



# 2022



СарФТИ  
НИЯУ  
МИФИ





## Уважаемые абитуриенты!

Наступил момент, когда вам необходимо принять одно из самых важных решений - выбрать будущую профессию и свой жизненный путь. Этот шаг может определить дальнейшую судьбу, жизненные интересы и ориентиры, социальный статус, материальное благополучие. Крайне важно, чтобы выбор был сделан правильно, чтобы знания, которые вы приобрели в школе и получите при дальнейшем образовании, не остались бесполезным грузом, а были применены во благо.

Саровский физико-технический институт НИЯУ МИФИ входит в состав Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», являясь одним из лучших филиалов. Университет «МИФИ» – это ядро системы высших и средних специальных учебных заведений атомной отрасли России, центр подготовки кадров для высокотехнологичных секторов экономики.

СарФТИ НИЯУ МИФИ – базовый вуз Российского Федерального ядерного центра «ВНИИЭФ». Обучение в нашем вузе - это качественное базовое образование плюс лекции ученых и специалистов РФЯЦ-ВНИИЭФ; прохождение производственной и преддипломной практик в ядерном центре по актуальным тематикам, как правило, на месте своей будущей работы. Руководство СарФТИ содействует получению студентами современных знаний и навыков на всех уровнях высшего образования, представленных в нашем вузе: бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура. В СарФТИ поощряется, поддерживается и развивается интерес обучающихся к научно-исследовательской работе, творческой и спортивной деятельности. Наши студенты участвуют в работе всероссийских и международных конференций и олимпиад, публикуют работы в престижных научных журналах.

Мы заинтересованы в трудоустройстве своих выпускников – около 90% наших магистров и специалистов ежегодно трудоустраиваются в РФЯЦ-ВНИИЭФ и это 40% от общего числа молодых специалистов ядерного центра ВНИИЭФ. Диплом Национального Исследовательского Ядерного Университета «МИФИ» – это круто и престижно!

В 2021 году введено в эксплуатацию второе студенческое общежитие на 330 мест.

**Присоединяйтесь к большой и дружной семье Национального Исследовательского Ядерного Университета «МИФИ»!**

**С уважением, руководитель СарФТИ  
НИЯУ МИФИ, к. ф.-м. н.,  
член Общественной палаты  
Нижегородской обл.  
Анна Геннадиевна Сироткина**



Соловьев  
Тимофей  
Геннадьевич,  
к.э.н., доцент  
по учебной  
работе



Борисёнок  
Валерий  
Аркадьевич,  
д. ф.-м. н.,  
доцент,  
заместитель  
руководите-  
ля по  
научной ра-  
боте



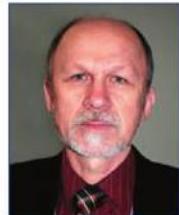
Евланов  
Константин  
Игоревич,  
заместитель  
руководите-  
ля по общим  
вопросам



Самофал  
Александр  
Сергеевич,  
начальник  
отдела со-  
циальной  
и воспи-  
тательной  
работы



Чернышев  
Александр  
Константинович,  
чл.-корр. РАН,  
д. ф.-м. н.,  
заместитель  
научного  
руководителя  
РФЯЦ-ВНИИЭФ,  
декан физико-  
технического  
факультета



Холушкин  
Владимир  
Семенович,  
к. ф.-м.н.,  
доцент,  
декан  
факультета  
информа-  
ционных  
технологий и  
электроники,  
зав. кафед-  
рой ВИТ



Беляева  
Галина  
Дмитриевна,  
к. экон. н.,  
доцент, зав.  
кафедрой ЭТ-  
ФиБУ



Кузнецов  
Петр  
Германович,  
декан  
факультета  
довузовской  
подготовки



Федоренко  
Глеб  
Александрович,  
к.э.н.,  
доцент,  
декан факуль-  
тета повыше-  
ния  
квалификации



Суворова  
Ирина  
Григорьевна,  
ответственный  
секретарь  
приемной  
комиссии



Главный корпус



Учебно-лабораторный корпус



Лабораторный корпус



Учебный корпус



Общежитие 2

- физико-технический факультет (ФТФ)
- факультет информационных технологий и электроники (ФИТЭ)
- экономико-математический факультет (ЭМФ)
- гуманитарный факультет (ГФ)
- факультет повышения квалификации (ФПК)
- факультет довузовской подготовки (ФДП)
- политехникум (ПТ)

В составе факультетов работает 21 кафедра

## В СарФТИ НИЯУ МИФИ:

- аккредитовано **24** направления подготовки,
- ведется обучение по **34** основным образовательным программам (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура и СПО)

## В СарФТИ НИЯУ МИФИ:

Обучающихся **1100**

ВО **940**

СПО **92**

Аспирантура **68**

(из них **344** студента – иногородние)

## В 2021 году окончили обучение:

**252** человека, из них:

**109** магистров,

**92** бакалавра,

**37** техников и **14** аспирантов

## В 2021 году принято к обучению:

**422** человека, из них:

**392** студента и аспиранта – на все формы обучения

**30** студентов – в политехникум

## В СарФТИ НИЯУ МИФИ действуют:

Ученый совет

Научно-технический совет

Аспирантура

## Учебный процесс обеспечивают:

**222** преподавателя:

**42** – доктора наук

**88** – кандидатов наук

## Физико-технический факультет

**Декан физико-технического факультета – А. К. Чернышев, чл.-корр. РАН, д. ф.-м. н.**

Физико-технический факультет (ФТФ) СарФТИ был образован в 1991 году на базе ведущих подразделений РФЯЦ-ВНИИЭФ для подготовки специалистов по ключевым направлениям деятельности ядерного центра.

Инициаторами создания и развития факультета были ведущие ученые и руководители РФЯЦ-ВНИИЭФ и СарФТИ.

Принцип подготовки специалистов на физико-техническом факультете основан на глубокой интеграции с ведущим в стране научным центром РФЯЦ-ВНИИЭФ и привлечении к учебному процессу мощного кадрового и научно-технического потенциала ядерного центра.

