

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В ФИЛИАЛЕ НИЯУ МИФИ (АЛМАТЫ)

1 УНИКАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ,
ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО
И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

2 ОБУЧЕНИЕ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ
С ВЕДУЩИМИ ИНДУСТРИАЛЬНЫМИ
ПАРТНЕРАМИ

3 СОБСТВЕННЫЕ
СОВРЕМЕННЫЕ УНИКАЛЬНЫЕ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ
УСТАНОВКИ И ЦЕНТРЫ

4 МОДУЛЬНОСТЬ,
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТЬ
И ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ
ОБУЧЕНИЯ

5 СООТВЕТСТВИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ МЕЖДУНАРОДНЫМ
СТАНДАРТАМ ИНЖЕНЕРНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

6 ИЗУЧЕНИЕ АНГЛИЙСКОГО
ЯЗЫКА

7 ЗАРУБЕЖНЫЕ СТАЖИРОВКИ
В ЛУЧШИХ УНИВЕРСИТЕТАХ
МИРА



ВЛАДИМИР ПУТИН
Президент Российской
Федерации

«...МИФИ славится
крепкими традициями,
компетентными педагогами,
одаренными увлеченными
студентами. И потому его
диплом является свиде-
тельством глубоких,
основательных знаний,
надежной путевкой
в жизнь»



КАСЫМ-ЖОМАРТ ТОКАЕВ
Президент Республики
Казахстан

«— Мы приветствуем
наши договоренности
по расширению сети
филиалов ведущих
российских вузов
в Казахстане, это очень
серьезный прогресс
в области образования
и взаимной поддержки»

АДРЕС НИЯУ МИФИ в Москве:
Российская Федерация, Москва, Каширское шоссе, 31

АДРЕС ФИЛИАЛА НИЯУ МИФИ в КАЗНУ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ:
Республика Казахстан, Алматы, проспект аль-Фараби, 71
+77001757777

Контактное лицо
Нуржасым Арнур Алимханулы
+77001757777
lstudentkzn@gmail.com

Официальный сайт НИЯУ МИФИ: mephi.ru
Официальный сайт ИЯФит НИЯУ МИФИ: inphe.mephi.ru
ИЯФит в социальных сетях:
vk.com/inphe.mephi
t.me/inphemephi



ФИЛИАЛ НИЯУ МИФИ В КАЗАХСТАНЕ



на базе Казахского
национального
университета (КазНУ)
им. Аль-Фараби в Алматы



БАКАЛАВРИАТ

Физика элементарных частиц и космофизика

Elementary particle and cosmoparticle
physics

14.03.02 ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА
И ТЕХНОЛОГИИ

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И КОСМОФИЗИКА

Elementary particle and cosmoparticle physics

БАКАЛАВРИАТ

Продолжительность обучения: 4 года, очная / 240 ЗЕТ
Язык обучения: русский

МИССИЯ

Подготовка бакалавров, обладающих базовыми знаниями по физике ядра, элементарных частиц, космофизике и готовых к участию в научно-исследовательской работе по:

- > совершенствованию ядерно-физических установок и детекторных технологий
- > разработке методик постановки экспериментов в области физики ядра и частиц
- > решению фундаментальных проблем физики частиц и космофизики
- > статистическому анализу больших объемов экспериментальных данных и их интерпретации

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛУЧЕННЫХ ЗНАНИЙ, НАВЫКОВ И КОМПЕТЕНЦИЙ

Выпускники будут способны участвовать на мировом уровне в подготовке и проведении различных экспериментов по физике ядра и частиц, астрофизике, включая создание и использование детекторов элементарных частиц и излучений. Выпускники приобретают навыки в анализе экспериментальных данных, включая статистическую обработку больших объемов данных.

САМЫЕ ИНТЕРЕСНЫЕ ЛЕКЦИОННЫЕ КУРСЫ

Фундаментальные взаимодействия	
Введение в статистический анализ данных	Ядерная физика
Вычислительные методы физики	Физика элементарных частиц
Кинематические методы в физике частиц	Ядерная электроника
Современные языки программирования: C++, Python	Общая физика и высшая математика
Введение в астрофизику и космологию	

ПРАКТИКА

- > НИИ ЭТФ КазНУ,
- > НЯЦ Республики Казахстан,
- > ЛФВЭ КазНУ ФТИ,
- > НИЯУ МИФИ,
- > ОИЯИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Уникальный экспериментальный комплекс «НЕВОД»
- Вычислительный кластер НИЯУ МИФИ
- Система сканирования с источником гамма-квантов рентгеновского диапазона

ВЕДУЩИЕ ПРОФЕССОРА



Скорохватов Михаил Дмитриевич,
д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой,
зам. председателя экспертного совета
ВАК по физике,
индекс Хирша: 39



Белоцкий Константин Михайлович,
д.ф.-м.н., автор оригинальных
учебных курсов,
индекс Хирша: 104



Яшин Игорь Иванович,
д.ф.-м.н., профессор, лауреат премии
Президента РФ в области науки,
руководитель многочисленных грантов,
зам. руководителя НОЦ НЕВОД,
индекс Хирша: 17