



POCATOM

# Бесплатное атомное образование в России



# Как используется атомная энергия?

## Производство электроэнергии

- Используется в 30 странах
- Эксплуатируется 448 работающих энергоблоков
- Общая электрическая мощность всех атомных станций на данный момент — около 391 744 МВт



## Медицина

- Радионуклидная и брахитерапия
- Стерилизация и очищение
- Производство радиофармпрепаратов



## Биотехнологии

- Пищевая промышленность
- Сельское хозяйство
- Дезинфекция пищевых продуктов



## Химия

- Производство биотоплива
- Производство композитных материалов
- Модификация полимеров

## Экология

- Очистка сточных вод и опреснение воды
- Дезинфекция медицинских отходов
- Неразрушающий контроль



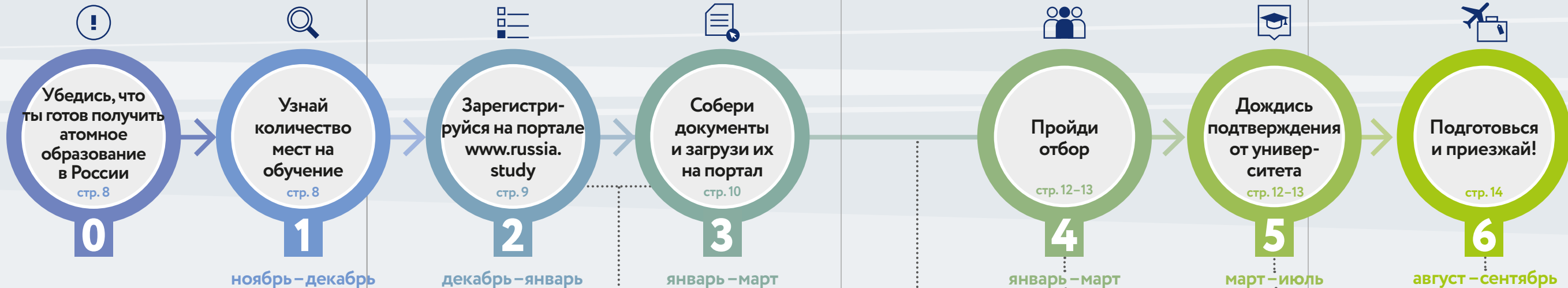
## Другие сферы

- Сохранение всемирного наследия: артефакты, архивные документы, книги
- Обработка кожи, текстиля и прочее
- Обработка готовой продукции и сырья для производства косметики и парфюмерии



# Что нужно сделать, чтобы начать обучение в России

ТВОИ ДЕЙСТВИЯ



1  
сентября

НАЧАЛО УЧЕБНОГО ГОДА

Отслеживание статуса твоего заявления на обучение на портале [www.russia.study](http://www.russia.study)

Заполнение заявления

На  
проверке  
Заявление  
принято

Приглашение  
на испытания  
Принял участие  
в испытаниях

Отобран  
по квоте  
Досье  
сформировано

Второй этап  
отбора  
Распределен

Направлен

Зачислен

## Оглавление

Что такое Госкорпорация «Росатом» и почему есть потребность в подготовке иностранных студентов? .....	3
Что такое российское ядерное образование? .....	4
Что нужно сделать, чтобы поступить на обучение в Россию? ..	8
Что нужно знать при заезде в Россию? .....	18
Какой социальный пакет у иностранного студента? .....	19
Не забудь взять с собой .....	19
Используемая терминология .....	20

## Что такое Госкорпорация «Росатом» и почему она содействует обучению иностранных студентов?

[www.rosatom.ru](http://www.rosatom.ru)



**Росатом** — российская госкорпорация по атомной энергии, один из лидеров глобального рынка ядерных технологий. Сегодня Росатом объединяет свыше **300 предприятий и организаций**, включая единственный атомный ледокольный флот.



Росатом занимает **1 место в мире по величине портфеля зарубежных проектов** (34 энергоблока в 12 странах), величина которого составляет 133,4 млрд долларов США. Корпорация занимает 2 место в мире по запасам урана и 4 место по объему его добычи.



Для успешной эксплуатации объектов использования атомной энергии в будущем Росатом уже сегодня предлагает странам-партнерам **подготовку специалистов**.



Международное агентство Thomson Reuters включило Росатом в **десятку мировых инновационных лидеров в области ядерной энергетики**.



