



НИЯУ

МИСФИ

СарФТИ НИЯУ МИФИ



2021





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!

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
зам. руково-
дителя
по учебной
работе



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



Евланов
Константин
Игоревич,
заместитель
руководи-
теля
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 повышения
квалификации



Суворова
Ирина
Григорьевна,
ответственный
секретарь
приемной
комиссии

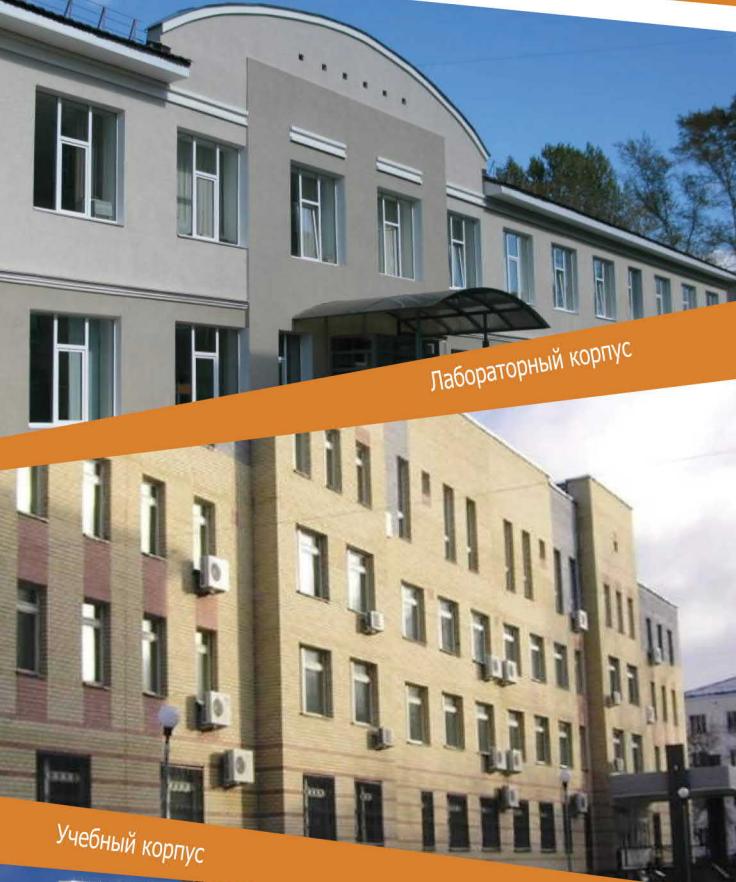


Главный корпус



Учебный корпус

Учебно-лабораторный корпус



Учебный корпус



Общежитие

- 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 работают 21 кафедра

В СарФТИ НИЯУ МИФИ:

- аккредитовано 24 направления подготовки,
- ведется обучение по 32 основным образовательным программам (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура и СПО)

В СарФТИ НИЯУ МИФИ:

977 обучающихся

805 ВО

104 СПО

68 аспирантура

(из них **318** студента – иногородние)

В 2020 году окончили обучение:

285 человек, из них:

- **132** магистров и специалистов
- **104** бакалавров,
- **49** техников и **10** аспирантов

В 2020 году принято к обучению:

352 человека, из них:

- **306** студентов и аспирантов – на все формы обучения
- **46** студентов – в политехникум

В СарФТИ НИЯУ МИФИ действуют:

Ученый совет

Научно-технический совет

Аспирантура

Учебный процесс обеспечивают:

213 преподавателей:

41 – доктора наук

89 – кандидаты наук

Физико-технический факультет

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

Физико-технический факультет (ФТФ) СарФТИ НИЯУ МИФИ 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 НИЯУ МИФИ.

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 «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», «Конструирование и технология электронных средств», «Электроника и наноэлектроника» (бакалавриат, специалитет)
- Кафедра машиностроения. Направление подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (бакалавриат, магистратура)
- 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:

