

# HED

Higher Education Discovery

Международный журнал

АРТЕМ ОГАНОВ О КАРЬЕРЕ  
УЧЕНОГО В РОССИИ

КАК «ВЗЛОМАТЬ»  
ХИМИЮ?

ПОСТУПЛЕНИЕ И ОБУЧЕНИЕ  
В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

ТРУДОУСТРОЙСТВО  
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ

HED КАРТА  
ВУЗОВ РОССИИ

**МОСКВА  
СТУДЕНЧЕСКАЯ**

Читай  
на понятном  
языке  
[hedclub.com](http://hedclub.com)





Первый мультязычный журнал  
о российском образовании

**hedclub.com**

НАУКА

НОВОСТИ

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ПОСТУПЛЕНИЕ

ОБУЧЕНИЕ

HED\_PEOPLE

РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ

ВИЗА И МИГРАЦИЯ





При поддержке  
Росотрудничества

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>Популярно о науке. Похимичим?</b>   | 6  |
| <b>Зачем химикам начертательная геометрия, и как «взломать» химию?</b>                             | 20 |
| <b>HED карта вузов-участников проекта</b>  | 22 |
| <b>Знакомство с Россией. Москва</b>  | 24 |
| <b>Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)</b>                | 36 |
| <b>Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»</b>                            | 42 |
| <b>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)</b>         | 48 |
| <b>Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»</b>                          | 54 |
| <b>Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова</b>              | 60 |
| <b>Российская академия музыки (РАМ) имени Гнесиных</b>   | 66 |
| <b>Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)</b> | 68 |
| <b>Российский государственный университет нефти и газа НИУ имени И. М. Губкина</b>                 | 74 |
| <b>Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова</b>      | 80 |
| <b>Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева</b>                        | 86 |
| <b>Поступление и обучение в условиях пандемии</b>  | 92 |
| <b>Трудоустройство иностранных студентов</b>   | 94 |

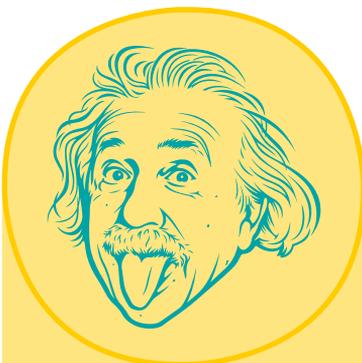
Приложение  
к Журналу «Аккредитация  
в образовании» № 4 (128).  
Фото на 1 обложке предоставлено  
Московским физико-техническим  
институтом (национальным  
исследовательским университетом).

Ответственность за соблюдение  
авторских прав предоставленных  
фотографий несет рекламодатель.

# В НОМЕРЕ

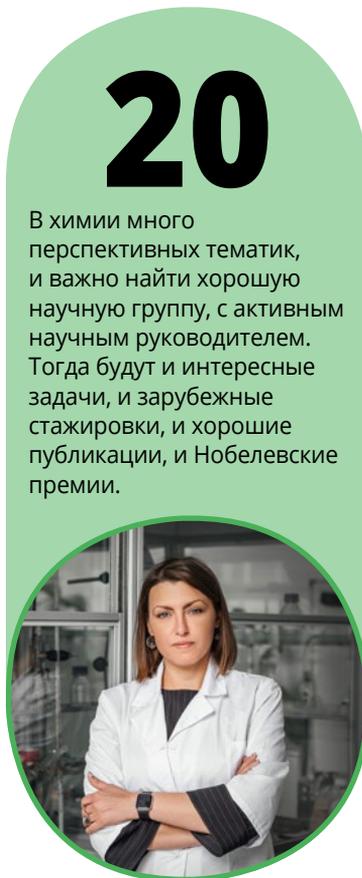
## 7

Предсказание – одна из функций науки. Наука должна обобщать, объяснять и предсказывать. Поэтому любая развитая научная дисциплина обладает предсказательным аппаратом.



## 16

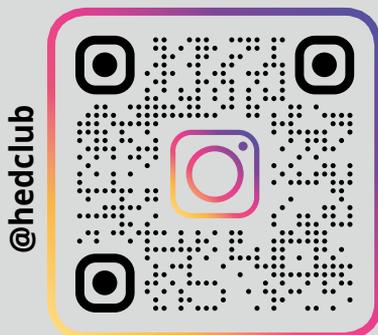
Ученый должен говорить правду – не пытаться подогнать результат под свою теорию, а честно признать, что если теория не работает, то значит в теории что-то не так.



## 20

В химии много перспективных тематик, и важно найти хорошую научную группу, с активным научным руководителем. Тогда будут и интересные задачи, и зарубежные стажировки, и хорошие публикации, и Нобелевские премии.

## Мы в Инстаграм



- Интересные факты, комментарии о России
- Новости приемной кампании
- Анонсы новых конкурсов от российских университетов
- Истории студентов и выпускников
- Правила поступления

**Подпишись и будь в курсе!**



# 24

Москва студенческая: концептуальные площадки, места отдыха с друзьями, льготы для студентов, погодные условия.

# 92

Университеты подстроились под вынужденные ограничения и предлагают абитуриентам и студентам удаленный формат коммуникации.



# 94

По новым правилам иностранные студенты могут устраиваться на работу в России без оформления специального разрешения или патента, легально подрабатывать в свободное от учебы время.

Друзья!

Наша команда очень старалась, чтобы журнал был интересным и полезным. Сделать его еще лучше мы можем вместе! Хотите поделиться своим опытом, рассказать о планах на будущее или оставить отзыв – пишите на почту [✉ kleshnina.es@hedclub.com](mailto:kleshnina.es@hedclub.com).



МАИ (НИУ)



МФТИ (НИУ)



Сеченовский Университет



МГТУ «СТАНКИН»



НИТУ «МИСиС»



РАМ имени Гнесиных



РГУ имени А. Н. Косыгина



РНИМУ имени Н. И. Пирогова



Губкинский университет



РХТУ имени Д. И. Менделеева



Молекулярная структура  
Молекулярная структура  
Молекулярная структура  
Молекулярная структура  
Молекулярная структура

На фото Оганов Артем

# ПОХИМИЧИМ?

*Тем, кто увлекается наукой, особенно химией, имя Артема Оганова хорошо известно. А тем, кто только начинает интересоваться этой сферой, будет любопытно узнать о российском ученом-химике с мировым именем. Знаменитый кристаллограф, педагог, профессор РАН и член престижнейшей Европейской Академии наиболее известен созданием уникальных методов компьютерного дизайна новых материалов и предсказаниями кристаллических структур, изучением состояний веществ при высоких давлениях. Разработанную под его руководством компьютерную программу USPEX используют тысячи исследователей по всему миру. Десятки его предсказаний уже подтвердились экспериментально и существенно повлияли на фундаментальные знания в материаловедении, физике, химии и науках о Земле.*

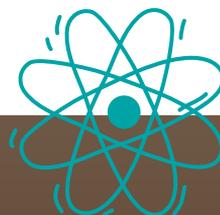
*Беседуем с известным ученым о том, с чего может начаться успешная карьера, как делается наука, какими качествами должен обладать ученый, чтобы преуспеть, и многом другом. Надеемся, что столь интересные и честные рассуждения о разных сторонах науки укрепят кого-то в стремлении посвятить жизнь исследованиям в России.*

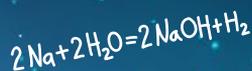
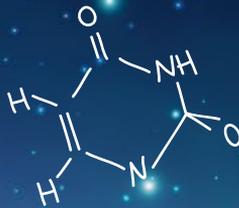
## **БОЛЬШАЯ МЕЧТА**

– Я мечтал стать ученым с самого раннего детства, с 4 лет. Меня увлекла научно-популярная книжка, которая была в домашней библиотеке. Мы с братом рано научились читать, любили листать книжки, читать их, рассматривать. У нас были самые разные книги. Мама приобщала нас к самому разному – и к поэзии, и к живописи, и к истории, и к наукам, с целью понять, к чему мы склонны, к чему мы тянемся, чтобы затем помочь нам идти к своей мечте. Книжка по химии увлекла меня не только картинками, но и прекрасно написанным текстом. Там были описаны химические элементы, как они встречаются в природе, как они себя проявляют, какими свойствами обладают.

Вот так я в самом раннем детстве увлекся химией и всю жизнь никем кроме как ученым себя не видел. Вскоре я уже читал журнал «Химия и жизнь» и другие книжки, а в 6-8 лет ходил на лекции по химии в Политехническом музее и Менделеевском институте.

Я считаю, что это самый правильный, универсальный способ приобщения ребенка к знаниям. Зажечь его, чтобы ему было интересно читать книги, ходить на лекции, чтобы было вообще интересно жить.





### **ПРЕДСКАЗАНИЕ: МАГИЯ ИЛИ НАУКА?**

– Предсказание – одна из функций науки. Наука должна обобщать, объяснять и предсказывать. Поэтому любая развитая научная дисциплина обладает предсказательным аппаратом.

В кристаллографии такой предсказательный аппарат еще недавно был мало развит. Считалось, что предсказание кристаллических структур невозможно, и задача не решаемая.

В то же время, если структура известна, то уже давно была возможность рассчитывать огромный список свойств с помощью сложных квантово-механических методов. Но, повторюсь, это можно сделать, только если известна структура. А вот предсказание самой структуры считалось принципиально невозможным.

Если говорить о России, то вычислительные науки до недавнего времени здесь очень страдали от недостатка суперкомпьютеров. Причина тому понятна – поправка Джексона-Вэника в американском законодательстве, которая запрещала в течение многих лет продажу СССР, а потом

и России суперкомпьютеров. И в позднем Советском Союзе, и в ранней истории постсоветской России был жесточайший дефицит суперкомпьютерных ресурсов у российских ученых. Позже эту поправку отменили, и многие проблемы исчезли. За последние 10-15 лет в России появилась целая плеяда ученых, которые работают на международном уровне в этой области.

Но вернусь к тому, с чего начал. Если предсказание свойств по заданной структуре в общем-то хорошо отработано для большинства свойств, то предсказание структуры считалось невозможным. Но я показал, что и структуру можно предсказать, когда в 2005 году со своим студентом разработал, а в 2006 году опубликовал метод для решения этой задачи. Теперь мы можем предсказывать структуру по заданному составу. Вы задаете химическую формулу – и моя программа предскажет вам структуру, с помощью которой затем вы можете рассчитать огромный список свойств. Даже не держа вещество в руке, вы сможете его охарактеризовать.

Потом этот метод я развил дальше. И уже не нужно задавать химическую формулу – вам достаточно просто сказать, какие элементы вас интересуют и какие условия (давление, температура). И при этих условиях программа найдет вам все стабильные соединения этих элементов. Можно условно сказать, что созданные мной методы предсказания кристаллических структур вывели теоретическую кристаллографию и дизайн материалов на по-настоящему предсказательный, качественно новый уровень.

**А В ЧЕМ ЖЕ ПОЛЬЗА?**

– Даже при нормальных условиях известны далеко не все соединения – ученые постоянно открывают новые соединения. Перебрать все возможные комбинации всех элементов и найти все стабильные соединения экспериментально – это задача исключительно затратная. А перебрать все эти соединения, найти наилучшие материалы для разных целей – например, самый твердый материал, самый прочный или самый магнитный материал, самый лучший материал для лазерных технологий и прочее – едва ли вообще решаемая.

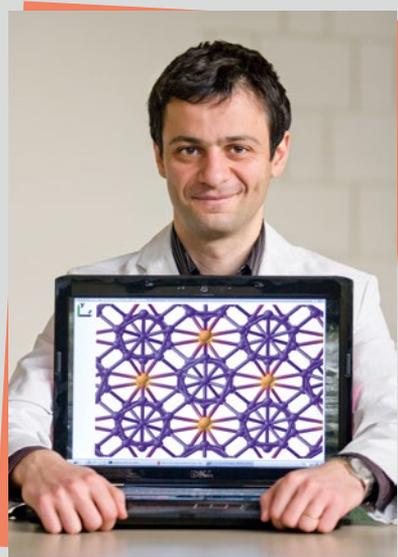
Мы можем на компьютере предсказать соединение с наилучшими свойствами (среди всех известных и еще неизвестных соединений) для каких-то конкретных целей. Например, какой материал самый твердый из всех возможных открытых и еще не открытых? Мы можем такой вопрос «задать» компьютеру и он вам скажет, что ничего тверже алмаза вы не найдете. Во всяком случае, среди кристаллических веществ. Но помимо алмаза он предскажет еще множество других соединений, которые тоже будут очень твердыми, включая те соединения, которые человеком еще не созданы. Компьютер их предсказывает, потом человек идет в лабораторию и синтезирует это.

Итак, первое, для чего это все нужно – это создание новых материалов с рекордными свойствами. Потому что перебирать все экспериментально, делать трудоемкие работы по синтезу, а затем делать измерения свойств – это очень затратно.

А во-вторых, мы можем изучать вещество в тех условиях, где эксперименты вообще находятся на грани возможного. Например, очень непросто делать эксперименты на высоких давлениях. А высокие давления таят в себе очень много нового, не до конца изученных химических явлений, понять которые очень важно, потому что львиная доля вещества нашей планеты, да и других планет, находится при высоких давлениях. Мы никогда не поймем, что происходит на нашей Земле, как она эволюционирует, как она устроена, какие процессы в ней происходят, пока не поймем свойства и поведение веществ при высоких давлениях и, температурах, характерных для нашей планеты.

Кроме того, есть и другие сложные ситуации, где на сегодняшний день эксперимент провести сложно. А теория могла бы многое объяснить, прояснить, предсказать. Например, структуру и свойства наночастиц, поверхностей кристаллов и межзеренных границ. Тут эксперимент проводить исключительно трудно. Не всегда эксперимент дает полную информацию – а наши методы позволяют достаточно полно охарактеризовать такие состояния вещества.





## **В ПОИСКЕ ТАЛАНТОВ**

– В моей лаборатории около 20 человек, что довольно много. Я видел научные группы из 80 человек, но это уже перебор и едва ли приносит пользу. Я штучно отбираю студентов и сотрудников и всегда в курсе всего, что происходит в лаборатории.

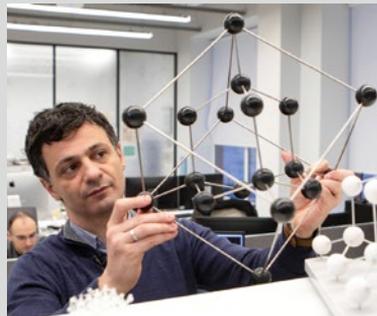
**Я постоянно ищу талантливых людей, ведь талантливые люди – это самое важное, что есть в любой научной группе.** Я ищу людей, которые рождены для того, чтобы заниматься наукой, которые этим горят, и у которых хороший образовательный бэкграунд. В свою лабораторию я беру только тех людей, которые хоть в чем-то меня превосходят.



## БАЛАНС РУТИНЫ И ТВОРЧЕСТВА

– Рутину есть в любой деятельности, в том числе в научной. Очень важно не погрязнуть в этой рутине и максимально эффективно минимизировать долю рутины, и максимизировать долю творчества. Но полностью избавиться от этого невозможно.

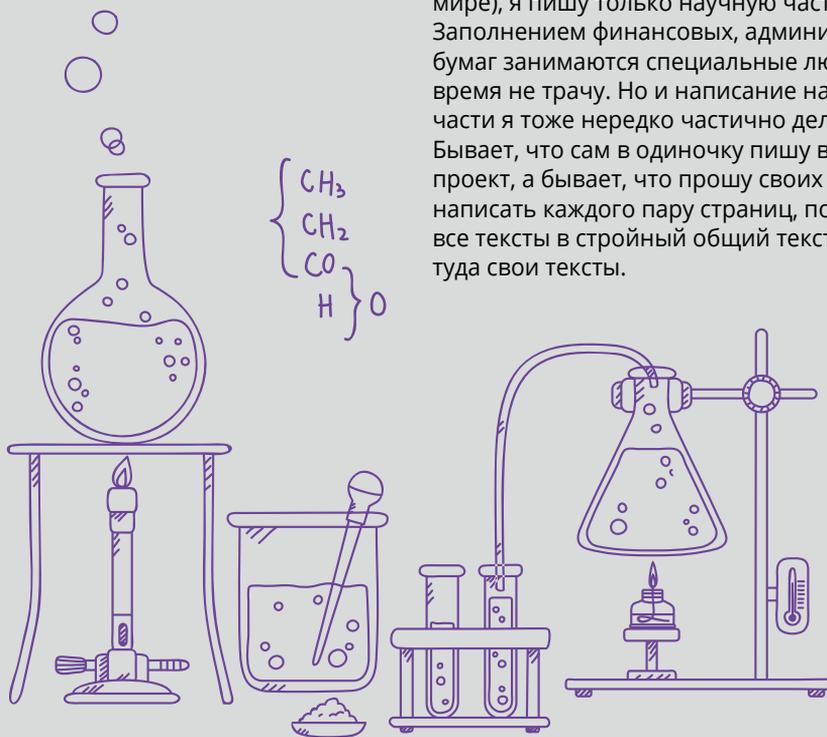
Во-первых, в самой научной деятельности очень много рутины: когда копаешься в цифрах, когда отлаживаешь программу, исправляя баги, когда копаешься в экспериментальных данных, многократно повторяя эксперимент, проверяя и перепроверяя результаты. Это все, конечно, рутина. Но без этого творческий полет мысли абсолютно бессмыслен.



Но есть еще и другие рутинные вещи, которые не относятся к науке напрямую – это возня с бумажками, бюрократия. Вот такие вещи нужно минимизировать. Дела, связанные с проверкой своих результатов, дополнительными экспериментами и расчетами – их минимизировать нельзя. А дела, связанные с бумажками, можно и нужно минимизировать.

**Вы не можете просто предложить идею, кинуть ее в воздух, и не довести ее до ума и не проверить ее. Всегда свои идеи и результаты нужно проверять и перепроверять. Так делается наука. Все это рутинные вещи, и они нужны.**

У меня в лаборатории устроено вот как. Когда надо делать заявку на грант, а затем отчет по гранту (это необходимо, ведь грантовое финансирование научной лаборатории абсолютно неотъемлемый элемент во всем мире), я пишу только научную часть. Заполнением финансовых, административных бумаг занимаются специальные люди. Я на это время не трачу. Но и написание научной части я тоже нередко частично делегирую. Бывает, что сам в одиночку пишу весь научный проект, а бывает, что прошу своих сотрудников написать каждого пару страниц, потом собираю все тексты в стройный общий текст, и вставляю туда свои тексты.



## **ПРО ВОЗВРАЩЕНИЕ**

– Почему-то считается, что ехать можно в одну сторону: ехать на Запад – это нормально, а ехать в Россию – это странно. На самом деле, ехать в Россию тоже нормально. Ученые едут туда, где они могут максимально раскрыть свой потенциал и принести максимальную пользу.

В какой-то момент я понял, что в Америке достиг всего, чего мог достичь. Я стал полным профессором с пожизненной позицией, у меня была большая лаборатория, самая большая на факультете и одна из самых больших во всем университете. И, честно говоря, немножко заскучал, поняв, что дальнейшее развитие будет достаточно медленным. Да и значительную часть бумажной работы мне приходилось делать самому, хоть я и делегировал все, что мог на администраторов и секретарей. Но объем бумажек был очень большой. Как-то я посчитал, что подал 20 заявок на гранты за один год. Тогда я почувствовал, что превращаюсь в машину по написанию грантов. Для американского профессора это нормально – но это наносит колоссальный ущерб американской науке.

И я понял, что не хочу быть машиной по написанию грантов. Получив множество грантов на много миллионов долларов, я и себе и всем доказал, что успешен в этой системе. В какой-то момент практически все заявки, которые я отправлял, возвращались с победой. Это перестало приносить удовлетворение. И дальше находиться в этой системе было немного скучно. Это с одной стороны.

С другой стороны, Америка – не моя страна. Моя страна – Россия. И я давно себе сказал, что при прочих равных, если я смогу заниматься наукой в России на таком же уровне и обеспечить себе и своей семье такой же уровень жизни, как в Америке, то я конечно же вернусь. И когда представилась такая возможность – сначала мегагрант, потом профессура в Сколтехе, – то я был счастлив и воспользовался этими возможностями.

Я был счастлив на Западе, но в какой-то момент я понял, что мой дом именно в России. Другого дома не будет. Представьте себе, что вы живете в чужом доме и этот дом красивый, чистый, ухоженный. А рядом, через дорогу, ваш собственный дом. В нем сыпется штукатурка, пробита крыша, сломаны окна – но вы в нем не живете и не ухаживаете за ним. Вы ухаживаете за чужим домом, и он сверкает – а ваш дом приходит в упадок, но почему? Можно понять, когда в своем доме вам не дают ничего делать. Да, такие случаи бывают, и не только в России. Есть американцы, которые уезжают из Америки, потому что там у них нет возможности что-то сделать для своей страны. И они всю жизнь живут где-нибудь в другой стране. Такое бывает. Недореализация человека возможна в любой стране. Но если вам дают возможность сделать собственный дом уютным, надо пользоваться этой возможностью. Только у себя дома ты являешься полноправным человеком, и у тебя нет никакого культурного несоответствия с окружающим обществом. По всем этим причинам я и вернулся. Заниматься наукой в России стало возможно на таком же высоком уровне, как на Западе. Этого достаточно. А еще это мой дом.

### **О ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОБЛАСТЯХ НАУКИ**

– Я считаю, что самые быстроразвивающиеся области науки сегодня – **науки о жизни, искусственный интеллект и материаловедение**. Мне посчастливилось работать на стыке двух из этих областей – искусственного интеллекта и материаловедения.

Россия имеет очень хорошие перспективы для развития этих направлений. У нас много талантливой молодежи, много сильных ученых самых разных возрастов, есть хорошая база для развития науки. Ситуацию нельзя назвать идеальной, есть много проблем – но я вижу довольно быстрые улучшения. В ряде научных центров и по ряду направлений в России делается наука самого передового уровня, где Россия безоговорочно лидирует. Постепенно таких научных центров и направлений становится больше.



### КРАТКО О БИОГРАФИИ

Успешно окончив геологический факультет МГУ по специальности «Кристаллография и кристаллохимия», в 23 года Артем Оганов уехал по стипендии учиться на Запад. В **Университетском колледже Лондона** 🇬🇧 защитил кандидатскую диссертацию (PhD), а затем в **Цюрихском политехническом институте** 🇨🇭 получил степень доктора наук (доктор физико-математических наук в России). В 2008 году стал доцентом, а в 2010 – профессором **Стонибрукского Университета** 🇺🇸, штат Нью-Йорк.