Обучение талантливых иностранных граждан по атомным специальностям в России **бесплатное в рамках квоты Правительства России<sup>о</sup>**.

<sup>о</sup> Остальные расходы, связанные с обучением, осуществляются студентом дополнительно: медицинская страховка, авиабилеты, одежда, учебная литература и т.д.

## Что такое российское ядерное образование?

Ты можешь выбрать один из этих университетов-партнеров, которые осуществляют подготовку иностранных граждан по атомным специальностям:

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
[mephi.ru](http://mephi.ru)

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого  
[spbstu.ru](http://spbstu.ru)

Санкт-Петербургский государственный университет  
[spbu.ru](http://spbu.ru)

Национальный исследовательский университет — Московский государственный строительный университет  
[mgstu.ru](http://mgstu.ru)

Национальный исследовательский университет — Московский энергетический институт  
[mpei.ru](http://mpei.ru)

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»  
[misis.ru](http://misis.ru)

Химический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова  
[chem.msu.ru](http://chem.msu.ru)

Нижгородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева  
[nntu.ru](http://nntu.ru)

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина  
[urfu.ru](http://urfu.ru)

Национальный исследовательский Томский политехнический университет  
[tpu.ru](http://tpu.ru)

Владивостокский национальный исследовательский университет  
[dvfu.ru](http://dvfu.ru)

Всего обучающихся



170 000 чел.

Иностранные студенты



более

17 000 чел.  
из 130 стран мира

Нобелевские лауреаты



20

## Российское высшее и дополнительное профессиональное образование

### Группа направлений подготовки и специальностей

Высшее образование	0	Подготовительный факультет (preparatory (pre-university) course)	→ профили	→ образовательные программы
	1	Специалитет (Specialist Degree)	→ направление подготовки	→ образовательные программы
		Бакалавриат (Bachelor degree)	→ направление подготовки	→ образовательные программы
	2	Магистратура (Master degree)	→ направление подготовки	→ образовательные программы
	3	Аспирантура (PhD)	→ направление подготовки	→ образовательные программы
Дополнительное профессиональное образование	4	Летние/Зимние школы (Summer/Winter schools)	→ направление подготовки	→ образовательные программы
	5	Дополнительное профессиональное образование (ДПО) (Additional professional education)	→ направление подготовки	→ образовательные программы

### Российское высшее образование:

в России трехуровневая система высшего образования. С 2003 года Российская Федерация перешла на Болонскую систему подготовки кадров (бакалавриат—магистратура—аспирантура). Некоторые образовательные программы российских университетов полностью или частично реализуются на английском языке. Для иностранных граждан, не владеющих русским языком, предусмотрен дополнительный годичный курс обучения:

- **подготовительный факультет (или нулевой уровень) (1 год)** — на подготовительном факультете изучают русский язык и, в зависимости от профиля, предметы из школьной программы, которые подготовят тебя для дальнейшего обучения в университете в случае, если ты не владеешь русским языком. Обучение на подготовительном факультете бесплатное.

**Первый уровень** включает в себя следующие ступени:

- **программы бакалавриата (4 года);**
- **программы специалитета (5–5,5 лет)** — исключительно специфическая для России ступень образования, направленная на освоение сложных, высокотехнологичных образовательных программ.

Ты можешь учиться по одной из них, получение образования на любой ступени уже гарантирует тебе получение полного высшего образования. Для поступления на обучение необходимо иметь школьный аттестат (диплом).

**Второй уровень образования** — это **программы магистратуры (2 года)**. Ты можешь поступить на обучение на данный уровень образования при наличии диплома бакалавра (или специалиста).

**Третий уровень образования** — **программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (3–4 года)**. Данное обучение предполагает углубленное занятие наукой, проведение исследований. Для поступления на обучение на этот уровень образования тебе нужно иметь диплом магистра или специалиста. При подаче документов на обучение тебе нужно будет иметь реферат.

Освоение всех вышеперечисленных программ (кроме аспирантуры) возможно как **в полном объеме**, так и в форме **стажировок**.

### Российское дополнительное профессиональное образование:

- **летние/зимние школы** — краткосрочные программы, которые проводятся университетами в каникулы (**от 1 недели до 2 месяцев**), по ядерной энергетике и другим направлениям подготовки;
- **дополнительное профессиональное образование (ДПО)** — краткосрочные образовательные программы, направленные на углубление имеющихся профессиональных знаний и умений (**от 72 часов до 2 лет**).

