

# КУЛЬТУРА

- > вокал
- > актерское мастерство
- > рисование
- > джаз-оркестр
- > танцы
- > ансамбль скрипачей
- > фото-клуб

Более 20 коллективов  
Центра культуры ждут именно тебя!

# ОБЩЕСТВЕННАЯ ЖИЗНЬ

- > студенческий совет
- > советы активов факультетов
- > студенческие СМИ
- > студотряды

# СПОРТ

- > баскетбол
- > дзюдо
- > каратэ
- > плавание
- > легкая атлетика

Более 30 видов спорта  
поддерживается  
и развивается  
в НГТУ НЭТИ!

# НАУКА

- > олимпиады
- > конференции
- > конкурсы
- > студенческий бизнес-инкубатор
- > гранты
- > премия «Прометей»



Технологии,  
которые работают.

Лицензия: № Л035-00115-54/00119505 от 30 июня 2015 г.  
Свидетельство о государственной аккредитации:  
№ А007-00115-54/01056471 от 19 марта 2018 г.

## АДРЕС

630073, г. Новосибирск,  
пр. Карла Маркса, 20  
ст. метро «Студенческая»

## ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

6 корпус, кабинет 109  
тел: +7 (383) 319 59 99  
эл. почта: pk@nstu.ru

## ДЕКАНАТ ФПМИ

1 корпус, кабинет 208  
тел: +7 (383) 346 37 54  
эл. почта: fpmi@fpm.ami.nstu.ru

Подробная информация о поступлении размещена на портале [www.nstu.ru](http://www.nstu.ru) в разделе «ПОСТУПАЮЩИМ». Всем иногородним студентам предоставляется общежитие.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ  
КУРСЫ ПО ЕГЭ: +7 (995) 573 74 53

[nstu.ru](http://nstu.ru)

[nstu\\_vk](#)



Новосибирский государственный  
технический университет НЭТИ

**Факультет  
прикладной  
математики  
и информатики**

## ОСОБЕННОСТИ

- На факультете ведется уникальная подготовка высококвалифицированных специалистов в области математического моделирования физических процессов, а также анализа больших данных методами машинного обучения.
- На ФГМИ можно получить специализированную практико-ориентированную подготовку в областях распределенных баз данных, сетевых технологий, защиты компьютерных сетей, статистического анализа, экономико-математических методов, параллельного программирования, искусственного интеллекта и других.
- На факультете можно приобрести обширные знания, которые позволяют овладеть всеми тонкостями искусства программирования, освоить современные языки программирования, такие как C++, C#, Python, R, PHP, SQL, Assembler, Prolog и другие.
- Одной из главных особенностей факультета является гармоничное сочетание теоретических разделов математики и информатики с реальными практическими задачами. Студенты решают самые актуальные и востребованные практические задачи: от разработки обычных мобильных приложений до сложнейшего наукоемкого ПО, которые сопровождают высокие технологии и бизнес.
- На базе ФГМИ проводятся различные олимпиады и конкурсы, в том числе этап одного из наиболее престижных международных соревнований – командный студенческий чемпионат мира по программированию.
- Студенты могут проходить стажировку как в научно-образовательных подразделениях факультета, так и в компаниях – лидерах IT-отрасли: ЦФТ, Parallels, 2ГИС, СКБ «Контур», IT Construct, Noveo и других.
- Благодаря фундаментальной подготовке в областях математики и IT-технологий выпускники ФГМИ легко находят работу практически в любой сфере деятельности.

## НАПРАВЛЕНИЯ БАКАЛАВРИАТА

# 4 ГОДА

### ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

01.03.02

Компьютерное моделирование и информационные технологии

#### СОДЕРЖАНИЕ

- Фундаментальные знания математических методов и алгоритмов.
- Углубленная подготовка в областях вычислительной математики, математического моделирования, методов анализа и обработки данных.
- Разработка, сопровождение и применение сложных информационных и программных систем.

#### ВЫПУСКНИКИ

- Участвуют в разработке и применении современных математических методов и программного обеспечения.
- Занимают должности, связанные с вычислительной техникой, математикой, и информационными технологиями, или же развивают собственные стартапы.
- Успешно развивают прикладную науку и наукоемкие технологии, при этом делятся своими знаниями со следующими поколениями студентов на нашем факультете и в других учебных заведениях.

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

02.03.03

Системы искусственного интеллекта

#### СОДЕРЖАНИЕ

- Фундаментальные знания в области математического и программного обеспечения информационных и компьютерных систем, средств вычислительной техники и автоматизированных систем.
- Комплексная подготовка в области системного программирования, администрирования сетей и баз данных.
- Навыки использования методов машинного обучения для анализа больших данных.
- Техническая поддержка и автоматизация бизнес-процессов и приложений в интернете.

#### ВЫПУСКНИКИ

- Работают в самых разных областях, использующих методы прикладной математики и искусственного интеллекта в сочетании с современными компьютерными технологиями.
- Разрабатывают и применяют современные математические и статистические методы для решения задач науки, производства, экономики и бизнеса.

## ЭКЗАМЕНЫ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ

С 18

Математика

+ Русский

+ Информатика и ИКТ или Физика

**ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ  
ВОЗМОЖНО ПРОДОЛЖИТЬ  
ОБУЧЕНИЕ В МАГИСТРАТУРЕ  
И АСПИРАНТУРЕ**

