



Схема метрополитена г. Новосибирска



СОДЕРЖАНИЕ

ПУТЕВОДИТЕЛЬ	2
О ГЛАВНОМ	3
ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	4
МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	7
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И ФИЗИКИ	10
ФАКУЛЬТЕТ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	12
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ	14
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	17
ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ	20
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	23
ФАКУЛЬТЕТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	25
ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	28
ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕСА	30
ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ	33
ГРАНИТ НАУКИ	34
ИННОВАЦИИ, НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ».	35
РЕСУРСЫ	36
МНОГОЯЗЫЧИЕ	37
ТРАДИЦИИ.	38
СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ.	39
СТУДГОРОДОК	41
НЕВРЕДНЫЕ СОВЕТЫ.	42
ЭКЗАМЕНЫ	43
ПОСТУПЛЕНИЕ	44

ДАВАЙТЕ ЗНАКОМИТЬСЯ!

«**УниверСІТУ**» — это небольшой портрет (а может быть, пейзаж) Новосибирского государственного технического университета, нарисованный для вас нашей редакцией. Конечно, еще много серьезного и интересного осталось за рамками нашей «картины», но это не страшно: подробную информацию об НГТУ можно найти на веб-сайте университета www.nstu.ru

Зато «**УниверСІТУ**» поможет вам прочувствовать университет «методом погружения», взглянуть на него «изнутри», пообщавшись с нашими студентами, магистрантами, преподавателями, выпускниками, и увидеть разные грани студенческой жизни.

Наше издание можно читать с любой страницы и в любой последовательности; тщательно изучить «от корки до корки» (простите, от об-

ложки до обложки!) или просмотреть только те материалы, которые нужны в данный момент. В любом случае надеемся, что «**УниверСІТУ**» будет для вас интересным и полезным собеседником.

Первая часть журнала посвящена факультетам НГТУ, вторая рассказывает о жизни университета в целом.

Лучше ориентироваться в материалах издания вам поможет система рубрик:

«**Визитка**» — основная информация о факультетах и подразделениях университета.

«**Мнение**» — жизнь университета в высказываниях студентов и преподавателей.

«**Нацпроект**» — рубрика об участии НГТУ в Приоритетном национальном проекте «Образование».

«**Онлайн**» — коллекция интернет-ресурсов НГТУ.

«**От первого лица**» — интервью с деканами факультетов, преподавателями, руководителями подразделений.

«**Перлы**» — самые забавные, интересные и популярные высказывания преподавателей и студентов.

«**Погружение**» — репортажи о «вылазках» студентов на лекции других факультетов.

«**Практика**» — задания, которые вам будет интересно выполнить самим.

«**Профомор**» — без комментариев.

«**Расписание**» — расписание дня студента факультета, составленный путем обобщения «графиков жизни» нескольких добровольцев.

«**Рейтинги**» — мнения студентов о сложности тех или иных предметов и о преподавателях, выявленные в ходе опросов.

«**Символика**» — материалы о гербах и других символах факультетов.

«**Словарь**» — слова и фразы, которые нужно выучить.

«**Слово студента**» — интервью с теми, кто сейчас обучается в НГТУ.

«**Тест**» — помощь в профориентации.

«**Фишки**» — наши «изюминки», которые отличают один факультет от другого, а НГТУ — от других вузов.

«**Фотоальбом**» — слова здесь не нужны.

«**УР-выпускник**» — интервью с известными людьми, когда-то окончившими НЭТИ–НГТУ.

Нам очень хочется верить, что, познакомившись с НГТУ на страницах «**УниверСІТУ**», вы решите, что должны учиться именно здесь.

Искренне желаем вам успехов на экзаменах — и ждем встречи с вами, уже в стенах университета, в 2008/09 учебном году!

ВИЗИТКА

Издание подготовлено
Информационной службой НГТУ

Руководитель проекта: Иван Конобеев

Ведущий редактор: Наталья Кочетунова

Дизайн: Иван Конобеев

Фотограф: Вячеслав Невидимов

Фотография на обложке:

Роман Безродный

Верстка: Наталья Евтушенко

Подготовка иллюстративных материалов:

Марина Шкробнева,

Инна Михеева

Корректор: Лилия Юкляева

Журналисты:

Анна Смирнова

Екатерина Шилина

Татьяна Носовец

Юлия Голубева

Марина Аркушенко

Екатерина Королькова

Зарина Хамитова

Ирина Черемнова

Дарья Яшенко

Яна Кузнецова

Наталья Кочетунова

В выпуске также использованы материалы факультетов, Института социальной реабилитации, Ассоциации выпускников НГТУ–НЭТИ, Справочника первокурсника, веб-сайтов НГТУ.

Отпечатано в типографии НГТУ

Тираж: 2000 экз.

Заказ № 861

визитка

ГЛАВНОЕ ОБ НГТУ

Год основания: 1950

Первое название: Новосибирский электротехнический институт (НЭТИ)

Статус университета: с 1992 года

Ректоры: 1950–1955 — кандидат технических наук, доцент Андрей Ксенофонович Потужный

1955–1990 — кандидат технических наук, профессор, почетный гражданин Новосибирска Георгий Павлович Лыщинский

1990–2005 — доктор технических наук, профессор Анатолий Сергеевич Востриков

2005 – настоящее время — доктор технических наук, профессор Николай Васильевич Пустовой

Факультеты: 12

Институты: 3

Студенты: 24 500 человек

Преподаватели и сотрудники:

3 000 человек

Уровни подготовки: бакалавриат,

специалитет, магистратура,

аспирантура, докторантура

Количество направлений

и специальностей: 113

Формы обучения: очная, заочная,

комбинированная

Бонус: с 2006 г. выпускники НГТУ

могут получать **Приложение**

европейского образца к диплому

о высшем образовании

Инновационная образовательная

программа: «Высокие технологии»

(Приоритетный национальный

проект «Образование», 2007–2008)

Учебные корпуса: 8

Общежития: 7

Центр культуры

Спортивный комплекс

Поликлиника, профилакторий

Спортивно-оздоровительные

лагеря: 2

Адрес: 630092, Новосибирск,

пр. К. Маркса, 20

Веб-сайт: www.nstu.ru

Приемная комиссия: I корпус,

к. 242, тел. **(383) 346-02-31**

Прием документов: II корпус, фойе

фотоальбом


ВИЗИТКА

ГЛАВНОЕ ОБ АВТФ

1. Направления и специальности*: «Автоматизация и управление», «Биомедицинская инженерия», «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии», «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем», «Приборостроение».