**В 2013 году ученый выиграл 2 мегагранта – в России** 🇷🇺 **и Китае** 🇨🇳, **в 2014 году переехал в Россию, став профессором Сколковского института науки и технологий. С 2020 года также профессор НИТУ-МИСИС, а с 2021 – заведующий Лабораторией Кристаллохимии ГЕОХИ РАН.**

Среди многочисленных наград и признаний Артема Оганова – Премия Дружбы Правительства Китая. В 2015 году избран Профессором РАН, с 2017 – член Европейской Академии, в 2020 – избран действительным членом (Fellow) Королевского Химического общества и Американского Физического общества. Воспитал 16 кандидатов и 1 доктора наук.



▲ Оганов стал самым молодым лауреатом международной премии «Согласие», которая присуждается Общероссийской общественной организацией «Союз армян России» при поддержке Правительства России



## СОВЕТЫ АСПИРАНТАМ

1

В аспирантуре очень важно правильно выбрать своих учителей. То, какой научный руководитель будет рядом с вами, определит значительную часть успехов или неудач. Мой совет – знать, какой области науки хочешь посвятить свою жизнь, и чем точнее, тем лучше. И в этой области выбрать самого сильного ученого в качестве своего научного руководителя.



2

Не нужно выбирать место учебы из-за города (или страны), где хотелось бы жить. Это глупо. Аспирантура, так же как и жизнь, дается один раз.

3

Не разменивайтесь на ерунду и в аспирантуре постарайтесь достичь максимального результата. Развивайте свои таланты, добивайтесь важных результатов, уже в аспирантуре постарайтесь стать сильным профессионалом. От этого будет зависеть большой процент успеха в профессии.



**Аспирантура** – ключевой этап формирования специалиста, ученого. Считаю ошибкой, что аспирантура в России – один из этапов образования. На мой взгляд, аспиранты не должны ходить на лекции, сдавать экзамены, их нельзя отвлекать от науки. Они должны фокусироваться именно на исследованиях, ведь за 3 года (именно такой срок я считаю оптимальным для аспирантуры) из вчерашнего студента должен вырасти завтрашний лидер мировой науки.



## **ЧТО ПОЧИТАТЬ-ПОСМОТРЕТЬ**

– В России очень много хорошего видеоконтента, научно-популярной литературы для разных возрастов. Есть русскоязычный блог на YouTube с качественным содержанием – ThoiSoi.

Это красивое химическое шоу с классными экспериментами и сопутствующими комментариями. На английском языке есть прекрасные видео по химии замечательного британского профессора Мартина Полякова.

Если говорить о литературе, то я бы посоветовал не ограничиваться чтением книг только по химии, а изучать и смежные дисциплины: физику, биологию. Например, «Происхождение всего: От Большого взрыва до человеческой цивилизации» Дэвида Берковичи. Тема раскрывается не вполне химическая, но она практически на каждом шагу соприкасается с химией. Я бы порекомендовал эту книгу вообще любому человеку, который хочет развиваться.

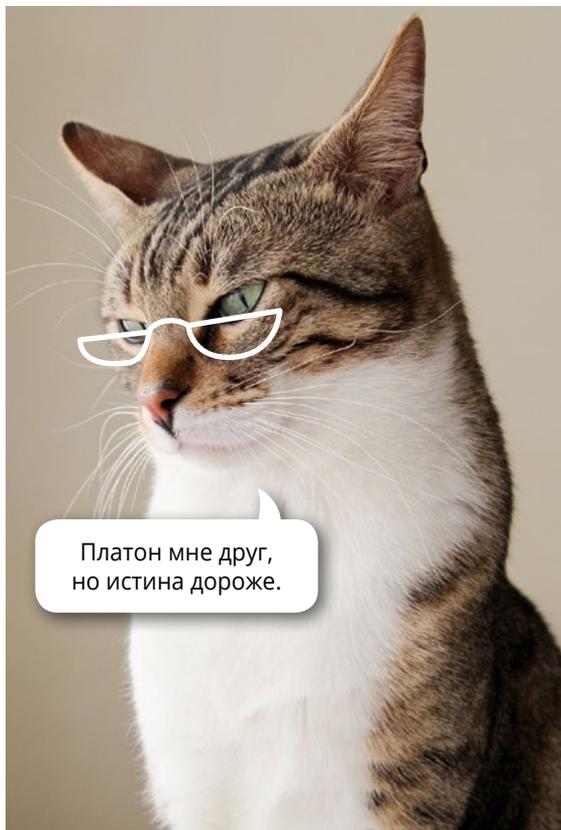
Множество замечательных книг сейчас выпускается в России за авторством российских и иностранных специалистов. Среди них педагог-историк, радиоведущая и блогер Тамара Эйдельман, и удивительный человек – биофизик, а также писатель, арт-критик и культуролог Юрий Нечипоренко, и многие другие.

**Ориентируйтесь на свои интересы, ищите хорошую пищу для ума. Здесь важно, что вы будете читать. Если вы читаете ерунду, то ваш мозг привыкнет и не сможет воспринимать качественную информацию. Человеческий мозг привыкает к тому, чем вы его «кормите». Поэтому выбирайте по-настоящему полезную научную, научно-популярную литературу, которой сейчас более чем достаточно.**

## **О НАСТОЯЩЕМ УЧЕНОМ**

– Все люди разные, и ученые тоже разные. Но профессия накладывает определенные базовые требования.

### **УЧЕНЫЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЧЕСТНЫМ**



Платон мне друг,  
но истина дороже.

И я говорю не о бытовой или политической честности. Мир, к сожалению, не так прост, как нам бы иногда хотелось. Бывают прекрасные ученые, которые в бытовом смысле совершенно нечестные люди, но тем не менее, они прекрасные ученые. Но и такие люди нечестности в своей профессии – подтасовок, подгонки – не допускают. Нечестность для ученого – это приговор. Я встречал людей, которые, отвечая на вопрос, пытаются дать максимально приятный собеседнику ответ. Таким людям в науке делать совершенно нечего. Это дисквалификация. Ученый должен говорить правду – не пытаться подогнать результат под свою теорию, а честно признать, что если теория не работает, если она не согласуется с экспериментом, то значит в теории что-то не так.

### **УЧЕНЫЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЛЮБОПЫТНЫМ**



Не стыдно не знать,  
стыдно не учиться!

Он должен испытывать огромное уважение к вопросительному знаку. Ученый не боится признаться, что он чего-то не знает.

### **УЧЕНЫЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ АКТИВНЫМ**



Эврика!

Часто люди ждут, когда к ним придет вдохновение. Такие люди будут ждать его всю жизнь, но не дождутся. Потому что вдохновение приходит только к тем, кто активно работает. Человек, мозг которого загружен научными задачами, может попутно сгенерировать много других идей. В процессе размышления над одной задачей человек параллельно решает другие задачи, часто более важные. Люди, которые просто сидят и ждут, когда их посетит муза, просто ленивые. Их вряд ли ждут какие-то научные открытия.

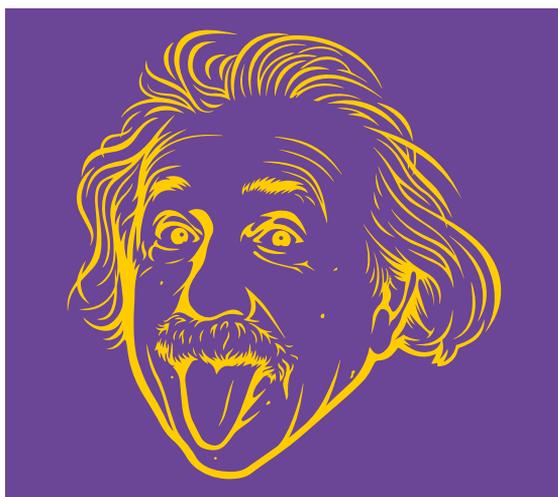
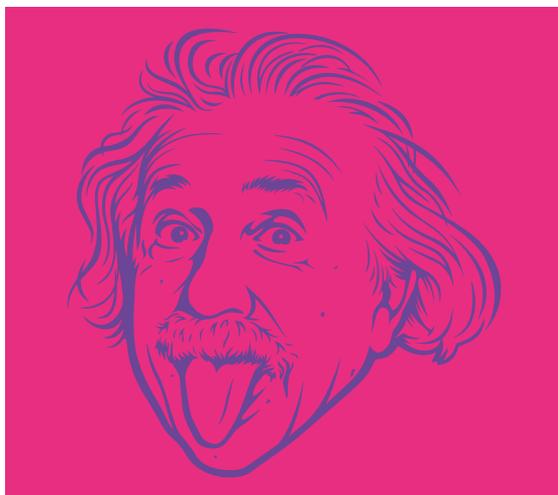
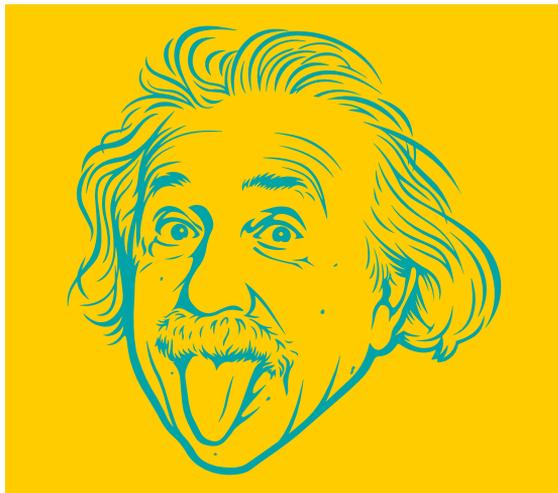
## РАЗВЕНЧИВАЕМ МИФЫ

К сожалению, очень большой вред начинающим ученым приносят мифы, которые распространяются некоторыми популярными изданиями. Например, пишут, что Эйнштейн учился на тройки и двойки, а потом вдруг к нему пришло вдохновение, и он сделал замечательное открытие. Это ложь. Я жил в Швейцарии и был в доме-музее Эйнштейна, видел его школьные дневники. Он учился на «отлично» почти по всем предметам, включая математику и физику. А тройки у него были по двум-трем иностранным языкам. Это был умнейший человек, прекрасно учившийся, но имевший проблемы с иностранными языками (чтобы убедиться в этом, достаточно послушать его выступления на английском).

Есть еще один миф. Якобы Эйнштейн целыми днями смотрел в потолок в каком-то сарае и представлял себе, что летит на фотоне. И так он пришел к идее теории относительности. Но это тоже неверно – на самом деле, он тяжело и упорно, в течение долгого времени обсуждал эту теорию с умнейшими людьми из своего окружения – молодыми и никому тогда не известными. Для создания общей теории относительности он засел за книжки и изучил новую для себя, очень сложную область математики. И изучил настолько хорошо, что смог внести в нее свой вклад!

Эйнштейн писал глубокие, важнейшие для науки, абсолютно разнообразные работы. Например, в 1905 году он опубликовал пять работ, каждая из которых перевернула физику. А ведь это подвиг для молодого ученого. Была проделана огромная работа, которая требовала колоссального вложения сил. Вы пробовали единолично написать пять работ за один год? Это очень большой труд. Эйнштейн был тружеником.

**Итак, ученому нужно быть активным, работающим, постоянно работать над собой, над решением различных задач. Нагружая свой мозг, вы его тренируете. Только тогда он сможет преподнести вам сюрпризы. И только тогда вас посетит вдохновение. Вдохновение не приходит к лентяям**



# ЗАЧЕМ ХИМИКАМ НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ, И КАК «ВЗЛОМАТЬ» ХИМИЮ?

*Химия – наука логичная и красивая, а главное – «вечная». В этом уверена доктор химических наук, директор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета Марина Трусова. «Вечная» она не только потому, что описывает базовые явления на нашей планете, но еще и потому, что химическое образование будет востребованным и через пять лет, и в далеком будущем. Марина Трусова поделилась мнением о том, какие специалисты нужны на химических предприятиях, и как «взломать» химию.*



Марина Трусова

**?** Сейчас на слуху ракеты Илона Маса, редактирование генома, черные дыры, гибкие смартфоны... На фоне всех этих амбициозных и громких задач химия выглядит наукой слишком традиционной. Чем она сейчас может увлечь школьника или студента?

– Математика, физика и химия – это три кита, без этих наук человечество далеко бы не продвинулось. Уж до космических ракет и редактирования генома точно. И в этом смысле ничего не изменилось, химия остается базовой дисциплиной. Возьмем водородную энергетику, о которой сейчас много говорят. Невозможно получать водород, не зная химии, нельзя его хранить и использовать. Вот вам интересная исследовательская задача и работа. Химики нужны на производствах лекарств, в нефтегазовой отрасли, на собственном химическом предприятиях. Спектр широчайший, потому что химия очень податлива на «сотрудничество» с другими науками. Сейчас очень много дисциплин и профессий находится на стыке химии с другими направлениями – физикой, материаловедением, медициной. Этим и хороша химия, что химики были востребованы и 50 лет назад, и через 100, и, надеюсь, через 1000.

**? Но химия еще и не так проста в изучении... Есть ли какой-то секретный или не очень ключ к пониманию химии?**

– Химия – очень красивая в своей логичности наука. Она строится на базовых принципах. Например, есть реакции соединения, разложения, замещения и обмена. Нужно один раз с толковым преподавателем понять принцип, как они протекают, на самых простых молекулах. А дальше, какая бы гигантская формула органической молекулы перед вами ни была, вы будете знать, что с ней делать. Здесь очень помогает пространственное мышление, поэтому начертательная геометрия очень полезна химикам.

**? Чем же начертательная геометрия может помочь?**

– Молекулы в тетрадке плоские, а в реальном мире объемные. Это часто сбивает с толку студентов и школьников. Потому что непонятно, например, почему катализатор присоединяется к молекуле слева, а не справа. Пространственное мышление, которое и развивает начертательная геометрия, очень помогает понимать химию.

**? Какие направления в химической технологии сейчас самые востребованные, перспективные для трудоустройства?**

– В России много предприятий в разных отраслях, где нужны химики. В каждой отрасли можно найти предприятие хорошего уровня, где и условия труда хорошие, и задачи интересные. Здесь лучше отталкиваться от того, что нравится. А в этом плане хорошие вузы сейчас дают возможность не определяться сразу в день поступления, а в течение учебы присматриваться, выбирать по своим интересам. Например, в Томском политехе абитуриенты поступают на «Химическую технологию», но первые два года изучают базовые предметы, получают качественный фундамент и присматриваются к более конкретным химическим направлениям, знакомятся с научными коллективами. Это более осознанный выбор специализации, что ценят сейчас работодатели.

**? А каких вообще выпускников сейчас ждут на химических предприятиях?**

– По словам наших партнеров, а ТПУ сотрудничает с крупнейшими предприятиями отрасли, первое важное качество – это понимание специфики своей специальности. Второе – это базовые компетенции в сфере IT. Речь не идет о том, что химик на предприятии должен программировать, скорее, он должен понимать принципы цифровизации, автоматизации процессов. И третье – это soft skills. Предприятием нужны сотрудники, готовые работать в команде, эффективно коммуницировать с коллегами для решения задач.

**? Много выпускников остается в науке? Какие перспективы сегодня есть в научной карьере у химиков?**

– Ученый – это гораздо больше, чем профессия. Это особый склад мышления. Поэтому, конечно, в процентном соотношении в науке остается немного выпускников. Но сейчас совершенно точно хорошее время для работы в науке. Есть огромное количество грантовых программ поддержки со стороны государства, в том числе для аспирантов, причем очень точечных и эффективных. В химии много перспективных тематик, и важно найти хорошую научную группу, с активным научным руководителем. Тогда будут и интересные задачи, и зарубежные стажировки, и хорошие публикации, и Нобелевские премии.



Центр «Наноматериалы и нанотехнологии» ТПУ

# HEД КАРТА

ВУЗОВ-УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА



- Центральный федеральный округ
- Северо-Западный федеральный округ
- Южный федеральный округ
- Северо-Кавказский федеральный округ
- Уральский федеральный округ
- Приволжский федеральный округ
- Сибирский федеральный округ
- Дальневосточный федеральный округ





# МОСКВА

СТОЛИЦА РОССИИ

Красная площадь

### **МОСКВА - ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ МЕГАПОЛИСОВ МИРА**

- > 12 000 000 человек
- > 200 вузов
- > 500 музеев и галерей
- 700 театров
- 700 клубов и концертных площадок
- 400 гостиниц
- 1 000 храмов различных вероисповеданий

## МОСКОВСКИЙ КРЕМЛЬ

Самая крупная действующая крепость на территории Европы, считается одним из крупнейших музеев мира. Старейшая часть города расположена на 27 гектарах и поражает красотой башен, соборов и дворцов. С восточной стороны Кремля находится Красная площадь.

Удобнее всего сюда добираться на метро – 4 минуты пешком от станции «Александровский сад», 5–10 минут от станций «Библиотека имени Ленина», «Боровицкая», «Арбатская», «Театральная». Выйдя из метро, ориентируйтесь на указатель «Александровский сад». Билеты на вход можно купить недалеко от Кутафье башни.

## ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ

Главная смотровая площадка столицы России. С вершины холма открывается живописная панорама леса, парковой зоны, видны архитектурные здания, сооружения и храмы. Проводится огромное количество торжественных и культурных мероприятий. Сюда приходят отдыхать, фотографироваться, заниматься спортом, медитировать. На Воробьевых горах есть природоохранный парк с экологической тропой, канатная дорога, работающая круглый год, горнолыжные спуски с трамплинами и кресельным подъемником.

Выход из станции метро «Воробьевы горы» находится в 80 метрах от обзорной террасы. Добраться сюда можно и на речном трамвае по Москве-реке, и на автобусах до остановки «МГУ».

## **ВДНХ** **Выставка достижений народного хозяйства**

Одна из самых интересных достопримечательностей столицы, входит в 50 крупнейших выставочных центров мира. На территории Выставки расположено множество шедевров архитектуры – 49 объектов ВДНХ признаны памятниками культурного наследия.

Вход на территорию бесплатный, но чтобы посетить выставочные павильоны необходимо купить билет.

### **ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД** **Российской академии наук в Москве**

Самый большой ботанический сад Европы. Отсюда открывается замечательный вид на Академию Наук, Андреевский монастырь, памятник Юрию Гагарину, набережные Москвы-реки, небоскребы делового центра «Москва-сити» и шпиль МГУ, храм Христа Спасителя, Московский Кремль.

Вид на город с площадки возле РАН изумительный, посетителей сравнительно немного. Площадка открыта круглосуточно, вход свободный. Добраться до смотровой площадки нетрудно. Нужно пройти около 700 метров от станции метро «Ленинский проспект» в сторону виднеющейся Российской академии наук мимо высокого памятника Юрию Гагарину.

## КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ МОСКВЫ



Арт-пространство «Красный Октябрь»

### СТАРЫЙ АРБАТ

Одно из главных туристических мест Москвы, привлекающее своим интересным прошлым, примечательной архитектурой и неповторимой атмосферой. Это удобная пешеходная улица с многочисленными магазинами, ресторанами, музеями, театрами и аттракционами, излюбленное место уличных музыкантов и художников.

На Арбате расположено большое количество достопримечательностей: музеи Андрея Белого, Марины Цветаевой, Михаила Лермонтова, Александра Пушкина, памятник Булату Окуджаве, театр Вахтангова, стена Цоя и многие другие.

### «КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ» Арт-пространство

Раньше это было крупнейшее в стране кондитерское предприятие. Сегодня – популярная арт-площадка и одно из самых модных мест столицы.

Это уникальный памятник московской промышленной архитектуры. В состав комплекса входит более 20 зданий из красного кирпича. Здесь никогда не бывает скучно, все время что-то происходит. Концерты, выставки, различные студии, кафе и рестораны, можно снять офис в аренду – каждый найдет себе занятие по душе.

📍 Берсеневская наб., д. 6



Старый Арбат

### БУНКЕР-42 НА ТАГАНКЕ

Единственный в мире музей, посвященный Холодной войне между Советским Союзом и США. Одновременно это уникальный доступный к посещению исторический объект военного назначения, где демонстрируются макеты образцов ядерного оружия. Находится на глубине 65 метров (примерно с 20-этажный дом).

Помимо музея в бункере расположены самый глубокий ресторан в России, банкетные залы, территории для игр: различных квестов, лазертага, страйкбола, конференц-залы. Бункер находится в центре города, около станции метро «Таганская».

📍 5-й Котельнический пер., д. 11



Бункер-42 на Таганке



Магазин «Елисеевский»

### «НЕХОРОШАЯ КВАРТИРА» Дом-музей Булгакова

Музей Булгакова – единственная во всем мире мемориальная выставочная площадка, посвященная жизни и творчеству великого писателя.

Звание нехорошей эта квартира получила после выхода романа «Мастер и Маргарита», потому что практически по такому же адресу в произведении проходил Великий бал у Сатаны.

Сейчас площадь всей коммунальной квартиры занимает музей-театр. В нем проводят экскурсии, устраивают выставки и театральные постановки. Во дворе на входе в музей стоят бронзовые скульптуры героев романа – Коровьева и Бегемота. А в подьезде посетители оставляют надписи и пожелания. Считается, что все написанное здесь обязательно исполняется.

📍 ул. Большая Садовая, д. 10, кв. 50



Центр современного искусства Винзавод

### МАГАЗИН «ЕЛИСЕЕВСКИЙ»

Громоздкие люстры, лепнина и позолота – как минимум необычный интерьер для продуктового магазина. В конце XIX века его открыл предприниматель Григорий Елисеев. Он рассчитывал удивить московскую публику: даже вход в магазин спроектировали такой ширины, чтобы в него могла въехать карета.

Сейчас главный продуктовый магазин советской эпохи больше похож на музей, чем на супермаркет. Посетители ходят сюда не столько за продуктами, сколько просто полюбоваться интерьерами.

📍 ул. Тверская, д. 14



Дом-музей Булгакова

### ВИНЗАВОД Центр современного искусства

Первый и самый большой центр современного искусства в России. Начинающие художники и дизайнеры из регионов участвуют в выставках и профессиональных конкурсах. В бывших цехах винодельческого комбината располагаются более десятка галерей, магазины, центры образования и развития, кафе и бары, лекционные и выставочные залы мирового класса.

