

## ■ СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

### ВСЕ ЕЩЕ НЕ ЗНАЕШЬ, ПОСТУПАТЬ ЛИ ТЕБЕ НА ФМА?

Будь уверен, что сейчас ты захочешь быть именно с нами! Актив ФМА — это место, где ты сможешь найти не только отличных друзей, но и то, чем сможешь заниматься, начиная с танцев или пения и заканчивая волонтерской работой и организацией крупных мероприятий!

Тебя ждет море самых разных возможностей вместе с нами. На факультете созданы отделы, где ты можешь проявить себя. Информационный, культурно-массовый, досуговый, дизайнерский, волонтерский, спортивный отделы, а также художественный совет и комиссия конкурса лучших групп НГТУ НЭТИ!

Актив ФМА — это те самые ребята, которых видно всегда и везде. Каждый год мы участвуем во всевозможных мероприятиях — студенческая осень и студенческая весна, поездки с волонтерской деятельностью, организация концертов и других мероприятий на факультете и в вузе.

**Мы ждем именно тебя, чтобы сделать ТВОЮ студенческую жизнь самой лучшей!**



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 ФМА

2 корпус, кабинет 412, 414, 416  
тел: +7 (383) 346-15-57  
эл. почта: fma@corp.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**

 nstu\_vk



Новосибирский государственный  
технический университет НЭТИ

**Факультет  
мехатроники  
и автоматизации**

# ОСОБЕННОСТИ

- Студенты, магистранты и аспиранты принимают активное участие в научных работах и направлениях, проводимых преподавателями, научными сотрудниками и ведущими специалистами кафедр.
- Кафедры, ведущие подготовку студентов, располагают учебными лабораториями, оснащенными современным оборудованием и компьютерной техникой с программным обеспечением отечественного и зарубежного производства.
- Студенты имеют возможность участвовать в совместных образовательных программах с вузами Европы и Азии, участвовать в научно исследовательской деятельности с международными коллективами
- При подготовке студентов большое внимание уделяется организации практик. Договоры о прохождении практик заключены с более чем 100 предприятиями. Основными базами практики студентов являются ведущие компании и организации электротехнической, нефтегазовой и транспортной промышленности региона.
- Более 100 договоров о прохождении практики с ведущими компаниями и организациями электротехнической, нефтегазовой и транспортной промышленности как регионального, так и российского масштаба.



# НАПРАВЛЕНИЯ БАКАЛАВРИАТА

## 4 ГОДА

### ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

13.03.02

Электротехника, электромеханика и электротехнологии

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

**В рамках образовательной программы, студент может выбрать ряд дисциплин, формирующих у него компетенции в следующих областях профессиональной деятельности:**

#### ■ Электрический транспорт

Углубленное изучение таких фундаментальных вопросов, как функционирование электротранспортных систем, требования к конструкции подвижного состава, инновационные подходы к проектированию электрических транспортных средств, методы и средства обеспечения энергетической эффективности, доступности и экологичности городских транспортных систем. Изучение современных электротранспортных комплексов.

#### ■ Мехатронные модули робототехнических комплексов

Проектирование мехатронных модулей робототехнических систем; разработка и программирование современных микроконтроллеров, промышленных контроллеров; изучение сенсорных, навигационных и исполнительных систем подвижных и манипуляционных роботов.

#### ■ Автоматизированные электротехнологические комплексы

Разработка, проектирование и эксплуатация автоматизированных электротехнологических установок, используемых в современных плазменных, электродуговых, индукционных, а также в сварочных роботизированных комплексах, с получением профессиональных навыков их эксплуатации.

#### ■ Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов

Комплексная автоматизация технологических процессов и производств, освоение фундаментальных вопросов электромеханики, углубленное изучение нормативов по контролю за производительностью промышленного оборудования.

#### ■ Электромеханика

Освоение фундаментальных вопросов электромеханики, рассмотрение общих принципов электромеханического преобразования энергии и их практическое применение для проектирования и эксплуатации электромеханических устройств, участие в разработках, проводимых кафедрой в Инжиниринговом центре.

### АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

15.03.04

Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовом комплексе

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

Разработка и создание высокотехнологичного оборудования, углубленное изучение математического и программного обеспечения, освоение современной микропроцессорной базы для проектирования систем автоматического управления технологическими процессами и производствами в нефтегазовом комплексе.

### ВЫПУСКНИКИ ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЙ

- электротехнологи
- инженеры-исследователи
- инженеры-электротехники
- электромеханики
- инженеры-проектировщики
- инженеры-наладчики технологического оборудования
- инженеры по автоматизации технологических процессов
- инженеры-программисты
- инженеры по внедрению новой техники и технологии
- инженеры по эксплуатации и ремонту электротехнического оборудования.