2. Вступительные экзамены: математика, русский язык, физика. Медалисты сдают один экзамен — математику.

3. Где работают выпускники: SWsoft Inc., ОАО Банк «Левобережный», ОАО «Сбербанк России», ОАО Банк «Алемар», ЗАО «Центр финансовых технологий», компании Universal-Service, «Мобиком-Новосибирск», «Новотелеком», «Сибкадеминвест», «Центр автоматизации РИК», «Имикор-Новосибирск», «Джи-Эс-Ти», «Связной», «Евросеть», ITC Electronics. Факультет имеет договоры о совместной работе с зарубежными вузами, фирмами Германии, Швейцарии, Польши, Китая, стран СНГ.

4. Деканат: декан АВТФ — д. т. н., профессор Владимир Иванович Гужов

Тел.: (383) 346-11-53, 346-11-33

Адрес: ул. Немировича-Данченко, 136, VII корпус, к. 203

Веб-сайт: www.cs.nstu.ru, эл. почта: avtf@cs.nstu.ru

5. Преподавательский состав: завкафедрой автоматизированных систем управления: д. т. н., профессор Фроловский Владимир Дмитриевич; завкафедрой автоматизации: д. т. н., профессор, академик АН ВШ РФ, заслуженный деятель науки и техники России Востриков Анатолий Сергеевич; завкафедрой автономных информационных и управляющих систем: к. т. н., доцент Ющенко Валерий Павлович; завкафедрой вычислительной техники: д. т. н., профессор, академик РАЕН, МАИ Губарев Василий Васильевич; завкафедрой систем сбора и обработки данных: к. т. н., доцент Полубинский Владимир Львович; завкафедрой сетевых информационных технологий: д. т. н., с. н. с. Хайретдинов Марат Саматович; завкафедрой защиты информации: к. т. н., с. н. с. Трушин Виктор Александрович.

6. Материальная база факультета: более 40 учебных и исследовательских лабораторий факультета оснащено современным оборудованием и новейшей вычислительной техникой. На кафедрах ведутся совместные работы с ведущими западными компаниями — производителями электронной и процессорной техники: Cisco Systems, National Instruments, Siemens, D-Link и т. д. На АВТФ установлен центральный узел суперкомпьютерной грид-системы НГТУ.

*Набор на первый курс; полный список направлений и специальностей — на сайте НГТУ в разделе «Абитуриентам».

от первого лица

РАЗВИВАЕМСЯ ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ

На вопросы корреспондентов «УниверСИТУ» отвечает декан факультета автоматизации и вычислительной техники, доктор технических наук, профессор Владимир Иванович Гужов

— **Какие важные события произошли на вашем факультете в течение этого года?**

— В течение этого года мы занимались выполнением Инновационной образовательной программы (ИОП) НГТУ «Высокие технологии». В процессе реализации программы было отремонтировано более 30 аудиторий, совместно с крупными компаниями мы открыли новые лаборатории и компьютерные классы, также был установлен «суперкомпьютер» — мощный компьютер производительностью свыше 100 миллионов операций в секунду. Несмотря на всю свою мощность, он не занимает огромное пространство, как это было раньше, легко перестраивается, и каждый студент может работать на нем, настраивая его в соответствии со своими задачами.

— **Каковы на сегодняшний день самые перспективные направления и специальности на вашем факультете?**

— Самыми популярными направлениями на нашем факультете являются «Информатика и вычислительная техника» и «Информационные системы». Это наиболее востребованные направления как среди абитуриентов, так и на рынке труда.



Очень перспективной (из «молодых» специальностей) является «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем». Выпускники, получившие эту специальность, имеют возможность трудоустроиться в любой сфере деятельности, где необходимо быть информационно защищенным. В связи с нехваткой специально подготовленных кадров в медицинских учреждениях быстрыми темпами развивается специальность «Биотехнические медицинские аппараты и системы».

— **Какими качествами должен обладать студент, чтобы успешно учиться на вашем факультете?**

— На мой взгляд, студент должен быть, прежде всего, мобильным. На нашем факультете постоянно что-то меняется, и студент должен быть готов к этим изменениям. Это связано с тем, что информация устаревает, появляются дополнительные сведения. К тому же студент должен иметь желание добиваться результатов, ставить цели и достигать их.

— **Владимир Иванович, а что факультет предпринимает для развития студентов?**

— Большое внимание на нашем факультете уделяется комплексному подходу к развитию студентов. Мы поддерживаем как учебную, так и внеучебную деятельность, развиваем спортивную и культурную жизнь студентов. Только тот, у кого есть здоровье, способен хорошо учиться и стать успешным специалистом. Поэтому мы стараемся, чтобы наши студенты были развиты по всем направлениям.

расписание

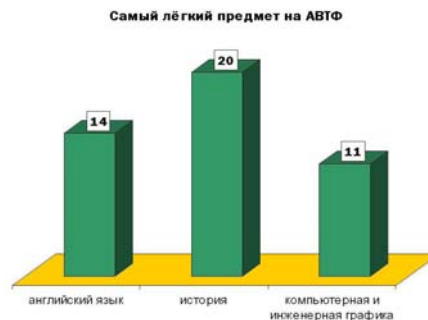
ЖИЗНЬ В РИТМЕ АВТФ

7-00 — первый звонок будильника.
7-30 — подъем с постели, утренние процедуры умывания и чистки зубов.
7-45 — яичница и морс из клубничного варенья.
7-57 — три минуты, чтобы одеться, собрать сумку с вещами для тренировок / танцев.
8-00 — выход из дома, автобус.
8-27 — забегаю в 7-й корпус, всовываю удивленной гардеробщице вещи, киваю знакомым и бегу на третий этаж.
8-30 — лекция по программированию; очень интересно, но хочется спать.
9-55 — первая перемена; покупаю шоколадку в буфете и выхожу на улицу.
10-10 — лабораторные по электронике начались с объяснения нового задания.
13-15 — после трех пар иду с друзьями в техникум питания, покупаю много всяких вкусностей перед тренировкой.

