

# Национальный исследовательский университет ИТМО



Год основания: **1900**

Всего студентов: **12 500** / Иностранных студентов: **2 450**

Факультетов: **20** / Кафедр: **110**

Преподавателей: **1 300**

Профессора	Доценты	Доктора наук	Кандидаты наук	Иностранные преподаватели
<b>151</b>	<b>435</b>	<b>195</b>	<b>513</b>	<b>26</b>

Основные образовательные программы для иностранцев: **267**

Бакалавриат	Магистратура	Специалитет	Подготовка кадров высшей квалификации
<b>31</b>	<b>188</b>	<b>2</b>	<b>46</b>

Дополнительные образовательные программы для иностранцев: **14**

Программы довузовской подготовки	Изучение русского языка как иностранного	Короткие программы	Другие программы
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	

ИТМО – ведущий российский вуз, с 2009 года имеет статус национального исследовательского университета.

Вуз «вырос» из ремесленного училища, где в 1900 году, впервые в Российской империи, организовали подготовку мастеров в области точной механики и оптики. Позже на его базе открылся техникум, выпускавший инженеров-приборостроителей. В 30-х годах 20 века появился уже Ленинградский институт точной механики и оптики. Называться ИТМО вуз стал в 2003 году.

Сегодня активно развивается не только учебное направление, но также - сфера научной деятельности. Сегодня в ИТМО работают, как русские специалисты, так и ученые из ведущих вузов мира – они приезжают по программе ITMO Fellowship & Visiting Professorship.

Одно из важных направлений подготовки – информационные и фотонные технологии. Также студенты изучают:

- Дизайн и урбанистику;
- Трансляционную медицину;
- Компьютерные технологии и управление;
- Информационные технологии и программирование;
- Инфокоммуникационные технологии;
- Фотоника и оптоинформатика;
- Технологический менеджмент и инновации;
- Холодильную, криогенную технику и кондиционирование;
- Пищевые биотехнологии и инженерия;

- Лазерную и световую инженерию;
- Международный бизнес и право;
- Научную коммуникацию;
- Естественные науки.

## Успехи студентов

Университет ИТМО – альма-матер многократных победителей международных соревнований среди программистов, в том числе Yandex. Algorythm, ACM ICPC, Russian Code Cup, Topcoder Open, Facebook Hacker Cup, Google Code Jam, CodeGate, RuCTF.

Кроме того, студенты Университета ИТМО одерживали победы на олимпийских играх роботов-андроидов Taydzhin Cup, международном турнире танцующих роботов Fujino Cup.

## Известные выпускники

<b>Лев Булат</b>	Доктор наук. Академик Нью-Йоркской академии наук, Международной термоэлектрической академии. Организатор «Альтернативные методы охлаждения» Международной академии холода. Обладатель многочисленных грантов.
<b>Александр Бухановский</b>	Доктор наук. Директор научного института наукоемких компьютерных технологий Университета ИТМО. Автор 190 научных трудов. Специализируется, в частности, на высокопроизводительных вычислениях, интеллектуальных вычислительных технологиях. Обладатель многочисленных грантов.
<b>Анатолий Федоров</b>	Доктор наук. Заведующий кафедрой оптической физики и современного естествознания Университета ИТМО. Автор более 80 научных публикаций.
<b>Павел Белов</b>	Молодой ученый. Специалист в области физики метаматериалов. За особый вклад в эту сферу, а также разработку устройств передачи и обработки изображений со сверхразрешением удостоен премией Президента России в области науки и инноваций (2009). Лектор и докладчик международных конференций и программ.
<b>Ирина Бочарова</b>	Доктор наук. Руководит лабораторией «Оптика квантовых наноструктур». Специализируется на экспериментальной оптической спектроскопии сложных молекул, металлических, полупроводниковых и углеродных наночастиц.
<b>Александр Баранов</b>	Доктор физико-математических наук, известный специалист в области экспериментальной оптической спектроскопии сложных молекул, углеродных материалов и полупроводниковых квантовых наноструктур.