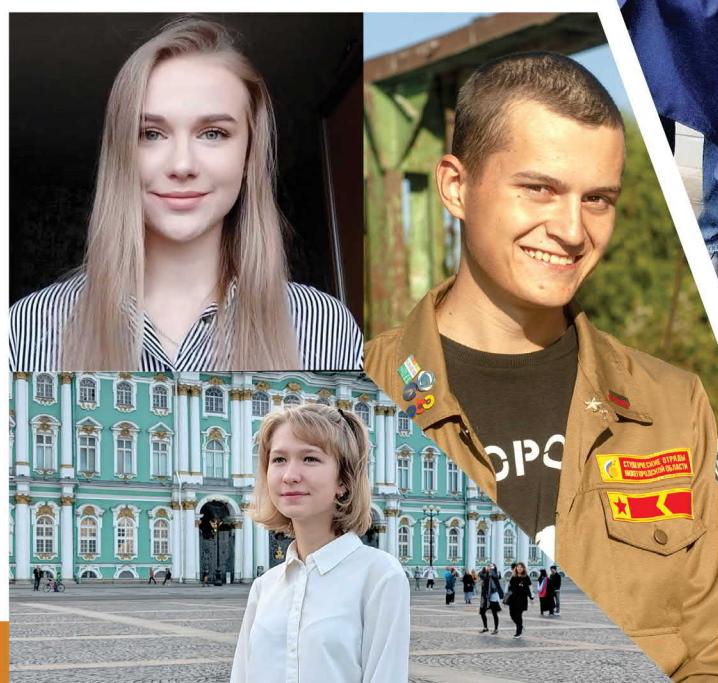
- по подготовке специалистов для деятельности в финансово-экономической сфере, способных быстро и полно осваивать комплекс знаний, рас-

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, обществоование/история, русский язык

ПОЛИТЕХНИКУМ

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 следующим направлениям:

- Технология машиностроения. Квалификация - техник, а также квалификационный разряд токаря

Во-вторых, современное учебное оборудование политехникума поможет овладеть практическими навыками 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).

После окончания обучения в политехникуме выпускнику выдается диплом государственного образца, а также присваивается квалификационный разряд токаря.

Приём ведётся по среднему баллу аттестата



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 класс: 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

Центр 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)

тел. (83130) 3-92-58, 904-04-53-121, E-mail: cdo@sarfti.ru; fdp@sarfti.ru

Уважаемые родители!

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

ШКОЛЬНИК + ФДП = СТУДЕНТ

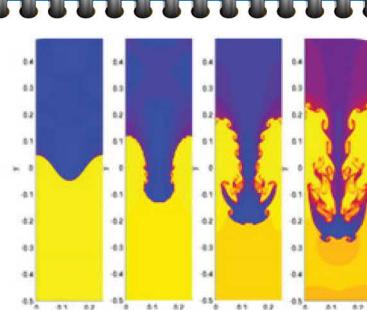
Научная работа в СарФТИ НИЯУ МИФИ

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

Сильные магнитные поля и физика твердого тела



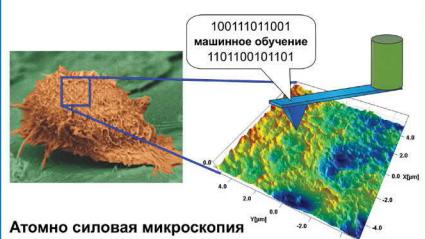
Нестационарные гидродинамические течения



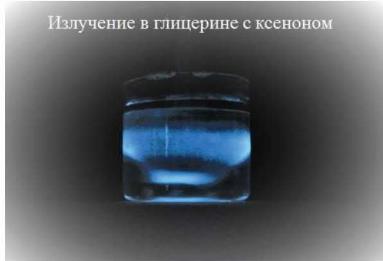
Перспективные методы исследования экстремальных состояний вещества



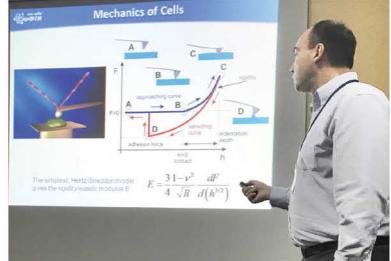
Студенческая учебно-научная лаборатория «Математическое моделирование физики живых систем»



Физика высоких плотностей энергии



Зондовая микроскопия и физика поверхности



Безопасность информационных и технических систем



Учебно-исследовательский центр компетенций в области информационных технологий ЯОК



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



В институте создано совместно с ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» 9 учебно-научных лабораторий, из них студенческие лаборатории:

- «Физика высоких плотностей энергии»
- «Сильные магнитные поля и физика твердого тела»

Студенческие 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 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 непосредственной 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-2020»



Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «ЛОМОНОСОВ» в рамках Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2020» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) состоялась 10-27 ноября в дистанционном онлайн формате. Экспертизу и конкурсный отбор поданных заявок осуществляли экспертные советы секций, возглавляемые ведущими учеными МГУ имени М.В. Ломоносова и Российской академии наук.