15-00 — во Дворце спорта; после разминки и бега занимаюсь на тренажерах.
16-30 — дома; после сытной еды пытаюсь написать программу для игры в шашки.
17-45 — иду в книжный; нужно купить книгу по ТВиМСу (теория вероятности и математической статистики).
18-40 — тусовка с одногруппниками.
19-30 — еду домой, по дороге захожу в магазин.
20-05 — пью снежок и ем творожную массу, сида за компьютером.
22-00 — на телек, как обычно, не остается времени, иду в Интернет.
00-10 — немного теории по вычислительной математике, и меня начинает клонить в сон.
00-45 — «Dota»... играю до двух ночи... постоянно твержу себе: «Все. Последняя битва — и спать».
02-15 — пройдя до конца миссию, иду ложиться спать...

рейтинги

САМЫЕ-САМЫЕ


мнение

МЫ ГОВОРИМ НА ЭТИХ ЯЗЫКАХ

«Выбор языка программирования зависит от поставленной задачи» (мудрый студент АВТФ, пойманный в коридоре VII корпуса)

Программирование — один из самых важных предметов на АВТФ, так как в основном студенты работают с вычислительной техникой, программным обеспечением и самостоятельно пишут различные программы. Естественно, для написания программ необходимо знание языков программирования

```
int main (int argc, char **argv)
{
    int readfd, writefd; // дескрипторы каналов
    int limit_gold=0, limit_get=0, num_worker=0;
    char buff[MAXLINE]; //
    ssize_t n; // текущий размер
    printf("Client process start!\n \n");
    if pipe not create, process return error @Segmentation fault!\n");
    if ((mkfifo(FIFO1, FILE_MODE) < 0) && (errno != EEXIST))
    {
        unlink(FIFO1);
        printf("Can't create %s pipe", FIFO1);
        exit(-1);
    }
}
```

Вот что говорят сами студенты факультета автоматки и вычислительной техники об «иностраных» языках, которые им приходится изучать:

Java — «программировать на этом языке достаточно просто, что обусловлено несложным синтаксисом этого языка и отсутствием сильных скачков в версиях от меньшего к большему».

C#, C++ — «недостатки этих языков заключаются в выделении памяти и резко отличающихся синтаксисах у разных компиляторов, хотя многие из тех, кто начинает программировать на этих языках,

стараятся остановиться на них, не занимаясь изучением других языков».

Delphi — «немного проигрывает по сравнению с языком C++ в написании 3D-графики, которая в настоящее время очень популярна».

Assembler — «так называемый машинный язык выбирается в случае необходимости программирования, связанного с внутренним устройством компьютера».

Visual Basic — «принципиально ничем не отличается от языка C++, но есть различия в компонентах, входящих в структуру этих языков».

погружение

РАЗВЕНЧАНИЕ МИФОВ

День сегодня начался как-то странно. Пропулась намного позже, чем обычно, не слушала музыку с утра, сразу поехала в университет. Оказалось, что перепутала расписание и приехала на одну пару раньше, чем нужно было. Не зная, что делать, позвонила подруге с предложением посидеть в кафе полтора часа до моей лекции.

Подруга (учится на АВТФ) отказалась, но пригласила меня пойти с ней. Естественно, пойти не в кафе, а на ее лекцию по программированию (!). Я, конечно, разбираюсь немного в компьютерах и даже как-то была на конференции Microsoft в Академгородке, но моя специальность с программированием никак не связана. Однако на лекцию я все же пошла.

Первое, что пришлось сделать, это пойти в корпус, в котором до этого приходилось бывать всего раз (студенты АВТФ занимаются в отдельном, самом большом, VII корпусе НГТУ). Спросила (чтобы не заблудиться), где находится 3-я «поточка», и с замиранием сердца вошла в аудиторию, ища глазами подругу. Заняв место рядом с ней и осмотревшись по сторонам, поняла, что представляла себе занятия на АВТФ совсем не так. Буквально сразу развеялись и унеслись в даль три мифа об АВТФ.

Миф № 1: на АВТФ учатся только парни. На самом деле парней и девушек оказалось примерно одинаковое количество.



Миф № 2: на АВТФ нет места для гуманитарных предметов. Оказалось, после лекции по программированию у моей подруги по расписанию – семинар по философии.

Миф № 3: слова «компилятор», «класс памяти», «спецификатор класса памяти», «вложенный и объемлющий блоки» и другие не запомнить ни одному студенту другого факультета. На самом деле понятия эти кажутся не такими уж непостижимыми, когда их объясняет преподаватель.

На лекции, темой которой было «Изучение структуры программы и классов памяти языка программирования C++», я услышала забавную, казалось бы, вещь. Оказывается, интервал времени выполнения программы, в течение которого программный объект (переменная или функция) существует, называется «время жизни». Удивительно, что компьютерная программа «живет своей собственной жизнью». Вторая половина лекции была посвящена изучению правил определения области видимости для функций и правил видимости для переменных. Единственное, что я с успехом сделала, это законспектировала эти правила, а вот как применять их на практике, к сожалению, не узнала, так как лекция закончилась. А на лабораторные по программированию я, наверное, попаду не скоро!

фишки

ВНЕКЛАСНЫЕ ЗАНЯТИЯ

Каждый факультет НГТУ отличается от других не только специальностями, направлениями и предметами, но и тем, как студенты организуют свой отдых. У студентов АВТФ это получается замечательно!