## Места в международных рейтингах

Год	Рейтинг	Место
2020	Forbes	8 место в России
2020	Academic Ranking of World Universities by Subject: Automation & Control	76-100
2020	Times Higher Education World University Ranking	501-600
2020	Times Higher Education by Subject: Computer Science	101-125
2020	QS World University Ranking	201-250
2020	QS World University Ranking TOP 400	360

<b>Год</b>	<b>Рейтинг</b>	<b>Место</b>
<b>2020</b>	QS World University Ranking by Subject: Electrical & Electronic Engineering	1 место в России
<b>2016</b>	Scimago Institutions Rankings (SIR): Russian Higher Education	5
<b>2016</b>	Scimago Institutions Rankings (SIR): World	600
<b>2016</b>	Round University Ranking Subject: Natural Science	346
<b>2016</b>	Round University Ranking Subject: Technical Science	287
<b>2016</b>	Round University Ranking: World University Ranking	485
<b>2016 (июль)</b>	4IC&U: Country University Ranking	4
<b>2016 (июль)</b>	4IC&U: World University Ranking	632
<b>2016 (июль)</b>	Webometrics: Country University Ranking	7
<b>2016 (июль)</b>	Webometrics: BRICS University Ranking	97
<b>2016 (июль)</b>	Webometrics: World University Ranking	864
<b>2016</b>	QS University Rankings: EECA	81
<b>2016</b>	QS University Rankings: BRICS	101-110
<b>2016</b>	Times Higher Education BRICS & EE University Rankings	27
<b>2016</b>	Times Higher Education World University Ranking by Subject: Computer Science	56
<b>2016</b>	Times Higher Education World University Ranking	351-400
<b>2015</b>	4IC&U Country University Ranking	4
<b>2015</b>	4IC&U World University Ranking	821
<b>2015</b>	Webometrics: Country University Ranking	6
<b>2015</b>	Webometrics: BRICS University Ranking	135
<b>2015</b>	Webometrics: World University Ranking	1021
<b>2015</b>	QS World University Rankings: BRICS	99
<b>2014</b>	QS EECA	91-100

## **Места в российских рейтингах**

<b>Год</b>	<b>Рейтинг</b>	<b>Место</b>
<b>2020</b>	Три миссии университета	219
<b>2016</b>	Рейтинг востребованности вузов в РФ (инженерные вузы)	2
<b>2016</b>	Рейтинг качества приема	3
<b>2016</b>	Экспертиза РА	19
<b>2016</b>	Интерфакс	12
<b>2015</b>	Рейтинг вузов России по версии агентства RAEX («Эксперт РА»)	22
<b>2015</b>	Национальный рейтинг университетов по версии информагентства «Интерфакс»	15
<b>2014</b>	Рейтинг качества приема	3

## **Международное партнерство**

Международное сотрудничество Университета ИТМО нацелено на развитие академических связей с зарубежными ВУЗами, укрепление своих позиций в мировом образовательном пространстве.

Научная работа с международным участием реализуется в рамках 35 совместных образовательных программ, академический обмен студентами и преподавателями осуществляется более чем 200-ми

университетами-партнерами из 50-ти стран, мира, среди которых: Швейцарский федеральный университет технологий Лозанны (Швейцария), Парижский институт науки и техники (ParisTech, Франция), Пекинский университет (Китай), Королевский Колледж Лондона (Великобритания), Университет Льежа (Бельгия), Технический университет Карлсруэ (Германия), Национальный университет «Дель – Литораль» (Аргентина), Университет Калифорнии (Лос-Анджелес, США), Университет Рочестера (Рочестер, США), Университет Аалто (Финляндия). Чешский технический университет в Праге (Чехия), и др.

Магистерские программы двойного диплома – уникальная возможность в рамках одной магистерской программы закончить сразу два ВУЗа с получением двух дипломов соответственно: диплом Университета ИТМО и, например, диплом Университета Амстердама или Технологического университета Лаппеенранты. Обучение в обоих ВУЗах ведется на английском языке, поэтому магистерские программы открыты для студентов из любой страны мира.

С целью создания наиболее комфортных условий для адаптации и интеграции иностранных студентов в студенческое сообщество, в Университете ИТМО действует подготовительный факультет, предлагающий возможность изучения русского языка и культуры, а также подготовки к поступлению и дальнейшему обучению в Университете ИТМО.

