

■ 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:
серия 90А01 № 0002924 рег. № 2787 от 19 марта 2018 г.*

АДРЕС

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

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

6 корпус, кабинет 109
тел: (383) 346-02-31, 346-35-75
эл. почта: pk@nstu.ru

ДЕКАНАТ ФМА

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

Подробная информация о поступлении размещена на портале www.nstu.ru в разделе «ПОСТУПАЮЩИМ». Всем иногородним студентам предоставляется общежитие.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ
КУРСЫ ПО ЕГЭ: (383) 346-07-09

ДИСТАНЦИОННЫЕ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ: cddo.edu.nstu.ru

nstu.ru

 [nstu_vk](#)
[fma_nstu](#)

 [fma_nstu](#)



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.