### Структура подготовки

Подготовка специалистов на физико-техническом факультете ведется на кафедрах, образованных на базе ведущих институтов и конструкторских бюро РФЯЦ-ВНИИЭФ:

- Кафедра прикладной математики. Направление подготовки «Прикладная математика и информатика»
- Кафедра теоретической физики; квантовой электроники; экспериментальной физики; ядерной и радиационной физики. Направление подготовки «Прикладные математика и физика»
- Кафедра теоретической и экспериментальной механики. Направление подготовки «Прикладная механика»
- Кафедра радиофизики и электроники. Направление подготовки «Электроника и наноэлектроника», «Электроника и автоматика физических установок» (специализация «Микро- и наноэлектронные приборы и системы для физических установок»)
- Кафедра специального приборостроения. Направление подготовки «Приборостроение», «Электроника и автоматика физических установок» (специализация «Приборы и устройства автоматики»)
- Кафедра специального машиностроения. Направление подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
- Кафедра «Цифровые технологии». Направление подготовки «Информационные системы и технологии»

В настоящее время на факультете работают более 100 ведущих ученых и специалистов ядерного центра, имеющих многолетний опыт научно-педагогической деятельности.

Особенностью подготовки специалистов на факультете является обучение в небольших группах численностью 8 – 10 человек.

Специальные курсы факультета отражают специфику основных направлений и новейшие достижения РФЯЦ-ВНИИЭФ в фундаментальных и прикладных науках.

### Основные направления специализации факультета

- в области вычислительной математики — разработка алгоритмов и численных методов решения нестационарных задач математической физики, газовой динамики, упругости, механики сплошных сред, динамики вязкой жидкости, теории переноса частиц
  - в области физики — физика и техника газового разряда, физика ускорителей заряженных частиц, физика и техника СВЧ, физика конденсированных сред, техническая электродинамика, физика лазеров, спектроскопия, нелинейная оптика, лазерный термоядерный синтез, лазерные технологии, радиосистемы, приборы физической электроники, квантовая механика, распространение детонационных и ударных волн, теоретическая физика
  - в области механики — исследование конструкционных материалов при импульсных, тепловых и силовых воздействиях, механика сплошной среды, физическое материаловедение
  - в области электроники — техническая электродинамика, техника СВЧ, радиосистемы, приборы физической электроники, конструирование и разработка радиоэлектронной аппаратуры
  - в области машиностроения и приборостроения — конструирование и технология изготовления приборов точной механики
  - в области цифровых технологий - подготовка ИТ-специалистов в рамках решения задач цифровизации отраслевых предприятий: импортозамещения, комплексной автоматизации деятельности, сквозного управления жизненным циклом изделий, информационной безопасности, управления ИТ-услугами
- Распределение выпускников физико-технического факультета осуществляется в подразделения РФЯЦ-ВНИИЭФ, соответствующие направлению и специализации подготовки**



**Вступительные испытания:  
математика, физика/информатика,  
русский язык**

# Факультет информационных технологий и электроники

**Декан факультета информационных технологий и электроники –  
В. С. Холушкин, к. ф.-м. н.**

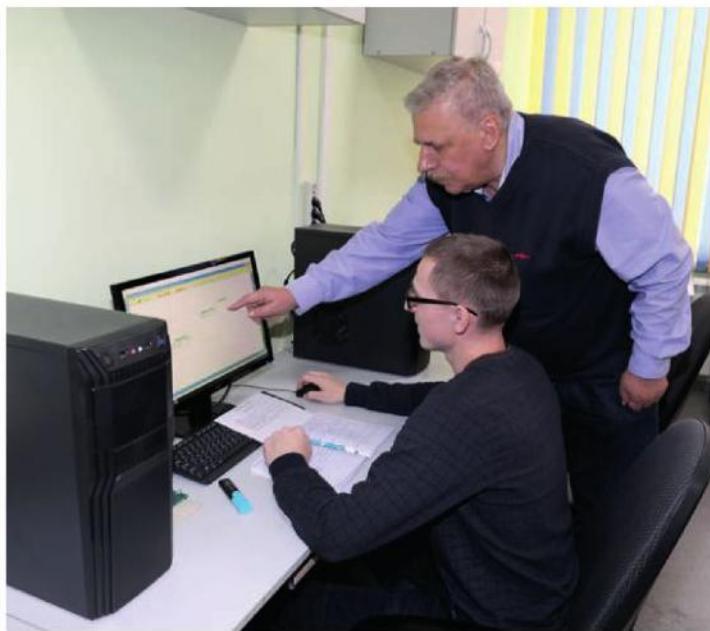
Факультет информационных технологий и электроники (ФИТЭ) основан в 1996 году для подготовки кадров по широкому спектру инженерных и информационных специальностей в области вычислительной техники и электроники.

В настоящее время факультет успешно выполняет работу по подготовке специалистов, способных решать инженерные и информационно-технические задачи на базовом предприятии РФЯЦ-ВНИИЭФ, предприятиях города, Нижегородской и других областей России.

Подготовку студентов по всем специальностям ведут квалифицированные преподаватели, в том числе ведущие специалисты РФЯЦ-ВНИИЭФ. Обучение проводится на современной лабораторной базе с использованием учебно-методических пособий и компьютерных программ, уникальных учебных стендов и программного обеспечения. В учебном процессе активно применяются современные информационные и сетевые технологии.

В составе факультета информационных технологий и электроники шесть кафедр, три из которых выпускающие:

- Кафедра вычислительной и информационной техники. Направление подготовки «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии» (бакалавриат, магистратура и аспирантура)
- Кафедра общетехнических дисциплин и электроники. Направление подготовки «Электроника и автоматика физических установок», «Электроника и наноэлектроника» (бакалавриат, специалитет)
- Кафедра машиностроения. Направление подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (бакалавриат)
- Кафедра высшей математики
- Кафедра общей физики
- Кафедра физического воспитания



## Вступительные испытания: математика, физика/информатика, русский язык

За последние 5 лет на **ФИТЭ** осуществлен выпуск около 700 специалистов. Большая часть выпускников поступает на работу на базовое предприятие РФЯЦ-ВНИИЭФ и предприятия атомной отрасли. Получено значительное количество положительных отзывов в адрес руководителя и администрации СарФТИ НИЯУ МИФИ о качестве подготовки выпускников, их профессиональном продвижении и росте. Работодателями отмечается, что образование, полученное на ФИТЭ, позволяет выпускникам активно включаться в производственный и научно-технический процесс, они имеют хорошую теоретическую и практическую подготовку в области вычислительной техники, электроники, машиностроения и приборостроения.

