Автор квантовой теории эффекта Вавилова-Черенкова, а также теории черенковского излучения.
Петр Капица	Стал Нобелевским лауреатом в 1978 году. Открыл явление сверхтекучести жидкого гелия.
Лев Ландау	Нобелевский лауреат (1962). Награжден за исследования жидкого гелия. Основатель научной школы, автор знаменитого учебника «Курс теоретической физики».
Александр Прохоров	Нобелевская премия вручена в 1964 году. Стоял у истоков квантовой электроники и лазерных технологий.
Андрей Сахаров	Нобелевский лауреат (1975). Создатель водородной бомбы, общественный деятель.
Николай Семёнов	Единственный советский лауреат Нобелевской премии по химии (1956 год). Создатель количественной теории химических цепных реакций, а также теории теплового взрыва и горения газовых смесей.
Игорь Тамм	Нобелевский лауреат (1958). Разработал метод решения задач квантовой теории поля (метод Тамма-Данкова), совместно с Андреем Сахаровым изучал принципы удержания плазмы.

Контактная информация

141700, Россия, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д. 9
<https://mipt.ru/>

Отдел по работе с иностранными студентами

8 (495) 408-70-43
 (09:00 - 18:00 (UTC+3) MSK)
intoff@mipt.ru

Отдел международных связей

8 (495) 408-75-63
 (09:00 - 18:00 (UTC+3) MSK)
marina.fomina@list.ru