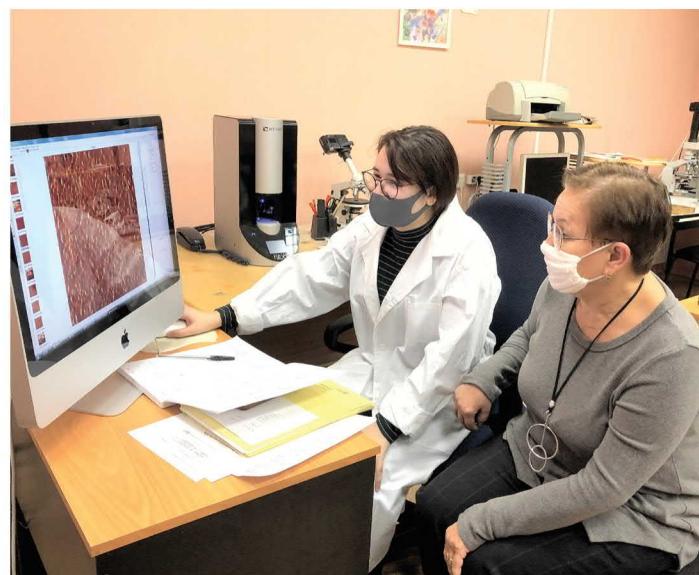
19 ноября на подсекции «Биофизика» секции «Физика» были заслушаны два доклада представителей физико-технического факультета СарФТИ. В работах студентов рассматривается проблема математическому моделированию различных аспектов развития диабета II типа. Доклады студенток СарФТИ НИЯУ

МИФИ Галины Полиной (4 курс, ПМФ/ЯРФ)-47) «Моделирование динамики концентраций глюкозы, инсулина и глюагона в крови») и Оксаны Тилиновой (2 курс, ПМФ-29) «Моделирование колебаний Ca²⁺ в гепатоцитах» вызвали активное обсуждение участников подсекции и заслужили высокую оценку членов жюри.

Успех на «Open Science 2020»

С 18 по 20 ноября в НИЦ «Курчатовский институт» - Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова (ПИЯФ) состоялся VII Всероссийский Молодежный научный Форум с международным участием «Open Science 2020».

В секции «Физика конденсированного состояния» представила результаты своего исследования студентка 3 курса физико-технического факультета СарФТИ НИЯУ МИФИ (направление подготовки «Электроника и наноэлектроника») Татьяна Коновалова. Программный комитет Форума определил доклад студентки СарФТИ «Исследование свойств поверхности катода газовых детекторов после эксперимента на БАК*» как лучший среди докладов секции. Научная и практическая значимость исследования подтверждены высокой оценкой членов жюри и дипломом победителя конкурса устных докладов.



Научные интересы студента
будут поддержаны

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

В Саровском физико-техническом институте – филиале НИЯУ МИФИ с 7 по 9 апреля в рамках Научной сессии НИЯУ МИФИ – 2020 состоялась XIV Всероссийская молодежная научно-инновационная школа «Математика и математическое моделирование». В этом году ежегодная Школа впервые работала в заочном формате в связи с соблюдением мер предосторожности в связи с угрозой распространения коронавирусной инфекции.

В мероприятиях научной конференции, несмотря на карантинные мероприятия и режим вынужденной самоизоляции, приняло участие 200 студентов, аспирантов, молодых ученых, преподавателей и учащихся школ из 18 городов России – представители 23 вузов и научно-исследовательских институтов, в том числе Российского федерального ядерного центра «ВНИИЭФ», шести гимназий, лицеев и общеобразовательных школ. Результаты своих исследований вынесли на суд научного сообщества студенты и ученые вузов Москвы, Нижнего Новгорода, Казани, Саратова, Рязани, Твери, Йошкар-Олы, Чебоксар, Саранска, Владимира, Иваново, Астрахани, Уфы, Иннополиса, Снежинска, Обнинска, Княгинино, Сарова и других городов.

МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ



XIV

Всероссийская молодежная
научно-инновационная школа
«Математика и математическое
моделирование»
7 – 9 апреля 2020 г.