СУЩЕСТВУЕТ НЕСМОТРЯ НИ НА ЧТО

Студклуб АВТФ, пожалуй, один из немногих студенческих клубов университета, организующих досуг для студентов своего факультета и регулярно помогающих им. Он имеет свой устав, выборного председателя и активно влияет на жизнь студентов АВТФ. В клубе не только проводят вечеринки и иницируют поездки за город, но и берут под опеку начинающих кавээнщиков, музыкантов и актеров, а также просто творческих людей. Многочисленные праздники студентов — тоже дело рук студенческого клуба. Клуб находится на 2-м этаже VII корпуса НГТУ около кабинетов декана и замдекана и открыт в любое (учебное) время для каждого, кому безразличен родной факультет.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОВОДЫ ЗИМЫ

«Масленица — праздник не только народный, но и студенческий», — считают студенты АВТФ.

Они ежегодно провожают зиму маленьким шествием с чучелом, блинами и разноцветными шарами, устраивают шуточные кулачные бои, сжигают чучело, поют песни и играют в игры. Этот праздник объединяет студентов, дает им возможность забыть ненадолго об учебе и вволю пообщаться друг с другом.

СИЕСТА «НАОБОРОТ»

Раз в две недели по средам на 30-минутной перемене студенты АВТФ собираются в фойе около деканата на... сиесту! Речь, конечно же, идет не о часовом отдыхе, традиционном для Испании и других стран. Напротив, громкая музыка, шутки кавээнщиков и ведущие короткой развлекательной программы не позволили бы студенту заснуть во время сиесты, даже если бы на улице жарко палило солнце. Причем декан, замдекана факультета и методисты не против этого мероприятия, несмотря на то, что все происходит непосредственно перед дверями деканата.



от первого лица

ИНЖЕНЕР-МЕХАНИК МОЖЕТ ВСЕ

О механико-технологическом факультете рассказывает его декан — кандидат технических наук, профессор Владимир Григорьевич Буров



— Владимир Григорьевич, какое событие было самым значимым в этом году для механико-технологического факультета?

— Конечно же, это Инновационная образовательная программа (ИОП), на реализацию которой НГТУ получил от государства почти 600 миллионов рублей. Средства тратятся на приобретение уникального оборудования, на обучение молодых специалистов и повышение квалификации преподавателей. Это надежда на развитие! МТФ активно участвует в реализации направления ИОП «Новые материалы и технологии». Также значительным событием можно считать открытие учебного центра НГТУ и станкостроительного концерна Deckel-Maho-Gildemeister (DMG) — лидера в производстве металлообрабатывающего оборудования.

— В чем заключается принципиальное отличие МТФ от других факультетов НГТУ?

— В том, что инженер-механик может все! Может быть, это сказано немного дерзко, но это так. Многие руководители предприятий «выросли» из нашего факультета, и

я не знаю ни одного выпускника, который остался бы без работы, даже во времена «лихих» перемен в 90-е годы. Вот что значит обучение на МТФ. Инженер-механик — профессия, без которой нельзя обойтись.

— Какие качества развивает у студентов обучение на МТФ?

— Конкретность мышления.

— Какие перспективы открываются перед выпускниками и куда чаще всего идут работать молодые специалисты?

— Работают везде, но не везде оплата труда устраивает выпускников. Многие работают на предприятиях добывающей, химической и пищевой промышленности. Даже в оперном театре трудятся наши студенты, хотя кажется, что никакой связи с механикой и машиностроением там нет. Наши инженеры всюду пользуются спросом!

— Каким Вы видите ваш факультет в будущем?

— В идеале, одним из ведущих факультетов машиностроительного профиля в стране.

— Какое, на Ваш взгляд, образ идеального студента?

— Это человек ищущий и мечтающий.

— Существует ли на факультете особая атмосфера?

Какие праздники отмечаются?

— Недавно мы отмечали пятидесятилетие факультета. Это было большое мероприятие, в котором приняли участие и преподаватели, и лучшие студенты, и выпускники прошлых лет. А в основном отмечаем те же праздники, что и весь университет: День первокурсника, «медиану», День НГТУ.

— Какие студенты запоминаются лучше всего?

— Декану лучше всего запоминаются две категории студентов: плохие, так как на них приходится постоянно воздействовать, с ними приходится часто встречаться, беседовать, и выдающиеся — принимающие участие в олимпиадах различного уровня, защищающие научные работы, получающие стипендии и гранты за достижения в той или иной области знаний. Среднестатистический студент получает из рук декана студенческий билет и, спустя пять лет, диплом об окончании учебного заведения. Но когда обучаешь студентов, видишь их глаза — это, конечно, запоминается надолго.

— Ваше пожелание абитуриентам?

— Карл Маркс когда-то сказал: «Жизнь тебя не спросит, что ты изучал, но сурово спросит, что ты знаешь». Вот это и надо помнить. Надо быть на уровне, помнить, что настоящая, интересная жизнь легкой быть не может. Хорошо, если человек научится сам придумывать себе трудности и преодолевать их, потому что когда какие-то трудности преподнесет ему судьба, он легко с ними справится.

визитка

ГЛАВНОЕ О МТФ

1. Направления и специальности*: «Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении», «Материаловедение и технология новых материалов», «Машины и аппараты пищевых производств», «Машины и аппараты химических производств», «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика», «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования», «Технология художественной обработки материалов», «Технология машиностроения», «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», «Экономика и управление на предприятиях машиностроения».

2. Вступительные экзамены: математика, физика, русский язык; «Технология художественной обработки материалов»: математика, русский язык, рисунок.

3. Где работают выпускники: на предприятиях машиностроения, химической и пищевой промышленности, в НИИ, проектных организациях, конструкторских бюро, на автотранспортных и авторемонтных предприятиях.

