



Министерство науки и высшего
образования Российской
Федерации



Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель АФ НИЯУ МИФИ

А. Е. Давлетов
«*А. Е. Давлетов*» 2023 г.



ОТЧЕТ
АЛМАТИНСКОГО ФИЛИАЛА НИЯУ МИФИ
О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ
за 2023 год

Алматы 2023

1	Общие сведения	3
1.1	Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности	3
1.2	Миссия и стратегическая цель	4
1.3	Структура и система управления	4
1.4	Планируемые результаты деятельности	6
2	Образовательная деятельность	7
2.1	Реализуемые образовательные программы и их содержание	7
2.2	Качество подготовки обучающихся	8
2.3	Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение образовательных программ	8
2.4	Кадровое обеспечение по направлениям подготовки	9
2.5	Организация повышения квалификации профессорско-преподавательского состава	9
3	Научно-исследовательская деятельность	10
4	Международная деятельность	11
5	Вне учебная работа	12
5.1	Организация воспитательной работы	12
5.2	Участие студентов и педагогических работников в общественно-значимых мероприятиях	12
6	Материально-техническое обеспечение	13
6.1	Объекты недвижимости: земельные участки, здания, строения, сооружения	13
6.2	Учебно-лабораторная база, уровень ее оснащения	13
6.3	Социально-бытовые условия	13

1. Общие сведения

1.1 Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (далее - НИЯУ МИФИ, Университет) является унитарной некоммерческой организацией, созданной для образовательных, научных, социальных и иных функций некоммерческого характера.

Университет основан в 1942 г. постановлением Совета Народных Комиссаров СССР от 23 ноября 1942 г. № 1871-872с как Московский механический институт боеприпасов (ММИБ).

Приказом Всесоюзного комитета по делам высшей школы СССР и Народного комиссариата боеприпасов СССР от 9 января 1945 г. № 18 переименован в Московский механический институт (ММИ). В институте организованы три факультета: механико-технологический, конструкторский и точной механики.

В 1952 году по Постановлению Правительства СССР были созданы первые четыре отделения МИФИ в закрытых городах (Озерск, Новоуральск, Лесной, Саров) для подготовки кадров для предприятий атомной отрасли.

Приказом Министерства культуры СССР от 28 октября 1953 г. № 659 Московский механический институт (ММИ) переименован в Московский инженерно-физический институт (МИФИ).

Указом Президиума Верховного Совета СССР 7 января 1967 года Московский инженерно-физический институт за достижения в подготовке специалистов и проведении научных исследований награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В 1993 году приказом Госкомвуза России от 22.11.1993 № 364 МИФИ был переименован в Московский государственный инженерно-физический институт (технический университет).

Приказом Министерства образования Российской Федерации от 13 декабря 2001 г. № 4044 Московский государственный инженерно-физический институт (технический университет) переименован в Московский инженерно-физический институт (государственный университет).

Указом Президента Российской Федерации от 7 октября 2008 г. № 1448 на базе Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский инженерно-физический институт (государственный университет)» создан Национальный исследовательский ядерный университет.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2009 г. №480-р Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский инженерно-физический институт (государственный университет)» переименовано в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» и реорганизовано путем присоединения к нему пяти образовательных учреждений высшего образования и 12 образовательных учреждений среднего профессионального образования, расположенных в городах присутствия Госкорпорации Росатом.

Приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 13 декабря 2011 г. № 2826 Национальному исследовательскому ядерному университету «МИФИ» присвоен статус автономного учреждения.

В 2013 году НИЯУ МИФИ победил в конкурсе на предоставление государственной поддержки ведущим университетам Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно образовательных центров (Проект 5-100).

В 2016 г. приказом Министерства образования и науки от 26 февраля 2016 г. №156 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» переименовано в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

В 2022 г. был создан филиал НИЯУ МИФИ в городе Алматы Республики Казахстан. В соответствии с поручением президентов В. Путина и К. Токаева было заключено межправительственное соглашение

между Российской Федерацией и Республикой Казахстан, на основе которого было принято постановление правительства Республики Казахстан №539 О создании филиала Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» и филиала Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина».