Саров
2020



Доклады СарФТИ на конференции «ЛаПлаз - 2020»

11-14 февраля на VI Международной конференции «Лазерные, плазменные исследования и технологии – ЛаПлаз-2020» (Москва, НИЯУ МИФИ) студенты физико-технического факультета СарФТИ НИЯУ МИФИ представили свои работы в секции «Физика высокой плотности энергии». Руководитель секции доктор физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой «Химическая физика» НИЯУ МИФИ С.А. Губин и члены жюри отметили высокое качество работ бакалавров и магистрантов Саровского физтеха. На конференции с докладами выступили: Александр Буркацкий (МФ-19), Любовь Липенкова, Сергей Зоткин и Александр Становов (ДПМ-28), Михаил Базаров (ЭП-46), Роман Каныгин и Даниил Чепела (ДП-46). Руководитель делегации СарФТИ профессор кафедры теоретической и экспериментальной механики (ТиЭМ), доктор техн. наук, доцент В.А. Пушков представил коллегам исследование «Динамическое растяжение алюминиевого сплава АМц на установке составного стержня Гопкинсона». Доклады опубликованы в сборнике трудов конференции МИФИ.

В свободное от работы время наши студенты посетили основные достопримечательности Москвы: Красную площадь, деловой центр Москва-Сити, ВДНХ, парк «Зарядье», Воробьевы горы, Третьяковскую галерею и побывали в Театре им. Моссовета на спектакле по пьесе А.С. Грибоедова «Горе от ума».



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 5 лет обучено 504 молодых специалиста 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 коллaborации Института цифровых технологий 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, СарФТИ НИЯУ МИФИ www.sarfti.ru



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:

С октября 2019 по апрель 2020 года наша сборная по мини-футболу принимала участие в Открытом Чемпионате города Арзамас по мини-футболу, в котором стала победителем Высшей лиги.

В феврале 2020 года сборная СарФТИ НИЯУ МИФИ по хоккею с шайбой впервые приняла участие 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.



Общежития СарФТИ НИЯУ МИФИ

Новое общежитие №2



Общежитие №1 СарФТИ НИЯУ МИФИ - это современное пятиэтажное комфортабельное здание, расположенное в черте города. Общежитие предназначено для проживания 144 человек. Каждый из 28 блоков общежития состоит из двух 3-местных комнат. Блок состоит из прихожей, ванной комнаты и санузла. Жилые комнаты общежития укомплектованы удобной мебелью. На каждом этаже имеются две кухни с электроплитами, холодильниками, посудными шкафами, столами и стульями. На этажах также расположены комнаты для самостоятельных занятий и отдыха. В цокольном этаже здания размещен просторный тренажерный зал с раздевалками и душевыми, а также подсобные помещения: кладовые для хозяйственного и уборочного инвентаря, кладовые белья, личных вещей студентов, помещения для стирки, сушки и гла�ения. Студентам, проживающим в общежитии, доступен Интернет.

В настоящее время завершается строительство 7-этажного общежития №2 СарФТИ НИЯУ МИФИ. Это 42 жилых блока для студентов и 5 жилых блоков-апартаментов для визитирующей профессуры и преподавателей. Срок сдачи нового общежития института «под ключ» - 31 августа 2021 года.

330 студентов СарФТИ смогут заселиться в новое общежитие в начале 2021-2022 учебного года.

Проект нового общежития для проживания студентов предусматривает жилые блоки различных типов (1-, 2-, 3- и 4-комнатные), включающими прихожие, санузлы, ванные комнаты и кухни. Все помещения укомплектованы мебелью и техникой. Поэтажные помещения общего назначения (комнаты для совместных занятий и отдыха, коридоры, холлы); помещения для проведения мероприятий, конференций, совещаний; помещения спортивной зоны (тренажерные залы, раздевалки); подсобные и вспомогательные помещения (кладовые хозяйственного и уборочного инвентаря, кладовые белья и личных вещей студентов, помещения для стирки, сушки и глаажения).

Строительство нового общежития не только поможет решить проблему комфортного расселения всех иногородних студентов СарФТИ, но и позволит шире осуществлять практику «мобильных траекторий» системы НИЯУ МИФИ, обмен студенческими делегациями и прием преподавателей из других вузов и городов страны.



СарФТИ НИЯУ МИФИ объявляет прием студентов на первый курс в 2021 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 – 15 мест

03.03.01 Прикладные математика и физика – 20 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 – 21 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 – 15 мест

03.04.01 Прикладные математика и физика – 18 мест

09.04.02 Информационные системы и технологии – 16 мест

15.04.03 Прикладная механика – 15 мест

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – 25 мест

11.04.04 Электроника и наноэлектроника – 15 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 – 17 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)

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

38.03.01 «Экономика» – 15 мест

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, www.sarfti.ru
(раздел «Абитуриент»)**

**Контакты приемной комиссии СарФТИ НИЯУ МИФИ:
тел. 8(831-30)3-94-78, 89101458373
E-mail: priem@sarfti.ru**

Воспитательная работа в СарФТИ НИЯУ МИФИ

Начальник отдела социальной и воспитательной работы – 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», 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.