4. Деканат: декан МТФ — к. т. н., профессор Буров Владимир Григорьевич
Тел.: (383) 346-51-92

Адрес: пр. К. Маркса, 20, V корпус, к. 278
Эл. почта: dekanat@mail.fam.nstu.ru

5. Преподавательский состав: завкафедрой автоматизации производственных процессов в машиностроении: к. т. н., доцент Нос Олег Викторович; завкафедрой инженерной графики: к. п. н., доцент Иванцовская Надежда Григорьевна; завкафедрой материаловедения в машиностроении: д. т. н., профессор Батаев Анатолий Андреевич; завкафедрой прикладной механики: д. т. н., профессор Гилета Владимир Павлович; завкафедрой проектирования технологических машин: к. т. н., профессор Афанасьев Юрий Андреевич; завкафедрой теоретической механики и сопротивления материалов: д. т. н., профессор Атапин Владимир Григорьевич; завкафедрой технологии машиностроения: д. т. н., профессор Рахмянов Харис Магсуманович; завкафедрой технологических процессов и аппаратов: д. т. н., профессор Кувшинов Геннадий Георгиевич.

6. Материальная база факультета: учебный центр НГТУ и немецкого концерна DMG, лаборатория фирмы Festo, центр лазерных и плазменных технологий и более 10 других лабораторий и центров.

*Набор на первый курс; полный список направлений и специальностей — на сайте НГТУ в разделе «Абитуриентам».

фишки

МТФ ГЛАЗАМИ БЫВАЛОГО

Чтобы картина была объективной, мы задали вопросы о факультете одному из студентов



— Какие фишки есть у вашего факультета?

— У нас МТФ расшифровывается как морожено-творожный факультет. А еще наш факультет самый рисующий.

— Да. Это заметно. Каждый раз, когда идешь по V корпусу, невольно засматриваешься на стенд с творческими работами студентов. И каждый раз удивляешься: «Это же технический университет, а тут такое искусство...?» Недаром символом факультета является циркуль. Учиться сложно?

— Есть предметы, которые сдаешь с первого раза. Например,

политология. А вот по таким предметам, как химия, математика, студенты часто получают «двойки».

— А самые яркие события, мероприятия, связанные с вашим факультетом, можете назвать?

— Для тех, кто дожил до 3-го курса, проводится «медиана» (праздник в честь прошедших половину учебного пути в вузе). Очень яркие мероприятия — «Студенческая весна» и «Студенческая осень». Здесь раскрываются таланты, празднуются победы и переживают поражения. На нашем факультете проводятся олимпиады и конкурсы по инженерной графике.

профюмор

В Японии изобрели робота, который ловит воров. В Японии он поймал за пять минут 100 воров. В Англии он за пять минут поймал 150 воров. В России за пять минут кто-то украл робота.

Разговаривают два студента:
— Почему на занятия сегодня не пришел?

— Проспал.

— А чем вчера занимался?

— Да вчера с другом в Интернете встретился. Так мы с ним всю ночь песни орали.

— Ты где был?

— Бегал.

— Странно, но твоя футболка сухая и совсем не пахнет.

— А не слишком ли много вопросов для говорящей стиральной машины?

«Плавает» студент на экзамене.

Профессор просит объяснить формулу:

— Что это?

— Кажись, буква «С», — отвечает студент.

— И что она обозначает? — до-

расписание

ЖИЗНЬ СТУДЕНТА МТФ

После проведения опроса среди студентов факультета выяснилось, что их сон в среднем составляет 7 часов. Причем некоторые умудряются спать всего по 4 часа, что очень печально: ведь для нормального функционирования еще не до конца сформировавшегося организма нужно не менее 9 часов сна!

Три дня с 4–5-часовым сном — и вы уже страдаете хроническим недосыпанием. А откуда плохая память, апатия, болезни сердца, замедленная умственная деятельность...

Активный отдых (очень важный для нормального физического развития) среди студентов МТФ тоже не очень популярен. Скорее, они о нем вообще забыли, предпочитая активному отдыху (танцам, конькам, лыжам, бассейну...) пассивный (телевизор, слушание музыки, лежание на диване, чтение книжек...).

Учеба — это вообще тема сложная. Один студент по этому поводу сказал так: «Ну, успею... в перерыве между посещениями столовой». А вообще, если вы собрались поступать на механико-технологический факультет, то хотим сообщить сразу: это факультет серьезный, требующий интеллекта, творческого подхода и самоотдачи. Кстати, мечтаете ли вы научиться рисовать? Если да, то вам точно сюда: здесь вас научат и всевозможным видам графики, и графическому проектированию... В вашем расписании, естественно, будут такие предметы, как иностранный язык и физкультура. Ну, а физика и математика — это святое!



мнение

ИДЕАЛЬНЫЙ СТУДЕНТ

Каким видят идеального студента преподаватели факультета? Вот их ответы на этот вопрос:

Личность. И личность неординарная.

Фантазия крайне необходима, так как бредовые идеи очень часто оказываются впоследствии гениальными.

Чтобы по вузу в шапке не ходил (правила этикета вам знакомы?) — прим. редакции).

Усидчивый, трудолюбивый (эти качества важны везде и всегда).

Просто нормальный студент.

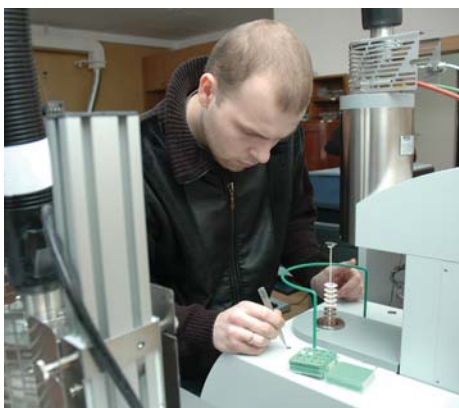
пытывается профессор.

— Скорость света?..

— Какая «С»?! Какая скорость света?! Это скобка, бестолочь! Иди, «три»...

Победителем студенческого конкурса по поиску в Интернете стал Иван Сидоров. Он стал единственным, кому удалось найти фотографии одетой Пэрис Хилтон.

