

НГТУ
НЭТИ

МТФ

Новосибирский государственный
технический университет НЭТИ

Механико-технологический факультет

1

МЕСТО

среди технических вузов Новосибирска

16

МЕСТО

среди 132 российских технических вузов



8 УЧЕБНЫХ КОРПУСОВ



ДВОРЕЦ СПОРТА



ПОЛИКЛИНИКА ПРОФИЛАКТОРИЙ



ЦЕНТР КУЛЬТУРЫ



8 ОБЩЕЖИТИЙ



>70 КАФЕДР



>13 500 СТУДЕНТОВ



>200

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

15

ФАКУЛЬТЕТОВ И ИНСТИТУТОВ



СТИПЕНДИЯ

>2000

БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ



236

КОМПЬЮТЕРНЫХ КЛАССОВ



>40

ПРОГРАММ ДЛЯ АСПИРАНТОВ



>1500

ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Инжиниринговые центры



Научно-образовательные центры и лаборатории

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ К ЕГЭ
- ИЗУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

НАУЧНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Организация научной работы студентов в НГТУ направлена на развитие научного потенциала студентов, стимулирование их активности в проведении научных исследований и решении актуальных проблем научного сообщества.

Стажировки

**Конференции
Олимпиады**



О ФАКУЛЬТЕТЕ

МТФ – факультет с очень широким спектром специализаций. На факультете ведется подготовка специалистов в таких областях как: исследование и разработка новых материалов и технологических процессов их производства, обработки и переработки; технологические процессы изготовления, обработки, сборки и реновации машиностроительных изделий и автоматизация этих процессов; разработка, эксплуатация и автоматизация технологического оборудования машиностроительных производств; технология художественной обработки материалов; разработка и эксплуатация оборудования пищевых производств.

ОСОБЕННОСТИ

- Студентам факультета предоставлена возможность выбора индивидуального учебного плана.
- Студенты 3-4 курсов имеют возможность заключить договор с ведущими машиностроительными предприятиями Новосибирска на индивидуальную целевую магистерскую подготовку
- Тесное сотрудничество с ведущими машиностроительными предприятиями Новосибирска (*«Новосибирский авиационный завод им. В. П. Чкалова», ФГУП ПО «Север», ОАО НПО «ЭЛСИБ», ОАО «Бердский электромеханический завод», ОАО «Сиблитмаш», ОАО «Новосибирский завод химконцентратов» и др.*)
- Лаборатории факультета оснащены самым современным оборудованием



МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

22.03.01

Прикладной и цифровой дизайн
новых материалов

СОДЕРЖАНИЕ

постановка и решение задач в области новых материалов, наноматериалов, создание нанотехнологий; углубленное изучение основных типов современных конструкционных и функциональных неорганических и органических материалов; композитов и гибридных материалов; сверхтвердых материалов; интеллектуальных материалов, пленок и покрытий.

ВЫПУСКНИКИ

инженеры, инженеры-технологи, инженеры-исследователи, лаборанты на предприятиях машиностроительного профиля, в научно-исследовательских институтах Российской академии наук.

КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

15.03.05

Проектирование
технологических машин

Технология машиностроения

СОДЕРЖАНИЕ

проектирование с использованием современных информационных систем и эксплуатация современного технологического оборудования, роботизированных комплексов, автоматических линий, технологической оснастки и инструмента; разработка проектов машиностроительных изделий с использованием систем автоматизированного проектирования (САПР); подготовка проектной и рабочей конструкторской документации.

ВЫПУСКНИКИ

инженеры-конструкторы, инженеры-технологи, программисты-технологи, технологи по инструменту, конструкторы, метрологи, контролеры, операторы на станках с ЧПУ, станочники, инженеры-наладчики станков на предприятиях машиностроительного профиля.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

15.03.02

Цифровое проектирование
технологических машин и комплексов

СОДЕРЖАНИЕ

проектирование конкурентоспособного передового технологического оборудования, основанное на применении современных информационных систем и инновационных цифровых технологий, компьютерного моделирования и конструирования

ВЫПУСКНИКИ

инженеры-конструкторы, инженеры-технологи, инженеры-наладчики оборудования, операторы автоматизированных линий производства.

ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

29.03.04

Технология художественной обработки
металлических материалов

СОДЕРЖАНИЕ

изучение дисциплин: «Рисунок», «Живопись», «Скульптура и лепка», «Компьютерный дизайн», «Промышленный дизайн», «Лазерная и плазменная обработка» и др.; создание готовых художественных изделий; разработка и выбор современных материалов различных классов, технологий их обработки с учетом художественных закономерностей формирования готовой продукции.

ВЫПУСКНИКИ

инженеры-технологи, дизайнеры, инженеры-конструкторы, специалисты по рекламе, ювелиры.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

23.03.03

Автомобильный сервис
и фирменное
обслуживание

СОДЕРЖАНИЕ

изучение процессов организации дилерской деятельности в области оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, автосервисным оборудованием и принадлежностями; проведение сертификации автомобилей, оборудования и контроля их технического состояния.

