

Инженер — Физик

Сентябрь '19

Специальный выпуск

ПЕРВЫЙ ЗАРУБЕЖНЫЙ ФИЛИАЛ НИЯУ МИФИ ОТКРЫЛСЯ В ТАШКЕНТЕ!

3 сентября в Ташкенте состоялось торжественное открытие первого зарубежного филиала Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ». В мероприятии приняли участие премьер-министр Узбекистана Абдулла Арипов, генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачёв, руководители Академии наук Узбекистана, ректор НИЯУ МИФИ Михаил Стриханов, ученые и другие почетные гости.

ФИЛИАЛ НИЯУ МИФИ ОТКРЫТ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН



Выступая на церемонии открытия филиала МИФИ, премьер-министр Узбекистана Абдулла Арипов отметил, что реализация столь важного проекта проходила при непосредственном участии президента страны Шавката Мирзиёева, который ровно год назад лично выбрал эту площадку под строительство современного кампуса.

«Для реализации высокотехнологичного проекта по строительству первой в Узбекистане АЭС требуются специалисты, владеющие современными знаниями. Уверен, что филиал полностью обеспечит подготовку высококвалифицированных инженерно-технических кадров на уровне международных образовательных стандартов, способных решать важнейшие научно-технологические и производственные задачи в интересах отраслевых нужд атомной энергетики», — сказал Арипов.

По словам главы правительства Узбекистана, филиал МИФИ сегодня находится в самом начале большого пути. Узбекская сторона намерена развивать и поддерживать деятельность вуза, внедрять передовой опыт и современные технологии в учебный процесс.

Глава «Росатома» Алексей Лихачев в своем выступлении отметил, что открытие филиала МИФИ в Ташкенте — одно из самых значимых событий года, имеющее фундаментальное значение для Узбекистана. «Для нас это дело чести, для нас это большая гордость, для нас это большой вызов! Это первый зарубежный филиал МИФИ, и очень символично, что он открывается именно в Узбекистане», — заявил глава «Росатома».

По его словам, строительство атомной электростанции — это проект на десятки лет, а с учетом возможности модернизации комплекса — это целое столетие. «Таким образом, мы обеспечиваем сотрудничество наших отраслей, наших народов на целый век. И это тоже огромный вызов и большая ответственность», — подчеркнул Лихачев.

«Узбекистан возвращает ранее имевшиеся ядерные компетенции. Страна вступает в большую семью атомщиков всей планеты, реализуя столь большой и важный ядерный проект. Но помимо обеспечения кадрами вновь создаваемую отрасль, открытие МИФИ имеет огромное значение и для науки в целом. На базе вуза будут разрабатываться и другие

дисциплины — создание новых материалов, 3D-моделирование и другие направления. Это повлияет на всю экономику Узбекистана», — отметил Лихачев.

В свою очередь глава «Узатома» Журабек Мирзамахмудов выразил уверенность в том, что открытый филиал к моменту запуска АЭС, то есть к 2028 году, успеет обеспечить кадрами эту отрасль. Выпускники МИФИ

с первых дней окончания вуза будут трудоустроены в дирекцию, которая займется проектированием, строительством и вводом станции в эксплуатацию.

Приветствуя студентов, ректор НИЯУ МИФИ Михаил Стриханов отметил, что в университете «высокие требования, нам привычно держать высокую планку, заданную ещё отцами-основателями Атомного проекта».

По словам ректора, «поразила заинтересованность руководства Узбекистана (Президента, Премьера) в открытии филиалов ведущих российских вузов. Сложилось впечатление, что Узбекистан очень заинтересован в своей интеллектуальной и производственной элите через качественное образование».

«Нас поразили фантастически малые сроки строительства очень хорошего современного здания филиала МИФИ при в целом высоком качестве», — сказал ректор.

Он также подчеркнул, что «первый этап выполнен — набрали студентов, построили хорошее зда-

ние и открыли филиал. Сейчас второй этап — набрать полный штат преподавателей и сотрудников и вести учебный процесс на мировом уровне». Ректор выказал признательность Минобрнауки, Росатому и Рособрнадзору за эффективную помощь в процессе открытия зарубежного филиала университета.