Центр открыт ежедневно с 12 до 20 часов, как и большая часть галерей. Выставочные залы и галереи «Винзавода» отдыхают в понедельник, магазины в это время обычно работают. Фото- и видеосъемка разрешена с ограничениями.

📍 4-й Сыромятнический пер., 1/8

## **ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ**

Климат умеренно-континентальный. Нет экстремальных температур ни зимой, ни летом. Погода изменчивая, особенно весной и осенью.

### **ЗИМА**

Средняя температура около -5...-8 °С. Иногда идет снег, часто бывают оттепели. При кратковременных заморозках температура опускается до -20...-25 °С.

### **ЛЕТО**

Средняя температура около +16...+20 °С. Иногда идут дожди. Возможны кратковременные жаркие периоды выше +30 °С, которые длятся от нескольких дней до нескольких недель.



- 1. Подбирая одежду и обувь** в поездку, допускайте, что уже через 2-3 дня температура может отклониться от прогноза на  $\pm 5$  °С. Будьте готовы к дождю.
- 2. Перепады между дневной и ночной температурой** в Москве не критичны. В зимнее время в Московской области, как правило, чуть прохладней, чем в городе.
- 3. Не опасайтесь морозной погоды** в разгар зимы, это замечательное время года: настоящая русская зима, но без экстремальных холодов! Солнечные морозные январские дни гораздо комфортней, чем мокрый снег и ветер в марте. Главное, запаситесь по-настоящему теплой одеждой и обувью.
- 4. В декабре-январе** световой день продолжается всего 7-8 часов. Это означает, что в 16 часов дня уже темнеет, а в 17 часом в Москве уже темно, как ночью. Поэтому в зимние месяцы не стоит планировать вечерних выездов за город. В это время лучше пройтись по музеям или погулять по центру города.
- 5. Июнь** – время активного распространения тополиного пуха (семян) в Москве. Подготовьтесь заранее, если у вас аллергия на пыльцу.



## **АЭРОПОРТЫ**

В московском регионе функционируют более десяти аэропортов. Для международного авиасообщения задействованы три из них: **Шереметьево** (терминалы D, E и F), **Внуково** (терминал В) и **Домодедово**.

- Все эти терминалы оснащены современной инфраструктурой
- В каждом терминале есть табло вылета-прилета и навигация на русском и английском языках, банкоматы и отделения банков, стойки заказа такси, кафе
- Билеты можно покупать в кассах, терминалах самообслуживания или онлайн
- Три терминала аэропорта Шереметьево имеют прямое сообщение между собой – через наземные переходы
- Из каждого аэропорта можно добраться до центра города на скоростном поезде «Аэроэкспресс» (стоимость билета 500 RUB, поездка в среднем 40 минут)
- Стоимость поездки на такси 1 500–2 200 RUB, поездка занимает от 40 минут до 2 часов, в зависимости от ситуации на дорогах
- В России разрешен ввоз и вывоз наличной валюты и чеков на сумму не свыше 10 000 USD. Более крупные суммы необходимо декларировать

## **ВОКЗАЛЫ**

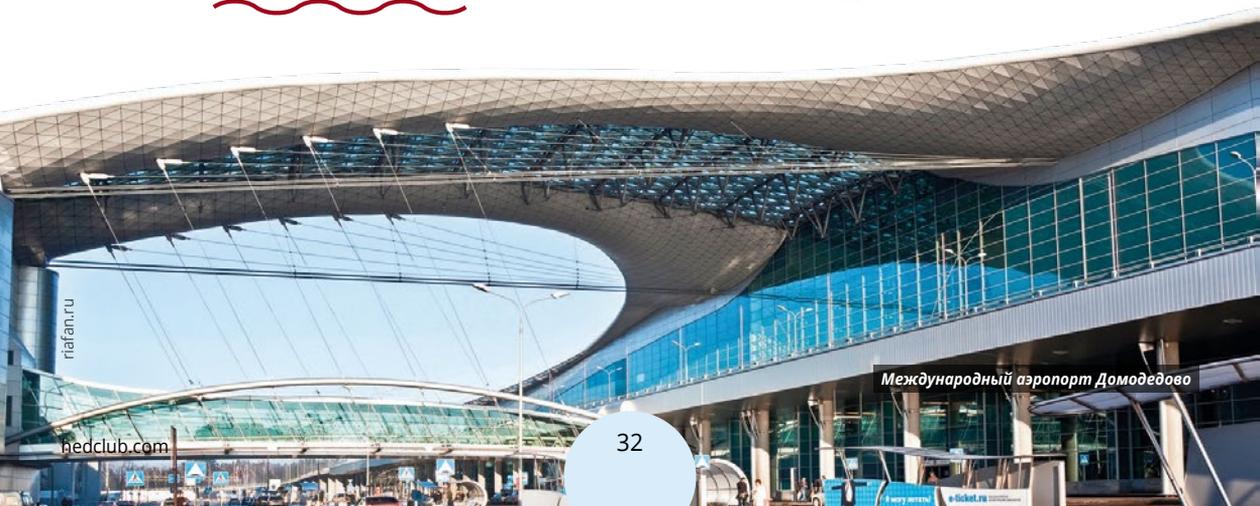
В Москве действуют **9 железнодорожных вокзалов**. Они расположены по окружности центральной части города. Три вокзала – **Ярославский, Ленинградский и Казанский** – расположены в шаговой доступности друг от друга на одной станции метро «Комсомольская», на площади Трех вокзалов.

Здесь предложение очень велико в любой ценовой категории: от хотдога или шаурмы на улице за 100–150 RUB до высококлассных ресторанов. В Москве представлено множество франшиз и клонов мировых брендов, интересных локальных концепций. Русские любят хорошо покушать, многие кафе и рестораны работают почти круглосуточно, поэтому вам не грозит остаться голодным в любое время дня.

## **МЕТРО**

**Московское метро** – одно из самых глубоких и красивых в мире. Ежедневно 10 000 поездов перевозит 9 миллионов пассажиров, что является наивысшим мировым показателем. Если ехать на метро по направлению к центру, станции будут объявляться мужским голосом, а от центра – женским; при движении по кольцевой линии по часовой стрелке – мужским голосом, против часовой стрелки – женским.

**Прямого скоростного сообщения между аэропортами нет, поэтому, если вы планируете в Москве пересадку, например, из Шереметьево в Домодедово, такой переезд между аэропортами может занять более 2 часов**





Площадь трех вокзалов

imgspider.ru Сергей Миронов



Станция метро Комсомольская

rbth.com



Живой мост

imgspash.com

hedclub.com

## **МОСКВА СТУДЕНЧЕСКАЯ**

Молодые люди, получив долгожданный студенческий билет, могут рассчитывать на большое количество скидок и льгот. Главное – знать, как и где ими можно воспользоваться.

### **СТУДЕНЧЕСКИЕ СКИДКИ**

- 1-3%** товары в некоторых продуктовых магазинах и аптеках, кондитерских
- 15%** билет на поезд «Аэроэкспресс» через сайт
- 20-50%** билет в кинотеатр в будни
- 25%** место в купе, билет в поезд дальнего следования
- 50%** междугородний проезд в электричках
- 100%** вход в музеи в дни бесплатного посещения

### **НА ЧЕМ ЕЩЕ МОЖНО СЭКОНОМИТЬ?**

Невысокие цены **на мобильную связь и интернет** делают более доступным общение с близкими. Купить сим-карту любого известного оператора можно около входа в метро, в аэропортах и на вокзалах, в офисах компаний.

**Бесплатный Wi-Fi** доступен для посетителей различных кафе, в вагонах метро и некоторых городских парках. При этом потребуются регистрация через смс-сообщение на ваш телефонный номер.

Оптимизировать расходы на общественный транспорт можно с помощью **проездных**: безлимит на несколько дней или предоплатой на несколько поездок.

Большое количество кафе и ресторанов в будние дни до 12 часов предлагают **завтраки**, а с 12:00 до 16:00 **бизнес-ланчи**. Это отличная возможность плотно поесть за небольшие деньги, заплатив 300-400 RUB в кафе или 600-700 RUB в ресторане. Всегда уточняйте этот момент у работников общепита, ведь реклама подобных предложений может быть не размещена на витрине.

### **Средние расходы**

- 32 000 RUB** Средняя стоимость проживания в Москве за один месяц без учета стоимости жилья
- 315 RUB** Мак меню в McDonalds или альтернативном фастфуде
- 180 RUB** Капучино
- 470 RUB** Билет в кино
- 500 RUB** Интернет в месяц



## ЧЕМ ЗАНЯТЬСЯ С ДРУЗЬЯМИ В СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ?

**Стрельба** (лазертаг, луки, пейнтбол, тир) – крытые и открытые площадки для проведения спецопераций с различными видами игрового оружия.

**Экшн-игры** – новый способ взаимодействовать с окружающим миром, почувствовать себя участником театрального представления, испытать новые необычные ощущения и эмоции.

**Веровочные парки** – преодоление маршрутов разного уровня сложности на разной высоте. В хорошую погоду можно посетить парк под открытым небом, в любую другую – найти торговый центр с таким развлечением.

**Аквапарки** – большие бассейны с чистой водой, высокие горки с крутыми виражами, бани и сауны доступны в любое время года в крытых аква-комплексах.

**Картинг** – высокая скорость, крутые повороты, адреналин и невероятные эмоции. Погонять с друзьями можно на открытых и крытых трассах в любое время года, независимо от наличия водительского удостоверения.

**VR-технологии** – развлекательные залы виртуальной реальности. Очки или шлем с подобной технологией переместят вас в мир захватывающего приключения.

**Аэротруба** – имитация свободного полета при помощи движения воздуха с большой скоростью. По ощущениям полет в аэротрубе похож на прыжок с парашютом, только без риска для здоровья.

**Батутные центры, скалодромы, боулинг, различные спортивные секции, городские квесты, полеты на воздушном шаре и многое другое**

# МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)



Основан в 1930 году

12

ИНСТИТУТОВ

5

ФИЛИАЛОВ

136

ПРОГРАММ  
МАГИСТРАТУРЫ,  
из них  
17 на иностранном  
языке

МАИ готовит специалистов в области авиационного, ракетно-космического, двигателестроения, IT-технологий, робототехники, энергетики, новых материалов и др.

20 000+

СТУДЕНТОВ

1 700+

ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ  
из 70+ стран

- youtube.com/MAluniversity
- instagram.com/maiuniversity
- vk.com/maiuniversity
- t.me/MAluniversity
- facebook.com/maiuniversity
- twitter.com/maiuniversity

Стоимость обучения в год

Бакалавриат 4 400 — 6 000 USD

Магистратура 5 500 — 6 000 USD

Аспирантура 7 000 USD



Возможно получение стипендии  
Правительства России



Доля трудоустройства  
выпускников  
по специальности **80 %**

Россия, Москва



1000+

Общий рейтинг



801-1000

Инжиниринг  
и технологии



801-1000

Физические науки



251-300

Машиностроение,  
аэрокосмическая  
и промышленная  
инженерия



480 в мире

15 в России

Общий рейтинг



304 в мире

12 в России

Технические науки

| Направления подготовки  | Бакалавриат | Магистратура |
|---|-------------|--------------|
|  Авиастроение                                     | ✓           | ✓            |
|  Двигатели летательных аппаратов                  | ✓           | ✓            |
|  Ракетные комплексы и космонавтика                | ✓           | ✓            |
|  Управление в технических системах                | ✓           | ✓            |
|  Радиотехника                                    | ✓           | ✓            |
|  Инфокоммуникационные технологии и системы связи | ✓           | ✓            |
|  Биотехнические системы и технологии             | ✓           |              |
|  Электроэнергетика и электротехника              | ✓           |              |
|  Системы управления движением и навигация        | ✓           |              |
|  Экономика                                       | ✓           | ✓            |
|  Менеджмент                                      | ✓           | ✓            |
|  Материаловедение и технологии материалов        |             | ✓            |
|  Баллистика и гидроаэродинамика                  |             | ✓            |

МАИ является одним из лидеров среди технических вузов России по количеству приема на бюджетную основу. В 2021 году – более 3 690 человек.

**На программы бакалавриата** ..... 1 910+  
**На программы магистратуры** ..... 870+  
**На программы специалитета** ..... 900+



### ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ для иностранных граждан

  +7 925 579-75-89 (WhatsApp/Telegram)

 +7 499 158-00-27

 int@mai.ru (дальнее зарубежье)

 sng@mai.ru (ближнее зарубежье)

 en.mai.ru/admission

### ДОВОЗОВСКАЯ ПОДГОТОВКА

Подготовительное отделение  
на русском языке 

**Изучаемые предметы:** русский язык, математика и физика

**Стоимость 3 000 USD**

Подготовительное отделение  
на английском языке 

**Изучаемые предметы:** математика, физика, информатика, черчение, технический английский и русский язык

**Стоимость 3 500 USD**

МАИ – ведущий высокотехнологичный университет России, создающий технологии, определяющие облик завтра, и готовящий лидеров, способных работать с ними уже сегодня.

В научно-исследовательской работе университета принимают участие свыше 3 000 студентов.

### **ПРИОРИТЕТНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

- Математическое моделирование
- Космические системы
- Беспилотные летательные аппараты
- Аддитивные технологии
- Электрификация инженерных систем
- Сервис высокотехнологичной продукции
- Искусственный интеллект, Big Data, Интернет вещей
- Композиционные материалы
- Двигательные и энергетические установки
- Электроракетные двигатели
- Технологии гиперзвука
- Роботизация

### **ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ**

- Успешные выступления на различных инженерных и профессиональных соревнованиях
- Призовые места на международных олимпиадах, студенческих конгрессах, чемпионство в авиамodelном спорте, медали Академии наук и многое другое
- Многократные золотые призы чемпионата WorldSkills Russia в компетенции «Инженерные и космические системы», победители по направлению «Беспилотные авиационные системы»

### **СТУДЕНЧЕСКИЕ КОНСТРУКТОРСКИЕ БЮРО**

На базе МАИ функционирует 5 студенческих конструкторских бюро, занимающихся реальными научно-исследовательскими и конструкторскими проектами. 9 малых космических аппаратов, разработанных одним из них, успешно выполняют свои задачи на земной орбите.



### **УНИКАЛЬНАЯ СРЕДА**

- В университете создана **уникальная лабораторная база**: натурные образцы техники, включая самолеты, вертолеты, ракеты, системы робототехники, авионики и радиолокации
- **Научные проекты** в области комплексного конструирования и математического моделирования, беспилотных летательных аппаратов, двигательных и энергетических установок, электрификации инженерных систем, технологий гиперзвука, искусственного интеллекта, BigData, интернета вещей, сервиса высокотехнологичной техники, аддитивных технологий и композиционных материалов, а также роботизации
- В студенческом космическом конструкторском бюро «Искра» создаются и запускаются в космос малогабаритные космические аппараты. Всего было запущено 9 малых космических аппаратов, созданных несколькими составами студенческих конструкторских бюро МАИ



## **МЕЖДУНАРОДНЫЕ АССОЦИАЦИИ**

- CDIO
- International Astronautical Federation – Международная Федерация астронавтики
- International Council on Aeronautical Sciences (ICAS) – Международный совет по авиационным наукам
- PEGASUS – Европейская ассоциация аэрокосмических университетов
- Евразийское партнерство авиационно-космических кластеров
- Ассоциация технических университетов России и Китая
- Союз машиностроителей России
- Ассоциация «Лига содействия оборонным предприятиям»
- Ассоциация ведущих университетов России
- Консорциум авиакосмических вузов России
- Ассоциация инженерного образования России
- Ассоциация московских вузов
- Ассоциация технических университетов России
- Федерация космонавтики России

## **ЦЕЛЕВАЯ МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА**

- Проектирование конструкций летательных аппаратов из полимерных композиционных материалов
- Двигатели летательных аппаратов
- Технологии управления жизненным циклом изделия при проектировании современных воздушных судов

Реализуется совместно с **Шанхайским университетом Цзяо Тун**. Обучение проходят > 230 студентов из  России и  Китая.

## **ПРОГРАММЫ ДВОЙНЫХ ДИПЛОМОВ**

**магистратура на английском языке  совместно с университетами Китая **

- Пекинский университет авиации и космонавтики (Бэйханский университет)
- Нанкинский университет авиации и астронавтики
- Чжэцзянский университет
- Шеньянский аэрокосмический университет
- Северо-Западный политехнический университет
- Харбинский политехнический университет



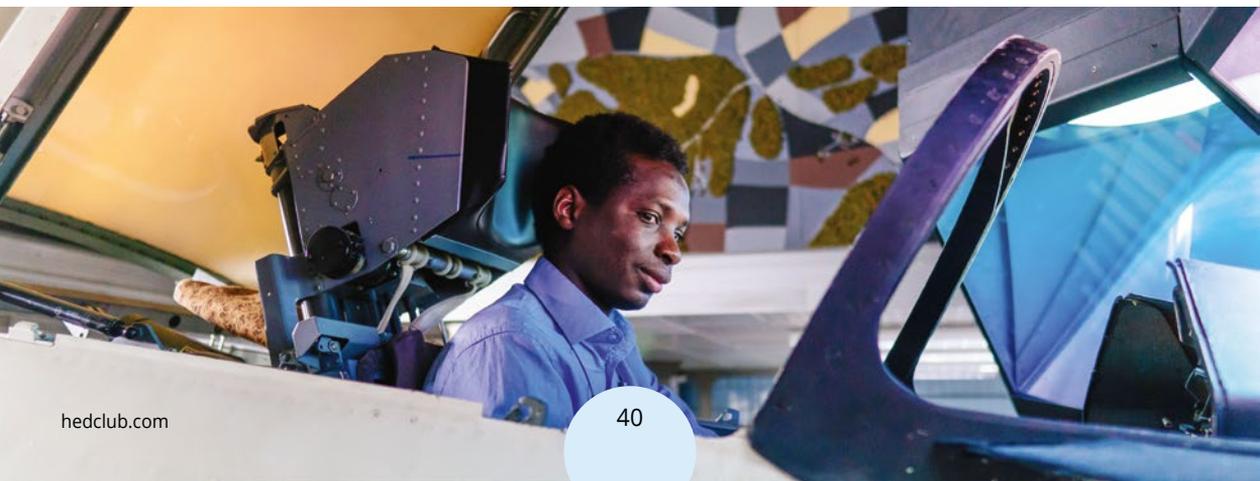
Подготовка иностранных студентов из 9 стран СНГ и 66 стран дальнего зарубежья



## **ПРОЖИВАНИЕ**

- Кампус МАИ – это уникальная, динамично развивающаяся среда, в которой созданы все условия для профессионального, творческого и спортивного развития
- Студенческий городок МАИ – это 9 комфортабельных общежитий и сопутствующая инфраструктура для жизни
- Стоимость проживания в общежитии МАИ – 90 USD в месяц
- Студенты живут в блоках на 2-3 студента с общей ванной комнатой. Кухня располагается на этаже
- На территории кампуса работают более 20 кафе, столовых и буфетов
- Оформление медицинской страховки – 150 USD
- Прибывающих студентов встречают в аэропорту, организован трансфер до общежития

Московский авиационный институт привлекает к обучению все больше талантливых и мотивированных ребят из разных уголков планеты. За последние пять лет прием иностранцев в вуз вырос более чем в 2,5 раза.



“

**Тавараса Правинан,  
Шри-Ланка.  
Первокурсник МАИ**



*Меня вдохновляет биография знаменитого российского космонавта Юрия Гагарина. Моей мечтой всегда было желание стать авиационным инженером. Но, к моему великому сожалению, в моей стране нет возможности получить образование в области авиастроения.*

Первокурсник Тавараса Правинан из Шри-Ланки с детства мечтал стать авиационным инженером и работать на крупном авиастроительном предприятии, у которого много заказчиков с огромными парками воздушных судов. Чтобы лучше подготовиться к поступлению в МАИ и повысить свои шансы на успех, молодой человек окончил Факультет довузовской подготовки. Он прошел все вступительные испытания и в 2020 году сделал важный шаг на пути к своей мечте – поступил в МАИ на «Авиастроение».

“

Московский авиационный институт – один из немногих в России вузов, предлагающих образовательные программы на английском языке.

**Алексей Зареченский, заместитель  
начальника Управления  
международной деятельности МАИ**



*Российская инженерная школа хорошо известна и высоко ценится во всем мире, а образовательные программы МАИ пользуются хорошим спросом за рубежом. Улететь на учебу в университет, который находится в далекой стране с другим климатом, языком и культурой – это непростой шаг для иностранных абитуриентов. И выбирая нас взвешенно и осознанно потому, что, независимо от того, в какой стране человек планирует строить свою дальнейшую карьеру, он понимает, что быть выпускником МАИ – значит быть востребованным у работодателей в любой точке мира.*

# МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СТАНКИН»



Основан в 1930 году

35

НАПРАВЛЕНИЙ  
ПОДГОТОВКИ

27

ПРОГРАММ  
МАГИСТРАТУРЫ,  
1 на английском  
языке

4

ИНСТИТУТА

> 160

ЕДИНИЦ НОВЕЙШЕГО  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

14

НАУЧНЫХ  
ЛАБОРАТОРИЙ,  
ВКЛЮЧАЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ

2

ЭКСПЕРТНО-  
АНАЛИТИЧЕСКИХ  
ЦЕНТРА

1

ФИЛИАЛ –  
Егорьевский  
технологический  
институт

14

НАУЧНЫХ ШКОЛ

> 5 000

СТУДЕНТОВ  
И АСПИРАНТОВ,  
в том числе  
≈ 700 иностранных  
студентов из 65 стран

Ведущий технологический университет в области цифрового машиностроения. Студенты СТАНКИНа востребованы в машиностроении и IT-индустрии.

Университет также готовит уникальных специалистов по новым профессиям в области промышленной экологии, роботизации и сенсорики, метрологии, гидравлики, разработки новых материалов, экономики, инжиниринга.

Стоимость обучения в год



Бакалавриат 200 000 — 224 000 RUB  
Магистратура 214 500 — 240 000 RUB  
Аспирантура 261 000 — 267 000 RUB

Более 75 % выпускников работают по специальности, а среди выпускников IT-направлений – более 95 %



Презентация  
и видеоматериал  
МГТУ «СТАНКИН»

[vk.com/msut\\_stankin](https://vk.com/msut_stankin)  
[instagram.com/msut\\_stankin](https://instagram.com/msut_stankin)

8 000 м<sup>2</sup>

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПОЛИГОНА



241–250



291–300



81



29  
среди лучших  
российских вузов



54  
среди российских  
вузов

Россия, Москва

## СТИПЕНДИИ И ГРАНТЫ

МГТУ «СТАНКИН» представляет возможность получения повышенной стипендии, а также индивидуальных скидок студентам, проявляющим особые способности в освоении знаний и активно участвующих в научно-общественной жизни университета.