ВЫПУСКНИКИ

специалисты в дилерских центрах, на предприятиях торговли автопринадлежностями, на автомобилестроительных предприятиях, на авторемонтных предприятиях, в логистических центрах, в организациях по сертификации автотранспортных услуг и контролю технического состояния транспортных средств.

НАНОИНЖЕНЕРИЯ

28.03.02

Нанотехнологии и наноматериалы

СОДЕРЖАНИЕ

проектирование, создание и внедрение деталей, узлов и агрегатов машин и механизмов, создаваемых на базе и с использованием наноматериалов, процессов нанотехнологии и методов нанодиагностики для общего, энергетического, транспортного, специального машиностроения, и других отраслей техники; наладка и обслуживание технологического и диагностического оборудования для процессов нанотехнологий и контроля качества.

ВЫПУСКНИКИ

инженеры-исследователи, лаборанты в научно-исследовательских институтах Российской академии наук.

ЭКЗАМЕНЫ
для всех направлений



Математика + Русский + Физика или Информатика и ИКТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

15.03.04

Автоматизация технологических процессов
и производств в машиностроении

СОДЕРЖАНИЕ

расчет и проектирование программно-аппаратных средств автоматизации общепромышленного и специального назначения; разработка проектной и рабочей документации при автоматизации технологических процессов и производств, управлении жизненным циклом продукции и ее качеством.

ВЫПУСКНИКИ

инженеры КИП, инженеры-конструкторы, инженеры-технологи, инженеры-электромеханики, инженеры гидро-пнеumo оборудования, наладчики станков с ЧПУ.

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

15.03.06

Робототехнические системы
и комплексы

СОДЕРЖАНИЕ

анализ актуальности разрабатываемых продуктов, разработка макетов инновационных машин и роботов, создание специальных программ, способных управлять разрабатываемыми объектами мехатроники и робототехники, составление технической документации для производства разнообразных деталей и модулей.

ВЫПУСКНИКИ

IT-специалисты, системные программисты, инженеры, конструкторы, кибернетики, робототехники.

ЭКЗАМЕНЫ

для всех направлений



Математика + Русский + Физика или Информатика и ИКТ

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

18.03.01

Химические технологии
функциональных материалов

СОДЕРЖАНИЕ

углубленное изучение электрохимических технологий и технологий синтеза неорганических материалов; получение веществ и материалов с помощью химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения.

ВЫПУСКНИКИ

инженеры-химики, химики-аналитики, химики-технологи, инженеры-исследователи, научные сотрудники технических и технологических лабораторий научно-исследовательских институтов.

ЭКЗАМЕНЫ



Математика + Русский + Химия или Информатика и ИКТ

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ, НЕФТЕХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

18.03.02

Основные процессы
химических производств

СОДЕРЖАНИЕ

изучение математического моделирования химико-технологических систем и процессов; работа с полимерными материалами, продуктами переработки нефти, газа и твердого топлива, лекарственными препаратами; разработка методов обращения с промышленными и бытовыми отходами и вторичными сырьевыми ресурсами.

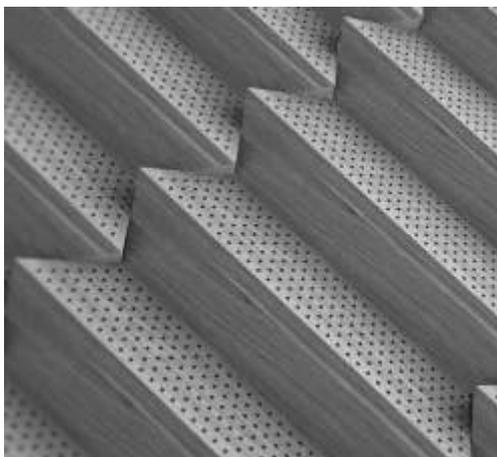
ВЫПУСКНИКИ

инженеры-химики, химики-аналитики, химики-технологи, инженеры-исследователи, научные сотрудники технических и технологических лабораторий научно-исследовательских институтов.

ЭКЗАМЕНЫ



Математика + Русский + Химия или Информатика и ИКТ



НГТУ
НЭТИ

МТФ



**НГТУ
НЭТИ**

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, пр. Карла Маркса, 20
ст. метро «Студенческая»

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

6 корпус, кабинет 109
тел.: +7 (383) 319 59 99
эл. почта: pk@nstu.ru
По вопросам СПО: (383) 315 38 30

ДЕКАНАТ МТФ

5 корпус, кабинет 278
тел.: +7 (383) 346 51 92
эл.почта: mtf@corp.nstu.ru

Подробная информация
о поступлении размещена
на портале nstu.ru в разделе
«ПОСТУПАЮЩИМ».

Всем иногородним
студентам предоставляется
общежитие.

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

nstu.ru

 [nstu_vk](https://vk.com/nstu_vk)