



# Профориентационный цикл мероприятий СТИ НИЯУ МИФИ

**Андреев Владимир Александрович**

Заместитель руководителя СТИ НИЯУ МИФИ по учебной работе  
К.Т.Н., доцент



# НИЯУ МИФИ – образовательный, исследовательский и инновационный центр мирового уровня



- Входит в ТОП-100 (9 место) в рейтинге QS World University Rankings – 2022
- Входит в ТОП-100 (4 место) в рейтинге Times Higher Education (THE)
- 3-е место в рейтинге «100 лучших вузов России»
- ТОП-3 российских вузов в рейтинге U.S. News & World Report
- 2-е место в Национальном рейтинге университетов 2022
- Лидер в реализации Программ повышения конкурентоспособности 5-100
- Опорный ВУЗ ГК Росатом

## Северский технологический институт – представитель НИЯУ МИФИ в Сибирском регионе

- Диплом московского университета НИЯУ МИФИ;
- Тесная связь с промышленными партнерами и будущими работодателями;
- Индивидуальный подход к решению вопроса трудоустройства и будущей карьеры;
- Академическая мобильность студентов;
- Возможность получения именных стипендий Президента РФ, Правительства РФ, ГК «Росатом» и др.
- Комфортабельное общежитие для иногородних студентов.



# Ключевые задачи СТИ НИЯУ МИФИ

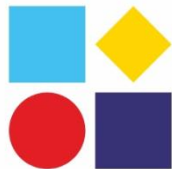


1. Подготовка конкурентоспособных кадров, их переподготовка/повышение квалификации для ГК «Росатом» и других высокотехнологичных отраслей экономики.
2. Проведение научных исследований и разработка новых технологий для промышленных партнеров.
3. Цифровая трансформация института, развитие кампуса и материально-технической базы.
- 4. Усиление взаимодействия с региональным научно-образовательным комплексом и социальными партнерами.**
- 5. Повышение качества набора абитуриентов в ВУЗ.**

## Ключевые ресурсы в области профориентации в 2023/2024 уч.г.

1. Инженерная школа СТИ НИЯУ МИФИ
2. Инженерная школа онлайн
3. Научные конференции, олимпиады и конкурсы
4. Профориентационные мероприятия и экскурсии для школьников
5. Инженерные смены
6. Дополнительные возможности

# 1. Инженерная школа



Инженерная школа осуществляет свою деятельность с 2015 года.

Обучение в Инженерной школе — это возможность подготовиться к ЕГЭ и ОГЭ!

Углубленное изучение предметов технического профиля в онлайн формате: математика, физика, химия под руководством лучших преподавателей СТИ НИЯУ МИФИ - сертифицированных экспертов ЕГЭ.

Учащиеся Инженерной школы участвуют в профориентационных мероприятиях института (экскурсии, онлайн встречи, открытые лекции и т.п.).

**ВЫПУСКНИКИ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ ПОСТУПАЮТ В ВЕДУЩИЙ ВУЗ РОССИИ – НИЯУ МИФИ и другие вузы страны!**

Инженерная школа не заменяет школьную программу, а дополняет ее.

Обучение в Инженерной школе **БЕСПЛАТНОЕ!**

**В Инженерной школе СТИ НИЯУ МИФИ обучаются школьники**

- школ г. Северска
- Северского кадетского корпуса
- лицея п. Самусь
- школ г. Томска.



# Проектная деятельность в Инженерной школе



## Основные направления:

- Физико-химическая геотехнология;
- Робототехника;
- Автоматизация процессов;
- Химия, химическая технология;
- Аддитивная газофазная металлургия, 3D-печать и др.

Кураторы проектов – заведующие кафедрами, кандидаты наук, ведущие доценты СТИ НИЯУ МИФИ

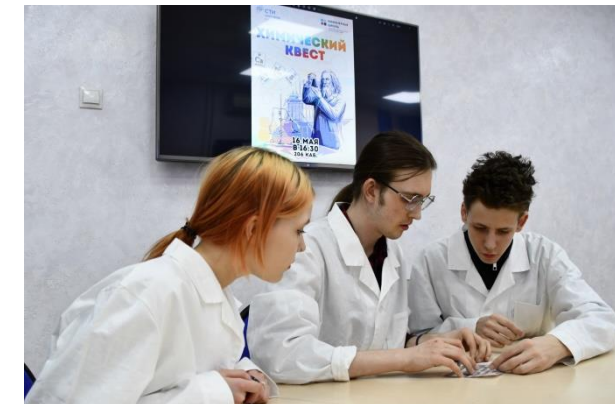


# Научные, творческие и креативные мероприятия



## Мероприятия на базе института или на выезде

- Инженерные игры, конкурсы, квесты
- Интерактивная игра «Построй свою АЭС»
- Викторина «Атомный прорыв»
- Профориентационный квест «Атомный ледокол МИФИ»
- Инженерная игра «Моя машина Голдберга»
- Инженерная игра «Маршмеллоу-шоу»
- «Что? Где? Когда и Почему?»
- Викторина «Energy Quiz» и др.