**ФИТЭ** располагает большим научным и преподавательским потенциалом, что обеспечивает качество учебного процесса и выполнение научно-исследовательских работ на высоком уровне. Основная задача факультета – подготовка высококвалифицированных специалистов. Факультет располагает хорошей материально-технической базой и кадрами для решения поставленной задачи

## Экономико-математический факультет

**Зав. кафедрой ЭТФиБУ –  
Г.Д. Беляева, к.экон.н.**

Экономико-математический факультет (ЭМФ) был создан в 1993 году.

За свою историю факультет подготовил и осуществил выпуск почти 2000 специалистов.

Выпускники факультета занимают ведущие должности в экономических, плановых и финансовых подразделениях организаций различных форм собственности.

На факультете осуществляется подготовка по следующему направлению бакалавриата:

- Направление «Экономика». Профиль «Финансы и кредит» (срок обучения 4 года)

**В настоящее время факультет успешно решает задачи:**

- по подготовке специалистов для деятельности в финансово-экономической сфере, способных быстро и полно осваивать комплекс знаний, рас-

ширять, обновлять и эффективно применять его на практике

- по подготовке и переподготовке специалистов, способных сопровождать научные, инновационные и производственные программы
- по подготовке специалистов, владеющих методологией проектирования и разработки групповых и корпоративных прикладных информационных систем.

**Выбор места учебы** - это серьезное решение.

Что значит стать студентом ЭМФ? Специалисты в области экономики, финансов и информатики сегодня востребованы на рынке труда. В процессе обучения студенты овладевают расчетно-экономическими, аналитическими, организационно-управленческими и информационными видами деятельности, которые предоставляют им широкие возможности для получения интересной, творческой и престижной работы на градообразующих, муниципальных и коммерческих предприятиях города и отрасли



**Вступительные  
испытания:  
математика,  
обществознание,  
русский язык**

# Политехникум



Приём ведётся по среднему баллу аттестата

Политехникум как структурное подразделение СарФТИ НИЯУ МИФИ является старейшим в городе профессиональным учебным заведением. Первые студенты начали занятия в Арзамасском политехническом техникуме (так он назывался первоначально) в октябре 1949 года. За эти годы выпускниками стали более 6700 специалистов-техников по самым различным специальностям. С 1994 года политехникум работает на площадках СарФТИ, а с 1998 года вошел в его состав на правах структурного подразделения.

Формы обучения: очная (дневная),очно-заочная (вечерняя).

Срок обучения на базе среднего (полного) общего образования (после 11 класса) в политехникуме составляет:

- по очной форме обучения на базе 11 класса — 2 года 10 месяцев.
- по очно-заочной форме обучения на базе 11 класса — 3 года 10 месяцев

Вступительные испытания при приёме для обучения по программам среднего профессионального образования не проводятся. Приём ведётся по среднему баллу аттестата.

## Мы предлагаем

**Во-первых**, качественную подготовку специалистов среднего звена по образовательным стандартам ФГОС СПО третьего поколения по направлению «Технология машиностроения». Квалификация - техник, а также квалификационный разряд токаря. Лучшие выпускники трудоустраиваются на заводы и в подразделения ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

**Во-вторых**, современное учебное оборудование политехникума поможет овладеть практическими на- выками будущей профессии.

**В-третьих**, интересную и насыщенную студенческую жизнь в стенах института, возможность проявить все свои способности и таланты.

**И, наконец**, техникум может стать ступенью на пути получения высшего образования в СарФТИ НИЯУ МИФИ на любую форму обучения, в том числе, на ускоренные программы (3 года 6 месяцев) бакалавриата по результатам вступительных испытаний, проводимых институтом самостоятельно).



## Факультет довузовской подготовки(ФДП)



Декан ФДП –  
Кузнецов  
Петр Германович



Зав. учебным отделом  
ФДП – Шербак  
Алла Николаевна



Зав. учебным кабинетом  
ФДП – Шульга  
Марина Николаевна

ФДП осуществляет образовательную деятельность по программам дополнительного образования:

- Подготовительные курсы для слушателей 11 класса: математика, физика, химия, информатика, история, обществознание, биология, русский язык, программирование, английский язык
- Экспресс - курсы для слушателей 11 класса: математика, физика, химия, информатика, история, обществознание, биология, русский язык
- Подготовительные курсы по ликвидации пробелов и систематизации знаний для слушателей 6-10 классов: математика, физика, химия, информатика, история, обществознание, биология, русский язык, программирование, английский язык
- Выездные подготовительные курсы для иногородних слушателей: математика, физика, информатика, история, обществознание
- Олимпиадная подготовка для слушателей 6-11 классов: физика и математика
- Тестирование школьников в форме и по материалам ЕГЭ: по всем предметам

### ОЛИМПИАДНАЯ ПОДГОТОВКА

На ФДП открыты группы углубленного изучения физики и математики, где слушателей готовят к участию в олимпиадах. Программа занятий направлена на подготовку учащихся к Всероссийским и Международным олимпиадам и включает в себя цикл практических работ и решение экспериментальных задач.

Олимпиадную подготовку на ФДП по физике ведут ст. преподаватели – Кузнецов Петр Германович и Трифонов Денис Геннадьевич; по математике – Глазунов Алексей Яковлевич и Чернявский Виктор Павлович

На базе института проходят учебные сборы подготовки к экспериментальному туру регионального и заключительного этапов Всероссийской олимпиады школьников по физике.

Ежегодно слушатели ФДП занимают призовые места на олимпиадах различного уровня: от городского до финала России!

Обучение на факультете довузовской подготовки –  
это переходный адаптационный период  
от привычной школьной жизни к студенчеству!