## Что нужно сделать, чтобы поступить на обучение в Россию?



Убедись, что ты готов  
получить атомное  
образование  
в России

Для успешного обучения в университете ты должен разбираться  
в физике, математике, а также естественнонаучных предметах.

Обратись в [Российский центр науки и культуры](#) или в [российское посольство/консульство](#) в своей стране и узнай информацию о наличии мест на обучение по атомным специальностям, а также возможностях и условиях поступления в российские университеты.

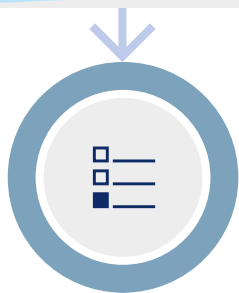


Для успешной эксплуатации объектов атомной энергетики за рубежом необходимы [высококвалифицированные специалисты](#). Ежегодно Росатом содействует своим зарубежным партнерам в подготовке будущего персонала объектов атомной энергетики.



Узнай количество  
мест на обучение  
в России по атомным  
специальностям





**Зарегистрируйся на портале [www.russia.study](http://www.russia.study)**  
**Заполни заявление на обучение**

2

14.00.00 Ядерная энергетика и технологии

**Подготовительный факультет (preparatory (pre-university) course)**

Инженерно-технический

**Специалитет (Specialist Degree)**

14.05.01

Ядерные реакторы и материалы

14.05.02

Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

14.05.03

Технологии разделения изотопов и ядерное топливо

**Бакалавриат (Bachelor degree)**

14.03.01

Ядерная энергетика и теплофизика

14.03.02

Ядерная физика и технологии

**Магистратура (Master degree)**

14.04.01

Ядерная энергетика и теплофизика

14.04.02

Ядерная физика и технологии

**Аспирантура (PhD)**

14.06.01

Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии

- 2.1 Заполни [регистрационную форму](#) и обязательно укажи свои [контактные данные](#) (телефоны, дополнительные адреса электронной почты), они будут использоваться весь период поступления.
- 2.2 Дождись информационного письма на указанную при регистрации [электронную почту](#). Обращаем твоё внимание, что менять адрес электронной почты в период приемной кампании недопустимо.
- 2.3 Пройди по указанной в письме ссылке и начни заполнять [заявление на обучение](#).
- 2.4 Зайди в раздел «Программы», выбери [образовательную программу](#) (обязательно укажи в поле «группа направлений подготовки» «14.00.00 Ядерная энергетика и технологии»), укажи необходимый уровень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное профессиональное образование). Уровень образования, на котором ты планируешь обучаться в России, зависит от имеющегося у тебя образования. Выбери [до 6 университетов в порядке приоритета](#), где 1 — наиболее желаемый для обучения. Обязательно укажи, знаешь ли ты русский язык.
- 2.5 В заявлении на обучение необходимо указать [место получения визы](#) (перед его указанием рекомендуем проверить в интернете актуальный адрес российского посольства/консульства).







Подготовь необходимые документы и прикрепи их сканированные копии к своей заявке на обучение на портале [www.russia.study](http://www.russia.study)



- **Документ об имеющемся образовании (аттестат, диплом).** Если на момент подачи заявления на обучение у тебя нет диплома или аттестата — предоставь выписку из зачетной книжки/ведомости за последний семестр/триместр/четверть с указанием результатов успеваемости.<sup>1</sup>
- **Паспорт (ID-карта)** со сроком действия не менее 1,5 года с момента планируемого въезда на территорию России (если данное условие не выполняется, тебе будет отказано в получении визы).<sup>1</sup> В некоторых странах абитуриенты сначала получают визовое указание, а следом паспорт. Информацию по необходимым документам уточни в российском посольстве/консульстве.
- **Справка об отсутствии СПИД/ВИЧ.**
- **Медицинская справка,** выданная медицинским учреждением страны твоего постоянного проживания, об отсутствии противопоказаний для обучения в России.
- Если ты поступаешь в аспирантуру, тебе необходимо предоставить **реферат**, отражающий твои научные интересы, кратко излагающий основные тезисы будущего исследования.

Все перечисленные документы должны быть **переведены на русский язык и нотариально заверены** и их скан-копии загружены в твое заявление на обучение. Сведения о порядке перевода и нострификации документов, а также их стоимости ты можешь узнать в российском посольстве/консульстве или в Российском центре науки и культуры.