# Запись в инженерную школу







🔍 ssti.ru





СЕВЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
Национального исследовательского ядерного  
университета «МИФИ»




 Версия для слабовидящих

ГЛАВНАЯ | СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ | СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | АБИТУРИЕНТУ | СТУДЕНТУ | ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

МЕЧТАЙ  
ПРОБУЙ  
СОЗИДАЙ


>> Подробнее




СТИ  
ННУ МИФИ


10 августа 2023 г. (четверг)  
четная неделя

Поиск по сайту

  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС  
в 2022/2023 учебном году


Новости ▾


  
ВСТРЕЧАЙТЕ НОВУЮ ВОЛНУ!  
ОНЛАЙН-МАРАФОНЫ НА АВГУСТ



События

Стартует третья волна конкурсной программы

  
Информация для абитуриентов,  
поступающих на очно-заочную  
форму обучения



События

Информация для абитуриентов, поступающих  
на очно-заочную форму обучения

Поступи в  
СТИ  
ННУ МИФИ

Объявления

03.07 Продолжается набор-2023 в  
Программу научных стажировок в  
Росатоме

## Регистрация участников Северской инженерной школы СТИ ННУ МИФИ

 [katrinvorobeva84@gmail.com](mailto:katrinvorobeva84@gmail.com) (без совместного доступа)   
[Сменить аккаунт](#)

\* Обязательно

ФИО школьника \*

Мой ответ

Дата рождения \*

Дата

дд.мм.гггг



## 2. Инженерная школа онлайн

1. Занятия – вебинары для 9-11 классов
2. Самостоятельная работа
3. Обратная связь с кураторами



Два раза в неделю



Лекции  
(только теоретический материал)



Смешанная форма  
(теория + практические задания)



Практические занятия  
(только решение задач)



Консультация  
(разбор вопросов от слушателей)



Адрес электронной почты	Статус	Оценка
demtrevan@yandex.ru	Отправлено для подтверждения	4 / 5
Stepanova_Moscow_Engelshoven@yandex.ru	Отправлено для подтверждения	5 / 5
Stravinskaya_Alexandra_Engelshoven@yandex.ru	Отправлено для подтверждения	5 / 5

Контроль посещаемости и активности учащихся

Проверка домашних заданий

Комментарии преподавателя к выполненным заданиям

Сбор вопросов преподавателю по домашним заданиям



Химия	20 авг в 21:50
Физика	20 авг в 21:47
Математика	20 авг в 21:47

Для зарегистрированных и незарегистрированных участников

Созданы беседы для каждого предмета

**В беседах:**

Анонсы предстоящих занятий

Учебные и методические материалы

Ссылки на интересную информацию о вузе, студенческой жизни

Информация о викторинах и конкурсах



Химия	Вы изменил(а) фото группы
Математика	Вы изменил(а) фото группы
Физика	Вы изменил(а) фото группы

Для зарегистрированных участников

Созданы группы для каждого предмета

**В группах:**

Оперативная информация по обучению и расписанию вебинаров

Лайфхаки, примеры решения задач



### 3. Научные конференции, олимпиады и конкурсы



1) Конференция «Инновации в атомной отрасли: проблемы и решения»

Секция для школьников – фестиваль идей

**СТИ НИЯУ МИФИ, осень**

2) Конференция «Актуальные проблемы инновационного развития ядерных технологий».

Секция для школьников «Атомный форсаж»

**СТИ НИЯУ МИФИ, весна**

3) Конференции подразделений НИЯУ МИФИ:

Всероссийская молодежная научно-инновационная школа «Математика и математическое моделирование», г. Саров, СарФТИ НИЯУ МИФИ, весна

**СТИ НИЯУ МИФИ является площадкой для проведения олимпиад**

1) Физико-математическая олимпиада ГК «Росатом» для школьников (заочные, очные туры)

2) Олимпиада для школьников «Будущее Сибири» по химии

3) Открытая региональная межвузовская олимпиада школьников и др.

СТИ НИЯУ МИФИ является площадкой проведения компетенции «Лабораторный химический анализ» в рамках Регионального конкурса «Прокачай свои skills»



## 4. Профориентационные мероприятия и экскурсии для школьников



- Визиты приёмной комиссии в школы;
- Экскурсии по вузу и дни открытых дверей для учащихся старших классов образовательных учреждений ЗАТО Северск, г. Томска, учащихся Инженерной школы и Атомкласса.
- Интеллектуальные игры, конкурсы, профориентационные квесты и др.
- Занимательные опыты и эксперименты на кафедрах.
- Экскурсии в музей АО СХК, на площадку проекта «Прорыв», на АО ОДЦ УГР (по предварительному согласованию).
- Выездные мероприятия: мастер-классы, демонстрационные эксперименты;
- Дни Департамента науки и высшего образования в школах Томской области и т.д.



## 5. Инженерные смены



Совместно с АО «СХК» и ТГПУ в апреле 2023 г. СТИ НИЯУ МИФИ организовал Инженерную смену.

Впервые учащиеся и педагоги общеобразовательных школ г. Томска и 8 районов Томской области посетили город Северск.

Основная цель Инженерной смены - помочь выпускникам школ в выборе конкретных направлений и специальностей, востребованных на предприятиях атомной отрасли.

### Программа смены:

Знакомство с АО СХК, посещение музея истории АО СХК, производственной площадки ЗРИ АО СХК.

Знакомство с СТИ НИЯУ МИФИ, научная игра «Атомный ледокол».



## 6. Дополнительные возможности



1. Повышение квалификации педагогов
  2. Дополнительное образование для школьников и взрослых
  3. Проведение общественных, научных, образовательных мероприятий на базе СТИ
  4. Методическое сопровождение проектов
  5. Преподаватели и студенты СТИ – эксперты форумов, конференций, региональных конкурсов и т.д.
- и многое другое...



# Спасибо за внимание

**Андреев Владимир Александрович**

Заместитель руководителя СТИ НИЯУ МИФИ по учебной работе

К.Т.Н., доцент

8(3823)780-205, VAAndreev@mephi.ru

**Приемная комиссия СТИ НИЯУ МИФИ:**

8(3823)780-131, priem\_sti@mephi.ru