Самое хорошее утро: встал, умылся, выпил кофе и пошел домой.

фотоальбом

тест

А ТУДА ЛИ ТЫ СОБРАЛСЯ?

Ты еще не разобрался? Предлагаем тебе окончательно определиться с судьбой и поставить уже точку в этом бесконечном процессе выбора. Прочитай утверждения, и если они о тебе – смело отвечай «да»:

1. Уже в детстве я проявлял интерес ко всему, что само по себе двигается, тикает, издает звуки. Наверное, поэтому приходилось часто менять будильники. Мне было интересно, и я их разбирал _____ **ДА/НЕТ**

2. Машина для меня не средство передвижения. Машина — это механизм, требующий ухода, ремонта и совершенствования _____ **ДА/НЕТ**

3. Мои любимые предметы в школе — это физика, физика, ну и... физика _____ **ДА/НЕТ**

4. Воображение — мой конек _____ **ДА/НЕТ**

5. Я не могу жить без бредовых идей, которые мне всегда хочется реализовать _____ **ДА/НЕТ**

6. Меньше говорить и больше делать — это обо мне _____ **ДА/НЕТ**

■ Чем больше ответов «да», тем больше у тебя шансов стать успешным студентом МТФ.

■ Чем больше ответов «да», тем больше у тебя качеств, присущих студенту МТФ, а именно: воображения, активности, точности...

погружение

А МНЕ ПОНРАВИЛОСЬ!

Однажды после пар мне, стопроцентному гуманитарии, пришла в голову мысль — побывать на лекции технического факультета. Мой выбор пал на МТФ.

Я подошла к расписанию и решила почувствовать себя инженером-технологом и сходить на одну из лекций по математическому анализу. Сказано — сделано. Я зашла в аудиторию и села за парту. Лекция начала меня удивлять, едва начавшись.

Во-первых, лично у меня ни разу не было занятий в таких больших аудиториях (это была 6-я аудитория V корпуса). Во-вторых, так как я решила насладиться лекцией в полной мере и почувствовать себя настоящим студентом МТФ, то я села за первую парту. Поток незнакомых формул и определений полился прямо на меня.

Пару слов о теореме Коши: ее формулировка будет сниться мне в кошмарах! =) Но не все так плохо! Я считаю, что это испытание наукой я выдержала достойно. Скажу даже больше, мне очень понравилось на этой лекции. Преподаватель объяснял все настолько доступно, что поняла даже я!

Раньше я считала, что если взять «человека с улицы» и вот так поместить его в середине учебного года на лекцию какого-нибудь факультета, то он наверняка мало что поймет. Но на МТФ такие хорошие преподаватели, что мне пришлось изменить свое мнение!

визитка

ГЛАВНОЕ О РЭФ

1. Направления и специальности*: «Бытовая радиоэлектронная аппаратура», «Микросистемная техника», «Многоканальные телекоммуникационные системы», «Нанотехнология», «Проектирование и технология электронных средств», «Радиосвязь, радиовещание и телевидение», «Радиотехника», «Средства связи с подвижными объектами», «Фотоника и оптоинформатика», «Электроника и микроэлектроника».

2. Вступительные экзамены: математика, русский язык, физика. Обладатели медали или диплома с отличием принимаются на дневное отделение по результатам сдачи одного профильного экзамена (по математике).

3. Где работают выпускники: в самых разнообразных сферах – от научных исследований и разработки изделий радиоэлектроники до эксплуатации телекоммуникационных систем и ремонта бытовой радиоаппаратуры. Они всегда востребованы народным хозяйством и имеют хорошие перспективы. Образование, полученное на факультете РЭФ, дает возможности для роста в любой сфере деятельности.

4. Деканат: декан факультета РЭФ — д. т. н., доцент Хрусталев Владимир Александрович

Тел.: (383) 346-13-23

Адрес: пр. К. Маркса, 20, IV корпус, к. 312, 314

Веб-сайт: www.ref.nstu.ru

Эл. почта: dekanat_ref@ref.nstu.ru

5. Преподавательский состав: завкафедрой конструирования и технологии радиоэлектронных средств: д. т. н., профессор Вострецов Алексей Геннадьевич; завкафедрой общей физики: д. ф.-м. н., профессор Борыняк Леонид Александрович; завкафедрой общей электротехники: д. т. н., профессор Сапсалева Анатолий Васильевич; завкафедрой полупроводниковых приборов и микроэлектроники: д. т. н., профессор Гридчин Виктор Алексеевич; завкафедрой промышленной электроники: д. т. н., профессор Харитонов Сергей Александрович; завкафедрой радиоприемных и радиопередающих устройств: д. т. н., профессор Киселев Алексей Васильевич; завкафедрой теоретических основ радиотехники: д. т. н., профессор Спектор Александр Аншелевич; завкафедрой электронных приборов: д. т. н., профессор Макуха Владимир Карпович.

6. Подготовка специалистов: студенты получают фундаментальную подготовку в области физики и математики, радиотехники и электроники, а также углубленную экономическую подготовку. Они имеют возможность работать на современном технологическом и научно-исследовательском оборудовании. Обучение ведется на базе новейших информационных технологий.

***Набор на первый курс; полный список направлений и специальностей – на сайте НГТУ в разделе «Абитуриентам».**

от первого лица

НАШЕ БУДУЩЕЕ – В «ЦИФРЕ»

Декан факультета радиотехники, электроники и физики доктор технических наук, профессор Владимир Александрович Хрусталев раскрывает тайны обучения на факультете и рассказывает о возможностях, открытых для выпускников

— Почему абитуриентам стоит поступать на ваш факультет?

— Сейчас уровень развития экономики в нашей стране растет, и вместе с этим приходит осознание того, что без развитой технической области, без развитого военно-промышленного комплекса Россия рискует попасть в число отсталых стран. А это значит, что потребность в инженерах увеличивается с каждым днем. Для наших студентов открываются самые радужные перспективы. Основные направления на факультете РЭФ – это нанотехнологии, «цифра» (то есть цифровые средства связи) и силовая электроника; в этих сферах сейчас реализуется много перспективных проектов. Так что без работы наши выпускники не останутся.