После успешного завершения работы с твоим заявлением на обучение не забудь нажать на кнопку **«отправить заявление»**. Если твое заявление на обучение не рассмотрено **в течение 10 рабочих дней**, звони по контактным номерам сотрудников российского посольства/консульства или Российского центра науки и культуры.

Далее внимательно **отслеживай статус** своего заявления на обучение на портале [www.russia.study](http://www.russia.study), его статус должен стать **«заявление принято»** и далее **«приглашен на испытания»**.

<sup>1</sup> Документы нужны для участия в отборочных испытаниях



Пройди отбор в Российском центре науки и культуры или в российском посольстве/консульстве



Получи подтверждение на обучение в одном из выбранных вузов

В твоей стране отбором на атомные специальности может также заниматься комиссия по ядерной энергетике или национальный орган управления образованием. Более точную информацию ты сможешь получить в Российском центре науки и культуры или в российском посольстве/консульстве.

После получения [приглашения на отборочные испытания](#) по электронной почте, в личном кабинете портала [www.russia.study](#) необходимо прийти в указанные место и время, при себе иметь паспорт или другой удостоверяющий личность документ, блокнот и ручку.

Формат отборочных испытаний устанавливает российское посольство/консульство или Российский центр науки и культуры. [Отборочные испытания](#) могут проходить в несколько этапов, в письменном, устном виде или формате собеседования. Зачастую испытания направлены на [выявление уровня знаний](#) математики и физики, а также оценки [желания и готовности](#) кандидата обучаться в России.

После успешного прохождения отборочных испытаний дождись уведомления в личном кабинете портала [www.russia.study](#) об одобрении своего заявления на обучение сотрудниками Российского центра науки и культуры или российского посольства/консульства (статус твоего заявления на обучение изменится на **«принял участие в отборочных испытаниях», «отобран по квоте» и «досье сформировано»**). Если ты unsuccessfully прошел отборочные испытания у себя в стране, ты не сможешь обучаться по квоте в этом году. Подготовься и попробуй свои силы в следующем году. Статус твоего заявления на обучение поменяется на **«не прошел отбор по квоте»**.

После [успешного прохождения](#) отборочного этапа в своей стране твое заявление на обучение и приложенные документы на портале [www.russia.study](#) направляются на второй этап отбора — на рассмотрение в университеты, указанные тобой в заявке на обучение. Заявление на обучение будет рассмотрено всеми выбранными тобой университетами, и один из них пригласит тебя на обучение. В этом случае статус твоего заявления на обучение на портале [www.russia.study](#) будет изменен на **«распределен»**.



Узнать, в каком университете ты будешь проходить обучение, а также готовность твоего визового указания можно на сайте [www.russia-edu.ru](#). Для этого нужно ввести свой регистрационный (идентификационный) номер с портала [www.russia.study](#) на главной странице сайта [www.russia-edu.ru](#) в разделе «Track your application».



## Подготовься и приезжай



## Миграционный учет

Если ты увидел номер своего визового указания — можешь идти забирать свою визу в российском посольстве/консульстве.

При себе необходимо иметь следующие документы:

- заграничный паспорт (ID карту);
- анкету (скачать на сайте [visa.kdmid.ru](http://visa.kdmid.ru));
- 2 цветные фотографии размера 3,5 × 4,5 на любой фотобумаге.

Это **общий список** документов. Какие документы нужны **именно в твоей стране**, уточняй в российском посольстве/консульстве.

## Свяжись с университетом и уточни предполагаемую дату своего заезда

После того как ты узнал, в каком российском университете ты будешь обучаться, найди в интернете электронную почту и свяжись с иностранным отделом этого университета, и определи дату своего заезда, и организацию встреч в аэропорту. Контакты вуза ты найдешь на портале [www.russia.study](http://www.russia.study).

Статус твоего заявления на обучение изменится на **«направлен»**, это означает, что Министерство образования и науки России подготовило на твое имя персональное направление на обучение и отправило этот документ в твой российский университет.

## Что нужно знать при заезде в Россию?



Начало обучения в российских университетах для иностранных граждан, знающих русский язык, — **1 сентября**, для тех, кто не владеет русским языком и будет учить его на подготовительном факультете, — **1 октября**. Для летних и зимних школ, программ дополнительного профессионального образования и стажировок сроки обучения устанавливаются выбранным университетом.



При пересечении границы с РФ на таможне тебе дадут **миграционную карту**. Проверь, чтобы ее правильно заполнили, и ни в коем случае не теряй ее до момента выезда из Российской Федерации!



