

ВАЖНО: Выездная приемная комиссия будет проводить экзамены **только** у тех абитуриентов, которые подали заявление и копии документов online до **20 июля**.
Ссылка для регистрации : https://anketa.misis.ru/users/sign_up

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»
(НИТУ «МИСиС»)**

Ленинский проспект, 4, Москва, 119049
Тел. (495)955-00-32; Факс: (499)236-21-05
<http://www.misis.ru>
E-mail: kancela@misis.ru
ОКПО 02066500 ОГРН 1027739439749
ИНН/КПП 7706019535/ 770601001

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Рады Вам сообщить, что в г. Астана состоится выездная приемная комиссия Национального исследовательского технологического университета [«МИСиС»](#) (НИТУ «МИСиС») г.Москва, Россия.

НИТУ «МИСиС» – это один из ведущих учебно-научных центров Российской Федерации и место подготовки специалистов с целостной научной картиной мира, востребованных современной наукой и наукоемкой промышленностью, умеющих свободно ориентироваться в реалиях бизнеса. Наши выпускники работают в крупнейших российских и международных компаниях, среди которых: «Объединенная металлургическая компания», «Объединенная авиастроительная корпорация», «ThyssenKrupp AG» (Германия), «Северсталь», «Русский алюминий», «Газпром», «Норильский никель», «Алроса», «Альфа групп», «Alcoa» (США), «Posco» (Корея), «Voest-Alpine» (Австрия), «Renault», «Boeing», «SMS group», и многие другие.

НИТУ МИСиС занимает **1-е место** среди российских вузов по количеству публикаций инжиниринговой и материаловедческой направленности в журналах первого квартиля по SNIP, является участником четырех масштабных научных проектов уровня **MegaScience: Horizon 2020, MoEDAL, LCHb, SHiP**, входит в программу [«5top100»](#), направленную на выведение Российских университетов в число 100 лучших университетов по основным мировым рейтингам.

За свою 85-летнюю историю МИСиС стал широко известной профессиональной школой, прославился выдающимися выпускниками. Среди выпускников МИСиС **министр** образования и науки Российской Федерации Дмитрий Викторович Ливанов, целая плеяда финансово-промышленных магнатов, входящий в список **Forbs**: Михаил Фридман и Герман Хан (Альфа-групп), Анатолий Седых (Объединенная металлургическая компания), Игорь Кудряшкин (УГМК-Холдинг), члены Российской Академии Наук, профессора и ученые известных всему миру университетов, лауреаты государственных и международных премий.

Более подробную информацию о НИТУ «МИСиС» можно получить посетив [сайт](#) Университета, а также посмотрев информационный ролик на [youtube](#).

На протяжении 15 лет кафедру Теоретической физики и квантовых технологий ([ТФиКТ](#)) НИТУ МИСиС возглавлял лауреат **Нобелевской Премии** по физике 2004 года,

ВАЖНО: Выездная приемная комиссия будет проводить экзамены **только** у тех абитуриентов, которые подали заявление и копии документов online до **20 июля**.
Ссылка для регистрации : https://anketa.misis.ru/users/sign_up

академик [Алексей Алексеевич Абрикосов](#). Приемная комиссия будет производить набор в магистратуру именно этой кафедры по программе **«Физика наносистем»** (03.04.02 Физика). 2-х летняя магистерская программа нацелена на подготовку специалистов в области современной физики конденсированного состояния вещества, способных работать как в лабораториях, так и в промышленном секторе, решая физические и технологические проблемы для наукоемких областей современного производства материалов и инновационных устройств, в частности, в индустрии наноструктурированных материалов и устройств сверхпроводящей и квантовой электроники.

В фокусе магистерской программы находятся новые материалы, среди них: сверхпроводящие метаматериалы и полупроводники, системы из квантовых ям и квантовых точек, графен и углеродные нанотрубки, квантовые магнетики, разупорядоченные среды и фрактальные структуры (аэрогели, гранулярные полупроводники), биоматериалы для медицинской инкапсуляции и целевой доставки веществ. В число изучаемых инновационных электронных устройств и приборов входят туннельные контакты атомного размера, магнитные переключатели на основе манганитов с колоссальным магнетосопротивлением, джозефсоновские контакты и кубиты на их основе, излучающие диоды и лазеры для инфракрасной, видимой и ультрафиолетовой областей спектра, фотоприёмники, транзисторы, усилители квантовых шумов, фотопреобразователи электромагнитного излучения, в том числе солнечные элементы наземного и космического применения.

Теоретические курсы позволят студентам изучить современную физику конденсированного состояния вещества, базовые принципы, лежащие в основе создания инновационных материалов и устройств. Курсы по экспериментальным методам исследования помогут студентам получить представление о материалах для перспективной элементной базы квантовой электроники, а также о возможностях измерений современными методами: спектроскопии, туннельной микроскопии, сканирующей ионной микроскопии, атомно-силовой микроскопии. Студенты узнают о точности, чувствительности, локальности и применимости различных методов измерений для изучения наноматериалов.

Научно-исследовательская практика и выполнение магистерской работы проходят в ведущих научных центрах Российской Федерации. Среди них:

- 1) [кафедра Теоретической физики и квантовых технологий](#) НИТУ МИСиС
- 2) ведущие лаборатории НИТУ «МИСиС», созданные по мегагрантам Министерства образования и науки РФ: [лаборатория «Сверхпроводящие метаматериалы»](#) и [лаборатория «Моделирование и разработка новых материалов»](#)
- 3) [Российский квантовый центр](#), [институт Теоретической физики им. Л.Д. Ландау](#), [Физический институт им. П.Н. Лебедева](#), [Институт физической химии и электрохимии им. Фрумкина](#), головная научно-исследовательская организация корпорации «Росатом» – Научно-производственное объединение [«Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения»](#) и многие другие.