Памятки для иностранных студентов



Центр международного сотрудничества



Для поступающих на подготовительное отделение



Практическая работа в Российско-Швейцарском центре компетенций в области технологий микрообработки

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ И ЦЕНТРЫ

- Российско-Французская технологическая лаборатория инновационных аддитивных технологий, Selective Laser Melting и ColdSpray
- Российско-Испанская технологическая лаборатория искрового плазменного спекания, Spark Plasma Sintering
- Российско-Швейцарский центр компетенций в области технологий микрообработки
- Российско-Итальянский технологический центр обучения в области машиностроения и металлообработки



Интерактивные уроки русского языка

## ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ

- В 2019 году СТАНКИН вступил в движение WorldSkills Russia. В 2020 году завоевал золото в общероссийском чемпионате в компетенции «Технологическое предпринимательство»
- Студенты и аспиранты МГТУ «СТАНКИН» регулярно принимают участие и становятся победителями конкурсов по программе «УМНИК» Фонда содействия инновациям
- В 2020 году команда из МГТУ «СТАНКИН» заняла 1-е место среди 300 команд-финалистов в Хакатоне «Цифровой прорыв»
- В СТАНКИНе ежегодно проводится студенческая научно-практическая конференция «Автоматизация и информационные технологии» (АИТ)

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН

|                                       | Срок обучения | Стоимость, RUB | Сроки подачи документов |
|---------------------------------------|---------------|----------------|-------------------------|
| <b>Подготовка к поступлению в вуз</b> |               |                |                         |
| Базовый курс                          | 1 год         | 144 000        | до 1 октября            |
| Интенсивный курс                      | 6 месяцев     | 130 000        | до 15 ноября            |
| Углубленный курс                      | 1,5 года      | 217 500        | до 1 февраля            |
| <b>Языковая стажировка</b>            |               |                |                         |
| Уровень А2 и выше                     | 8 месяцев     | 85 000         | до 1 февраля            |
| <b>Курс «Русский язык»</b>            |               |                |                         |
| Продвинутый уровень                   | 10 месяцев    | 165 000        | до 1 ноября             |
| <b>Школы русского языка</b>           |               |                |                         |
| Летняя школа                          | 1 месяц       | 44 500         | до 1 июня               |
| Зимняя школа                          |               |                | до 1 декабря            |

## **ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ**

- При поступлении на программы, реализуемые на русском языке, вступительные испытания проводятся в письменной форме в обязательном порядке
- При поступлении на программы, реализуемые на английском языке, вступительные испытания проводятся в форме онлайн или в форме очного собеседования на английском языке. Даты проведения собеседования определяются индивидуально для каждого абитуриента

**Сроки проведения** 1 июля – 5 октября



Выставка МГТУ СТАНКИН в Китае

Для поступления в МГТУ «СТАНКИН» необходимо заполнить заявку абитуриента и указать свои контактные данные. С вами свяжется специалист поддержки Центра международного сотрудничества и подберет необходимый пакет документов.



### **ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ**

**Директор Центра международного сотрудничества  
Попова Надежда Юльевна**

☎ +7 499 972-94-11, +7 499 973-39-66

✉ inter@stankin.ru, n.popova@stankin.ru

## **ВОЗМОЖНОСТЬ БЕСПЛАТНОГО ОБУЧЕНИЯ**

- По квоте Правительства России
- По документам, подтверждающим статус соотечественника

МГТУ «СТАНКИН» не представляет индивидуальные квоты на обучение.

**Действует гибкая система скидок до 50 %  
от общей стоимости обучения**

| Направление подготовки  | Бакалавриат | Магистратура | Аспирантура |
|---|-------------|--------------|-------------|
| Информатика и вычислительная техника                                      | ✓           | ✓            | ✓           |
| Информационные системы и технологии                                       | ✓           |              |             |
| Прикладная информатика  | ✓           |              |             |
| Приборостроение   | ✓           | ✓            |             |
| Машиностроение  | ✓           |              | ✓           |
| Автоматизация технологических процессов и производств                     | ✓           | ✓            |             |
| Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | ✓           | ✓            |             |
| Техносферная безопасность   | ✓           | ✓            |             |
| Материаловедение и технологии материалов                                  | ✓           |              |             |
| Стандартизация и метрология   | ✓           |              |             |
| Управление качеством  | ✓           | ✓            |             |
| Экономика   | ✓           |              | ✓           |
| Менеджмент  | ✓           | ✓            |             |
| Управление персоналом   | ✓           |              |             |
| Мехатроника и робототехника   |             | ✓            |             |
| Физика и астрономия   |             |              | ✓           |
| Управление в технических системах   |             |              | ✓           |

## **МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

### **Программы двойных дипломов бакалавриат и магистратура**



### **Профили**

- Инженерно-технический
- Экономический

### **Академический обмен и стажировки**

- Технический институт, Австрия
- Институт промышленных технологий и автоматизации, Италия
- Национальная инженерная школа, Франция
- Зеленогурский университет, Высшая школа техники и гуманитарных наук, Польша

### **Международная программа «Italian Machine Tools Technology Awards»**

В университете реализуются **программы на иностранных языках.** Для получения необходимой информации вы всегда можете обратиться в Центр международного сотрудничества.



## **КРУПНЫЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ, ПРОЕКТЫ**

- Инжиниринг производственных систем и проектирование цифровых производств
- Проектирование и изготовление инструмента
- Создание нано- и композиционных материалов и покрытий
- Метрологическое обеспечение машиностроительного производства
- Проектирование технологического оборудования и киберфизических производственных систем
- Исследование свойств порошков для аддитивного производства, прототипирование и мелкосерийное аддитивное производство
- Робототехнические комплексы и мехатронные системы с ЧПУ
- Системы ЧПУ для технологического оборудования, автоматизированного проектирования и автоматизации производственных процессов
- Контроллинг, проектирование под заданную стоимость
- Экология и безопасность в машиностроении

## **МЕЖДУНАРОДНЫЕ АССОЦИАЦИИ**



## **ВСТРЕЧА И СОПРОВОЖДЕНИЕ**

Студентов из разных стран мира в аэропорту встречают волонтеры, владеющие иностранными языками. Данная услуга обсуждается индивидуально с абитуриентом.

## **АДАПТАЦИЯ**

- Документационное сопровождение
- Мероприятия по социальной адаптации
- Студенческие сообщества, землячества, ассоциации

Сотрудники Центра международного сотрудничества говорят на пяти языках мира: английском, французском, испанском, арабском, фарси.

## **КАМПУС**

- Каждый иностранный студент, прибывающий в университет, размещается в общежитии в день приезда
- Общежития находятся недалеко от учебного корпуса
- Система проживания в общежитии блочная. В каждом блоке 2 комнаты, туалет, ванная, необходимая мебель, бытовой инвентарь
- В общежитии оборудованы специальные помещения для приготовления пищи, учебной подготовки, занятий спортом
- Для проживания семейных пар предоставляется отдельная комната

## **БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Круглосуточное видеонаблюдение
- Контроль соблюдения правил проживания

Создаются максимально комфортные условия с учетом менталитета и национальных особенностей студентов из разных стран.



*Зимняя школа русского языка*



*День космонавтики*



*Студенты СТАНКИНа в национальных костюмах*



*Футбольная команда МГТУ СТАНКИН*



**Аль Хури Акрам, Сирия**

*СТАНКИН помогает иностранным студентам получить продвинутое образование, стать профессиональными инженерами и IT-специалистами, чтобы впоследствии вывести промышленность своего региона на новый уровень.*



**Ншот Аксел Фернандез Вэркруйз, Кот-д'Ивуар**

*Почему именно МГТУ «СТАНКИН»? Здесь можно получить качественное образование, и пройти подготовительные курсы русского языка. Язык я выучил на курсах, общаясь с соседями в общежитии и самостоятельно. Университет продвигает исследования в области машиностроения, так как СТАНКИН является лидером среди московских вузов в этой сфере.*



**Ибрагим Халед Хамди Мохамед, Египет**

*Я считаю, что обучение за границей помогает студентам приобрести много полезных навыков. Здесь я познакомился с новыми друзьями из разных стран мира, в СТАНКИНе учатся студенты из 65 стран мира. Преподаватели и студенты общаются на равных. СТАНКИН – это одна большая интернациональная семья.*



Форум «Инженеры будущего», г. Оренбург, 2019 г.



Олимпиада по русскому языку для иностранных учащихся

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

# МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

**МФТИ**

(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Основан в 1951 году

6

ФИЗТЕХ-ШКОЛ

> 130

ЛАБОРАТОРИЙ  
И НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ

6

НАПРАВЛЕНИЙ  
БАКАЛАВРИАТА

1

НАПРАВЛЕНИЕ  
СПЕЦИАЛИТЕТА

8

НАПРАВЛЕНИЙ  
МАГИСТРАТУРЫ

10

НАПРАВЛЕНИЙ  
АСПИРАНТУРЫ

3

ДИССЕРТАЦИОННЫХ  
СОВЕТА

> 8 000

СТУДЕНТОВ,  
из них 16 %  
иностранных

3 400

ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ,  
из них > 80  
академиков и членов-  
корреспондентов РАН

Ведущий технический университет России, по праву являющийся лидером по качественному приему абитуриентов и квалифицированной подготовке выпускников. Готовит специалистов в области теоретической, экспериментальной и прикладной физики, математики, информатики, химии, биологии и смежных дисциплин.

Отцами-основателями Физтеха считаются три нобелевских лауреата: Петр Капица, Николай Семенов и Лев Ландау.

 vk.com/miptru

 instagram.com/mipt.ru

 facebook.com/mipt.ru

Стоимость обучения в год

Бакалавриат и специалитет  
290 000 — 320 000 RUB

Магистратура 295 000 — 350 000 RUB

Аспирантура 320 000 — 375 000 RUB



 Виртуальный тур



Виртуальные дни открытых дверей: бакалавриат и специалитет



Виртуальный день открытых дверей: магистратура



1  
среди технических вузов России



топ-50  
Естественные науки



3 в России



топ-100  
Компьютерные науки

3 в России

Россия, Московская область, Долгопрудный

## **В СТРУКТУРЕ**

- Физтех-школы
  - Физики и исследований имени Ландау
  - Радиотехники и компьютерных технологий
  - Аэрокосмических технологий
  - Электроники, фотоники и молекулярной физики
  - Прикладной математики и информатики
  - Биологической и медицинской физики
- Институт нано-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных наук и технологий
- Высшая школа системного инжиниринга
- Кафедра технологического предпринимательства

## **ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ НТИ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»**

- 23 лаборатории
- 300+ сотрудников
- 7 направлений исследований
- 20 проектов НИОКР
- 5 инфраструктурных проектов



Физтех.Science – с юмором о науке



Студенческий научно-педагогический отряд «Бакалавры Физтеха»



Международная олимпиада Phystech. International

## **ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ**

+7 495 408-48-00

pk@mipt.ru

## **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ**

+7 498 713-91-70

interadmission@phystech.edu

eng.mipt.ru/how-to-apply



## **ЛАБОРАТОРИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

### **Области исследований:**

- Понимание и генерация естественного языка
- Компьютерное зрение
- Мультимодальные нейронные сети
- Рекомендательные системы

vk.com/lab

## **ЗАРУБЕЖНЫЕ ПАРТНЕРЫ**



**ETH** zürich

**Schlumberger**

**AIRBUS**



Олимпиада по русскому языку для иностранных студентов

## **ЛЕТНЯЯ ОЛИМПИАДНАЯ ШКОЛА**

Первый в России университетский лагерь для старшеклассников России и зарубежных стран, которые любят науку и стремятся узнавать новое.

- Научно-популярные лекции
- Творческие мастер-классы
- Досуговые мероприятия



## **ИНФРАСТРУКТУРА**

- Студенческие городки в Москве (мкр. Зюзино), Долгопрудном и Жуковском. Корпусы: главный, микроэлектроники, прикладной математики, лабораторный, аудиторный, радиотехники, Физтех.Арктика, Физтех.Цифра. 12 общежитий
- Центры: развития IT-образования, компетенций НТИ «Искусственный интеллект», трансфера технологий, инновационно-технологический
- Биобизнес-Инкубатор
- Музей истории МФТИ
- Спорткомплекс: стадион, бассейн, лыжная база, залы для занятий боксом и борьбой, гимнастикой, тренажерный, шахматный
- Научная лаборатория, где проводятся фундаментальные и прикладные исследования в области биологической кибернетики, физической культуры и спорта



### **МИГРАЦИОННЫЙ УЧЕТ И ВИЗОВАЯ ПОДДЕРЖКА**

+7 495 408-75-63

intoff@mipt.ru

chueva.ia@mipt.ru

## **ОБЩЕЖИТИЯ**

Всем иностранным учащимся предоставляются общежития. В каждом общежитии имеется все необходимое для комфортного проживания и учебы: читальные залы, спортивные комнаты, прачечные, клубы для студенческих мероприятий, доступ к интернету.

### **Стоимость проживания 1 400 RUB в месяц.**

- Безопасность обеспечивается отделом охраны МФТИ
- Медицинское обслуживание производится на базе лечебно-медицинских учреждений, находящихся вблизи места проживания и обучения учащихся. Стоимость медицинской страховки 7 500 RUB



Аспиранты МФТИ за работой в лаборатории

## **ЦЕНТР КАРЬЕРЫ**

### **Отдел содействия трудоустройству выпускников**

- Всестороннее содействие студентам и выпускникам МФТИ в профессиональной реализации
- Тщательный отбор вакансий, помощь в трудоустройстве и адаптации на новом месте работы
- Дни карьеры – традиционная площадка общения физтехов с представителями наукоемких, высокотехнологичных и консалтинговых компаний

+7 495 408-64-65

job@mipt.ru

vk.com/miptjob

job.mipt.ru



## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

- Прикладная математика и физика
- Прикладная математика и информатика
- Системный анализ и управление
- Информатика и вычислительная техника
- Системы управления движением и навигация
- Аэрокосмические технологии
- Биотехнология
- Наукоемкие технологии и экономика инноваций
- Компьютерная безопасность



Магистратура и аспирантура МФТИ



Англоязычные программы



Англоязычные программы аспирантуры

## ПРОГРАММЫ ДВОЙНЫХ ДИПЛОМОВ

### бакалавриат

- РАНХиГС, Россия
- Эколь Политекник, Франция

### магистратура

- Сколтех, Россия
- Гренобльский технологический институт, Франция
- Эколь Политекник, Франция



Победители премии Best International Students 2020 – самые талантливые иностранные студенты МФТИ из дальнего зарубежья



Олимпиада по русскому языку для иностранных студентов

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН

### Очное обучение

- Внеаудиторная воспитательная работа, нацеленная на успешную социально-культурную адаптацию
- Скидки на контрактное обучение в МФТИ по основным образовательным программам в случае успешного завершения обучения
- Сертификат, позволяющий поступить в любой вуз РФ по соответствующему профилю подготовки

### Профили

- Естественнонаучный: русский язык, математика, физика, химия
- Инженерно-технический: русский язык, математика, физика, информатика

**Начало занятий** 1 октября

**Продолжительность** 8-10 месяцев

**Стоимость** 175 000 RUB

### Дистанционное обучение

Русский язык и общеобразовательные дисциплины

**Длительность** 10 месяцев

**Режим обучения** – не менее 24 контактных часов в неделю

**Стоимость** 150 000 RUB



## ИНОСТРАНЦЫ МФТИ

Адаптация иностранных студентов к МФТИ, помощь в решении проблем, укрепление дружеских связей между студентами разных национальностей.

[vk.com/mipt\\_international](https://vk.com/mipt_international)



День интернациональной дружбы в МФТИ

## EXCHANGE CLUB MIPT

- Мероприятия для иностранных и российских студентов
- Russian Speaking Club
- Кураторство иностранных студентов
- Новости о жизни иностранцев в МФТИ
- Полезная информация для иностранных студентов

[vk.com/miptx](https://vk.com/miptx)



## ФИЗТЕХ BUDDY

Поможет студентам-иностранцам преодолеть культурный и языковой барьер, а студентам-бадди – прокачать иностранные языки и найти новых друзей со всего мира.

[vk.com/phystechbuddy](https://vk.com/phystechbuddy)

## СОВЕТ ОБУЧАЮЩИХСЯ МФТИ

Поддержка инициатив студентов, помощь в их реализации и продвижении, защита прав обучающихся.

[vk.com/mki\\_mipt](https://vk.com/mki_mipt)

## ШКОЛА РАЗВИТИЯ «SOFT SKILLS»

Возможность бесплатного посещения тренингов, мастер-классов, лекций для развития социальных, коммуникативных навыков и эмоционального интеллекта.

[vk.com/softskillsmipt](https://vk.com/softskillsmipt)

## ОТДЕЛ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

Поможет справиться со стрессом, разрешить конфликты, найти выход из сложной ситуации. Иностранные студенты могут воспользоваться услугами англоговорящего психолога.

[+7 903 271-35-79](tel:+79032713579)

[psy@mipt.ru](mailto:psy@mipt.ru)

[vk.com/sdmipt](https://vk.com/sdmipt)

## ДОСУГ И ТВОРЧЕСТВО

- Медиаклуб
- Клуб исторического моделирования
- Клуб любителей игры «Мафия»
- Камерный хор
- Студия восточного танца «Джаянти»
- Бальные танцы
- Студенческие театры «Точка», СТЭМ ФОПФ, «МимО»
- Студенческие театры эстрадных миниатюр ТОРТИК и ЭТО ТЬМА
- Клуб настольных игр
- Объединение музыкантов МФТИ mipt.live
- MORE>SOUND – самые громкие, яркие и масштабные вечеринки на Физтехе
- Объединение любителей путешествий I like trip



День молодежи Вьетнама



### **Нгуен Тхань Лам, Вьетнам**

*Мне очень нравится в России, хотя я долго привыкал к местному климату. Перед поездкой я купил теплую одежду. Но, когда приехал сюда, понял, что это не совсем то, что нужно. Пришлось купить другую зимнюю обувь и куртку. Я люблю русскую кухню, постоянно ем в институтской столовой и кафе. Живу в двух шагах от вуза, в современном общежитии.*

*В МФТИ у студентов очень насыщенная жизнь. Мы участвуем в различных культурных и спортивных мероприятиях, таких как День открытых дверей, конкурс «Мисс МФТИ», футбольные матчи, чемпионаты и многое другое. Могу сказать, что в МФТИ есть все для активной жизни: тренажерные залы, бассейн, стадион, зал для футбола, каток. У меня сложилось прекрасное впечатление о стране и о вузе.*



### **Маац Амджад, Пакистан**

*Как студент МФТИ могу сказать, что сотрудники вуза много времени уделяют формированию среды, подходящей для обучения и свободного общения. Мне нравится стиль преподавания в университете. Профессора всегда стараются создать комфортную атмосферу, в которой студенты не боятся задавать вопросы и делиться своим опытом.*

*Здесь можно приобщиться к российскому научному сообществу – это одна из главных причин, по которой я выбрал магистратуру МФТИ. Еще хочу сказать, что я очень ценю помощь и доброе отношение к студентам сотрудников международного отдела. Желаю МФТИ успехов в подготовке будущих ученых для нашего общества.*



### **Габриэль Хименес, Сальвадор**

*МФТИ хорошо известен студентам и ученым не только в России, но и в Европе, Азии и Америке. В университете учиться непросто, но зато есть возможность получить качественное образование. Так как я иностранец, то мне еще сложнее из-за культурных различий и языкового барьера. Русский язык – язык поэзии и литературы, он такой красивый, но, чтобы освоить его, надо постараться. Однако все эти трудности стоит преодолеть, чтобы поучиться у преподавателей мирового уровня, получить глубокие знания и поучаствовать в научных исследованиях.*

*Я из Сальвадора, это не самая развитая страна. Методы обучения и оценки знаний, которые используют у нас и в России, заметно отличаются. Обучение в МФТИ соответствует всем требованиям современного образования.*

# УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ «МИСИС»



Основан в 1918 году

9

ИНСТИТУТОВ

6

ФИЛИАЛОВ  
(4 в России,  
2 за рубежом)

37

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ  
ЛАБОРАТОРИЙ

3

ИНЖИНИРИНГОВЫХ  
ЦЕНТРА МИРОВОГО  
УРОВНЯ

24

НАПРАВЛЕНИЯ  
БАКАЛАВРИАТА  
И СПЕЦИАЛИТЕТА

17

НАПРАВЛЕНИЙ  
МАГИСТРАТУРЫ

12

НАПРАВЛЕНИЙ  
АСПИРАНТУРЫ

10

НАПРАВЛЕНИЙ СПО

> 200

УНИВЕРСИТЕТОВ-ПАРТНЕРОВ

> 22 000

СТУДЕНТОВ

25%

ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ  
из 84 стран мира

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» – ведущий технический университет со столетней историей, в котором образовательный процесс построен на стыке науки и технологий. Начиная с первых курсов, у студентов есть возможность участвовать в исследованиях, решать реальные производственные задачи и бизнес-кейсы, проходить стажировки на предприятиях бизнес-партнеров вуза.

Стоимость обучения в год

Бакалавриат и специалитет  
209 500 — 270 700 RUB

Магистратура 230 300 — 343 900 RUB

Аспирантура 327 700 — 357 700 RUB



facebook.com/nustmisis  
 instagram.com/nust\_misis  
 vk.com/nust\_misis

70 ученых с индексом Хирша выше 20  
53 онлайн-курса на платформах «Открытое образование» и edX



Экскурсия по университету



День открытых дверей



Сайт университета  
en.misis.ru



487



5



6

48

Организация взаимодействия работодателей со студентами

Россия, Москва

## ЦЕНТР КАРЬЕРЫ

- > 200 карьерных мероприятий в год
- Программы личного роста и профессиональной навигации
- Вакансии от > 1 600 работодателей-партнеров университета

> 30

ИННОВАЦИОННЫХ КОМПАНИЙ  
ОСНОВАНЫ СТУДЕНТАМИ  
И ВЫПУСКНИКАМИ

## ЗАРУБЕЖНЫЕ ПАРТНЕРЫ



Университет готовит специалистов по традиционным направлениям, таким как горное дело, металлургия, материаловедение, экономика, лингвистика. А также по прорывным, среди которых – квантовые, информационные, аддитивные, зеленые и биотехнологии.