Полное наименование филиала на русском языке - Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» в городе Алматы.

Сокращенное наименование филиала на русском языке - Алматинский филиал НИЯУ МИФИ, АФ НИЯУ МИФИ

Полное наименование филиала на английском языке - Branch of National Research Nuclear University MEPhI in Almaty.

Место нахождения филиала: Республика Казахстан, город Алматы, проспект аль-Фараби 71, корпус 12.

Алматинский филиал НИЯУ МИФИ осуществляет образовательную деятельность и ведет подготовку специалистов по основным образовательным программам высшего образования бакалавриата и магистратуры. Образовательная деятельность осуществляется в соответствии с лицензией № 2151 от 24 мая 2016 года (регистрационный номер лицензии №Л035-00115-77/00096948 от 24.05.2016).

АФ НИЯУ МИФИ ведет подготовку специалистов по указанным в лицензии образовательным программам непрерывно и по уровням высшего образования, установленным в Российской Федерации в очной форме обучения.

АФ НИЯУ МИФИ имеет право выдавать документы государственного образца о соответствующем образовании.

1.2 Миссия и стратегическая цель

Основной задачей Алматинского филиала НИЯУ МИФИ является обеспечение подготовки высококвалифицированных инженерно-технических кадров, способных решать важнейшие научно-технологические и производственные задачи в интересах развития как ядерной отрасли Республики Казахстан, так и сферы информационных технологий.

1.3 Структура и система управления

В структуру НИЯУ МИФИ входят: головная площадка Университета (г. Москва), 17 филиалов, расположенных в 4 Федеральных округах Российской Федерации, а также Алматинский филиал в Республике Казахстан и Ташкентский филиал в Республике Узбекистан.



Рис. 1.3.1. Структура управления университетом

СТРУКТУРА
 Филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» в г. Алматы



Рис. 1.3.2. Структура управления АФ НИЯУ МИФИ

1.4 Планируемые результаты деятельности

В Алматинском филиале НИЯУ МИФИ готовятся высококвалифицированные инженерно-технические кадры, способные решать важнейшие научно-технологические и производственные задачи для ядерной энергетики и технологий.

Основными задачами и направлениями деятельности филиала, определенными казахстанской и российской сторонами, являются:

- подготовка высококвалифицированных инженерно-технических кадров;
- развитие системы подготовки специалистов и научных кадров на основе принципа

непрерывности и преемственности образования и науки;

- проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области ядерной физики и технологий, а также в сфере информационных технологий;
- разработка и внедрение новых образовательных программ и форм обучения, направленных на совершенствование и модернизацию системы подготовки инженерно-технических кадров;
- развитие и укрепление долгосрочных отношений с ведущими образовательными учреждениями, научно-исследовательскими центрами в образовательной и научно-технической сферах.

Основные результаты 2022 года:

- В 2022 году началось оснащение аудиторий Алматинского филиала НИЯУ МИФИ учебным оборудованием совместно российской и казахстанской сторонами. В январе 2023 года осуществлена поставка оборудования для обеспечения аудиторий интерактивными досками, ноутбуками, проекторами и экранами.
- Более 50 человек приняло участие в физико-математических Олимпиадах НИЯУ МИФИ среди школьников Республики Казахстан;
- По результатам проведения Приемной кампании подано 425 заявлений от абитуриентов и зачислено на обучение 90 человек на грантовые (бюджетные) места;
- Проведен дополнительный отбор ППС и УВП персонала в филиал для преподавания естественно-научных дисциплин, гуманитарных дисциплин и физического воспитания.
- Разработана документация для повышения суммы подушевого грантового финансирования.
- Запущен процесс получения лицензии Республики Казахстан на осуществления деятельности филиала на территории Республики Казахстан.