В 2018 году между Российской Федерацией и Республикой Узбекистан было подписано межправительственное соглашение о сотрудничестве в строительстве в Узбекистане атомной электростанции по российскому проекту. Её будет строить Госкорпорация «Росатом» при содействии коллег из Узбекистана. Первый энергоблок АЭС в Республике Узбекистан планируется ввести в эксплуатацию до конца 2028 года.

Ташкентский филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» будет заниматься подготовкой кадров для атомной промышленности Узбекистана.



ПЕРСПЕКТИВЫ

В СОДРУЖЕСТВЕ СТРАН И ПОКОЛЕНИЙ

Для Ташкентского филиала НИЯУ МИФИ в рекордные сроки было выстроено новое здание. Буквально за год рядом с Институтом ядерной физики Академии наук Узбекистана вырос пятиэтажный корпус современного дизайна. Учебное пространство организовано по международным стандартам, внутри - лаборатории с новейшим оборудованием, интерактивные аудитории, библиотека, коворкинг.

«Это все теперь ваше», - сказал президент Академии наук Республики Узбекистан Бехзод Юлдашев, приветствуя первокурсников. Он также обратил внимание студентов на необходимость изучать языки. «Знания, которые вы приобретете, станут основой для нового поколения людей. Сегодня одним из самых мощных инструментов познания является язык. Три языка — узбекский, русский и английский — должны стать для вас родными», — подчеркнул Юлдашев.

Вести занятия в филиале будут как преподаватели из Узбекистана, так и их коллеги из Москвы. Запланированы курсы повышения квали-

фикации в Ташкенте, в НИЯУ МИФИ в Москве, а также совместное обсуждение учебных программ и методик. В первый учебный год в Узбекистан будут приезжать специалисты из Москвы, чтобы помочь коллегам выстроить образовательный процесс, и вести совместную работу. Особое внимание будет уделяться изучению русского языка.

Наталья Еременко, доцент кафедры русского языка как иностранного НИЯУ МИФИ подчеркнула:

«Сотрудничество между нашими странами проходит на самом высоком уровне: на церемонии открытия филиала мы увидели, что руководство Республики Узбекистан прекрасно говорит на русском языке. И, конечно, от студентов тоже требуется хорошее знание языка — сейчас без этого никуда. Об этом говорилось неоднократно с высоких трибун — для сотрудничества между Узбекистаном и Россией русский язык необходим. Причем, речь идет не только о разговорном языке, но и о грамотном письменном, а также научном. Поэтому преподавание русского языка — одна из важнейших наших обязанностей здесь. Настраиваем



в первые недели учебный процесс, в дальнейшем тоже планируем работать тесно в контакте с местными преподавателями».

Россия вновь помогает Узбекистану растить национальную элиту. Во времена СССР, в 1957 году, в пригороде Ташкента был основан Институт ядерной физики, вокруг него построили дома для сотрудников: до 1990-х годов рос и развивался «ядерный» поселок Улугбек. Все резко изменилось с распадом Советского Союза, нарушились многолетние связи института, его деятельность пошла на спад. Сегодня сотрудники ИЯФ и жители научного городка связывают свои надежды на будущее с развитием

отношений между Россией и Узбекистаном, с открытием филиала НИЯУ МИФИ.

Авас Хугаев, заведующий лабораторией ИЯФ АН Республики Узбекистан, когда-то приехал в институт после окончания Ростовского государственного университета. В этом учебном году начал преподавать в филиале НИЯУ МИФИ.

«Наука не может развиваться без связи трех поколений, - уверен Авас Васильевич. - Должна быть передача традиций: старшее поколение эти традиции хранит, среднее поколение их развивает, создает что-то новое, а младшее поколение учится и развивает дальше науку. Филиал МИФИ находится рядом с крупнейшим научным

центром Узбекистана. На территории ИЯФ находится исследовательский реактор, циклотрон, гамма-установка, есть служба дозиметрии — все рядом. Всегда можно посоветоваться, спросить, поучиться. Со своей стороны мы рады приобщиться к высоким научным и образовательным традициям МИФИ, развивать их у нас в Узбекистане. Наука интернациональна. И между Узбекистаном и Россией существуют давние глубокие научные связи, традиции. Многие сотрудники ИЯФ — выпускники российских вузов. Мы надеемся, что открытие такого сильного ядерно-физического вуза у нас в стране будет способствовать развитию и укреплению научных связей».