←  Информация для поступающих  →



Граждане стран СНГ могут поступить на бюджет НИТУ «МИСиС»:

- По программе поддержки соотечественников
- В рамках межправительственных соглашений

## ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

+7 499 649-44-80

vopros@misis.ru

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

### Программы подготовки:

- Инженерно-технической и технологической направленности
- Естественнонаучной направленности
- Экономической направленности

### Стоимость обучения:

- **120 000 RUB** для граждан стран ближнего зарубежья
- **170 000 RUB** для граждан стран дальнего зарубежья

**Длительность курса:** 1 учебный год (10 месяцев)

**Старт:** 1 октября 2021 года

### Обучение очное, с применением дистанционных технологий

- Высококвалифицированные преподаватели
- Обучение в центре Москвы
- Одно из лучших общежитий в России
- Интернациональная среда
- Яркая студенческая жизнь





Общежитие «Дом-Коммуна»

## **ИНФРАСТРУКТУРА**

- Учебные корпуса расположены в центре Москвы на станции метро «Октябрьская»
- 37 лабораторий, среди которых «Сверхпроводящие метаматериалы», «Перспективные энергоэффективные материалы», «Биомедицинские наноматериалы»
- Лаборатория цифрового производства FabLab
- Научно-лабораторный центр «Точка рождения инноваций»
- Инжиниринговый центр прототипирования высокой сложности «Кинетика»
- Научно-исследовательский центр коллективного пользования «Материаловедение и металлургия»
- Геологический музей имени В. В. Ершова
- Общежитие «Дом-Коммуна» – восстановленный памятник архитектуры эпохи конструктивизма, станция метро «Ленинский проспект»
- Студгородок «Металлург», станция метро «Беляево»
- Студгородок «Горняк», станция метро «Ленинский проспект»
- Студгородок «Дом студента-горняка», станция метро «Студенческая»
- Спорткомплексы, станции метро «Октябрьская», «Беляево»

## **ОБЩЕЖИТИЯ**

Всем иностранным студентам предоставляются места в общежитиях. Здесь есть все необходимое для комфортного проживания и учебы: высокоскоростной интернет, компьютерные классы, читальный зал, столовая и прачечная.

В студгородках НИТУ «МИСиС» развита инфраструктура: бассейн, спорткомплекс, парикмахерская, кафе и автономная котельная.

Все общежития находятся в транспортной доступности от университета. Дорога до учебных корпусов занимает максимум 20 минут.



Кампус НИТУ «МИСиС»



Научно-исследовательская инфраструктура



Холл главного корпуса

## МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

НИТУ «МИСиС» реализует программы двух дипломов и включенного обучения, научно-исследовательские стажировки, а также летние и зимние профессиональные и языковые школы с университетами-партнерами, среди которых:

-  Технический университет Вены, Австрия
-  Римский университет Тор Вергата, Италия
-  Технический университет «Фрайбергская горная академия», Германия
-  Политехнический Университет Валенсии, Испания
-  Национальная инженерная школа Сент Этьена, Франция
-  Пекинский научно-технический университет, Китай
-  Университет Техаса в Далласе, США



### УПРАВЛЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ (УМАМ)

+7 499 230-24-09  
welcome@misis.ru



## СТИПЕНДИИ

Иностранцы могут претендовать на следующие стипендии в рамках программ международного обмена:

- Стипендии Правительства Франции при Посольстве в РФ на обучение в университетах Франции
- Стипендия Гюстава Эйфеля
- Стипендия Президента РФ на обучение за рубежом
- Стипендии **DAAD** на обучение в Германии
- Стипендия программы **Erasmus+**



## ФИЛИАЛЫ

 Старооскольский технологический институт имени А. А. Угарова готовит специалистов в области металлургии, горного дела, информационных технологий и экономики

 Выксунский филиал готовит специалистов в области металлургии, технологических машин и оборудования, материаловедения и технологии материалов, управления в технических системах и экономики

 Новотроицкий филиал готовит специалистов в области металлургии, технологических машин и оборудования, электроэнергетики и электротехники, химической технологии, теплоэнергетики и теплотехники, экономики и менеджмента

 Филиал в городе Губкин готовит специалистов в области техносферной безопасности

 Филиал в городе Душанбе (Таджикистан) готовит специалистов в области металлургии, экономики, информатики и вычислительной техники

 Филиал в городе Алмалык (Узбекистан) готовит специалистов в области металлургии, горного дела, автоматизации технологических процессов и производств



247

ПРОГРАММ ПО ВСЕМ УРОВНЯМ  
ПОДГОТОВКИ, ВКЛЮЧАЯ ФИЛИАЛЫ



Выпускники НИТУ «МИСиС»

## НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- **Дни науки** – ежегодная серия мероприятий, объединяющая школьников и студентов со всей России для участия в научных конференциях и конкурсах (Science Slam, ТурНИР), а также Молодежной премии в области науки и инноваций
- **Рождественские лекции** – ежегодная серия мероприятий, в рамках которой выступают ученые с мировым именем, представляющие самые разные области науки: от теоретической физики и вирусологии до экономики и материаловедения
- **Бесконечная наука** – проект, главной задачей которого является популяризация российской науки, а также достижений ученых НИТУ «МИСиС». Приглашенные исследователи представляют студентам и сотрудникам университета последние результаты своих исследований и разработок



Дни науки



Рождественские лекции

## СТУДЕНЧЕСКИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ

- Студенческое научное сообщество
- Медиа-центр MISIS Media
- Спортивные команды
- Творческие студии
- MISIS eSports
- Волонтерский клуб
- Школа ораторского искусства



Студенческие объединения

### КЛУБ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЙ ДРУЖБЫ

- Международные молодежные конференции и форумы
- Адаптация иностранных студентов
- День национальностей
- Экскурсии для иностранных студентов
- Модель ООН
- Спартакиада КИД

 [vk.com/clubinternational](https://vk.com/clubinternational)



Клуб интернациональной дружбы

“  
**Корте Шакти Таня,  
Швейцария**



*Я получила магистерскую степень в НИТУ «МИСиС» и после этого поступила в аспирантуру. Специализируюсь в порошковой металлургии. Кроме этого – я инженер-исследователь в лаборатории «Неорганические наноматериалы».*

*В НИТУ «МИСиС» у меня была возможность принять участие в Днях науки. Это был прекрасный опыт.*

*Самая приятная часть обучения в вузе – это публикация результатов твоих исследований. Даже если они появляются в не самом крупном издании, но на международном уровне – я этим очень горжусь. Однажды у меня даже брали интервью для российского телевидения!*

*Сейчас я занимаюсь развитием Международного студенческого совета. Мы планируем подготовить мероприятия и ряд активностей для наших иностранных студентов.*

“  
**Мундунди Коррейя  
Паулу, Ангола**



*После получения бакалаврской степени, я буду поступать на магистра в НИТУ «МИСиС». Учиться на иностранном языке – сложно, но это дает огромные перспективы.*

*Я президент Африканского союза НИТУ «МИСиС» с 2018 года, и по традиции мы занимаемся организацией African Union Day. В этом году мероприятие посетили 600 человек, в том числе представители посольств.*

*НИТУ «МИСиС» – лучший университет в мире, и я горжусь тем, что учусь здесь!*



**Алевтина Черникова**

*ректор НИТУ «МИСиС»*

В Университете науки и технологий «МИСиС» мы следуем принципу Student First. Именно для вас – ярких, целеустремленных молодых людей – мы создаем атмосферу научного поиска, развиваем академические свободы, предлагаем для решения интересные и амбициозные задачи.

НИТУ «МИСиС» – динамично развивающийся научно-образовательный центр мирового уровня. Здесь созданы все условия для получения качественного образования, погружения в научно-исследовательскую деятельность, развития способностей и талантов каждого обучающегося. Кампус университета располагается в самом центре Москвы, рядом с легендарным Парком Горького, Музеем современного искусства «Гараж» и Третьяковской галереей.

В НИТУ «МИСиС» мы формируем интернациональную среду: четверть студентов – это молодые люди из 84 стран мира. В вузе созданы Клуб интернациональной дружбы и Студенческий международный совет, которые способствуют быстрой адаптации иностранных студентов. У нас работает Центр русского языка, который помогает обучающимся ближнего и дальнего зарубежья получить языковые знания и поближе познакомиться с российской культурой.

Ждем вас в Университете науки и технологий «МИСиС»!

# ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. М. СЕЧЕНОВА

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



СЕЧЕНОВСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
НАУК О ЖИЗНИ

Основан в 1758 году

14

ИНСТИТУТОВ

117

КАФЕДР

5

ПРОГРАММ СПО

9

ПРОГРАММ  
БАКАЛАВРИАТА

13

ПРОГРАММ  
СПЕЦИАЛИТЕТА

15

ПРОГРАММ  
МАГИСТРАТУРЫ

49

ПРОГРАММ  
ОРДИНАТУРЫ

9

ПРОГРАММ  
АСПИРАНТУРЫ

44

ШКОЛЫ МАСТЕРСТВА

2 300

ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

18 000

СТУДЕНТОВ,  
в том числе 4 000  
иностранцев  
из > 90 стран



Сеченовский  
Университет

Один из старейших российских вузов международного уровня, лидер российского медицинского образования, центр академического, научного и ресурсного превосходства в системе здравоохранения России. Предоставляет полный цикл образовательных программ для наиболее талантливых студентов со всего мира.



[vk.com/sechenov\\_ru](https://vk.com/sechenov_ru)



[instagram.com/sechenovuniversity](https://instagram.com/sechenovuniversity)



[facebook.com/sechenov.ru](https://facebook.com/sechenov.ru)

Процент трудоустройства выпускников –  
97 % для жителей России и не менее 60 %  
для иностранцев дальнего зарубежья.



17

в России



507

в Европе



570

Клиническая  
медицина



Виртуальный тур



Медицина –  
это мы



Многоязычная  
среда



154



451-500



1001+



601+

Медицина



101-200

Вклад в развитие  
здравоохранения



601+

Партнерство

Россия, Москва

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ АССОЦИАЦИИ-ПАРТНЕРЫ



Соучредитель Российско-Китайской ассоциации медицинских университетов, объединяющей более 100 университетов.

Сотрудничество с ВОЗ по профилактике неинфекционных заболеваний.



### Студенческое научное общество имени Н. И. Пирогова

Почти 3 500 участников, 146 кружков, 500 заседаний в год, 8 секций, клинические и экспериментальные виды работ, призовые места на конференциях, опубликованные статьи, гранты, патенты.



[vk.com/snossmu](https://vk.com/snossmu)

### Студенческий актив Центра международного образования

[vk.com/intersechenov](https://vk.com/intersechenov)



## ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

+7 495 622-98-20

[pk.pmgmu@gmail.com](mailto:pk.pmgmu@gmail.com)

## НАУКА

- 2 научно-исследовательских института
- 6 институтов развития
- 33 научные лаборатории
- 25 научно-образовательных центров
- > 200 авторских свидетельств и патентов на открытия и изобретения за последние 5 лет
- > 150 международных научных и научно-практических мероприятий ежегодно



Кембриджско-Сеченовская летняя школа по онкоурологии



[vk](#) Российско-Британская летняя школа по инновационной хирургии

## НАУЧНО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

- **Sechenov Live** – проект с участием зарубежных ученых, которые читают лекции студентам и аспирантам, проводят исследования на базе лабораторий Сеченовского Университета и публикуют свои результаты в ведущих мировых научных изданиях в соавторстве с учеными вуза
- **Nobel Talks @SechenovUniversity** – междисциплинарная дискуссионная площадка: открытые лекции, оценка научных работ по разным дисциплинам, представление резюме актуальных дискуссий, проведенных на площадках Сеченовского Университета



Иностранным абитуриентам об университете, поступлении, учебе, студенческой жизни

## **ИНФРАСТРУКТУРА**

- Пять студенческих общежитий на 2600 мест
- Центральная научная медицинская библиотека
- Центр научной карьеры, клинический центр, конгресс-центр
- Парк биомедицины, музей истории медицины, ботанический сад, виварий
- Культурный центр «New Art», студенческий медиацентр FIRST MED MEDIA
- Санаторий, медицинский центр
- Спортивный комплекс «Буревестник», студенческий спортивный клуб «Феникс», спортивно-оздоровительный лагерь «Сеченовец»

## **МИГРАЦИОННО-ВИЗОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ**

- Оформление студенческой визы
- Оформление необходимых документов для проживания на территории России
- Представление интересов студентов в Федеральной миграционной службе России

☎ +7 495 609-14-00, доп. 2084, 2038

✉ [invitation@sechenov.ru](mailto:invitation@sechenov.ru)

## **БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Обеспечивается сотрудниками лицензированных охранных организаций
- Проводятся тренировки по безопасной и своевременной эвакуации работников, обучающихся и посетителей (пациентов) из зданий Сеченовского Университета
- Помещения оснащены инженерно-техническими средствами видеонаблюдения и контроля доступа

**Институт профессионального образования (ИПО) принимает иностранных граждан на все виды послевузовского образования:**

- Клиническая ординатура (2-3 года)
- Аспирантура (3-4 года)



## **ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВУ**

- Информационная поддержка, правовая, социальная и экономическая защита выпускников Сеченовского Университета
- Актуальная информация о потенциальных работодателях, стажировках, наличии вакантных мест в организациях медицинского и фармацевтического профиля

☎ +7 495 609-14-00 (доб. 2242)

✉ [mr7122794@yandex.ru](mailto:mr7122794@yandex.ru)

## **МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

> 150 зарубежных вузов-партнеров, в том числе 7 университетов, входящих в топ-200 мирового рейтинга QS-2021

> 450 иностранных студентов и специалистов ведущих мировых университетов проходят стажировки на клинических базах Сеченовского Университета

- Совместные международные проекты
- Зарубежные стажировки в лучших мировых центрах
- Программы международной академической мобильности
- Международное признание образовательных программ

## **АНГЛОЯЗЫЧНЫЕ ПРОГРАММЫ**

### **Специалитет**

- Лечебное дело
- Стоматология
- Фармация

### **Магистратура**

- Лингвистика
- Общественное здравоохранение



Международный студенческий конгресс в Австрии

## **МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ ДВОЙНЫХ ДИПЛОМОВ**

- «Инновационные лекарственные средства» Университет Бургундии Франш-Конте, Франция 
- «Компьютерное моделирование в фармакологии» Университет Парижа, Франция 
- «Общественное здравоохранение» Харбинский медицинский университет, Китай  и Университет г. Варны, Болгария 

## **СОВМЕСТНЫЕ РНД-ПРОГРАММЫ**

- «Биотехнологии тканевой инженерии и ремоделирования для функционирования организма» Университет Тор Вергата, Италия 
- «Нанонауки и передовые технологии в фармации и трансляционной медицине» Университет Вероны, Италия 
- «Рефлексотерапия» по профилю «Традиционная китайская медицина» Университет Хэнань, Китай 

**Центр АМЭЕ в Сеченовском Университете** – первое зарубежное представительство АМЭЕ в Центральной и Восточной Европе, целью которого является формирование в России профессионального сообщества медицинских вузов, эффективно сочетающих лучшие традиции отечественного образования с новейшими международными практиками.

## **ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ АБИТУРИЕНТОВ**

**Дисциплины:** русский как иностранный, биология, химия, физика и математика

1 октября 2021 – 31 августа 2022  
**255 000 RUB**

1 февраля 2022 – 31 августа 2022  
**130 000 RUB**

Программа не только позволяет получить знания, необходимые для поступления в университет, но и вносит большой вклад в адаптацию студента в России.

## **ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Директор Дмитрий Морозов**

 +7 495 609-14-00, доп. 22-18

 [admissionsechenov@gmail.com](mailto:admissionsechenov@gmail.com)

### СОВЕТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Ведет насыщенную внеучебную деятельность, предлагая студентам самые разнообразные возможности для развития личности. Это и интеллектуальные игры, и международные знакомства, и дегустация разнообразных кухонь мира!

 [vk.com/sovetschenov](https://vk.com/sovetschenov)

### ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТЬЮТОРСТВА

Квалифицированные тьюторы курируют группы первокурсников и помогают в адаптации, отвечают на вопросы, проводят совместные дискуссии на различные темы, объясняют труднодоступный материал и просто становятся старшими товарищами для ребят.

 [vk.com/tutor\\_1msmu](https://vk.com/tutor_1msmu)

### СОВЕТ ЗЕМЛЯЧЕСТВ

Объединяет иностранных студентов Сеченовского университета, занимается решением вопросов и проблем, связанных с обучением, проводит масштабную деятельность по 8 направлениям, включая науку, благотворительность и спорт.

#### Подразделения

- **Unity Science** – онлайн-сессии и вебинары на английском языке
- **Unity Law** – консультации по нормативно-правовым вопросам
- **Unity Tutoring** – помощь в адаптации и поддержка
- **Unity Media** – развитие собственных медиаканалов, создание групп в соцсетях
- **Unity Design** – оформление афиш, брошюр, презентаций, дипломов
- **Unity Sport** – спортивные мероприятия
- **Unity Charity** – благотворительные мероприятия
- **Unity Culture** – культурно-массовые мероприятия



Мероприятие «Пироги на Пироговской» в честь Дня студента



Фестиваль Unity Food Fest



Наеруз



День народного единства



**Умар бин Мат Яакоб, Малайзия**

*После окончания школы в Малайзии я получил государственную стипендию, и приехал изучать медицину в Россию. Таким образом, моим родителям не приходится платить за обучение. Я хочу стать кардиохирургом. В Сеченовском Университете есть все условия для освоения специальности, которую я выбрал, и для дальнейшего практического применения полученных знаний. После окончания университета и ординатуры собираюсь вернуться на родину.*



**Ян Яньбинь, Китай**

*Когда мой дядя узнал, что я хочу стать врачом, посоветовал мне Первый МГМУ им. И. М. Сеченова. Я поступил сюда и очень доволен. Система обучения удобная, преподаватели помогают преодолеть языковой барьер. Во время занятий на клинических кафедрах мы сначала осваиваем теорию, а затем закрепляем знания уже на практике в работе с пациентами. Вместе с преподавателями разбираем интересные медицинские случаи, присутствуем на операциях. В будущем планирую окончить ординатуру, а затем поеду работать в Китай.*



**Джордже Зокович, Черногория**

*Я продолжил свое обучение именно в Сеченовском Университете, поскольку он считается одним из лучших в России. Культура и менталитет наших народов очень близки. Главное – здесь есть возможность получить качественное образование, которое позволит стать востребованным специалистом. У студентов есть возможность познакомиться с передовой техникой, которая еще не получила широкого применения не только в России, но и в большинстве стран мира (например, хирургический робот DaVinci). Лично мне все понравилось, обучение в Сеченовке оставило самые прекрасные впечатления.*



**Линн-Казес Безуиденхут, Намибия**

*В нашей стране есть специальная программа, по которой студентов отправляют учиться в Москву за счет государства. Так я попала в Первый МГМУ им. Сеченова. После окончания университета буду врачом-педиатром, поеду работать в Намибию. В вузе хорошая система обучения, высокий уровень преподавания, учителя дают информацию в простой для усвоения форме, но при этом заставляют нас думать. Я слушаю лекции на английском языке и параллельно учу русский. Мне очень нравится Россия и люди, которые здесь живут, я не испытываю проблем в общении с ними.*

# РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МУЗЫКИ ИМЕНИ ГНЕСИНЫХ



Основана в 1895 году

9

ФАКУЛЬТЕТОВ

1

ДИССЕРТАЦИОННЫЙ  
СОВЕТ

37

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ-  
ПАРТНЕРОВ  
по всему миру

> 2 500

СТУДЕНТОВ,  
из них > 350  
из 43 стран мира

> 70

ЗАСЛУЖЕННЫХ  
ИЛИ НАРОДНЫХ  
АРТИСТОВ РФ

Базовый вуз государств-участников СНГ  
по сотрудничеству в области музыки  
и образования в сфере культуры и искусства.

## В СТРУКТУРЕ

- Музыкальное училище имени Гнесиных
- Музыкальное училище эстрадного и джазового искусства
- Музыкальная школа РАМ имени Гнесиных



Личный кабинет  
абитуриента



Гид  
для иностранных  
абитуриентов.pdf



Центр содействия  
занятости  
и трудоустройству  
выпускников

📍 Россия, Москва

hedclub.com

Единственный музыкальный вуз России,  
в котором работает кафедра ЮНЕСКО – кафедра  
музыкального мастерства и современного  
исполнительства.

Уникальная система образования – полный  
цикл. Воспитание музыканта от музыкальной  
школы до аспирантуры и ассистентуры-  
стажировки.

## Стоимость обучения в год

Бакалавриат 585 000 — 630 000 RUB

Специалитет 600 000 — 630 000 RUB

Магистратура 700 000 — 810 000 RUB

Ассистентура-стажировка  
585 000 — 615 000 RUB

Аспирантура 525 000 RUB



Учебные программы  
входят в число «Лучших  
образовательных программ  
инновационной России»

**1 место**

среди образовательных  
организаций в области  
«Искусство и культура» в РФ

## **КОНСУЛЬТАЦИИ ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ**

**Видео-консультация** – это новый вид консультации, который позволяет абитуриенту из любой точки Земли получить оценку своей подготовки к вступительным испытаниям в Академию.

**Что включает в себя видео-консультация:**

- Просмотр и анализ вашего видео
- Устный (посредством электронных систем) или письменный ответ преподавателя Академии

## **ОБУЧЕНИЕ**

Для иностранных обучающихся, находящихся за пределами Российской Федерации, все очные лекции, практические занятия, семинары будут дублироваться в учебных курсах, созданных на платформе Google for Education.