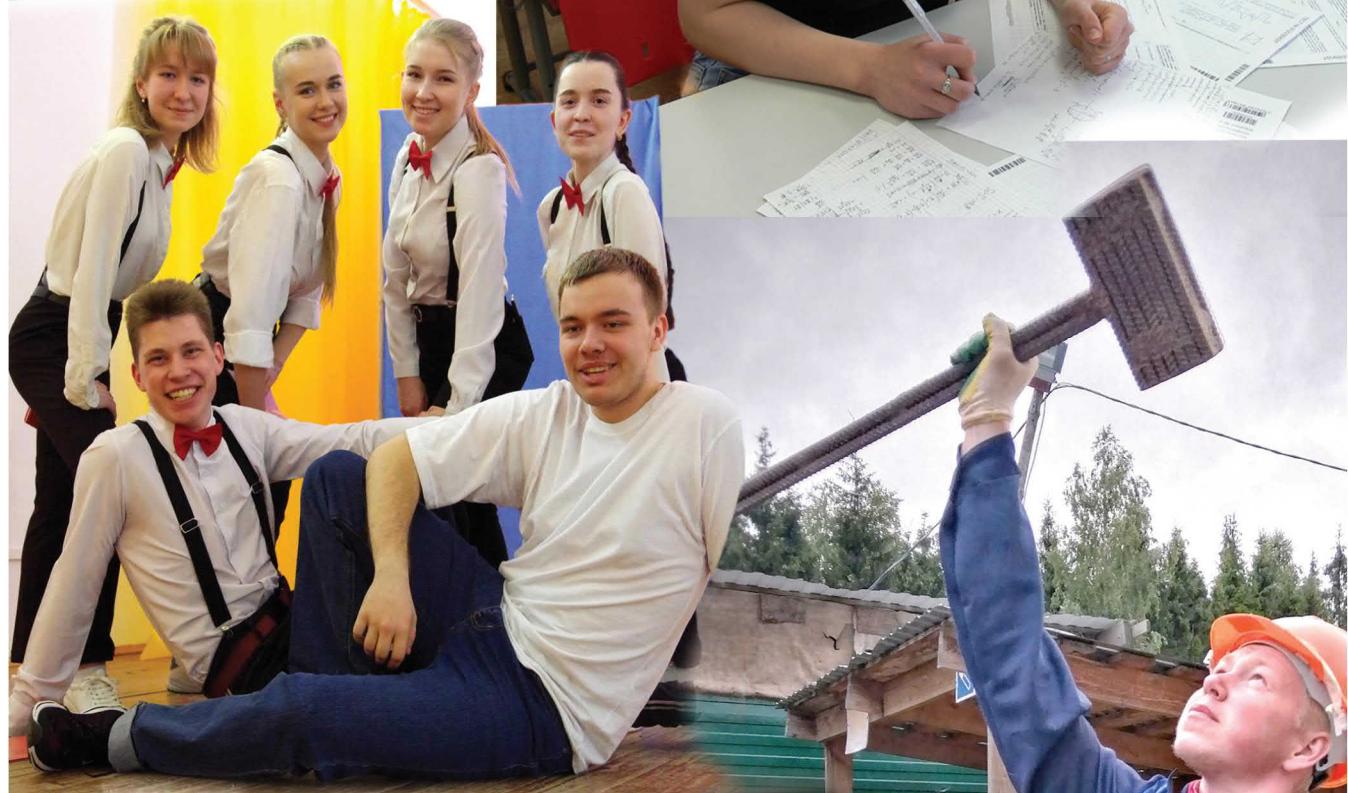
Физическое развитие студентов также является неотъемлемой частью воспитания. В СарФТИ популярны студенческие дни здоровья, муниципальные первенства города по футболу, хоккею, волейболу, плаванию, настольному теннису, легкоатлетические соревнования на стадионе «Икар», выполнение нормативов ГТО, спартакиада 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».









САРОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НИЯУ МИФИ

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@sar.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

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

Д
О
Б
Р
О

П
О
Ж
А
Л
О
В
А
Т
Ь

2021