В МИФИ ПОСТУПИЛИ ЛУЧШИЕ АБИТУРИЕНТЫ УЗБЕКИСТАНА

Для абитуриентов и преподавателей филиала НИЯУ МИФИ в Ташкенте лето было особенно жарким: несколько месяцев продолжалась приемная кампания, абитуриенты приехали со всего Узбекистана.

Всего было подано 667 заявлений на 100 бюджетных мест. Общий конкурс составил более шести человек на место.

— Ребята сдавали не единые тесты, на основе которых абитуриенты поступают в вузы Узбекистана, а вступительные экзамены, которые имеет право проводить наш университет, — сообщил исполняющий обязанности директора филиала НИЯУ МИФИ в Ташкенте Юрий Маслов. — Мы проводили три вступительных экзамена: математика, физика и русский язык. Минимальный порог был установлен в 40 баллов из 100: абитуриент, набравший 40 баллов, не допускался до следующего вступительного испытания и не мог участвовать в конкурсе. В целом, ребята хорошо справились с вступительными испытаниями:

средний балл по математике — 57, по физике — 63. Причем, четыре человека по физике набрали 100 баллов из 100, 10 человек — более 90 баллов.

Филиал НИЯУ МИФИ находится по соседству с Институтом ядерной физики (ИЯФ) Республики Узбекистан. Предполагается, что практики и дипломное проектирование

студенты будут проходить, в том числе и на базе ИЯФ.

В филиале размещены 11 лабораторий, общежитие, спортивный комплекс, библиотека.

Учебные программы по каждому направлению подготовки разработаны в НИЯУ МИФИ при взаимодействии с Агентством «Узатом» — основным заказчиком специалистов.



— Программы составлены таким образом, чтобы наши будущие выпускники получили инженерно-техническое образование с максимальным охватом специальностей и имели возможность без проблем трудоустроиться в перспективных отраслях промышленности. Мы будем готовить специалистов не только для предприятий «Узатома», но и для Института ядерной физики Узбекистана, планируем, что часть из них будут заниматься научной деятельностью в области фундаментальной физики, — подчеркнул Маслов.

Студенты НИЯУ МИФИ в Узбекистане получают образование по четырем образовательным программам бакалавриата: ядерная энергетика и теплофизика; ядерная физика и технологии; теплоэнергетика и теплотехника; электроэнергетика и электротехника. На каждой из четырех образовательных программ принято по 25 человек.

Выпускники Ташкентского филиала НИЯУ МИФИ получают диплом российского образца, признаваемый в Узбекистане.

В КОНТАКТЕ

МОЙ СЧАСТЛИВЫЙ БИЛЕТ В БУДУЩЕЕ!

Первая группа студентов из Узбекистана начала обучение на московской площадке НИЯУ МИФИ в 2018 году. Ребята обучаются по программам бакалавриата и магистратуры по специальности «Ядерная физика и технологии».

Спустя год после начала учебы студенты поделились впечатлениями и дали напутствие первокурсникам из Ташкентского филиала.

Шихназар Амонгелдиев, студент НИЯУ МИФИ:



«Учеба проходит очень продуктивно и интересно. Все преподаватели обладают высокой квалификацией и любят своё дело. Правда, адаптироваться к обучению такой высокой интенсивности было непросто.

Конечно, для успешной учебы важно хорошо знать русский язык, но даже если вы его плохо знаете, то быстро освоитесь, потому что вам всегда готовы помочь. Для меня основные проблемы были связаны с пониманием научных терминов, но сегодня это уже в прошлом. За время обучения я улучшил владение русским и английским языками.

После окончания учебы я хочу работать в госкорпорации «Узатом» и развивать свою страну. Диплом

НИЯУ МИФИ высоко котируется во всем мире и, несомненно, даст мне дополнительные шансы для карьеры. Будущим студентам я бы рекомендовал хорошо подготовиться к началу учёбы, не бояться трудностей и усердно работать над собой».

Насиба Нуржанова, студентка НИЯУ МИФИ:

«Я всегда хотела связать свою жизнь с технической специальностью, которая была бы востребована и нужна моей Родине. Я узнала, что Узбекистан начинает развивать атомную промышленность и решила получить образование в этой сфере. А так как я знала, что НИЯУ МИФИ занимает лидирующие позиции в мире по подготовке кадров для атомной отрасли, мне не пришлось долго выбирать.