ФОРМУЛА ВАШЕГО УСПЕХА:



## ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА ФДП

Организует профориентационные собрания, мастер-классы, семинары и встречи с родителями, школьниками, учителями образовательных учреждений города Сарова и прилегающих районов

Проводит обучение слушателей регионального учебно-методического центра довузовской подготовки СарФТИ НИЯУ МИФИ на образовательных площадках в Ардатове, Дивеево (Нижегородская область); Темникове, Ельниках и Красносльбодске (Республика Мордовия)

Ежегодно (март-апрель) проводит тренировочное тестирование по материалам Федерального центра тестирования, г. Москва по всем предметам. Используются технологии, аналогичные технологии проведения ЕГЭ для учащихся 10-11 классов школ города, а также иногородних слушателей ФДП

Работают выездные приемные комиссии: Нижегородская область (Нижний Новгород, Дивеево, Первомайск); Республика Мордовия (Темников)



Ежегодно в программах ФДП участвуют более 400 слушателей

Межрайонный турнир по математике на базе Первомайской СОШ

Ранняя профориентация «Творческая лаборатория 2x2» - Олимпиада для учащихся 1-4 классов

Центры довузовской подготовки СарФТИ работают в населенных пунктах:  
с. Дивеево,  
г. Первомайск,  
р.п. Ардатов, г. Темников,  
г. Красносльбодск,  
с. Ельники,  
р.п. Вознесенское

Турнир по устному счету для учащихся 1-8 классов

Межрайонный турнир по физике на базе Дивеевской СОШ

Дни открытых дверей для иногородних и саровских школьников

Ежегодная Школьная секция для учащихся 5-11 классов «Математика и математическое моделирование»

**КОНТАКТЫ:** г. Саров, ул. Духова, 6, корпус 1, каб. 402 (4 этаж)  
т. (83130) 3-92-58, 904-04-53-121, E-mail: [cdo@sarfti.ru](mailto:cdo@sarfti.ru); [fdp@sarfti.ru](mailto:fdp@sarfti.ru)

**Уважаемые родители!**

**Факультет довузовской подготовки СарФТИ НИЯУ МИФИ  
с радостью открывает свои двери для ваших детей!**

**ШКОЛЬНИК + ФДП = СТУДЕНТ**

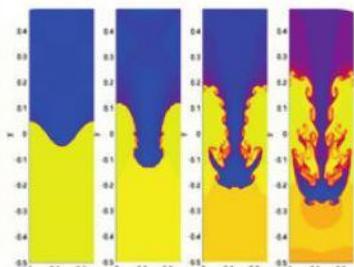
# Научная работа в СарФТИ НИЯУ МИФИ

Зам. руководителя по научной работе – В.А. Борисенок, д. ф.-м. н.

Безопасность информационных и технических систем



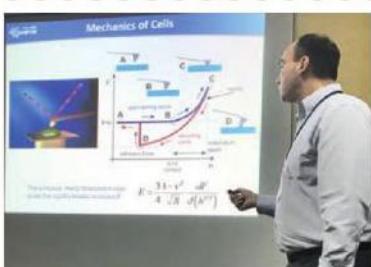
Нестационарные гидродинамические течения



Перспективные методы исследования экстремальных состояний вещества



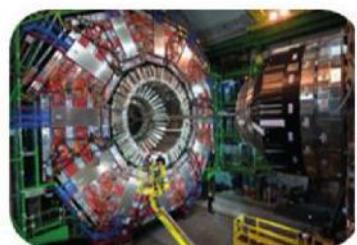
Зондовая микроскопия и физика поверхности



Учебно-исследовательский центр компетенций в области информационных технологий ЯОК



Информационно-вычислительный комплекс для удаленного доступа к детекторам и базам данных Большого Андронного Коллайдера ЦЕРН



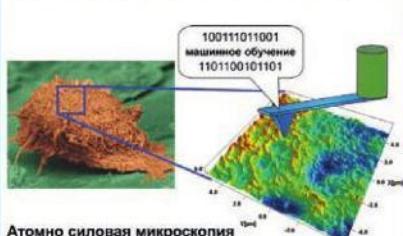
Студенческая учебно-научная лаборатория «Сильные магнитные поля и физика твердого тела»



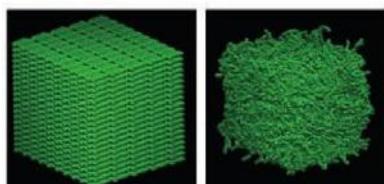
Студенческая учебно-научная лаборатория «Физика высоких плотностей энергии»



Студенческая учебно-научная лаборатория «Математическое моделирование физики живых систем»



Новая учебно-научная лаборатория



Распределенный научно-образовательный центр технологий суперкомпьютерного моделирования

Учебные лаборатории

### Научно-исследовательская работа – одно из важнейших направлений деятельности СарФТИ НИЯУ МИФИ

В современных лабораториях проводятся исследования высокого уровня в областях физики ударных волн, построения уравнений состояния веществ, взаимодействия сильных магнитных и световых полей с веществом, гидродинамики быстрых процессов, информационной безопасности и криптографии, высоко-производительных вычислений с использованием суперкомпьютеров, исследования в области наноструктур и медицины, развития концепции Цифрового предприятия.

В работе лабораторий принимают участие студенты и сотрудники кафедр, а также специалисты соответствующего профиля из числа ведущих специалистов ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ». Одной из эффективных форм научно-исследовательской работы студентов является их непосредственное участие в организации и в работе научных конференций, семинаров разного уровня.

У наших студентов есть возможность опубликования совместных статей с сотрудниками лабораторий в высокорейтинговых научных журналах (базы цитирования РИНЦ, Scopus, Web of Science).

Ежегодно студенты СарФТИ НИЯУ МИФИ участвуют в научных и научно-практических конференциях.

### Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2021»

В 2021 году состоялась ежегодная, проводимая в рамках Международного молодежного научного форума «Ломоносов», Международная конференция под одноименным названием. Председатель Оргкомитета Форума «Ломоносов» - Ректор Московского университета академик Виктор Антонович Садовничий. Для участия в конференции приглашались студенты (специалисты, бакалавры, магистры), аспиранты, соискатели и молодые ученые любой страны мира в возрасте до 35 лет (включительно) — учащиеся или сотрудники российских и зарубежных вузов, аспиранты и сотрудники научных учреждений. Рабочими языками конференции были русский и английский. Экспертному отбору поданных заявок осуществляли экспертизы (жюри) секций, возглавляемые ведущими учеными МГУ имени М.В. Ломоносова и Российской академии наук.

Студентки физико-технического факультета СарФТИ НИЯУ МИФИ – члены студенческой научной группы выступили на подсекции «Математическое моделирование» секции «Физика» с докладами, посвященными математическому моделированию различных аспектов развития диабета II типа. Темой доклада студентки 2 курса Оксаны Тилиновой (Прикладные математика и физика, гр. ПМФ-29) было «Математическое моделирование кальциевой сигнализации бета-клеток поджелудочной железы с учетом роли АТФ». Первокурсница Кристина Савина («Прикладная математика», гр. ПМ-10) сделала доклад на тему «Математическая модель липидного обмена в клетках жировой ткани».