2. Образовательная деятельность

Образовательная модель филиала Алматинского филиала НИЯУ МИФИ включает:

- фундаментальную физико-математическую подготовку, основанную на лучших практиках ведущего ядерного университета НИЯУ МИФИ;
- современные цифровые и онлайн образовательные технологии, основанные на учебно-методическом опыте преподавателей НИЯУ МИФИ и реализуемые на электронных платформах Открытое образование openedu, EdX, Coursera и др.

2.1 Реализуемые образовательные программы и их содержание

В Алматинском филиале НИЯУ МИФИ реализуются образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата и магистратуры. Учебные планы по образовательным программам, реализуемым в филиале, синхронизированы с учебными планами головной площадки по соответствующим направлениям подготовки.

Структура контингента на 31 декабря 2022 года, а также количество реализуемых направлений подготовки представлена в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1.

Направление подготовки	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	Всего
14.03.02 «Ядерная физика и технологии» (бакалавриат)	8	0	0	0	8
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (бакалавриат)	55	0	0	0	55
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» (магистратура)	31	0	0	0	31
Всего	94	0	0	0	94

На 1 курсе бакалавриата студенты АФ НИЯУ МИФИ получают фундаментальную физико-математическую подготовку, а также изучают широкий спектр курсов социально-гуманитарного профиля, включая курсы, направленные на развитие личности и знание иностранных языков.

Программы бакалавриата разработаны на основе образовательных стандартов НИЯУ МИФИ, самостоятельно установленных университетом. Университет является членом Всемирной инициативы CDIO по модернизации инженерного образования в высшей школе. Все программы инженерной направленности разрабатываются и модернизируются в соответствии с требованиями стандартов CDIO.

В АФ НИЯУ МИФИ действует кредитно-модульная система обучения, базирующаяся на принципах применения модульных технологий обучения и системы кредитов для измерения учебной нагрузки студента.

Учебно-методические комплексы дисциплин (УМКД) реализуемых в филиале разработаны в соответствии с требованиями, применяемыми на головной площадке НИЯУ МИФИ.

Общая продолжительность обучения, длительность семестров, продолжительность экзаменационных сессий, период проведения и продолжительность практик, время каникул, период выполнения квалификационной работы, период итоговой аттестации студентов определяются графиком учебного процесса. Продолжительность разных видов работы и всего периода обучения соответствует требованиям образовательных стандартов НИЯУ МИФИ.

2.2 Качество подготовки обучающихся

В Алматинском филиале используется сертифицированная система менеджмента качества (СМК) НИЯУ МИФИ, направленная на совершенствование целостного педагогического процесса, включающего в себя образовательную, научно-исследовательскую и инновационную, а также воспитательную деятельность.

Идеология СМК НИЯУ МИФИ основывается на осознании необходимости обеспечивать постоянное улучшение и совершенствование уровня образования, предлагаемого студентам за счёт реализации образовательных программ, имеющих ясные и ожидаемые результаты.

Развитие системы менеджмента качества НИЯУ МИФИ осуществляется с учетом мировых тенденций, ориентированных на модели, соответствующие концепции всеобщего управления качеством (TotalQualityManagement, TQM) и требованиям стандарта качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015). Сертификат соответствия (<https://mephi.ru/system/sert>) удостоверяет факт соответствия системы менеджмента качества НИЯУ МИФИ требованиям указанного стандарта применительно к оказанию образовательных услуг, научно-исследовательской работе, международной деятельности в области науки и образования.

2.2.1 Контроль качества подготовки абитуриентов, включая довузовскую подготовку, профориентационную деятельность, систему конкурсов и олимпиад

Созданная в НИЯУ МИФИ система работы с одаренной молодежью активно применяется в Алматинском филиале для обеспечения качества набора за счет привлечения, подготовки и отбора абитуриентов.

Участники Олимпиад, а также ученики выпускных классов школ, лицеев и колледжей после прохождения дополнительного отбора с участием преподавателей головной площадки поступают на подготовительные курсы, ориентированные на целевую подготовку к сдаче вступительных экзаменов в рамках Приемной кампании.