Большая часть преподавателей, занятых в магистерской программе, являются сотрудниками этих центров.

Лучшие студенты имеют возможность прохождения научно-исследовательской стажировки в ведущих Университетах мира, среди которых Римский университет «Тор

ВАЖНО: Выездная приемная комиссия будет проводить экзамены **только** у тех абитуриентов, которые подали заявление и копии документов online до **20 июля**.
Ссылка для регистрации : https://anketa.misis.ru/users/sign_up

Вергата» (Италия), Уппсальский университет (Швеция), университет Монпелье (Франция) и другие.

Наши успешные выпускники продолжают обучение по программам PhD и работают в ведущих российских и зарубежных центрах: НИТУ «МИСиС», Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Центральный научно-исследовательский испытательный институт инженерных войск Министерства обороны Российской Федерации, Министерство оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (Казахстан), Актюбинский государственный университет им. К. Жубанова (Казахстан), Научно-образовательный комплекс «КазИИТУ» (Казахстан), университет Гонконга (Китай), Уэслианский университет (США) и других.

Международная аккредитация

Наша магистерская программа имеет аккредитацию в [EUR-ACE Master](#) - Европейской сети по аккредитации в области инженерного образования (European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAEЕ, [European Network for Accreditation of Engineering Education](#))). Эта аккредитация является показателем высоких стандартов обучения по программе и открывает перед выпускниками дополнительные возможности трудоустройства в России и в других странах Европы.

Срок обучения – 2 (два) года.

Более подробную информацию о программе можно получить, перейдя по [ссылке](#).

Зачисление

Граждане Республики Казахстан, имеющие степень бакалавра, могут быть зачислены на бюджетное обучение с предоставлением общежития и социальных льгот наравне со студентами ВУЗов РФ (стипендия, льгота на проезд и т.д.).

Для зачисления необходимо сдать экзамен по физике, а также предоставить документы по следующему списку:

1. копия удостоверения личности с нотариально заверенным переводом на русский язык;
2. оригинал и копия документа об образовании, включая транскрипты, с нотариально заверенным переводом на русский язык;
3. 2 фотографии 3×4

Процедура набора на магистерскую программу состоит из двух этапов:

1) До **20 июля** необходимо подать **online** через [сайт](#) Приемной комиссии НИТУ «МИСиС»: заявление, сканированные **копии** вышеперечисленные документов и их переводов на русский язык (Ссылка для регистрации: https://anketa.misis.ru/users/sign_up).

2) С **23 по 25 июля** необходимо сдать экзамен по Физике выездной приемной комиссии НИТУ МИСиС в г. Астана по адресу: Астана, просп. Бауыржана Момышулы, 5 (Дворец школьников, 4 этаж, 412 кабинет – **Информационный Центр по атомной энергии**, <http://astana.myatom.ru/>).

ВАЖНО: Выездная приемная комиссия будет проводить экзамены **только** у тех абитуриентов, которые подали заявление и копии документов online до **20 июля**.
Ссылка для регистрации : https://anketa.misis.ru/users/sign_up

**График работы выездной Приемной комиссии
Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»
(г. Москва, Россия)
в Республике Казахстан (г. Астана, 23 - 25 июля 2018 г.)**

Время	Мероприятие	Место проведения
23 июля (понедельник)		
10.00-11.30	Презентация НИТУ «МИСиС», консультация и прием документов: магистратура	Информационный Центр по атомной энергии, адрес: проспект Б. Момышулы, 5 (Дворец школьников, 4 этаж, 412)
12.00-13.30	Экзамен в магистратуру НИТУ «МИСиС»	
14.00-16.00	консультация и прием документов: магистратура	
24 июля (вторник)		
10.00-11.30	Консультация и прием документов: магистратура	Информационный Центр по атомной энергии, адрес: проспект Б. Момышулы, 5 (Дворец школьников, 4 этаж, 412)
12.00-13.30	Экзамен в магистратуру НИТУ «МИСиС»	
14.00-16.00	Консультация и прием документов: магистратура	
25 июля (среда)		
10.00-11.30	Консультация и прием документов: магистратура	Информационный Центр по атомной энергии, адрес: проспект Б. Момышулы, 5 (Дворец школьников, 4 этаж, 412)
12.00-13.30	Экзамен в магистратуру НИТУ «МИСиС»	
14.00-16.00	Консультация и прием документов: магистратура	

Для резервирования времени экзамена необходимо предварительно записаться по [ссылке](#). В случае успешной сдачи экзамена нужно предоставить выездной приемной комиссии оригинал диплома об образовании, включая транскрипты, а также оригиналы нотариально заверенных копий диплома и удостоверения личности с переводом на русский язык.

ВАЖНО: Выездная приемная комиссия будет проводить экзамены **только** у тех абитуриентов, которые подали заявление и копии документов online до **20 июля**.

Более подробную информацию о [правилах приема](#) можно найти на сайте приемной комиссии НИТУ МИСиС. Регламент экзамена, а также экзаменационные вопросы можно [скачать](#).

Все вопросы, связанные с магистерской программой «Физика наносистем», процедурой подачи документов, условиях обучения и проживания в г. Москва, можно задать **администрации программы:**

Ленинский проспект, 4, Б-725, Москва, 119049, Россия
+7 495 722 01 79 (городской), +79031134449 (Whatsapp)
email: tpqt@misis.ru

**С уважением,
Администрация магистерской программы «Физика наносистем»**