Обе работы вызвали горячее обсуждение участников подсекции и заслужили высокую оценку членов жюри. Доклад Кристины Савиной признан одним из лучших на секции «Физика» и награжден грамотой.

Руководитель обеих научных работ – кандидат физ.-мат. наук, старший преподаватель кафедры высшей математики СарФТИ НИЯУ МИФИ Докукина Ирина Владимировна. Студенты ведут научную работу в рамках студенческой лаборатории «Математическое моделирование физики живых систем».

### XXVI международная научно-практическая конференция «Социально-экономические проблемы развития муниципальных образований»

С 27 сентября по 2 октября на теплоходе «Октябрьская революция» прошла XXVI международная научно-практическая конференция «Социально-экономические проблемы развития муниципальных образований». 253 участника представляли на конференции администрацию, производственников и вузовскую общественность из 13 образовательных организаций Нижегородской, Кировской, Ярославской и Костромской областей. В конференции приняли участие представители вузов Германии, Сербии, Болгарии, Польши, Молдовы, Абхазии.

Делегацию Саровского физико-технического института – филиала Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» возглавила руководитель вуза, к.ф.-м.н., доцент Анна Сироткина. В состав делегации из Сарова вошли руководитель лаборатории «Математическое моделирование физики живых систем», к.ф.-м.н., преподаватель Ирина Докукина и пять студентов физико-математического факультета: магистрант Арсений Акифьев (ПМФ/ЯРФ-11), студенты 2-4 курсов бакалавриата Арина Мартышина (ПМФ/КЭ-48), Илья Чегодайкин (ПМФ-39), Екатерина Самарина (ТМ-39), Кристина Савина (ПМ-20).

Научные интересы студента  
будут поддержаны



В рамках конференции была организована работа восьми научных секций. Начала свою работу новая секция «Математическое моделирование в биологии и медицине», организованная по инициативе И.В. Докукиной (СарФТИ НИЯУ МИФИ), её председателем стала В.Ю. Сергеева (ИНВИТРО). На новой секции представили свои доклады члены студенческой научной лаборатории СарФТИ «Математическое моделирование физики живых систем». Доклад Арины Мартышиной «Математическое моделирование липидного об-

мена в гепатоцитах» занял 1 место, доклад Кристины Савиной «Исследование процесса диффузии триглицеридов методом молекулярного моделирования» — 2 место, доклад Ильи Чегодайкина «Математическое моделирование динамики объема жировой ткани в зависимости от диеты» — 3 место.

## Всероссийская молодежная научно-инновационная школа «математика и математическое моделирование»

С 13 по 15 апреля 2021 года в СарФТИ НИЯУ МИФИ состоялась ежегодная XV Всероссийская молодежная научно-инновационная школа «Математика и математическое моделирование». Мероприятия Школы были посвящены Году науки и технологий, объявленному Президентом России Владимиром Путиным. В этом году Школа работала в формате zoom-конференции по следующим секциям:

- Моделирование физических процессов и явлений;
- Современные программные комплексы и системы в математическом моделировании;
- Безопасность информационных и технических систем;
- Математические методы в экономике и социологии;
- Математическое моделирование в химии;
- Модели и методы цифровых технологий;
- Школьная секция;
- Математическое моделирование в биофизике.

В апреле 2021 года на 15-ом году успешной работы Школы приняло участие более 200 студентов, аспирантов, молодых ученых, преподавателей и учащихся школ. 95 из них выступили очно.

В рамках XV Школы «Математика и математическое моделирование» свои доклады и результаты исследований вынесли на суд научного сообщества и коллег представители ведущих вузов России из Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Казани, Саратова, Рязани, Твери, Йошкар-Олы, Чебоксар, Саранска, Владимира, Иваново, Астрахани, Уфы, Лесного, Иннополиса, Димитровграда, Дубны, Северска, Обнинска, Сарова и других городов.



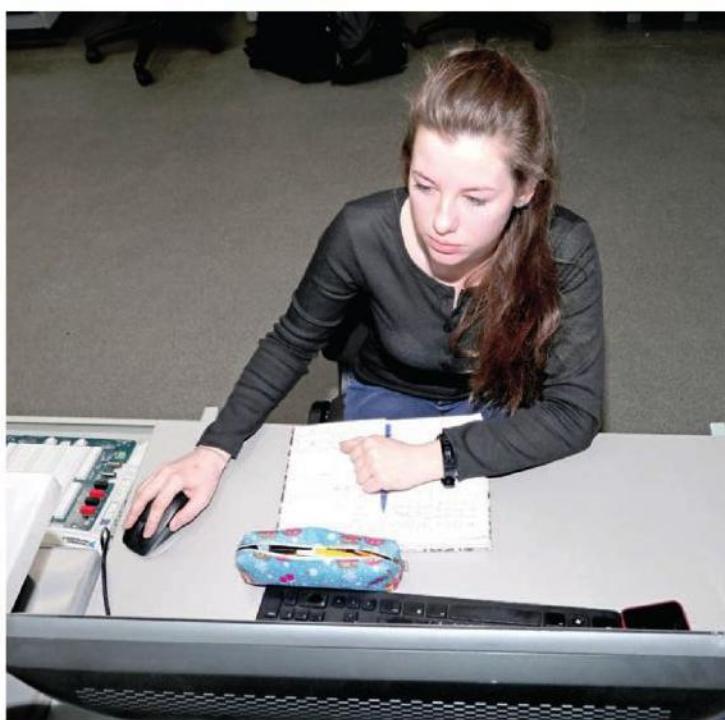
## Факультет повышения квалификации

**Декан факультета  
повышения квалификации –  
Г.А. Федоренко, к.экон.н.**

На факультете активно ведется работа по нескольким направлениям деятельности: повышение квалификации работников ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», реализация целевой программы переподготовки «Информационные технологии в ЯОК (Методология цифрового предприятия)», участие в проектах дополнительного профессионального образования (ДПО) в рамках Программы развития НИЯУ МИФИ, обновление перечня и разработка новых программ ДПО для специалистов атомной отрасли.