Приоритетными задачами международной деятельности Университета ИТМО являются: создание мультикультурного образовательного пространства, внедрение современных образовательных технологий в учебный процесс, чтобы образование, полученное в Университете ИТМО, полностью соответствовало международным образовательным стандартам.

## **Олимпиады**

**Олимпиады (русский язык, математика, физика, информатика, обществознание)**

**Ежегодно, апрель**

Узбекистан (Ташкент), представительство Россотрудничества. Победителям предоставляются льготы при поступлении в Университет ИТМО.

**Олимпиады (русский язык, математика, физика, информатика, обществознание)**

**Ежегодно, апрель**

Победители получают право льготного поступления в Университет ИТМО. Информация о датах проведения олимпиады появится в феврале.

**Олимпиады (русский язык, математика, физика, информатика, обществознание)**

**Ежегодно, май**

Республика Таджикистан, Душанбе, при поддержке Министерства образования (соорганизатор). Победители получают право льготного поступления в Университет ИТМО.

**Олимпиады (русский язык, математика, физика, информатика, обществознание)**

**Ежегодно, март**

Победители получают право льготного поступления в Университет ИТМО. Даты проведения олимпиады становятся известны в феврале.

## **Подготовительное отделение для иностранных абитуриентов**

### **Подготовительное отделение для бакалавриата**

Центр обучения иностранных студентов готовит к поступлению на основные направления и специальности Университета ИТМО и других российских вузов.

## **Поддержка иностранных студентов**

На каждой кафедре Университета ИТМО есть куратор, занимающийся вопросами пребывания и обучения иностранных студентов. При необходимости первокурсников встречают в аэропорту/на вокзале, оказывают помощь в заселении в общежитии.

## **Быт иностранных студентов**

У Университета ИТМО есть 6 собственных общежитий в пешей доступности от метро (максимальное время в пути от любого из них до главного учебного корпуса – 40 минут). В комнатах созданы все условия для комфортного проживания, имеется вся необходимая мебель: шкафы, кровати, столы, стулья, тумбочки. При желании студенты могут приобретать дополнительные предметы мебели на свое усмотрение. Доступен проводной интернет. Санузлы есть как в комнатах, так и на этаже. В комнате проживают по 2, 3 или 4 человека.

В общежитиях также имеются учебные комнаты, столовая, прачечная и досуговые помещения (библиотека, тренажерный, теннисный, танцевальный залы, зал борьбы, комната с настольными играми, киноклуб, репетиционная рок-точка). Во дворе есть два гаража для велосипедов.

При необходимости студентам Университета ИТМО предоставляют комнаты в Межвузовском студенческом городке или других студенческих общежитиях, с которыми сотрудничает университет.

В университетском спортивно-оздоровительном центре «Ягодное» учащиеся проходят практику, осваивают учебные программы, разрабатывают бизнес-планы, дизайнерские проекты, делают электротехнические расчеты и т.п.

Существующий при Университете ИТМО спортивный студенческий клуб «Кронверкские барсы» проводит различные соревнования и спортивные мероприятия.

## **Досуговые и спортивные мероприятия**

Адаптацией первокурсников к жизни в России занимается Совет иностранных студентов Университета ИТМО. Он организует концерты, конкурсы, встречи, уроки, фестивали, мастер-классы и многое другое.

Например, в Дни национальных праздников (Новруз, Китайский Новый год) иностранные студенты рассказывают однокурсникам о культуре, традициях своих стран, а во время кулинарных конкурсов готовят традиционные блюда.

При Университете ИТМО организовано несколько разговорных клубов русского языка, участники которых, кроме языковой практики и общения, узнают много интересного о культуре и истории России.

Иностранные студенты Университета ИТМО традиционно занимают там призовые места на городских турнирах по футболу, шахматам.

## **Трудоустройство иностранных выпускников**

Существующий при Университете ИТМО Центр Careers Service информирует студентов о карьерных

возможностях, помогает им в освоении востребованных навыков.

## **Контактная информация**

197101, Россия, г. Санкт-Петербург, Кронверкский пр-т д. 49

<http://www.ifmo.ru/>