— Расскажите, пожалуйста, подробнее о трех направлениях на вашем факультете.

— Нанотехнологиями сейчас интересуется практически весь мир. Это одно из самых перспективных направлений развития науки и техники. Кстати, проект по развитию нанотехнологий в России курирует наш выпускник! Цифровое радио и телевидение можно назвать национальной программой: ведь к 2015 году телевидение и радио



во всех развитых странах перейдет на прием только цифрового сигнала. В наше время каждый специалист в области радиотехники и телевидения должен знать хотя бы основы «цифры». В Новосибирске у нас, можно сказать, конкурентов в данном направлении нет. Силовая электроника – тоже необычайно актуальное для нашего времени направление, ведь мы живем в век, когда человечество потребляет колоссальное количество энергии и при этом стремится получить ее с минимальными затратами ресурсов.

— Будет ли факультет сокращать количество бюджетных мест из-за того, что с каждым годом абитуриентов становится все меньше и меньше?

— Нет, мы не сокращаем количество бюджетных мест. В общей сложности каждый год мы набираем 225 человек, из которых контрактные студенты составляют только четверть.

— На что следует обратить внимание абитуриентам при подготовке к вступительным экзаменам?

— Абитуриенты, поступающие на наш факультет, сдают три экзамена: математику, физику и русский язык. Особое внимание стоит уделить экзамену по физике. К сожалению, с каждым годом знания по этому предмету у абитуриентов слабеют. А ведь это необходимый базис для дальнейшего обучения.

— Учебный процесс на вашем факультете отличается от учебы на других факультетах?

— У нас, как и на всех технических факультетах НГТУ, студенты в течение всего учебного года посещают лекции, семинары, выполняют лабораторные работы. Правда,

VIP-выпускник

ТАКОЕ НЕ ЗАБЫВАЕТСЯ

Один из выпускников факультета — Виктор Степанович Медведко, генеральный директор ОАО Холдинговая компания «НЭВЗ-Союз». Ему слово!



веком, вникавшим во все: учебный процесс, быт студентов, их отдых...

На кафедрах студенты работали вместе с преподавателями, пытаюсь постичь азы науки и будущей профессии не только на основе учебников, но и на практике. Я тоже в этом участвовал. При этом занимался общественной работой: был членом оперативной группы, охранявшей все студенческие мероприятия и обеспечивавшей порядок.

Увлекался туризмом: каждый год 1 мая мы проводили туристический слет, на который собирались команды с разных факультетов. Романтика! Читали стихи, пели песни, жгли костры. Жили дружно, весело.

Каждые пять лет мы встречаемся нашей студенческой группой. В прошлом году исполнилось 35 лет нашему выпуску — мы собрались в нашем заводском Доме культуры, прекрасно пообщались.

Что вуз должен стараться вложить в своих выпускников? Сегодня я бы выделил следующее. Первое — это умение учиться и потом работать. Второе и самое главное — это культивирование этики, человеческого взаимодействия, доброты и других моральных качеств.

Набор кадров в Холдинговую компанию «НЭВЗ-Союз» не предусматривает предпочтения выпускников того или иного вуза. Среди критериев отбора на первом месте стоят знания и индивидуальные качества претендента на должность.

Тем не менее, мы целенаправленно работаем с НГТУ — вузом, который знаем и уважаем; выделяем средства на обучение студентов, чтобы они потом пришли к нам молодыми специалистами. В этом плане НГТУ — наш приоритет.

уже с 3-го курса наши студенты ездят на лабораторные занятия в Академгородок в институты СО РАН. Ну и, конечно, после 3-го и 5-го курсов наши студенты проходят практику на новосибирских заводах и предприятиях. Вот сейчас прислали свои заявки 40 заводов, а студентов всего 32. Выводы вы можете сделать сами.

— **Расскажите, пожалуйста, о студентах факультета РЭФ.**

— Наши студенты успешны в учебе и не только. Многие студенты факультета РЭФ получают за отличные успехи в учебе именные стипендии — стипендию Г. П. Лыщинского, мэрии Новосибирска, Президента РФ. Ежегодно наши студенты выигрывают гранты НГТУ для проведения научных исследований. Ребята участвуют в спортивных и культурных мероприятиях — в общении, живут насыщенной жизнью.

— **И традиционный вопрос: каковы Ваши пожелания абитуриентам?**

— Желаю вам правильно сделать свой выбор. Сейчас надо понять, кем вы хотите быть. В наше время можно стать кем угодно, главное — трудиться, учиться и работать над собой. Успех приходит лишь к тем людям, кто не стоит на месте. Поймите, чего именно вы хотите, и поступайте правильно.

В НЭТИ учился мой старший брат, он был одним из первых выпускников нашего вуза. В детстве под его влиянием я увлекся радиотехникой: собирал приемники, делал всевозможные радиоэлектронные устройства. В 1966 году поступил на радиотехнический факультет НЭТИ. У нас была интересная группа, состоявшая только из медалистов.

В институте всегда была удивительная атмосфера, очень творческая. Создавалось много объединений по интересам: интерклуб, спортивные секции и так далее. Было свое институтское телевидение, что по тем временам считалось уникальным явлением. В НЭТИ внедрялась система программированного обучения, которую ввел Георгий Павлович Лыщинский. Сам он был исключительным чело-

фотоальбом



визитка

ГЛАВНОЕ О ФЛА

1. Направления и специальности*: «Авиа- и ракетостроение», «Безопасность технологических процессов и производств», «Защита окружающей среды», «Прикладная механика», «Средства поражения и боеприпасы», «Техника и физика низких температур», «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», «Экономика и управление на предприятиях авиационного строительства».

2. Вступительные экзамены: математика, физика, русский язык.