**В соответствии с распоряжением директора ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» Костюкова В.Е. от 03.10.2014** была поставлена задача организации обучения на базе СарФТИ НИЯУ МИФИ выпускников новым информационным технологиям ЯОК. На основании распоряжения была разработана программа обучения, создан учебно-исследовательский центр компетенций в области информационных технологий ЯОК на базе которого, в 2015 году, начато обучение первого потока слушателей. По программе «Цифровое предприятие» за 3 года обучено около 300 молодых специалистов ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» – выпускников СарФТИ НИЯУ МИФИ. Сегодня институт является базовой площадкой ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» для продвижения методологии комплексной автоматизации предприятия и сквозного управления полным жизненным циклом изделий.

**В 2018 году в рамках сотрудничества ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и СарФТИ НИЯУ МИФИ по направлению «Цифровое предприятие»** на базе физико-технического факультета СарФТИ НИЯУ МИФИ создана выпускающая кафедра «Цифровые технологии» по направлению "Информационные системы и технологии" (бакалавриат и магистратура), профиль подготовки "Инновационные технологии комплексной автоматизации и сквозного управления жизненным циклом". Совместная деятельность по созданию кафедры «Цифровых технологий» является примером успешной коллегиации ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», факультета повышения квалификации, физико-технического факультета и факультета информационных технологий и электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ.



## Аспирантура

Аспирантура является важной частью системы высшего профессионального образования, третьей ее ступенью при подготовке научно-педагогических кадров:

- **бакалавр,**
- **магистр (или специалист),**
- **аспирант**

Срок получения образования по программе аспирантуры в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года. Обучение ведется по 3 направлениям:

- **01.06.01 «Математика и механика»**
- **03.06.01 «Физика и астрономия»**
- **09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»**

Вступительные испытания проводятся по следующим испытаниям:

- специальная дисциплина, соответствующая направленности (профилю) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;
- иностранный язык (по программе соответствующего направления подготовки)



**СарФТИ НИЯУ МИФИ — отличное  
начало успешной карьеры!**





## Стипендии и социальная поддержка студентов

Студентам СарФТИ НИЯУ МИФИ, обучающимся за счет средств федерального бюджета по дневной форме обучения, назначаются следующие виды стипендий:

- государственная академическая стипендия успевающим на «хорошо» и «отлично»
- стипендии Президента РФ и Правительства РФ
- именные стипендии академика Ю.Б. Харитона, академика С.А. Новикова, профессора А.Ф. Хохлова, Госкорпорации «Росатом», РФЯЦ-ВНИИЭФ, «Таланты России»

Студентам, обучающимся за счет средств федерального бюджета по дневной форме обучения, оказываются следующие виды социальной поддержки:

- государственная социальная стипендия нуждающимся студентам: сиротам, инвалидам, выходцам из малообеспеченных семей
- материальная помощь нуждающимся студентам

Подробная информация о всех видах стипендий – на сайтах НИЯУ МИФИ [www.mephi.ru](http://www.mephi.ru), СарФТИ НИЯУ МИФИ [www.sarfti.ru](http://www.sarfti.ru)



# Общежития СарФТИ НИЯУ МИФИ

Новое общежитие (Чкалова, 57)



**Новое общежитие СарФТИ** рассчитано на 330 мест для студентов. Живут в общежитии студенты всех ступеней высшего образования - бакалавры, магистранты, аспиранты. Предусмотрены квартиры-апартаменты для визитирующей профессуры – преподавателей, читающих лекции в СарФТИ. Приоритет на заселение в новое общежитие имеют иногородние студенты бюджетной формы обучения, включая первокурсников. Иногородние старшекурсники и саровские студенты 1 курса, решившие жить самостоятельно и отдельно от родителей, будут жить в общежитии по ул. Маяковского.

Появление современного и красивого нового многоэтажного общежития связано с постоянно год от года растущим набором в СарФТИ НИЯУ МИФИ иногородних студентов. Оно впечатляет: семь жилых этажей - по центру, шесть - по краям. Под зданием - парковка на 34 машиноместа. Помимо семи жилых еще есть технический и цокольный этажи, где располагаются вспомогательные помещения и планируется оборудовать три тренажерных зала.

Проникнуть в общежитие не так-то просто. У каждого студента есть электронный ключ от входной двери общежития. На входе тебя встречает бдительный вахтер, которому каждый входящий должен предъявить пропуск с фотографией. Студенты могут возвращаться к себе домой в общежитие в любое время – комендантского часа нет. Лишь бы тишину не нарушали! Но вот в связи с пандемией приводить гостей в общежитие пока запрещено.

Еще из удобств. В здании два лифта - грузовой и пассажирский. На втором и третьем этажах поселились девушки, остальные этажи занимают ребята. На каждом этаже расположены залы для самостоятельных занятий, собраний, отдыха.



В комнате могут проживать от двух до четырех человек, в зависимости от площади помещения: по современным нормативам, на одного проживающего приходится не менее 8 кв. метров жилой площади. Вся необходимая мебель уже имеется, она новая - кровати, шкаф, столы, тумбы, стулья. Площадь кухни и количество санузлов зависит от числа проживающих в блоке. Например, в блоках, рассчитанных на 10 человек, три санузла. Балконы есть как в комнатах, так и на кухнях.

И за все эти удовольствия: проживание, электричество, смена постельного белья, услуги прачечной, охрана, уборка общих мест и т.д. – студенты платят всего 550 рублей в месяц.

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья на первом этаже выделена отдельная квартира, спланированная по всем требованиям к подобного рода помещения. Кухня, санузел с ванной, жилые и подсобные помещения здесь адаптированы для проживания особых студентов. На входе в общежитие имеется, как и положено, пандус. Пока на заселение заявок на эти места нет.

**Общежитие №1 СарФТИ НИЯУ МИФИ (Маяковского, 2)** – это современное пятиэтажное комфортабельное здание, расположенное в черте города рядом с торговым центром «Куба». Общежитие предназначено для проживания 169 человек в 28 блоках, состоящих каждый из двух трехместных комнат. В каждом блоке есть прихожая, ванная комната и санузел. Жилые комнаты оборудованы удобной мебелью. На каждом этаже общежития есть по две кухни, оснащенных электроплитами, холодильниками, шкафами, столами, стульями, а также по две комнаты для занятий и отдыха. В общежитии есть Интернет. В цокольном этаже размещен просторный тренажерный зал с раздевалками и душевыми, кладовые хозяйственного и уборочного инвентаря, кладовые грязного и чистого белья, кладовая личных вещей студентов, помещения стирки, сушки и глажения белья.