2.2.2 Оценка качества знаний студентов

Для контроля и оценивания качества знаний студентов в Алматинском филиале НИЯУ МИФИ применяются четырехбалльная (русская) и стобалльная (европейская) системы оценки качества обучения студентов.

2.2.3 Востребованность выпускников на рынке труда

Выпускники Алматинского филиала НИЯУ МИФИ будут востребованы для работы в Министерстве Энергетики Республики Казахстан, в том числе Комитете атомного и энергетического надзора и контроля РК, национальной компании Казатом пром, а также в исследовательских институтах Национальной академии наук и других высокотехнологичных отраслях промышленности Республики Казахстан, в ключая сферу информационных технологий.

Первый выпуск в Алматинском филиале НИЯУ МИФИ состоится в 2026 году.

2.3 Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение образовательных программ

Алматинский филиал НИЯУ МИФИ подключен к системе учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения основных образовательных программ НИЯУ МИФИ.

Преподавателям, сотрудникам и студентам филиала предоставлен доступ к электронно-библиотечным системам «Лань», «Айбукс», «Юрайт», «Консультант студента», «ЭБС НИЯУ МИФИ» и др.

2.4 Кадровое обеспечение по направлениям подготовки

В реализации основных образовательных программ бакалавриата Алматинского филиала НИЯУ

МИФИ доля профессорско-преподавательского состава с учеными степенями и званиями составляет 50 % процентов, доля докторов наук от числа преподавателей с учёной степенью составляет 25 %. В обеспечении учебного процесса в филиале, а также в проведении рубежного и промежуточного контроля участвуют ведущие преподаватели с головной площадки НИЯУ МИФИ.

	ППС, человек	ППС, %
Всего	20	100%
С учеными степенями	10	50%
Со степенью кандидата наук/PhD	5	25%
Со степенью доктора наук	5	25%

В АФ НИЯУ МИФИ выполняются требования собственных образовательных стандартов НИЯУ МИФИ к кадровому обеспечению в части соответствия: базового образования профилю преподаваемых дисциплин; доли лиц, имеющих ученые степени и (или) ученые звания в целом по ООП и отдельным циклам дисциплин; доли лиц, имеющих ученое звание доктора и (или) звание профессора; привлечения преподаватели из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений, деятели науки.

2.5 Организация повышения квалификации профессорско- преподавательского состава

В 2023 году в системе ДПО НИЯУ МИФИ планируется обучение всего профессорско-преподавательского состава Алматинского филиала по различным программам дополнительного профессионального образования.

3. Научно-исследовательская деятельность

Открытие Алматинского филиала НИЯУ МИФИ рядом с территорией Института ядерной физики Министерства энергетики Республики Казахстан укрепляет связи НИЯУ МИФИ и ИЯФ в области образования и науки. Реализуемая в филиале образовательная программа «Физика элементарных частиц и космология» по направлению подготовки 14.03.02 Ядерная физика и технологии ориентирована, в том числе, на подготовку научно-исследовательских кадров для академического института. Богатая лабораторная и материально-техническая база Института ядерной физики будет использована в учебном процессе на старших курсах при изучении специализированных дисциплин, проведении производственной и преддипломной практик, подготовке выпускных квалификационных работ. Студенты филиала будут вовлечены в научные работы, проводимые в ИЯФ, а ведущие ученые из института примут активное участие в образовательном процессе в филиале.

4. Международная деятельность

Алматинский филиал является местом для реализации головной площадкой НИЯУ МИФИ различных договоров, меморандумов и соглашений о взаимопонимании и сотрудничестве с университетами, организациями и научными центрами Республики Казахстан.

5. Внеучебная работа

5.1 Организация воспитательной работы

Воспитательная работа в Алматинском филиале НИЯУ МИФИ рассматривается как систематическая деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в обществе правил, и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма. Воспитание является неотъемлемой составляющей образования, тесно взаимосвязанной с процессом обучения.

Главной целью воспитательной работы является подготовка всесторонне развитой гармоничной личности, сочетающей в себе высокие профессиональные качества и социальную активность, основанную на твердой гражданской позиции и патриотизме.