При прибытии в университет в течение 3 (трех) рабочих дней тебе необходимо **встать на миграционный учет** в территориальном отделении МВД России. Для учета необходимо иметь следующие документы: **паспорт (ID карту), миграционную карту**. В этом тебе может помочь сотрудник международной службы (управления) твоего университета в России, с ним нужно связаться сразу по приезду.



Также для комфортного пребывания в России тебе нужно иметь **полис добровольного медицинского страхования** (его можно оформить в своей стране или в России по прибытии на обучение).

Университет, в котором ты будешь проходить обучение, по своему усмотрению может организовать дополнительный медицинский осмотр для оценки состояния здоровья и проверки твоей справки.

## Какой социальный пакет у иностранного студента в период обучения?

Как только ты приедешь в Россию, твой университет на основании направления на обучение зачислит тебя. Статус твоей заявки на обучение изменится на **«зачислен»**. Всем иностранным студентам, обучающимся по квоте, на всем протяжении обучения в России и вне зависимости от успехов в учебе, полагается **государственная академическая стипендия**, а также предоставляются **места в общежитиях**. Цена за проживание в общежитии одинакова как для граждан России, так и для иностранных граждан, обучающихся по квоте. Семья не может проживать с тобой в общежитии, однако они могут навещать тебя.

## Не забудь взять с собой

**Перед тем как приехать в Россию на обучение не забудь взять с собой:**

- оригиналы документов и их переводы (паспорт, документы об образовании, медицинские справки);
- теплую одежду и обувь или будь готов их приобрести по приезду;
- лекарства и медикаменты, не запрещенные для ввоза на территорию России (перечень разрешенных для ввоза лекарственных препаратов ты можешь уточнить в российском посольстве/консульстве);
- деньги на личные нужды, не более 10 000 долларов США.

## Используемая терминология

**Атомные специальности** — специальности, по которым осуществляется подготовка будущих работников в области использования атомной энергии.

**Виза** — обязательный документ миграционного учета, дающий право иностранному гражданину на пересечение границ России.

**Визовое указание** — документы для выдачи визы, направляемые из МИД РФ в российское посольство/консульство в стране.

**Заявление на обучение** — созданный пользователем личный кабинет на портале [www.russia.study](http://www.russia.study) для получения образования в России (с указанием всех данных о пользователе: образование, планируемый для обучения в России университет, образовательная программа).

**Квота** — бесплатное место на обучение в российском вузе, которое Российская Федерация предоставляет абитуриентам из других стран.

**Медицинская справка** — документ, выдаваемый медицинским учреждением страны, необходимый для получения визы либо для обучения в России.

**Направление подготовки** — характеристика получаемого образования в зависимости от области знания.

**Нострификация** — процедура признания в России документов, полученных за рубежом.

**Образовательная программа** — определяемый университетом набор дисциплин, а также длительность обучения, соотношение теории и практики, который зависит от специальности (направления подготовки).

**Профиль подготовительного факультета** — образовательная программа, направленная на изучение русского языка и общеобразовательных (школьных) предметов в зависимости от направления подготовки или специальности обучающегося. Всего есть 5 профилей: инженерно-технический, естественнонаучный, гуманитарный, медико-биологический, социально-экономический.

**Регистрационный (идентификационный) номер** — индивидуальный номер каждого зарегистрированного пользователя на портале [www.russia.study](http://www.russia.study)

**Реферат** — текстовый документ объемом 12–15 страниц, отражающий содержание будущего научного исследования в аспирантуре.

**Стажировка** — краткосрочная программа обучения в университете. Обучение по ней возможно в том случае, если иностранный студент в зарубежном вузе осваивает программу соответствующего уровня образования. По окончании обучения выдается сертификат (не диплом).

**Уровни образования** — ступени высшего образования в России, характеризующиеся получением документа об образовании.



РОСАТОМ

## Куда обращаться по всем вопросам?

- 1 В посольство России в твоей стране  
(контакты на сайте [www.mid.ru](http://www.mid.ru))
- 2 В центральный аппарат Россотрудничества  
[www.rs.gov.ru](http://www.rs.gov.ru) +7 (495) 690-12-45
- 3 В техническую поддержку  
портала [www.russia.study](http://www.russia.study)  
[info@russia.study](mailto:info@russia.study)
- 4 К куратору приемной кампании  
Корпоративной  
Академии Росатома  
[help@rosatom-academy.ru](mailto:help@rosatom-academy.ru)