# **СарФТИ НИЯУ МИФИ объявляет прием студентов на первый курс в 2022 году**

## **ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ВО)**

### **Физико-технический факультет (ФТФ)**

Места, финансируемые из госбюджета, и места с полным возмещением затрат на обучение

#### **Степень – бакалавр по данному направлению (очная форма обучения)**

**01.03.02** Прикладная математика и информатика – 14 мест

**03.03.01** Прикладные математика и физика – 18 мест

**09.03.02** Информационные системы и технологии – 10 мест

**15.03.03** Прикладная механика – 15 мест

**15.03.05** Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – 15 место

#### **Специалитет (очная форма обучения)**

**14.05.04** Электроника и автоматика физических установок – 14 мест (срок обучения 5,5 лет, медосмотр)

#### **Степень – магистр по данному направлению (очная форма обучения)**

**01.04.02** Прикладная математика и информатика - 10 мест

**03.04.01** Прикладные математика и физика - 13 мест

**09.04.02** Информационные системы и технологии - 10 мест

**15.04.03** Прикладная механика - 15 мест

**15.04.05** Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств - 20 мест

**11.04.04** Электроника и наноэлектроника - 10 мест

### **Факультет информационных технологий и электроники (ФИТЭ)**

Места, финансируемые из госбюджета, и места с полным возмещением затрат на обучение:

#### **Степень – бакалавр по данному направлению (очная форма обучения)**

**09.03.01** Информатика и вычислительная техника – 10 мест

**09.03.02** Информационные системы и технологии – 10 мест

**11.03.04** Электроника и наноэлектроника – 10 мест

#### **Специалитет (очная форма обучения)**

**14.05.04** Электроника и автоматика физических установок – 6 мест (срок обучения 5,5 лет, медосмотр)

#### **Степень - бакалавр по данному направлению (очно-заочная форма обучения)**

**09.03.01** Информатика и вычислительная техника

**15.03.05** Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

#### **Степень – магистр по данному направлению (очная форма обучения)**

**09.04.01** Информатика и вычислительная техника – 15 мест

**09.04.02** Информационные системы и технологии - 10 мест

**СарФТИ НИЯУ МИФИ – отличное  
начало успешной карьеры!**

## Экономико-математический факультет (ЭМФ) (Очная форма обучения)

Обучение только на условиях полного возмещения затрат:

**38.03.01 «Экономика».**

## **СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (СПО)**

### Политехникум (ПТ)

Места, финансируемые из госбюджета, и места с полным возмещением затрат на обучение:

**15.02.08 Технология машиностроения, квалификация – техник (очная, очно-заочная форма обучения) - 10 мест**



**Сайты [www.mephi.ru](http://www.mephi.ru),  
[www.sarfti.ru](http://www.sarfti.ru)  
(раздел «Абитуриент»)**

**Контакты приемной комиссии**

**СарФТИ НИЯУ МИФИ:**

**тел. 8(831-30)3-94-78, 89108718323**

**E-mail: priem@sarfti.ru**



## Воспитательная работа в СарФТИ НИЯУ МИФИ

Ответственный за воспитательную работу – А. С. Самофал

**В СарФТИ НИЯУ МИФИ** уделяется особое внимание формированию у студентов активной жизненной позиции, развитию лидерских качеств и умению работать в коллективе.

Воспитательная работа в институте опирается на основной орган студенческого самоуправления – Объединенный Совет Обучающихся СарФТИ НИЯУ МИФИ, который работает по следующим направлениям: учебно-организационное, научно-исследовательское, социально-правовое, гражданско-патриотическое, физкультурно-оздоровительное, добровольческое, культурно-массовое, информационное (медиа), работа со школьниками, работа в студенческих общежитиях.

**В СарФТИ НИЯУ МИФИ** эффективно работают студенческие объединения: студенческий строительный отряд «Оборона», студенческий педагогический отряд «Адастра», студенческий клуб любителей английского языка и культуры «Fox Vox», клуб интеллектуальных и настольных игр «Египетская сила», студия студенческого танца «Ритм», команда КВН, военно-спортивное объединение «Атом», студенческий медиа-центр "Импульс", лаборатория «ROBO LAB», клуб студенческой песни «Стронций», театральная студия, спортивные команды СарФТИ НИЯУ МИФИ по хоккею, футболу, волейболу, плаванию, легкой атлетике, киберспорту и др.

**Ежегодно проводится** свыше 100 различных мероприятий и праздников. Среди них студенческие праздники «День первокурсника», «Мисс и Мистер СарФТИ», «Парад российского студенчества, кубок СарФТИ НИЯУ МИФИ по «Что?

Где? Когда?», «РосКвиз», «Посвящение в ОСО», «Студенческий Новый год», ежегодная студенческая конференция СарФТИ НИЯУ МИФИ «Физтех – Успех», посвященная подведению итогов деятельности студентов и студенческих организаций вуза, Спартакиада МИФИ, День российского студенчества, международная просветительская акция «Открытая Лабораторная». Городские праздники «День города», «День молодежи», «День России», «День Победы», международный праздник зимних видов спорта «Всемирный день Снега», «Рождество» и «Масленица» традиционно проходят при активном участии студентов нашего вуза.

**Физическое развитие студентов** также является неотъемлемой частью воспитания. В СарФТИ популярны студенческие дни здоровья, муниципальные первенства города по футболу, хоккею, волейболу, плаванию, настольному теннису, легкоатлетические соревнования на стадионе «Икар», выполнение нормативов ГТО, спартакиада города Сарова среди муниципальных предприятий и образовательных учреждений, акции «Лыжный мемориал им. Б.Г. Музрукова», «Кросс Нации», «День Бега».

**За активную общественную работу** студенты СарФТИ неоднократно награждались дипломами, грамотами Департамента по делам молодежи и спорта, администрации города Сарова, благодарственными письмами РФЯЦ-ВНИИЭФ и главы администрации города. Наши студенты ежегодно становятся победителями и призерами городского конкурса «Молодость Сарова».



# В здоровом теле – здоровый дух

**Зав. кафедрой физического воспитания А. Ю. Колганов**

В СарФТИ НИЯУ МИФИ на кафедре физического воспитания работают студенческие спортивные секции такие как: секция по волейболу и футболу, секция по настольному теннису, секция по пулевой стрельбе, киберспорту, секция по плаванию, хоккей с шайбой, легкой атлетике.