Воспитательная работа в филиале рассматривается как непрерывный целенаправленный процесс формирования у обучающихся общекультурных и социально-личностных компетенций, системы профессиональных и жизненных ориентиров, активной гражданской позиции в сочетании с работой по профилактике негативных явлений, оказывающих деструктивное влияние как на личность обучающегося, так и на общество в целом. Данный процесс представляет собой согласованную деятельность всех сотрудников филиала, в том числе научно-педагогических работников, представителей администрации, а также самих обучающихся и их объединений, осуществляемую как в учебное (аудиторное) в рамках реализации рабочих программ воспитания как части основных образовательных программ, так и во внеучебное время, и направленную на развитие и совершенствование воспитательного пространства (среды) как неотъемлемой части образовательной среды.

5.2 Участие студентов и педагогических работников в общественно-значимых мероприятиях

Организация внеучебной и воспитательной работы в Алматинском филиале НИЯУ МИФИ ведется в тесном взаимодействии с органами студенческого самоуправления, клубами и объединениями обучающихся по интересам Казахского национального университета им. аль-Фараби.

Одним из направлений воспитательной работы в филиале является проведение регулярных семинаров «Я верю в молодое поколение (Мен жастарға сенемін!)» в соответствии с поручением Министра науки и высшего образования Республики Казахстан.

6. Материально-техническое обеспечение

6.1 Объекты недвижимости: земельные участки, здания, строения, сооружения

Помещения для размещения Алматинского филиала НИЯУ МИФИ закреплены за НАО Казахский национальный университет им. аль-Фараби Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан на праве безвозмездного пользования согласно договору № 30 от 20 июля 2022 года. В безвозмездное пользование определена часть имущественного комплекса общей площадью 2932 м² для осуществления образовательной деятельности Алматинского филиала

Разрешения органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора и государственной противопожарной службы на проведение учебного процесса в используемых зданиях и помещениях имеются.

6.2 Учебно-лабораторная база, уровень ее оснащения

Учебный процесс в Алматинском филиале НИЯУ МИФИ обеспечен необходимым аудиторным и лабораторным фондом, предоставленными физико-техническим факультетом Казахского национального университета им. аль-Фараби. Площади всех помещений соответствуют установленным требованиям и нормам. Все помещения, в которых проводятся учебные занятия, имеют современное оборудование, соответствуют санитарно-техническим нормам и противопожарным правилам. Эти помещения оборудованы необходимыми средствами связи и пожарно-охранной защиты.

Учебная-лабораторная площадь занимает 1573,1 м², что составляет 84% от общей площади.

В целом состояние материально-технической базы удовлетворяет требованиям собственных образовательных стандартов НИЯУ МИФИ к материально-техническому оснащению помещений и лабораторий соответствующих направлений подготовки, по которым ведется образовательный процесс.

Лекционные аудитории и часть аудиторий, предназначенных для семинарских занятий, оснащены мультимедийными проекторами для чтения лекции в режиме презентации и интерактивными досками. Дисплейные классы оснащены компьютерами, объединенными в локальную сеть с выходом в Internet. Аппаратное и программное обеспечение учебных лабораторий постоянно обновляется. Все используемое программное обеспечение отвечает современным требованиям и является лицензионным или бесплатно-распространяемым.

В 2022 году совместно российской и казахстанской сторонами началось оснащение лабораторий АФ НИЯУ МИФИ учебным оборудованием.

6.3 Социально-бытовые условия

Социальный блок расположен недалеко от учебного корпуса Филиала и представляет собой Центр обслуживания студентов Казахского национального университета им. аль-Фараби. У филиала имеется здание общежития на 350 студентов с кухнями-столовыми, тренажерный зал, футбольная и волейбольная площадки.

Все студенты и сотрудники АФ НИЯУ МИФИ обеспечены качественным медицинским обслуживанием в центре “Smart Health” Казахского национального университета им. аль-Фараби. В учебном корпусе филиала есть медицинский кабинет.