Учеба в НИЯУ МИФИ не из легких, но она того стоит. МИФИ славится своими высококвалифицированными специалистами и преподавателями. Я горжусь, что обучаюсь у ученых с мировым именем. Языкового барьера у меня не было, я хорошо владею русским языком. Самыми трудными для меня оказались лабораторные работы и подготовка к сессии. Зато я научилась правильно распределять время.

Будущим студентам филиала в Ташкенте очень повезло, потому что они будут обучаться в одном из лучших университетов мира прямо у себя на Роди-



не. Я посоветовала бы им ценить это и пользоваться каждой возможностью, которую дает университет. Я уверена, что диплом МИФИ - это счастливый билет в будущее».

Вохид Кудратов, студент магистратуры ИЯФИТ НИЯУ МИФИ



«В НИЯУ МИФИ с первых дней учебы мы погрузились в научную атмосферу и научились ценить каждую минуту. Мы поставили себе очень высокую планку, чтобы не было трудно в будущем. Тяжело в учении, легко в бою. Профессия, которую мы выбрали, ответственная, достойная и престижная. Я доволен уровнем преподавания.

Помимо учебных предметов, я освоил язык программирования Python и программы, которые используются для нейтронно-физических расчетов. После окончания университета я бы хотел работать на площадке, где будет строиться АЭС. Я хотел бы внести свой вклад в развитие моей Родины. Я знаю, что выпускники НИЯУ МИФИ устраиваются на работу по специальности и делают успешную карьеру. Я бы хотел посоветовать студентам НИЯУ МИФИ в Узбекистане с первых дней учебы ставить себе высокую планку, но не забывать и об отдыхе».

БЫТЬ СТУДЕНТОМ МИФИ – ЭТО ПОЧЕТНО!



В день открытия Ташкентского филиала ректор НИЯУ МИФИ Михаил Стриханов вручил студенческие билеты первокурсникам. Во время церемонии ребята с трудом сдерживали волнение – их поздравили первые лица страны и назвали «надеждой атомной отрасли Узбекистана».

Первокурсница Нафосат Машрапова с семьей переехала в Узбекистан из Воронежа в этом году.

«В Узбекистане у нас живут родственники, мы и решили переехать на родину, поближе к ним, — рассказала она. — Мне повезло — засчитали результаты российского ЕГЭ! Несколько

лет назад мы с классом съездили на экскурсию на Нововоронежскую АЭС. Меня поразила рабочая атмосфера на станции, было очень любопытно, что же находится за дверями лабораторий. С тех пор я интересуюсь атомной энергетикой. Мы — первые студенты по новому для Узбекистана направлению, это очень почетно!».

На торжественную церемонию многие приехали целыми семьями. Как, например, семья Душаевых из маленького городка Гулистан: за первокурсника Сироджиддина радовались родители, брат и маленькая сестра.

Для студента Асилбека Муминова открытие филиала — двойная радость.

«Выбор в пользу технической специальности я сделал еще за два года до подготовки к вступительным экзаменам, — рассказал Асилбек, — я выбрал МИФИ, начал готовиться. И вот открылся филиал дома — в Узбекистане! Это большая радость. Это возможность обучаться в престижном вузе на грантовой основе и стать одним из первых сотрудников, которые помогут Узбекистану перейти на новые мощности с помощью ядерной энергетике. Я поступил на направление «Ядерная энергетика и теплофизика», надеюсь стать хорошим специалистом в области строительства, эксплуатации и безопасности АЭС».

Ответственный секретарь:
А. Кузьмичев.
Редакция: Е. Казакова, Е. Пенкина,
А. Лункин.
Фото: И. Головков.
Компьютерная верстка:
П. Голованов.

Адрес редакции:
115409, г. Москва, Каширское шоссе,
д. 31, комн. 306.
Тел. (499) 323-92-13, (499) 324-12-51.
e-mail: i-f2003@mail.ru
Архив газеты на сайте www.mephi.ru

При использовании материалов, включая перепечатку, ссылка на газету «Инженер-физик» обязательна. Редакция знакомится с письмами, не вступая в переписку. Мнение авторов материалов может не совпадать с мнением редакции.

Регистр. № 126. Газета зарегистрирована в Межведомственной комиссии по общественным объединениям. Тираж 3000 экз.
Заказ №
Объем 2 п.л. Подписано в печать 17.09.2019 г.