При возникновении вопросов о пребывании на территории России и организации учебного процесса для иностранных обучающихся свяжитесь с **Отделом по работе с иностранными обучающимися и реализации подготовительных программ.**

✉ [indekanat@gnesin-academy.ru](mailto:indekanat@gnesin-academy.ru)



*Народный хор дневного отделения Российской академии музыки имени Гнесиных*

☎ +7 903 708-09-60 (WhatsApp)

для иностранных абитуриентов,  
поступающих по квоте Правительства РФ



## **ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

- Качественная подготовка к вступительным испытаниям
- Индивидуальные рекомендации каждому слушателю курсов
- Изучение русского языка в максимально эффективном формате (маленькие группы и большой объем лекционных часов)
- Адаптация к жизни в России

### **Условия поступления**

- Подходит для студентов, которые окончили музыкальную школу (средний возраст 18-30 лет)
- Владение русским языком не обязательно

### **Срок обучения**

1 октября – 30 июня 2022 года (очно/онлайн)

### **Срок подачи документов**

1 июля – 25 сентября 2021 года

**Стоимость 210 000 — 330 000 RUB**

### **Шаги поступления**

1. Выберите программу обучения
2. Подайте заявление на русском или английском языке, прикрепите необходимые документы
3. Оплатите договор на проведение предварительного отбора (видео-прослушивания)
4. Пройдите отбор
5. Оплатите договор обучения на подготовительных курсах

### **Касаткина Дарья Вячеславовна**

☎ +7 963 717-15-98

✉ [inpodotdel@gnesin-academy.ru](mailto:inpodotdel@gnesin-academy.ru)

# РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А. Н. КОСЫГИНА (ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)



Основан в 1930 году

13

ИНСТИТУТОВ

2

ГИМНАЗИИ

1

КОЛЛЕДЖ

2

ФИЛИАЛА

5

ПРОГРАММ СПО

90

ПРОГРАММ  
БАКАЛАВРИАТА

10

ПРОГРАММ  
СПЕЦИАЛИТЕТА

75

ПРОГРАММ  
МАГИСТРАТУРЫ

18

ПРОГРАММ  
АСПИРАНТУРЫ  
И АССИСТЕНТУРЫ-  
СТАЖИРОВКИ

2

ДИССЕРТАЦИОННЫХ  
СОВЕТА

10 404

СТУДЕНТА,  
из них  
1 100 иностранных  
из 45 стран мира

15 000

ЧЕЛОВЕК ОБУЧАЮТСЯ  
ПО ПРОГРАММАМ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

Многопрофильный научно-образовательный центр с высоким потенциалом и гибкой системой непрерывного образования, от дополнительного образования детей, среднего специального, среднего профессионального образования до аспирантуры и докторантуры.

Технологии. Дизайн. Искусство – триединство, содержащее концепцию формирования профессий будущего. Междисциплинарные связи позволяют создавать новые программы и применять новые технологии обучения: от занятий в аудиториях и мастер-классов до практической популяризации проектной деятельности с использованием современных IT-технологий.

Стоимость обучения в год



Бакалавриат 99 000 — 373 200 RUB  
Специалитет 198 000 — 373 200 RUB  
Магистратура 150 000 — 450 000 RUB  
Аспирантура 300 000 — 315 000 RUB  
Ассистентура-стажировка 440 400 RUB

 vk.com/rsukosygin

 facebook.com/RguDeti



Виртуальный день  
открытых дверей



3D тур  
по университету

  
Univer.EXPERT  
АКАДЕМИЧЕСКИЙ КРИТИК

129

  
интерфакс  
INTERFAX

  
RUR

  
QS  
WORLD  
UNIVERSITY  
RANKINGS

Россия, Москва

87

68

764

### ЦЕНТР КАРЬЕРЫ

- Перечень открытых вакансий
- Информация о возможных практиках и стажировках
- Мероприятия, способствующие развитию профессиональных качеств и умений
- Советы по личностному росту в профессиональной сфере

90 %

ТРУДОУСТРОЕННЫХ  
ВЫПУСКНИКОВ

 [vk.com/careerrsu](https://vk.com/careerrsu)

Ассоциированный партнер Союза Worldskills Russia, участник национальных проектов России «Образование» и «Наука»

### ВОЗМОЖНОСТЬ БЕСПЛАТНОГО ОБУЧЕНИЯ

Иностранные абитуриенты могут поступать в РГУ имени А. Н. Косыгина на бюджетной основе из стран СНГ:  Казахстан,  Беларусь,  Таджикистан,  Кыргызстан, наравне с гражданами России, в том числе в рамках программы «Соотечественники», наравне с гражданами России.



Подача документов на основные образовательные программы высшего образования осуществляется офлайн и онлайн



Вступительные экзамены для иностранных граждан проводятся в соответствии с правилами и графиком



### НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

- > 50 технологических, гуманитарно-экономических и творческих направлений подготовки
- > 250 образовательных программ



Международное сотрудничество

Три сетевые программы с **Ташкентским институтом текстильной и легкой промышленности, Узбекистан** 



Иностранные студенты

### ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Программа «Русский язык как иностранный»

**Профили:** медико-биологический, гуманитарный, естественнонаучный, инженерно-технический, экономический

- Летние и зимние школы  
В программу обучения входят лексика, грамматика, практика устной речи, чтение, аудирование, письмо, страноведение
- Стажировки по профессиональной направленности

**Очный и дистанционный формат**

**Длительность** 6, 12, 18 месяцев

**Стоимость обучения** 160 000 RUB в год

### ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

-  +7 495 951-31-48
-  +7 495 811-01-01, доб. 1300
-  [priem@rguk.ru](mailto:priem@rguk.ru)
-  [vk.com/prkommgudt](https://vk.com/prkommgudt)



## **ИНФРАСТРУКТУРА**

- Главное здание университета расположено в центре столицы и является объектом культурного наследия России – памятник конструктивизма
- Учебные корпуса и студгородок университета расположены в трех административных округах Москвы
- Научно-образовательный центр с фондом художественных тканей с более чем 30 000 уникальных экземпляров, начиная с 18 века
- Библиотечный фонд насчитывает > 1 403 837 экземпляров, из них 1 128 332 – печатных, 275 505 электронных и > 3 000 исключительных изданий
- Национальный центр дизайна и костюма
- Центр технологической поддержки образования
- Инжиниринговый центр инновационных материалов и технологий легкой промышленности РГУ имени А. Н. Косыгина

## **БЕЗОПАСНОСТЬ**

Круглосуточно обеспечивается безопасность на территории университета и общежитий. Всем студентам выдаются специальные пропуска, по которым они могут проходить на территорию университета и кампуса через турникеты.

## **ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

- Оформление документов для легального нахождения на территории России
- Оформление приглашения для въезда в страну на учебу, многократной учебной визы по прибытии в Москву
- Консультации по получению страхового медицинского полиса

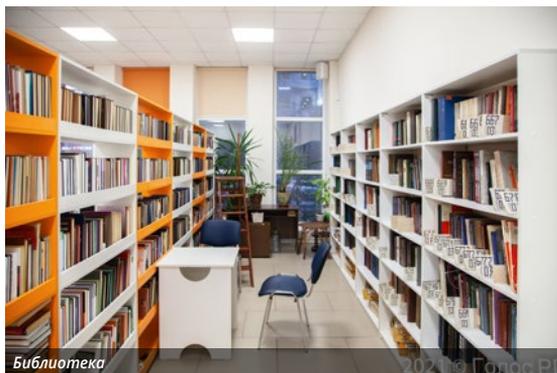
**Директор Института  
Колядина Татьяна Евгеньевна**

+7 495 811-01-01, доб. 1495

imo@rguk.ru, priem@rguk.ru

vk.com/imorguk

www.imomgudt.com



## **ОБЩЕЖИТИЕ**

Всем иностранным студентам предоставляются места в благоустроенных общежитиях. В каждой комнате могут проживать 2-3 человека. Рядом с общежитиями имеется разветвленная транспортная сеть. В шаговой доступности торговые и развлекательные центры.



## **СТУДЕНЧЕСКИЙ ГОРОДОК**

- 4 корпуса общежитий коридорного и блочного типа
- Тренажерный зал, помещения для самостоятельных занятий, коворкинг-зоны, футбольное поле
- Студенческое самоуправление и творческая деятельность

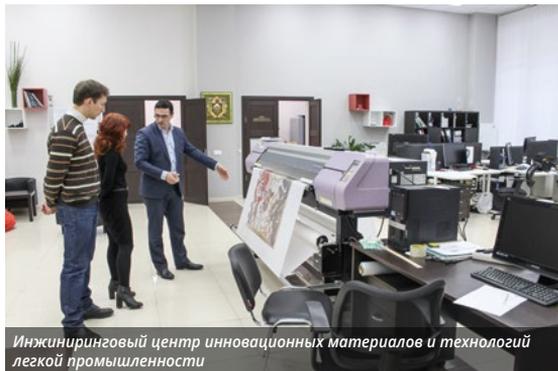
vk.com/official\_stud\_gorodok

## **ПРИОРИТЕТНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

- Матричный подход к формированию цифровой Индустрии 4.0 на промышленных предприятиях текстильной и легкой промышленности
- Интеллектуальные системы в управлении технологическими процессами
- Естественные науки как источник развития фундаментальных и прикладных исследований
- Фундаментальные и прикладные исследования в области формирования, модификации и исследования структуры и свойств искусственных, синтетических и природоподобных полимерных волокон и материалов
- Моделирование и проектирование технологических процессов, обеспечивающих энерго- и ресурсосбережение
- Развитие фундаментальных и прикладных исследований в области искусства и дизайна
- Человеческий капитал как основа развития социально-правовых и финансово-экономических отношений в условиях социально-ориентированной экономики
- Университет 4.0 как основа подготовки специалистов в формате открытых пространств



Представление направления Психологии на дне открытых дверей



Инжиниринговый центр инновационных материалов и технологий легкой промышленности

## **СТИПЕНДИИ И ГРАНТЫ**

- Ежемесячная стипендия в течение всего срока обучения для всех иностранных студентов, поступивших на бюджетные места
- Именные стипендии РГУ имени А. Н. Косыгина
- Гранты научных организаций
- Городские, региональные и федеральные стипендии
- Гранты Правительства Москвы
- Гранты Росмолодежи



Производство защитных масок

## **МЕРОПРИЯТИЯ**

- Студенческая научно-практическая конференция «Первые шаги в профессии»
- Научная студенческая конференция «Молодые ученые – инновационному развитию общества «МИР»
- Всероссийский научный форум молодых исследователей «Социально-гуманитарные проблемы образования, моды и дизайна «Социальный инженер»

## **ТВОРЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

- Вузовский отборочный чемпионат по стандартам Ворлдскиллс «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)»
- Всероссийский фестиваль дизайна «Точка RU»
- Международный конкурс дизайнеров обуви и аксессуаров «Shoes-Style»
- Московский конкурс творческих работ «Декоративно-прикладное искусство и дизайн»



Всероссийский фестиваль дизайна «Точка RU»

## **ВОЛОНТЕРСКИЕ ГРУППЫ**

- Знакомство иностранных студентов с городом
- Помощь в заселении в общежитие, обустройстве и решении бытовых проблем
- Помощь в адаптации к новым условиям: волонтеры инструктируют, рассказывают, как устроена студенческая жизнь, где можно поменять деньги, купить продукты, поесть, как добраться до разных учебных корпусов
- Поддержка в процессе учебы – к волонтерам всегда можно обратиться с вопросом, посоветоваться, попросить о помощи



Выставка Тapisсeрия и живопись

 [vk.com/donskay39](https://vk.com/donskay39)

## **МЕЖДУНАРОДНЫЙ КУЛЬТУРНЫЙ КЛУБ**

- Культурный обмен и преодоление языкового барьера между студентами
- Культурно-массовые мероприятия
- Учебно-творческая деятельность в международной сфере

 [vk.com/rsu\\_international\\_culture1](https://vk.com/rsu_international_culture1)



Творческий диалог с Юлией Назаренко-Благой



Битва институтов

2019 © Голос РГУ



Бал Победы к 9-ому Мая

2019 © Голос РГУ



**Нунех Антван, Сирия.  
1 курс аспирантуры,  
Искусствоведение**



*Университет предоставил мне все условия, помогающие мне, иностранцу, развиваться. За время обучения я принял участие в более 30 научно-практических мероприятиях. Имею 12 научных статей, 10 наград во всероссийских и международных конкурсах. Этот опыт обогатил мои знания. РГУ открыл для меня широкий спектр возможностей в науке.*



**Исидора Деспич, Сербия.  
2 курс бакалавриата,  
Психология**



*Живу в общежитии на Ленинском проспекте уже 3 года. У нас хороший спортзал и учебная комната. Иногда ребята организуют кино вечера или турниры по шахматам и настольному теннису. Жизнь в общежитии может быть насыщенная! По местоположению удобно: район спокойный, недалеко от метро и от центра. Мне нравится жить здесь!*



**Искандер Айдынов,  
Туркменистан.  
4 курс бакалавриата,  
Информационные  
системы и технологии**



*Занятия очень интересные, удобное расписание позволяет заниматься деятельностью по специальности, которая приносит дополнительный заработок. Разрабатываю сайты или отдельные блоки для компаний разного рода. Полученные знания регулярно пригождаются. Очень благодарен преподавателям за их работу и вклад в наше будущее.*



**Валерий Белгородский**

*Ректор, профессор, доктор социологических наук*

«Выбор учебного заведения и будущей профессии – одно из сложных решений в вашей жизни.

Поступив к нам, вы обретете новые знания, вам будут читать лекции именитые ученые и заслуженные работники образования и культуры, чьи труды и монографии изданы на разных языках мира. Вас ждут познавательные мастер-классы в современных аудиториях, обучение по самым современным образовательным программам, возможность прохождения практики и стажировки на ведущих предприятиях нашей страны и зарубежья. Будете заниматься наукой в современных научно-исследовательских лабораториях. Здесь вы найдете хороших и верных друзей, мудрых и опытных наставников и станете настоящими профессионалами своего дела.

Подстроившись под реалии пандемии, вы можете подать документы для поступления в электронном виде, пройти творческие испытания в дистанционном формате. Безусловно, не будет хватать реальной экскурсии по университету и общения с преподавателями, но наши профессора и кандидаты наук станут вашими проводниками в университетскую среду. Уверен, что вы все преодолаете и станете частью нашей большой дружной семьи, членами многотысячного коллектива, студентами одного из лучших вузов России – РГУ имени Косыгина».



ГУБКИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

основан в 1930

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА

# РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) ИМЕНИ И. М. ГУБКИНА



Основан в 1930 году

23

ПРОГРАММЫ  
БАКАЛАВРИАТА

28

ПРОГРАММ  
МАГИСТРАТУРЫ

7

ПРОГРАММ  
СПЕЦИАЛИТЕТА

14

ПРОГРАММ  
АСПИРАНТУРЫ

10

ФАКУЛЬТЕТОВ

12

НАУЧНЫХ ШКОЛ

> 250

ПРОГРАММ ДПО

11 000

СТУДЕНТОВ

2 200

ИНОСТРАННЫХ  
СТУДЕНТОВ  
из 70 стран

Ведет подготовку по всем направлениям нефтегазовой промышленности: от поиска и разведки, добычи, транспортировки, переработки нефти и газа, создания технического и информационного сопровождения технологических процессов, до изучения экономических и международных аспектов рынка нефти и газа.

Стоимость обучения в год  
300 000 — 400 000 RUB



## ФИЛИАЛЫ

- г. Оренбург
- г. Ташкент, Узбекистан

- vk.com/gubkin.university
- facebook.com/watch/Gubkin.University
- instagram.com/gubkin.university

По версии рейтинга «РА-Эксперт» университет стабильно входит в число лидеров по востребованности выпускников у работодателей



Видео о вузе



Дни открытых  
дверей  
по факультетам



14  
Инженерно-  
техническая сфера



23  
среди  
74 российских  
университетов



ТОП-100  
в России

10  
Востребованность  
выпускников  
в естественно-  
математической  
сфере

553  
среди  
829 университетов  
из 71 страны мира

Россия, Москва

## МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ ДВОЙНЫХ ДИПЛОМОВ

- Технологии освоения морских нефтегазовых месторождений  
Университет Ставангера, Норвегия 
- Передовые технологии строительства и эксплуатации нефтегазовых скважин  
Горный университет Леобена, Австрия 
- Энергоэффективность и альтернативная энергетика  
Королевский технологический институт, Стокгольм, Швеция 



Приемная комиссия

### ПУТИ ПОСТУПЛЕНИЯ

- По квоте Минобрнауки России. Информацию о квотах можно получить в представительстве Россотрудничества в стране проживания
- На платной основе. Поступающие сдают математику и русский язык



Как поступить в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина

### ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

Начальник отдела по работе с иностранными обучающимися  
Щербина Александр Анатольевич

+7 499 507-91-85

shcherbina.a@gubkin.ru



Центр управления разработкой месторождения

### МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Университет является членом 23 российских и международных ассоциаций.

-  Австрия  Франция  Норвегия  
 Китай  США  Великобритания  
 Германия  Болгария  Польша



### ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Предметы для изучения:

- **Бакалавриат**  
русский язык, математика, физика, химия, информатика
- **Магистратура, аспирантура**  
русский язык, высшая математика, информатика

По завершении обучения студенты сдают выпускные экзамены.

Срок обучения 1 год

Стоимость 220 000 RUB

Отдел по работе с иностранными обучающимися

dis@gubkin.ru

## ИНФРАСТРУКТУРА

- Студенческий кампус из 5 корпусов на 4176 мест
- 2 базы отдыха в Тверской области и в Крыму

## ПРИБЫТИЕ

Гостей столицы из аэропорта в город доставляют

 **Аэроэкспрессы** – от 300 до 400 RUB

 **Такси** – в среднем 900 RUB

В городе самый удобный и быстрый транспорт – метро. Стоимость 60 RUB за одну поездку.

Добраться до университета просто, поэтому прибывающих встречают на территории вуза по адресу: **Ленинский проспект, дом 65, корпус 1**. Станция метро «Академическая».

По прибытии иностранному гражданину оказывается полная визовая поддержка. Медицинская страховка приобретается самостоятельно.

Всех прибывающих для обучения иностранных граждан заселяют в кампусе университета – в благоустроенном общежитии, по 2-3 человека в комнате. Стоимость проживания составляет около 20 000 RUB в год.

## АДАПТАЦИЯ

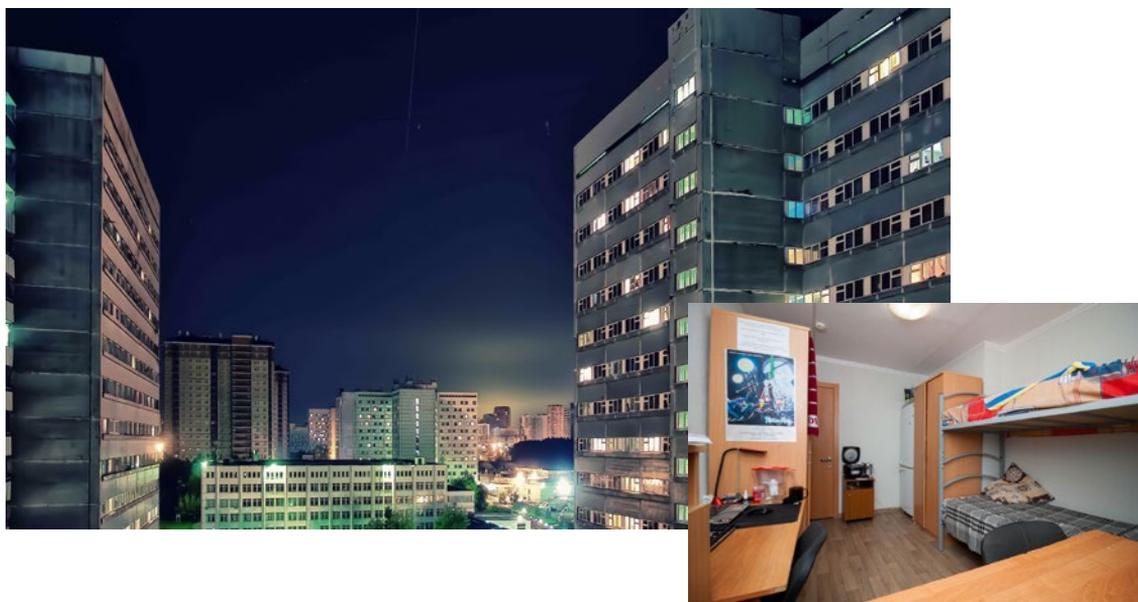
- Интеграция иностранных граждан в университетскую среду
- Развитие межнационального взаимодействия студентов
- Социализация иностранцев в университете
- Повышение уровня знаний о русской культуре, приобщение к русским обычаям, национальным ценностям и традициям

## МЕРОПРИЯТИЯ

- Традиционные и инновационные, направленные на передачу знаний о ценностях, традициях русской культуры
- Творческие, позволяющие демонстрировать особенности своей национальной культуры, содержащие информацию о своем народе

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность людей, находящихся на территории университета и общежития, постоянно обеспечивает Служба безопасности университета. Всем студентам выдаются специальные пропуска, по которым они могут проходить на территорию университета и кампуса через специальные турникеты.



## ФАКУЛЬТЕТЫ

- Геологии и геофизики нефти и газа
- Разработки нефтяных и газовых месторождений
- Проектирование, сооружение и эксплуатация систем трубопроводного транспорта
- Инженерная механика
- Автоматика и вычислительная техника
- Комплексная безопасность ТЭК
- Химическая технология и экология
- Экономика и управление
- Международный энергетический бизнес
- Юридический факультет



Современная исследовательская лаборатория

## НАУКА

Во время обучения студенты под руководством профессоров и научных сотрудников университета имеют возможность заниматься в Студенческом научном обществе, принимать участие в российских и международных конференциях, публиковать результаты своих исследований в научных журналах России и зарубежных стран.

27

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ШКОЛ

216

УЧЕБНЫХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

15

УЧЕБНЫХ ЦЕНТРОВ



В аудитории университета



Самостоятельная подготовка

### СТУДЕНЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ SPE

Студенческая секция международного общества инженеров нефтегазовой промышленности (SPE) создана для вовлечения студентов университета в международную научную и профессиональную среду.

Вступая в секцию SPE, студент получает информацию о предстоящих конференциях и форумах, подписку на электронные журналы, посещение бесплатных языковых клубов, тренингов и другие возможности.



[vk.com/gubkin\\_spe](https://vk.com/gubkin_spe)



В библиотеке

### КЛУБ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЙ ДРУЖБЫ

Многолетняя традиция объединения российских и иностранных студентов.

Общественная молодежная организация знакомит студентов с культурой и творчеством различных народов России и зарубежных стран. Клуб осуществляет работу с 22 землячествами, созданными в университете. В начале учебного года они находят «своих» ребят из списка поступающих и помогают первокурсникам адаптироваться в университете и в России.

В клубе проводятся Дни культур различных стран, отмечаются национальные праздники.

**Неделя национальных культур** – ежегодное мероприятие, направленное на улучшение взаимоотношений между народностями вуза. Программа включает фотовыставку уникальных достопримечательностей разных народов мира, квест-игру, конкурс «Угадай фильм», показ национальных костюмов, кухню народов мира и гала-концерт.

