

# 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: № ЛО35-00115-54/00119505 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 ФТФ

4 корпус, кабинет 507, 507а  
тел.: +7 (383) 346 08 35  
эл. почта: decanat@ftf.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](https://vk.com/nstu_vk)



Новосибирский государственный  
технический университет НЭТИ

**Физико-  
технический  
факультет**

## ОСОБЕННОСТИ

- Наряду с вузовским образованием студенты получают опыт научно-исследовательской работы на уникальном оборудовании в лабораториях НИИ СО РАН.
- Лекции читают ведущие специалисты—руководители научных исследований по приоритетным направлениям.
- Начиная с 3-го курса, исследовательскую деятельность каждого студента курирует научный руководитель (кандидат или доктор наук).
- На специальности «Кинооператорство» занятия ведут профессора – заслуженные деятели искусств, лауреаты международных конкурсов.
- Многие студенты еще до окончания учебы публикуют статьи в центральных российских и зарубежных научных журналах, участвуют в российских и международных конференциях.
- Углубленная языковая подготовка: ФТФ – единственный технический факультет НГТУ, где студенты изучают иностранный язык на протяжении всего периода обучения.
- Стажировки за рубежом: высокий уровень подготовки позволяет студентам старших курсов стажироваться в зарубежных научных центрах.

## НАПРАВЛЕНИЕ СПЕЦИАЛИТЕТА

5 ЛЕТ

### КИНООПЕРАТОРСТВО

55.05.03

Телеоператор

**ЕГЭ** Литература +Русский + Математика или Иностранный язык

#### СОДЕРЖАНИЕ

изучение художественно-творческого и технического направления: кино- и фотокомпозиция, светотехника, киносъемка, обработка изображений и видео, анимация и компьютерная графика и т.д.

#### ВЫПУСКНИКИ

теле- и видеооператоры, монтажеры, режиссеры монтажа, руководители медиапроектов на телевидении, в кино-, теле- и видеостудиях, в рекламном бизнесе.

## НАПРАВЛЕНИЯ БАКАЛАВРИАТА

4 ГОДА

### ФИЗИКА

03.03.02

**Ядерная физика и ядерные технологии**

**ЕГЭ** Физика + Русский + Математика или Информатика и ИКТ

#### СОДЕРЖАНИЕ

подготовка ведется в области физики элементарных частиц и атомного ядра, физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза, синхротронного излучения и лазеров на свободных электронах. Студенты получают опыт работы с современной компьютерной техникой, радиофизической аппаратурой, системами управления сложными техническими комплексами.

#### ВЫПУСКНИКИ

физики, инженеры-электрофизики, физики-ядерщики, инженеры по ядерным технологиям, инженеры-конструкторы, инженеры-исследователи, инженеры-электроники.

**Биофизика**

#### СОДЕРЖАНИЕ

ведется подготовка специалистов по прикладной физике и математике в области биологии, биомедицинской физики, информатики и инженерии. Студенты проходят практику на базе различных научных институтов в области молекулярной и клеточной биологии, иммунологии, физиологии, микробиологии.

#### ВЫПУСКНИКИ

наши выпускники востребованы в клиниках и диагностических центрах, в биотехнологических и фармацевтических компаниях, в компаниях-производителей медицинских приборов или лазеров, в области технологии чипов ДНК, в исследовательских институтах, в университетах.

### ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

12.03.03

**Опτικο-электронные приборы и системы в фотонике**

**ЕГЭ** Математика +Русский + Физика или Информатика и ИКТ

#### СОДЕРЖАНИЕ

углубленное изучение элементной базы оптических информационных систем на основе интегральной и волоконной оптики, полупроводниковых, волоконных и планарных лазеров, технологий наноразмерных и фотонно-кристаллических структур, оптических и квантовых вычислений, оптических компьютеров и оптических систем искусственного интеллекта, в которых в качестве носителей информации используются частицы света (фотоны).

### ВЫПУСКНИКИ

оптики, специалисты в области телекоммуникаций и связи, конструкторы оптических систем, программисты, инженеры-конструкторы, разработчики приборов фотоники.

### ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

12.03.05

**Лазерные системы и квантовые технологии**

**ЕГЭ** Математика +Русский + Физика или Информатика и ИКТ

#### СОДЕРЖАНИЕ

студенты изучают лазерную технику и технологии, применение лазеров в различных областях науки и техники: в навигационных спутниковых системах и квантовых компьютерах, в медицине и военной технике, в обработке материалов и нанотехнологиях и др., приобретают навыки в проектировании, разработке и обслуживании лазерных, опτικο-электронных и оптических систем.

#### ВЫПУСКНИКИ

инженеры-физики, инженеры по лазерной технике и лазерным технологиям, специалисты в медицинской и биологической физике, инженеры-конструкторы, инженеры-исследователи, специалисты в области телекоммуникаций и связи, операторы лазерных установок, разработчики оптических и лазерных систем.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

16.03.01

**Интеллектуальные геофизические системы в нефтегазовой индустрии**

**ЕГЭ** Математика +Русский + Физика или Химия

#### СОДЕРЖАНИЕ

углубленное изучение современных методов геофизики и технологий нефтегазового дела: разработки поисковой и экспериментальной аппаратуры и т.д.

#### ВЫПУСКНИКИ

геофизики, инженеры нефтегазового дела, геологоразведчики, инженеры-конструкторы, инженеры-исследователи, инженеры-проектировщики нефтегазового оборудования.