Каждый год студенты СарФТИ НИЯУ МИФИ принимают участие во многих спортивных мероприятиях города, области и России. И, конечно же, многие спортивные турниры проводятся в стенах нашего института (первенство института по настольному теннису, по шашкам и шахматам, по силовому многоборью и др.)

Одними из самых главных достижений наших студентов стали:

Наша сборная по мини-футболу принимала участие в Открытом Чемпионате города Арзамас по мини-футболу, в котором стала победителем Высшей лиги.

Сборная СарФТИ НИЯУ МИФИ по хоккею с шайбой участвует в Первенстве Нижегородской области по хоккею среди студенческих команд, в дебютном сезоне наша сборная заняла 5 место.

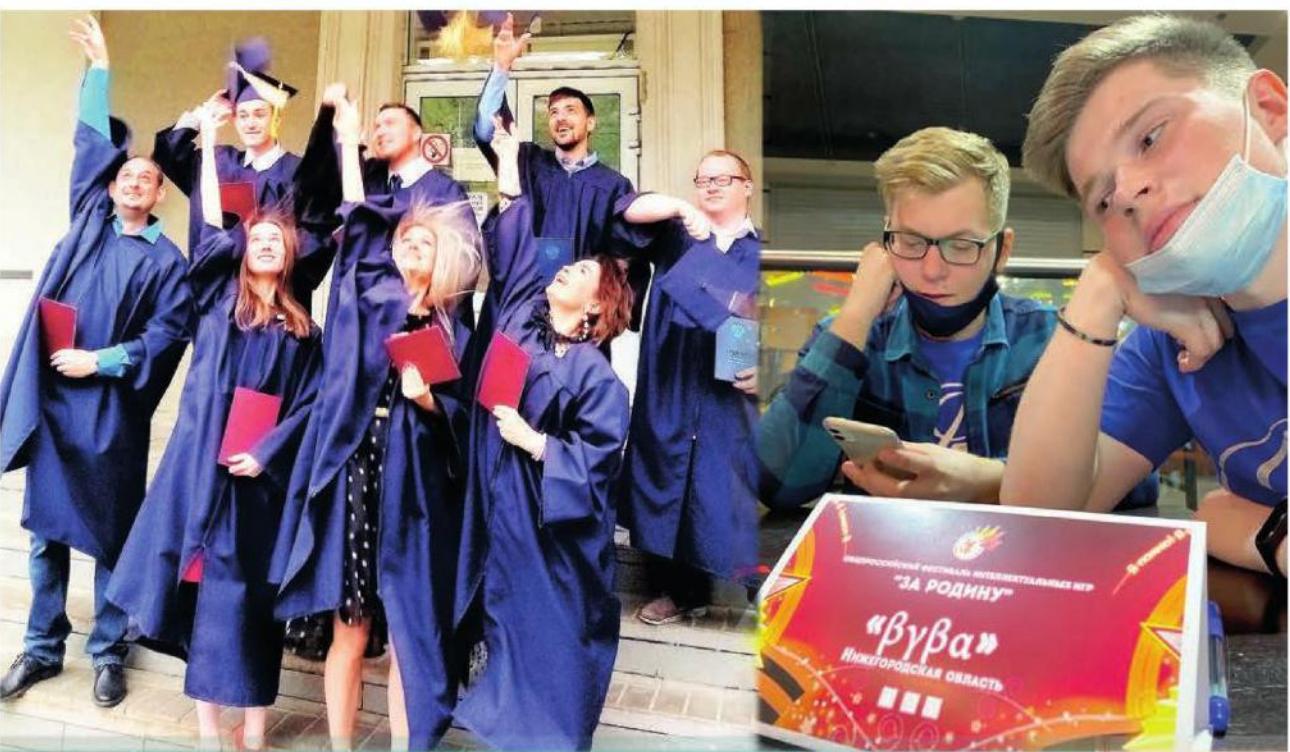
В период пандемии спортсмены СарФТИ НИЯУ МИФИ активно принимали участие в различных онлайн турнирах и спортивных марафонах.

Участвовали в региональный этап всероссийской киберспортивной студенческой лиги, где вошли в топ 8 команд турнира. Был организован городской турнир по киберспортивным дисциплинам, в котором сборная СарФТИ НИЯУ МИФИ стала призером.

Ежегодно студенты СарФТИ НИЯУ МИФИ принимают участие в городской спартакиаде предприятий и учебных заведений города Саров, где регулярно занимают призовые места.

На кафедре работают высококвалифицированные специалисты с большим опытом работы. Среди них: заслуженный тренер России, мастер спорта, преподаватели высшей категории.







**Физико-технический факультет (ФТФ)**  
ул. Духова, 6, корпус 2, каб.225  
тел. (83130) 7-90-70, E-mail: guseva@sarfti.ru

**Факультет информационных технологий и электроники  
(ФИТЭ)**  
ул. Духова, 6, корпус 2, каб.224,213  
тел. (83130)7-91-33, 7-57-07 E-mail: hol@sarfti.ru

**Экономико-математический факультет (ЭМФ)**  
ул. Духова, 6, корпус 2, каб. 227,228,210,230  
тел. (83130) 3-90-12, 7-91-25 E-mail: emf@sarfti.ru

**Политехникум (ПТ)**  
ул. Духова, 6, корпус 1, каб. 101  
тел. (83130) 3-94-78 E-mail: priem@sarfti.ru

**Факультет повышения квалификации (ФПК)**  
ул. Духова, 6, корпус 1, каб. 309  
тел. (83130) 7-90-27 E-mail: fpk-sarfti@yandex.ru

**Факультет довузовской подготовки (ФДП)**  
ул. Духова, 6, корпус 1, каб. 402  
тел. 8 (83130) 3-92-58 E-mail: cdo@sarfti.ru

# САРОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НИЯУ МИФИ

Адрес: 607186, г. Саров,  
Нижегородская область,  
ул. Духова, 6,  
Приемная руководителя:  
тел. (83130) 7-02-22,  
тел./факс (83130) 3-48-09,  
E-mail: sarfti@mephi.ru  
Приемная комиссия:  
тел. (883130) 3-94-78,  
E-mail: priem@sarfti.ru