### ОБЪЕДИНЕННЫЙ СОВЕТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Самая свежая информация о жизни университета.

 [vk.com/osogubkin](https://vk.com/osogubkin)



### ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ «ГУБКИНЕЦ»

«Пушкинский бал», «Интеллектуальный марафон», КВН, «Парламентские дебаты» и другие мероприятия.

Творческие проекты помогают студентам освоить навыки работы в команде и приобрести лидерские качества, необходимые для успешной карьеры.

 [dk.gubkin.ru](http://dk.gubkin.ru)



Экскурсия по нефтегазовым объектам университета



**Рама Гхазала, Сирия**

*Высшее образование я получила в Дамаске. Во время обучения в Сирии моя учеба оценивалась только высшими баллами, поэтому меня пригласили в Нижний Новгород для изучения русского языка. По окончании курса я поступила в аспирантуру РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, где провожу интересные научные исследования в области геологии. Моя работа ценится в моей стране. После окончания аспирантуры я буду работать в Сирии в нефтяной компании. Меня там уже ждут.*

*Пока я живу в кампусе. Хотя свободного времени мало, с большим интересом принимаю участие в университетских мероприятиях.*

*В России очень интересно. Это другой мир. Такой снег, как бывает в Москве зимой, я раньше видела только в холодильнике. Сначала все было непривычно, а теперь мне нравится и русская зима, и красивая осень, и радостная весна, и даже лето! Здесь оно другое, всегда зеленое и много приятных летних дождей, отчего восхитительная русская природа становится еще красивее.*



**Секонго Коло Кадер, Кот-д'Ивуар.  
Студент 4 курса, факультет разработки  
нефтяных и газовых месторождений**

*Я выбрал именно это направление подготовки, так как полученное образование даст возможность быть востребованным в нефтяной отрасли моей страны.*

*Перед поступлением в университет я год обучался русскому языку и другим предметам. Это время было очень интересным.*

*В Москве множество интересных музеев, зданий. Первое посещение метро останется в моей памяти навсегда. Я видел метро в Париже, но в центре Москвы станции метро похожи на красивые дворцы, облицованные камнем разных пород. Я не представлял, что такое может быть!*

*У меня в университете много друзей. Возможно, когда я буду работать в нефтяной компании моими коллегами будут те ребята, с которыми я учился в России в Губкинском университете. У нас принято помнить об Alma-mater и помогать друг другу.*



День Губкинца



Университетский бал

# РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. И. ПИРОГОВА

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Основан в 1906 году

2

ПРОГРАММЫ  
БАКАЛАВРИАТА

8

ПРОГРАММ  
СПЕЦИАЛИТЕТА

3

ПРОГРАММЫ  
МАГИСТРАТУРЫ

59

ПРОГРАММ  
ОРДИНАТУРЫ

7

НАПРАВЛЕНИЙ  
АСПИРАНТУРЫ

11

ДИССЕРТАЦИОННЫХ  
СОВЕТОВ  
по 27 специальностям

Ведущий научно-образовательный центр, обеспечивающий подготовку врачей, фармацевтов, клинических психологов, социальных работников, а также уникальных научных кадров (медицинская биохимия, медицинская кибернетика, медицинская биофизика).

> 8 000

СТУДЕНТОВ,  
в том числе  
> 700 иностранных  
из 50 стран мира

≈ 2 100

ОРДИНАТОРОВ  
И АСПИРАНТОВ

Стоимость в обучения в год

Бакалавриат и специалитет  
280 000 — 460 000 RUB

Магистратура 130 000 — 220 000 RUB



 vk.com/rnimu

 instagram.com/rnimu\_2med

 facebook.com/rnimu2med



Виртуальные дни  
открытых дверей



 Прием  
иностранцев  
граждан



Сдавшим ЕГЭ предоставляются  
скидки в зависимости  
от количества баллов



1001+  
Общий рейтинг



601+  
Науки о жизни



601+  
Медицина



351+  
среди вузов  
развивающихся  
стран



43  
Вклад в развитие  
здравоохранения



451-500  
Медицина

📍 Россия, Москва

Входит в список международных организаций, признающих **сертификат IELTS**. Является обладателем эксклюзивных прав на проведение **IMAT** (International Medical Admissions Test, Кэмбридж) и **BMAT** (BioMedical Admissions Test) на территории России и стран СНГ.

## **ПОСТУПЛЕНИЕ НА БЮДЖЕТ**

- Граждане Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана
- Граждане Армении, Узбекистана, Украины, Молдовы, Туркменистана, Грузии, постоянно проживающие на территории России (имеющие вид на жительство в РФ)
- Соотечественники, проживающие за рубежом
- По направлению Министерства высшего образования и науки РФ

Иностранцы граждане, поступающие на обучение с использованием языка посредника, по желанию могут сдавать отдельные вступительные испытания, проводимые РНИМУ самостоятельно, на английском языке.

### **Перед тем, как въехать на территорию России, иностранному студенту необходимо:**

- Получить приглашение
- Оформить визу (при необходимости)
- Оформить медицинскую страховку
- Купить билеты в Россию

Рекомендуется прибывать в Москву за 1-2 дня до начала обучения.

## **ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ**

**Ответственный секретарь  
Былова Надежда Александровна**

+7 903 763-13-97

prk@rsmu.ru

n\_bylova@mail.ru

117997, Москва,  
ул. Островитянова, д. 1



Здание научной библиотеки

## **ИНФРАСТРУКТУРА**

- Учебный комплекс
- Студенческий городок «Медик»
- Университетская гостиница «Богородское»
- Научная библиотека
- Клинические базы в больницах и поликлиниках
- Спорткомплекс
- Студенческий лагерь «Конаково»

## **ОБЩЕЖИТИЯ**

- Четыре 18-ти этажных корпуса общежития на 3 280 мест в 10 минутах ходьбы от главного здания университета и станции метро «Коньково»
- Студентов встречает сотрудник общежития, который помогает с заселением, оформлением необходимых документов и проводит первичный инструктаж

## **КЛАСТЕРЫ**

- Восточно-Европейский научно-образовательный медицинский кластер
- Московский кластер медицинских технологий «Южный»

## **ГРУППА ВИЗОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ И МИГРАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ**

**Руководитель группы  
Беспалюк Георгий Николаевич**

+7 495 434-10-44

visacontrol@rsmu.ru



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

- Обучение иностранных студентов по образовательным программам РНИМУ
- Обучение российских и иностранных граждан по программам двойного диплома с университетами-партнерами ЕС

Преподавание ведется на английском языке или с использованием английского языка в качестве языка-посредника.

## Подготовительные курсы для иностранных граждан

- Экспресс-курс 4 месяца, с февраля
- Полный курс 10 месяцев, с октября

**Предметы:** русский язык (общелингвистический курс и терминология), химия, физика, математика, биология

**Язык обучения** – русский (с использованием английского как языка-посредника)

**Стоимость 145 000 RUB, 290 000 RUB**

**Документы, необходимые для поступления на курсы:**

- Личное заявление
- Оригинал и копия документов об образовании с нотариально заверенным переводом на русский язык
- Медицинский сертификат, свидетельствующий об отсутствии медицинских противопоказаний для учебы в России

**Декан  
Былова Надежда Александровна**

+7 495 434-22-66, доб. 23-60

ims@rsmu.ru

## ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ЮНОГО ХИРУРГА

Уникальный образовательный проект, позволяющий школьникам испытать себя в роли врача-хирурга, врача-генетика, врача-невролога, врача-стоматолога, IT-генетика, фармаколога, медицинского кибернетика и в других медицинских специальностях.

- Интерактивное погружение в работу современного медика
- Знакомство с инновационными решениями в медицине
- Отработка навыков практической работы на современном диагностическом, лечебном и хирургическом оборудовании, проведение собственных научных исследований

## ИНСТИТУТЫ И ЛАБОРАТОРИИ

- НИИ трансляционной медицины
- НИИ клинической хирургии
- Научно-исследовательский центр офтальмологии РНИМУ имени Н. И. Пирогова
- Российский геронтологический научно-клинический центр
- Научно-исследовательский клинический институт педиатрии имени академика Ю. Е. Вельтищева
- НИЛ биомедицинских исследований в неврологии
- НИЛ глаукомы и дистрофических заболеваний глаза
- НИЛ ревматических заболеваний
- НИЛ сосудистых заболеваний головного мозга

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

- Лечебное дело
- Биология
- Педиатрия
- Стоматология
- Медицинская биохимия
- Медицинская биофизика
- Медицинская кибернетика
- Клиническая психология
- Социальная работа
- Фармация

## АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ



- Программы академического обмена для студентов, ординаторов и аспирантов (стажировки, производственная практика)
- Визиты иностранных преподавателей и ученых

## АНГЛОЯЗЫЧНЫЕ ПРОГРАММЫ

- Лечебное дело
- Биология
- Стоматология

## ПРОГРАММЫ ДВОЙНЫХ ДИПЛОМОВ

### Специалитет

- «Лечебное дело»  
 Университет Перуджи, Италия   
 Миланский университет, Италия   
 Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али Ибн Сино, Узбекистан

### Бакалавриат

- «Биология», профиль «Биомедицина»  
 Университет Турина, Италия

Для поступления кандидаты сдают вступительный тест **VMAT** или **IMAT**.

## СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

> 80 студенческих научных кружков: педиатрия, терапия, фундаментальные науки, хирургии

[vk.com/sno\\_rnrmu](https://vk.com/sno_rnrmu)

## ОТДЕЛ ВЫПУСКА ОБУЧАЮЩИХСЯ И СОДЕЙСТВИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ

### Начальник отдела

Стеблина Валентина Михайловна

+7 495 434-76-01, доб. 01-27

[ovo@rsmu.ru](mailto:ovo@rsmu.ru), [stebлина\\_vm@rsmu.ru](mailto:stebлина_vm@rsmu.ru)



Студенты РНИМУ на стажировке в Мариборе, Словения



IX Международный междисциплинарный конгресс по заболеваниям органов головы и шеи

## СЕКТОР НАДПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ

- Тренинговый центр
- Медиа школа
- Партнерский центр

Развитие soft skills: тренинги по мотивации, лидерству, менеджменту, работе в команде, управлению временем, проведению презентаций, личностному развитию.

## ШКОЛА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ХИМ\*БИО\*ПЛЮС

- Дополнительные образовательные программы для старшеклассников по химии, биологии, физике и математике
- Лекции, коллоквиумы, компьютерные тестирования и практические занятия в лабораториях вуза
- Подготовка к участию в московских, межрегиональных и всероссийских олимпиадах школьников

## СОВЕТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### 12 направлений общественной деятельности

- Культурно-творческий сектор
- Волонтерский центр
- СНО (Студенческое научное общество)
- Профсоюз студентов
- Тьюторское движение
- Совет землячеств и другие

 [vk.com/studentsrnrmu](https://vk.com/studentsrnrmu)

## ТЮТОРСТВО

- Тьютор академической группы (помощь в адаптации к университетской жизни)
- Тьютор-преподаватель (помощь в освоении нового материала)
- Тьютор иностранных студентов (помощь в социально-культурной адаптации)

 [vk.com/rnimu\\_pirogov\\_tutors](https://vk.com/rnimu_pirogov_tutors)

## СОВЕТ ЗЕМЛЯЧЕСТВ

- 20 национальных объединений – землячеств, клубов и сообществ
- Популяризация культуры разных стран и укрепление международной дружбы

 [vk.com/zemlyachestva\\_rnimu](https://vk.com/zemlyachestva_rnimu)



Экскурсии для абитуриентов и первокурсников



Вокальный ансамбль РНИМУ «Лечебная сила музыки»



**Рахман Шейх Сабих,**  
Бангладеш. Студент  
4-го курса

*Перед поступлением я поспрашивал знакомых, изучил отзывы о вузах. Решил выбрать РНИМУ, и не жалею об этом.*

*Мне нравится учиться здесь. Я заметил, что многое зависит от преподавателя. Если он сможет заинтересовать тебя, то предмет становится невероятно захватывающим, ты будешь стараться хорошо учиться. Физиология и патологическая физиология, микробиология были очень интересными. У меня также есть хобби – люблю изучать историю.*

*В качестве будущей специализации я предварительно рассматриваю вирусологию и бактериологию. У нас сейчас циклическое обучение, и я выбираю то, что мне ближе.*

*В свободное время я встречаюсь с однокурсниками, хожу в спортзал.*

*Я хотел бы стать хорошим врачом, работать в статусной клинике, но главное – быть полезным людям. Есть вещи, которые намного важнее материального достатка. Здоровье и жизнь – бесценны, а деньги приходят и уходят.*



Волонтеры РНИМУ



**Аит Аисса Джелал-Эддин, Алжир. Студент 4-го курса**

*Я выбрал медицину, так как профессия врача позволяет реально помогать людям.*

*Когда я выбирал университет, то остановился на двух вузах с медицинскими факультетами: РУДН и РНИМУ. Меня направили в РНИМУ. И я об этом не пожалел.*

*В процессе обучения мне нравится четкая программа. На кафедре биохимии предложили перечень вопросов, которые нам нужно изучить. И мы строго следуем плану. Языковой барьер в изучении научных дисциплин не возникает, даже наоборот. Мне легче воспринимать медицинскую информацию и говорить о науке.*

*Я также участвую во внеучебных проектах вуза. Недавно поступил в спасательный отряд. Нас учат оказывать первую помощь при авариях. Помимо учебы, я работаю медбратом в поликлинике.*

*Что касается специализации, наверное, я выберу хирургию. Мне легко дается анатомия. Моя цель на будущее – внести личный вклад в науку. Конечно, для этого надо старательно учиться и не жалеть сил в работе.*



**Табасом Ахмади, Афганистан. Студентка 5-го курса**

*Когда я пришла подавать документы в РНИМУ, в приемной комиссии были очень приятные люди, которые рассказали обо всем, что меня в тот момент интересовало, и я решила остаться здесь.*

*Мне очень нравится изучать медицину. Особенно интересны клинические дисциплины, которые мы стали осваивать с третьего курса. Потом началась пандемия. И, к сожалению, нам пришлось пропустить часть циклов. Выручает то, что с нами работают очень квалифицированные преподаватели. Даже на дистанционном обучении они стараются донести до нас всю необходимую информацию.*

*Я учусь на международном факультете по направлению «Лечебное дело». И уже поняла, что не хочу быть хирургом. Мне ближе терапевтические специальности, но какая именно – еще не решила. Сейчас хожу на занятия научного кружка по неврологии. Мне интересна эта дисциплина и те вопросы, которые она изучает. Возможно, в дальнейшем выберу эту специальность.*

*Я ни разу не пожалела о поступлении в РНИМУ. Даже на третьем курсе, когда мне было очень сложно осваивать программу и справляться с большим объемом информации, я ни минуты не сомневалась в своем выборе.*



**▶ ИНТЕРВЬЮ**

**с выпускниками и студентами программ двойных дипломов**



# РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА



Основан в 1898 году

29

ПРОГРАММ  
БАКАЛАВРИАТА  
И СПЕЦИАЛИТЕТА

23

ПРОГРАММЫ  
МАГИСТРАТУРЫ

37

ПРОГРАММ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

Крупнейший учебный и научно-исследовательский центр в области химической технологии. Выпускники университета занимают лидирующие места в научной и производственной сферах, в органах управления, малом и крупном бизнесе.

6 720

СТУДЕНТОВ

777

ИНОСТРАННЫХ  
СТУДЕНТОВ  
из > 40 стран

- [vk.com/dmuctr](https://vk.com/dmuctr)
- [instagram.com/dmuctr](https://instagram.com/dmuctr)
- [facebook.com/muctr](https://facebook.com/muctr)
- [youtube.com/c/MendeleevUniversity](https://youtube.com/c/MendeleevUniversity)

## Стоимость обучения в год

очное отделение

**Бакалавриат 230 000 RUB**  
**Специалитет 256 000 RUB**  
**Магистратура 274 000 RUB**



Сайт университета  
[www.muctr.ru](http://www.muctr.ru)



Подобрать  
профессию



Задать вопрос  
по поступлению



257 в мире  
Естественные  
науки



448 в мире  
Технические науки

**Forbes**

25  
среди лучших  
российских  
университетов



📍 Россия, Москва

### ФАКУЛЬТЕТЫ

- Цифровых технологий и химического инжиниринга
- Нефтегазохимии и полимерных материалов
- Технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов
- Химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов
- Биотехнологии и промышленной экологии
- Инженерный химико-технологический
- Естественных наук
- Гуманитарный

### ИНСТИТУТЫ

- Материалов современной энергетики и нанотехнологии
- Химии и проблем устойчивого развития (кафедра ЮНЕСКО «Зеленая химия для устойчивого развития»)

### КОЛЛЕДЖ

- Высший химический колледж Российской академии наук

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Химия
- Химические технологии
- Биотехнологии
- Наноинженерия
- Экология
- Информационные технологии

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Студенты могут получить дополнительный диплом, пройдя программы профпереподготовки и повышения квалификации. Например, «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации», «Преподаватель высшей школы по химии», «Преподаватель высшей школы по иностранному языку».



### ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

- Цикл интенсивного изучения русского языка для иностранных студентов
- Основы общеобразовательных дисциплин по профилю будущей специальности: химии, физики, математики, начертательной геометрии
- Адаптация к студенческой жизни
- Акклиматизация студентов
- Учебно-образовательный центр
- Курсы русского языка для иностранных студентов

**Срок обучения 1 год**

**Стоимость 153 000 RUB**

**Шлыков Илья Владимирович**

+7 499 978-87-00

ilyashlykov@muctr.ru



## **ПРАВИЛА ПРИЕМА**

Для поступления **на контрактной основе** абитуриенту нужно только пройти процедуру признания документов или успешно сдать ЕГЭ или вступительные испытания.

Абитуриенты, у которых сохранилось гражданство одной из бывших союзных республик, могут участвовать в конкурсе **на бюджетные места** на общих основаниях.

Абитуриенты, которые выехали в составе семьи и не сохранили гражданства России или союзных республик, могут участвовать **в конкурсе на бюджетные места как соотечественники**. Для этого достаточно предоставить оригиналы или нотариально заверенные копии следующих документов:

- Свидетельство о рождении матери
- Документ, подтверждающий факт ее проживания в прошлом на территории СССР, свидетельство о заключении брака
- Свидетельство о рождении абитуриента

## **ТРУДОУСТРОЙСТВО**

По вопросам, связанным с поиском работы, пишите на ✉ [praktika@muctr.ru](mailto:praktika@muctr.ru).

### **ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КАРЬЕРЫ РХТУ**

Служба содействия занятости студентов и выпускников.

✉ [vk.com/public130499187](https://vk.com/public130499187)

## **НАУКА**

Учеными университета разрабатываются уникальные технологии и новые материалы для высокотехнологичных секторов российской экономики и оборонно-промышленного комплекса. Научная тематика университета охватывает практически все отрасли химии, химической технологии, нефтехимии, биотехнологии.

Научные исследования университета развиваются в сотрудничестве с учеными Великобритании, Германии, Франции, Японии, Италии, Испании, Исландии, Нидерландов, Швейцарии, Китая, Чили, Ливии, Финляндии, Чехии, Египта, Кореи, Югославии, Польши, Сирии, Туниса.



**Академия бизнеса Mendeleev** проводит проектное обучение менеджеров среднего и высшего звена, которые работают в химической отрасли. Бизнес-акселератор активно взаимодействует с институтами развития, ассоциациями и объединениями промышленников и предпринимателей, обеспечивая полный цикл развития стартапа до стадии выхода на рынок.

**Сетевые программы совместно с МГУ имени М. В. Ломоносова и МГТУ имени Н. Э. Баумана**



Вакансии

Вакансии актуальны как для выпускников, так и для студентов старших курсов университета при наличии времени для работы.

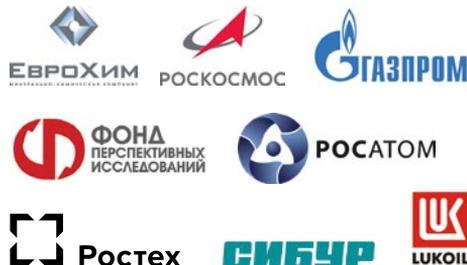
## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

> 100 вузов и организаций из 35 стран мира

- Международная лаборатория функциональных материалов на основе стекла имени академика П. Д. Саркисова. К работе лаборатории привлечены зарубежные специалисты из Японии, Италии, Германии, США, Франции, Беларуси
- Международный учебно-научный центр трансфера фармацевтических и биотехнологий

Ежегодно растет академическая мобильность: студенты и аспиранты выезжают для включенного обучения, выполнения дипломных, аспирантских работ, для прохождения практики, стажировок, участия в конференциях, спортивных и культурных мероприятиях за рубежом.

## ОРГАНИЗАЦИИ-ПАРТНЕРЫ



РХТУ имени Д. И. Менделеева открывает лаборатории, центры компетенций, а также филиалы в регионах с сильной химической промышленностью – как в России, так и за рубежом.



## ФИЛИАЛ РХТУ В УЗБЕКИСТАНЕ



### Бакалавриат

- Химическая технология
- Техноферная безопасность
- Материаловедение и технологии материалов
- Технология художественной обработки материалов

### КАМПУС

- Общая площадь 3,7 га
- Административный и учебный корпуса
- Лаборатория
- Лекционный зал
- Библиотека
- Актальный зал
- Столовая
- Спортзал

### Магистратура

- Материаловедение и защита материалов от коррозии
- Химическая технология наноматериалов

📍 Узбекистан, Мирзо-Улугбекский район, г. Ташкент, ул. Мирзо-Улугбек, дом 41

☎ +7 499 998-978-59-60

☎ +998 99 784-93-44

☎ +998 99 644-52-38

☎ +998 97 598-45-20

☎ +998 97 330-80-31

✉ priemuz@muctr-tashkent.uz

🌐 muctr-tashkent.uz



## СТУДЕНЧЕСКИЙ ГОРОДОК

- 3 корпуса общежитий
- Культурно-спортивный комплекс
- Комнаты самоподготовки
- Камеры хранения велосипедов и колясок
- Библиотека
- Столовая
- Актный зал

## ДОСУГ

В стенах университета царит атмосфера творчества. Проводятся праздничные шоу, выступают команды КВН, духовой оркестр и академический хор, активно работают студенческий клуб «Аномалия» и музыкальная гостиная Ирины Архиповой.

