

# Национальный исследовательский университет ИТМО



Год основания: **1900**



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



Факультетов: **20** / Кафедр: **110**



Преподавателей: **1 300**

Профессора  
**151**

Доценты  
**435**

Доктора наук  
**195**

Кандидаты наук  
**513**

Иностранцы преподаватели  
**26**



Основные образовательные программы для иностранцев: **267**

Бакалавриат  
**31**

Магистратура  
**188**

Специалитет  
**2**

Подготовка кадров высшей квалификации  
**46**



Дополнительные образовательные программы для иностранцев: **14**

Программы довузовской  
подготовки  
**1**

Изучение русского языка как  
иностранного  
**1**

Короткие программы  
**12**

Другие программы

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 инженерию;
- 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. Algorhythm, 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

### Лев Булат

Доктор наук. Академик Нью-Йоркской академии наук, Международной термоэлектрической академии. Организатор «Альтернативные методы охлаждения» Международной академии холода. Обладатель многочисленных грантов.

### Александр Бухановский

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.

### Анатолий Федоров

Доктор наук. Заведующий кафедрой оптической физики и современного естествознания Университета ИТМО. Автор более 80 научных публикаций.

### Павел Белов

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.

**Ирина Бочарова**

Доктор наук. Руководит лабораторией «Оптика квантовых наноструктур». Специализируется на экспериментальной оптической спектроскопией сложных молекул, металлических, полупроводниковых и углеродных наночастиц.

**Александр Баранов**

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
2020	QS World University Ranking by Subject: Electrical & Electronic Engineering	1 место в России
2016	Scimago Institutions Rankings (SIR): Russian Higher Education	5
2016	Scimago Institutions Rankings (SIR): World	600
2016	Round University Ranking Subject: Natural Science	346
2016	Round University Ranking Subject: Technical Science	287
2016	Round University Ranking: World University Ranking	485
2016 (июль)	4IC&U: Country University Ranking	4
2016 (июль)	4IC&U: World University Ranking	632

ГОД	РЕЙТИНГ	МЕСТО
2016 (июль)	Webometrics: Country University Ranking	7
2016 (июль)	Webometrics: BRICS University Ranking	97
2016 (июль)	Webometrics: World University Ranking	864
2016	QS University Rankings: EECA	81
2016	QS University Rankings: BRICS	101-110
2016	Times Higher Education BRICS & EE University Rankings	27
2016	Times Higher Education World University Ranking by Subject: Computer Science	56
2016	Times Higher Education World University Ranking	351-400
2015	4IC&U Country University Ranking	4
2015	4IC&U World University Ranking	821
2015	Webometrics: Country University Ranking	6
2015	Webometrics: BRICS University Ranking	135
2015	Webometrics: World University Ranking	1021
2015	QS World University Rankings: BRICS	99
2014	QS EECA	91-100

### Места в российских рейтингах

ГОД	РЕЙТИНГ	МЕСТО
2020	Три миссии университета	219

ГОД	РЕЙТИНГ	МЕСТО
2016	Рейтинг востребованности вузов в РФ (инженерные вузы)	2
2016	Рейтинг качества приема	3
2016	Экспертиза РА	19
2016	Интерфакс	12
2015	Рейтинг вузов России по версии агентства RAEX («Эксперт РА»)	22
2015	Национальный рейтинг университетов по версии информагентства «Интерфакс»	15
2014	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

	<b>Олимпиады (русский язык, математика, физика, информатика, обществознание)</b>	<b>Ежегодно, апрель</b>	Узбекистан (Ташкент), представительство Россотрудничества. Победителям предоставляются льготы при поступлении в Университет ИТМО.
	<b>Олимпиады (русский язык, математика, физика, информатика, обществознание)</b>	<b>Ежегодно, апрель</b>	Победители получают право льготного поступления в Университет ИТМО. Информация о датах проведения олимпиады появится в феврале.
	<b>Олимпиады (русский язык, математика, физика, информатика, обществознание)</b>	<b>Ежегодно, май</b>	Республика Таджикистан, Душанбе, при поддержке Министерства образования (соорганизатор). Победители получают право льготного поступления в Университет ИТМО.
	<b>Олимпиады (русский язык, математика, физика, информатика, обществознание)</b>	<b>Ежегодно, март</b>	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/>