Свой досуг студенты могут посвятить спорту: легкой атлетике, лыжам, футболу, волейболу, аэробике, борьбе, бадминтону, альпинизму.



## БЕЗОПАСНОСТЬ

На территории университета и общежитий круглосуточно обеспечивается безопасность обучающихся. Всем студентам выдаются электронные пропуска. Организовано патрулирование этажей и территории студенческим оперотрядом, работает система видеонаблюдения.



День открытых дверей



Приобщение иностранных студентов к русским традициям



Эстафета на приз газеты Менделеевец



Навигатор поступления

“



**Джимми Самюэль, Замбия**

*2 курс магистратуры*

?

**Почему решил стать химиком?**

Я решил стать химиком, потому что мне нравится исследовать, открывать что-то новое, как например, лекарство от рака.

?

**Как оцениваешь текущую ситуацию в химической промышленности в своей стране? Какой вклад в развитие отрасли готов внести после окончания вуза?**

В моей стране очень много химиков, специализирующихся в различных областях. В основном они работают в высокодоходных компаниях, а также в больницах. Надеюсь, мне удастся открыть что-то новое, что поможет моей стране вырваться вперед.

?

**Расскажи свои впечатления о России. Чувствуешь ли себя здесь комфортно?**

Здесь я чувствую себя как дома. Везде тихо и спокойно. Я могу гулять по улице в любое время дня. Я люблю Россию и россиян. Это самый миролюбивый народ в мире.

?

**Что бы ты посоветовал или предложил соотечественникам, которые собираются учиться в РХТУ?**

Я бы обязательно посоветовал моим молодым согражданам получить химическое образование именно в России. Здесь есть хорошо оборудованные лаборатории, преподаватели всегда готовы помочь студенту. И, самое главное, в Менделеевском университете готовят профессионалов своего дела.

# ПОСТУПЛЕНИЕ И ОБУЧЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

*Непростая эпидемиологическая ситуация во всем мире, вызванная распространением коронавирусной инфекции, стала стимулом к более активному использованию форм дистанционного обучения. А в связи с ограничением воздушного и наземного сообщения между странами этот формат стал единственной возможностью для большинства иностранных граждан подать документы и получить качественное образование в университетах России. Рассказываем, как такая работа организована в Московском авиационном институте.*

## **ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ**

Университеты подстроились под вынужденные ограничения и предлагают абитуриентам и студентам удаленный формат коммуникации. В МАИ при дистанционной работе иностранным студентам предоставляются качественные записи лекций, организуются интенсивные практические семинары и обратная связь. В коммуникации задействованы как преподаватели, так и кураторы от Управления международной деятельности университета.

Второй год подряд Управление международной деятельности МАИ совместно с институтами организует серию дистанционных дней открытых дверей на русском и английском языках. Эти мероприятия дают возможность иностранным абитуриентам пообщаться с руководством, преподавателями, студентами и выпускниками, узнать об университете, правилах поступления и новых возможностях.

## **ПОСТУПЛЕНИЕ**

Процесс поступления организован в дистанционном формате: иностранные абитуриенты направляют свои документы через личный кабинет, сдают вступительные экзамены онлайн, вносят средства за обучение через внутреннюю платежную систему МАИ. Эти технологии, существенно экономящие время, применялись в Московском авиационном институте и задолго до пандемии.

## **ЗАСЕЛЕНИЕ**

В связи с частичным открытием границ и возобновлением авиаперелетов из ряда стран, в МАИ введен ряд дополнительных мер. Так, на сегодняшний день заселение в общежитие возможно после прохождения медицинского осмотра в санатории-профилактории МАИ, при условии предоставления врачу-терапевту:

- отрицательных результатов лабораторного исследования на коронавирус методом ПЦР (срок давности не более 72 часов)
- либо документа, подтверждающего прохождение вакцинации, прошедшей государственную регистрацию в Российской Федерации
- либо документа, подтверждающего перенесенное в течение последних 6 месяцев заболевание, вызванное коронавирусной инфекцией (COVID-19), с одновременным предоставлением документа, содержащего сведения о наличии антител к коронавирусу

## **ОБУЧЕНИЕ**

Учебный процесс в 2020/2021 учебном году также был реализован в онлайн-формате на платформе LMS МАИ (англ. learning management system – «система управления обучением» – ред.). Используя опыт ведущих онлайн-площадок мира, платформа LMS МАИ была значительно усовершенствована и ее интерфейс был адаптирован под запросы иностранных граждан.

Московский авиационный институт – один из немногих в России вузов, предлагающих образовательные программы на английском языке. Образовательная платформа для студентов, обучающихся на английском языке, содержит в себе полезный образовательный контент и множество разных интерактивных функций: студенты имеют доступ к лекционному материалу, заранее записанному в студии, семинарские и лабораторные занятия проводятся по удобному для всех расписанию, преподаватели могут вести учет посещаемости, наполнять курсы дополнительным материалом, проводить контрольные срезы.

## **ГЕОГРАФИЯ СТУДЕНТОВ**

Говоря про результаты приемной кампании прошлого года, традиционным лидером по числу маевцев-иностранцев осталась Китайская Народная Республика. Это, в первую очередь, обусловлено развитием программ двойных дипломов с лидирующими китайскими вузами (сейчас у МАИ в Китае шесть вузов-партнеров).

Следом идет Казахстан, который сохраняет высокие позиции по приему уже много лет, так как в том числе у МАИ в Казахстане есть филиал, расположенный на Байконуре.

На третьем месте находится Узбекистан, который резко выбил в лидеры по набору и демонстрирует самый большой прирост студентов – за пять лет прием увеличился почти в пять раз.

Далее идут Малайзия и Вьетнам – стабильно высокий набор из этих стран объясняется многолетними связями с местными вузами-партнерами. Интересно отметить, что список стран, из которых абитуриенты поступают в МАИ, дополнили Босния и Герцеговина, Португалия, Кувейт, Мальдивская Республика.



**Алексей Зареченский,**  
заместитель  
начальника Управления  
международной  
деятельности МАИ



*Новые обстоятельства, с которыми в 2020 году мы все столкнулись – пандемия, закрытые границы, неопределенность – вынудили нас полностью изменить формат мероприятий по привлечению и приему иностранцев. Абитуриенты из-за рубежа зачастую не имеют возможности приехать в Россию, чтобы посетить университет, а в новых условиях закрытых границ это стало вообще невозможно.*

*Дни открытых дверей в МАИ всегда были организованы на высоком уровне, и нам было важно сохранить его и в дистанционном формате. Мы получили возможность познакомиться с иностранными абитуриентами с Московским авиационным институтом, заинтересовать ребят с высоким уровнем знаний и более мотивированных на поступление именно к нам. Тех, для кого МАИ – это осознанный выбор.*





# ТРУДОУСТРОЙСТВО ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

*Возможность совмещать работу и учебу есть у всех студентов. Однако для иностранцев это право было несколько ограничено. Чтобы устранить такую несправедливость, в прошлом году процедуру трудоустройства для них решили*

*упростить. По новым правилам иностранные студенты могут устраиваться на работу в России без оформления специального разрешения или патента, легально подрабатывать в свободное от учебы время.*

## ЗАКОННЫЕ ОСНОВАНИЯ

Такое право распространяется только на совершеннолетних студентов старше 18 лет, очной формы обучения и слушателей подготовительных отделений. Для «заочников» этот закон неактуален.

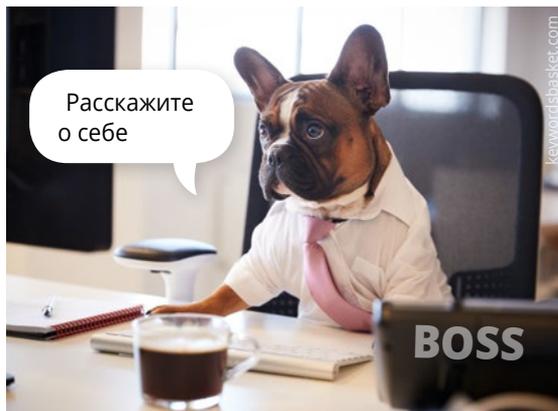
### Давайте посмотрим, что же изменилось в российском законодательстве\*.

1. Раньше сфера трудовой деятельности, к которой мог привлекаться иностранный студент, была ограничена профессией, указанной в разрешении на работу (РНР). Привлечение работника к иной деятельности наказывалось штрафом для работодателя. Теперь же, в связи с упразднением разрешения на работу, иностранный студент может привлекаться к любому виду деятельности без каких-либо санкций.
2. Срок выдачи разрешения на работу и трудового договора до принятия поправок в закон составлял 1 год. Сегодня срок договора ограничен только сроком обучения студента в образовательной организации. То есть при завершении обучения по любой причине трудовой договор расторгается.

### Закон говорит, что иностранные студенты, обучающиеся в российских вузах с госаккредитацией, освобождены от получения для них разрешения на оплачиваемый труд, если они:

- Работают в течение каникул или проходят практику
- Работают в свободное от учебы время в образовательных организациях, в которых обучаются, и всех их структурных подразделениях как обычный сотрудник
- Студенты из государств-членов Евразийского экономического союза (Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан) совсем не нуждаются в получении разрешения на работу

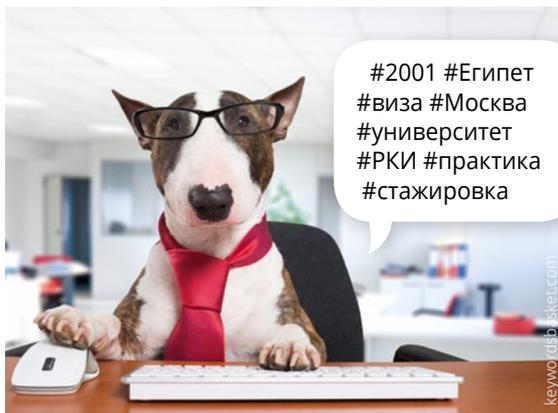
**Трудоустройство иностранных студентов в вузах** идет без ограничений в соответствии с трудовым законодательством России при соблюдении работником миграционных требований.



Во всех остальных случаях **трудоустройство иностранных студентов в компании и иные организации** происходит при самостоятельном обращении в органы Министерства внутренних дел (МВД) за получением разрешения на работу.

Все, что вам потребуется сначала для заключения трудового или гражданско-правового договора с работодателем, – предоставить справку из вуза или колледжа о том, что вы там учитесь. Если в компании говорят, что для заключения договора сначала нужно предъявить разрешение на работу – они ошибаются, это противоречит законодательству.

Оформление РНР занимает пару недель и обойдется в несколько тысяч рублей (пошлина и медицинские справки). Сначала нужно отдать документы на проверку и сдать анализы для справок, затем, при необходимости, донести недостающие справки и исправленные документы, ну и, наконец, забрать разрешение.



\* Статья 13 Федерального закона «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации»

## ОФОРМЛЕНИЕ РАЗРЕШЕНИЯ НА РАБОТУ

**Для получения разрешения на работу иностранный гражданин, обучающийся в Российской Федерации, при трудоустройстве в компанию представляет следующие документы:**

- Заявление о выдаче разрешения на работу
- Паспорт и нотариально заверенная копия
- Миграционная карта и копия
- Регистрация по месту пребывания и копия
- Справка об обучении на очном отделении, выданная в образовательной организацией
- Трудовой договор или гражданско-правовой договор на выполнение работ (оказание услуг), оригинал
- Сертификат об отсутствии опасных заболеваний (ВИЧ и прочих) В среднем получение справок обойдется в 3 000 RUB, оформить можно в любой клинике (уточните заранее)
- Квитанция об оплате государственной пошлины, в среднем 3 500 RUB
- Возможно, вам еще понадобится полис ДМС и цветная фотография 3×4 см (заранее уточните)

После передачи всех документов в органы ФМС иностранный студент через 10 рабочих получает РНР. Разрешение выдают на 1 год, впоследствии его нужно продлевать на срок трудового договора. Если студент бросил учебу, разрешение аннулируется. Если студент меняет работу до конца срока действия текущего разрешения, то он может работать по этому документу и на следующем месте, но обязан в недельный срок сообщить миграционной службе России об изменениях.

Задать интересующие вопросы по оформлению документов и порядке их предоставления можно, обратившись за консультацией на сайт МВД вашего региона.

Нужно знать о некоторых запретах по конкретным позициям. Во-первых, иностранцам нельзя занимать должность главного бухгалтера или иную должность, связанную с ведением бухгалтерского учета. Вести бухгалтерию российского предприятия разрешается только иностранцам, обладающим видом на жительство или разрешением на временное проживание. Во-вторых, иностранцев нельзя нанимать на муниципальную или госслужбу, а также на работу, связанную с обеспечением безопасности России.

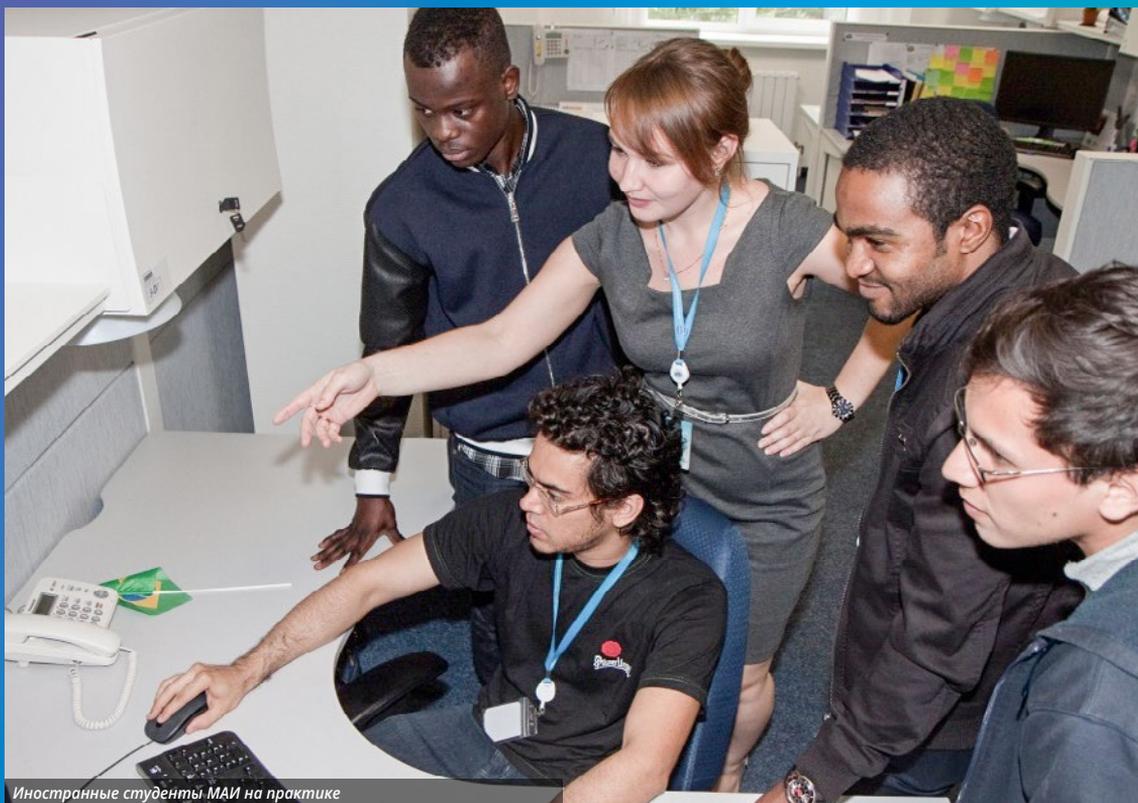
Перечень учреждений, где студенты могут работать в свободное от учебы время, ограничен. В то же время, перечень организаций, где студенты вправе осуществлять трудовую деятельность в течение каникул, не ограничен. В любом случае, учитывая, что многие ребята из-за рубежа учатся в России платно, такая подработка – отличный способ частично сократить расходы.

## ПУТЬ К ТРУДОУСТРОЙСТВУ

Всю актуальную информацию о наличии вакансий можно узнать в специальном подразделении вуза, занимающегося трудоустройством. Это могут быть центры карьеры, управления персонала и прочие отделы.

Они организуют карьерно-образовательные и рекрутинговые мероприятия с участием компаний-работодателей: семинары, мастер-классы, тренинги, ярмарки вакансий и стажировок, круглые столы.

Часто самый надежный путь к хорошему трудоустройству для молодого специалиста лежит через прохождение практики или стажировки на месте будущей работы. Эксперты советуют студентам обратить внимание на эту форму сотрудничества с компаниями, ведь сегодня предоставляются большие возможности для стажировок. Но не все молодые люди об этом знают. Ходите на ярмарки вакансий и дружите с центрами карьеры, действующим в каждом учреждении. Такие подразделения при вузах помогают правильно спланировать и сформировать свой профессиональный путь. Ваша активная позиция поможет сделать резюме весомым или найти подходящую работу еще будучи студентом. Обязательно воспользуйтесь такой возможностью!



Иностранные студенты МАИ на практике

*Ранее мы писали о том, что нужно серьезно подходить к выбору образовательной программы и вуза, в котором собираетесь учиться, поинтересоваться, какие карьерные возможности будут перед вами открыты. Вот, например, иностранные студенты Института нефти и газа Сибирского федерального университета набираются опыта на крупных предприятиях нефтегазовой отрасли, а лучшие выпускники могут в дальнейшем получить там работу.*

С 2016 года Институт нефти и газа Сибирского федерального университета предлагает магистерскую программу Petroleum chemistry and refining на английском языке. Программа пользуется спросом у студентов из разных уголков мира. На ней учатся студенты из Колумбии, Нигерии, Ганы, Эквадора, Буркина-Фасо, Джибути, Тайваня, Индонезии, Туниса, Ирака, Катара, Египта и Узбекистана. Спрос вызван тем, что на курсе дают не только прочные теоретические знания, но и закрепляют теорию на практике.

Благодаря передовому лабораторному оборудованию Института и тесному сотрудничеству с нефтяной компанией «Роснефть» у студентов есть возможность получить самые современные знания и опыт, соответствующие мировым тенденциям в нефтегазовой области. В частности, предусмотрена двухнедельная практика на Ачинском нефтеперерабатывающем

заводе, где ребята наглядно изучают процесс переработки нефти и получения конечного продукта.

Кроме того, студенты получают практические знания и опыт на предприятии нефтехимического комплекса – Красноярском заводе синтетического каучука (СИБУР), специализирующемся на производстве высококачественных бутадиен-нитрильных каучуков. Регулярные экскурсии на предприятие позволяют студентам собственными глазами увидеть работу машин и механизмов, о которых они читали в учебниках или смотрели видео в интернете.

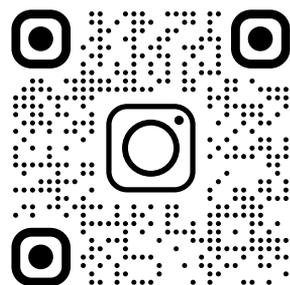
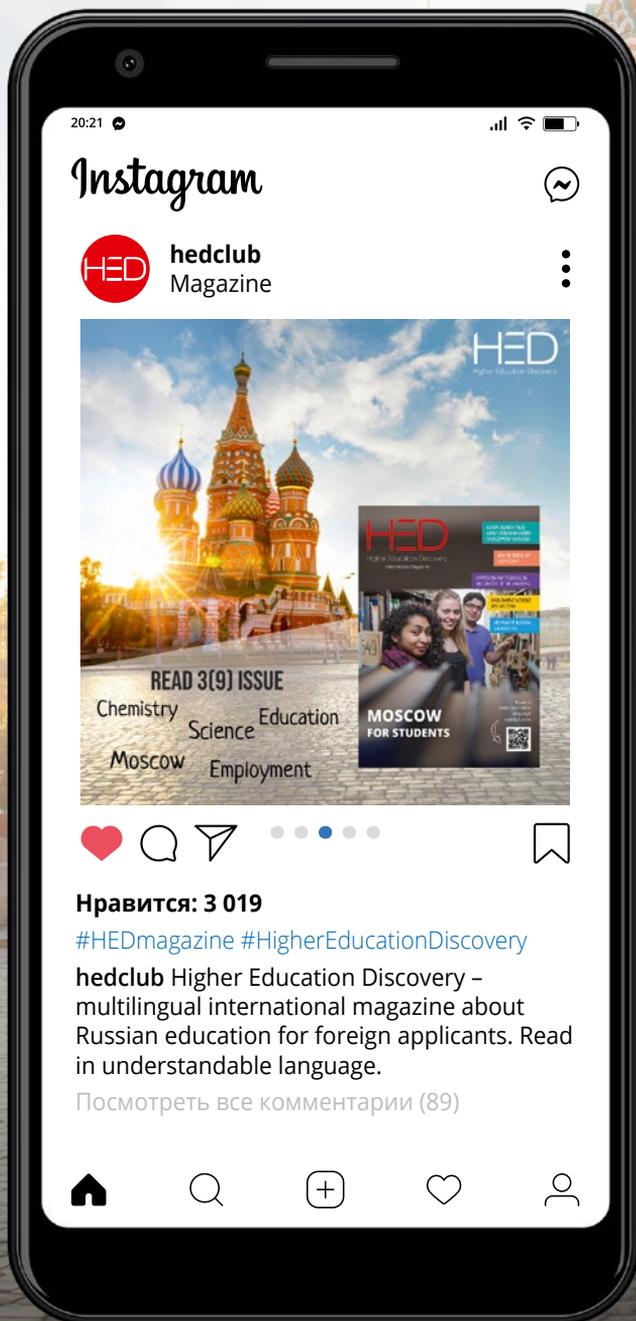
Затрагивая тему трудоустройства, вуз с гордостью сообщает, что студенты Института нефти и газа Сибирского федерального университета высоко ценятся не только предприятиями-партнерами, но и другими компаниями нефтегазовой отрасли. Так, например, один из наших лучших студентов, гражданин Колумбии, работает ведущим инженером в международной нефтесервисной компании «АКРОС», имея возможность закреплять навыки работы в сфере добычи на российских месторождениях.

Производственные навыки являются бесценным опытом для выпускников нашей программы, именно поэтому нефтяные компании знают, что наличие диплома о высшем образовании от Института нефти и газа СФУ – это знак качественной подготовки и профессионализма его обладателя.

Иностранные студенты Сибирского федерального университета



# ПОДПИСЫВАЙСЯ И ЧИТАЙ



**HEDCLUB**

23-26  
сентября  
2021



# Журнал HED в Праге!

Международная выставка «Мир книги»



[hedclub.com](http://hedclub.com)