3. Где работают выпускники: выпускники факультета успешно работают конструкторами, технологами, руководителями отделов и служб предприятий авиационного и машиностроительного профиля. Они занимают руководящие посты в администрации и мэрии Новосибирска, аппарате Правительства РФ.

4. Деканат: декан ФЛА — д. т. н., профессор Матвеев Константин Александрович

Тел.: (383) 346-31-32

Адрес: пр. К. Маркса, 20, III корпус, к. 304

Веб-сайт: <http://craft.nstu.ru>

Эл. почта: fla@craft.nstu.ru

5. Преподавательский состав: завкафедрой аэрогидродинамики: д. т. н., профессор Саленко Сергей Дмитриевич; завкафедрой газодинамических импульсных устройств: д. т. н., профессор Расторгуев Геннадий Иванович; завкафедрой инженерных проблем экологии: д. т. н., доцент Ларичкин Владимир Викторович; завкафедрой прочности летательных аппаратов: д. т. н., профессор Пустовой Николай Васильевич; завкафедрой самолетов и вертолетостроения: к. т. н., доцент Подружин Евгений Герасимович; завкафедрой технической теплофизики: д. т. н., доцент Дьяченко Юрий Васильевич.

6. Подготовка специалистов: студенты разных специальностей и направлений изучают технологические процессы изготовления деталей самолетов, сборку, монтаж и испытания авиационной техники; технологическое оборудование с компьютерным управлением; аэрокосмическое производство; теплофизику; теплотехнику; гидравлику; компьютерное моделирование; топливные, противопожарные, противообледенительные системы; механику жидкости и газа, аэродинамику и динамику полета летательных аппаратов; производство и испытание средств поражения и боеприпасов; баллистику; малоотходные и ресурсосберегающие технологии.

*Набор на первый курс; полный список направлений и специальностей – на сайте НГТУ в разделе «Абитуриентам».

от первого лица

У САМОЛЕТОСТРОЕНИЯ БОЛЬШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Знакомьтесь: декан ФЛА доктор технических наук, профессор Константин Александрович Матвеев

— Какие события произошли на вашем факультете за последнее время?

— Прежде всего, хочется отметить достижения наших студентов. Так, Светлана Жиливостова впервые в истории НГТУ получила за свой проект награду Академии наук. У нас прошла традиционная Всероссийская техническая конференция, на которой наши студенты выступали со своими докладами, а специальным гостем был главный инженер завода имени Чкалова. Укрепление наших отношений с этим заводом продолжилось — именно там стажировались преподаватели ФЛА и проходят практику студенты всех специальностей факультета, включая экономистов.

Кроме того, мы в очередной раз провели школу-семинар для выпускников школ, которые интересуются самолетостроением.

— Перспективно ли в наше время заниматься самолетостроением? Не окажется ли студент без работы, окончив ваш факультет?

— У этой отрасли большие перспективы. Нетрудно заметить, что в данное время в самолетостроение вкладывают солидные деньги, и финансирование будет продолжаться.

Нехватка молодых кадров остро чувствуется на всех заводах, поэтому наши специалисты без работы не останутся.

— Как Вы думаете, почему абитуриенты выбирают ваш факультет?



— Я думаю, что на наш факультет поступают люди, всерьез интересующиеся самолетами, настоящие фанатики. Очень важно, чтобы студенты были увлеченными людьми и были готовы учиться.

— А чем студенты ФЛА отличаются от студентов других факультетов?

— Наши студенты — самые романтичные люди в НГТУ, влюбленные в небо. А еще на нашем факультете больше всего студентов из дальнего зарубежья. Сейчас, например, у нас учатся три молодых человека из Ганы, которые всерьез хотят связать свою жизнь с самолетами.

— Кого из своих студентов Вы знаете по именам?

— Я преподаю на кафедре прочности летательных аппаратов и, естественно, знаю студентов этой кафедры. Мне также известны спортсмены нашего факультета и те, кто входит в совет старост ФЛА.

— Какими людьми становятся студенты после учебы на вашем факультете?

— Конкурентоспособными. Студенты должны понимать, что учеба — это работа. А мы, преподаватели, поможем им справиться со всеми проблемами в этой работе.

тест

К ПОЛЕТУ ГОТОВ?

С помощью этого теста ты определишь, насколько ФЛА подходит именно тебе

- Какие конструкторы ты собирал в детстве с большей охотой?
 - Такие, где нужно собрать самолетики.
 - Такие, где нужно собрать машинки.
 - Такие, где нужно собрать домики.
- Что ты знаешь о самолетах?
 - Это металл, который летает.
 - Это самое быстрое средство передвижения.
 - Я не знаю, я их боюсь.
- Фраза, которую должен повторять студент ФЛА:
 - Рожденный ползать — летать не сможет.
 - Первым делом самолеты, ну а девушки, а девушки потом.
 - А я все летала, а я так и знала...
- Ту-124 — это...
 - Самолет для гражданской авиации конструктора Туполева.
 - Кажется, самолет.
 - ГОСТ говядины тушеной, выпускаемой в жестяной банке.
- Ты хотел бы поступить на ФЛА, потому что...
 - Исполнишь свою мечту.
 - Интересно, чему тебя здесь научат.
 - Родители посоветовали.
- В каком корпусе расположен ФЛА?
 - Конечно, в третьем.
 - Вроде в третьем.
 - Предстоит выяснить.
- Самая интересная специальность на ФЛА — это...

- Все.
 - «Специалист в области поражения и боеприпасов».
 - «Экономика».
- Как ты можешь охарактеризовать студентов ФЛА?
 - Неисправимые романтики.
 - Умные, талантливые люди.
 - Пока ни с кем не знаком.
 - Куда еще ты будешь поступать?
 - Никуда, хочу именно на ФЛА.
 - На какие-нибудь другие специальности.
 - Я буду поступать и на гуманитарные, и на технические специальности — там как повезет.
 - С каким цветом ассоциируется у тебя «ФЛА»?
 - С оранжевым.
 - С зеленым.
 - С красным.

А теперь осталось подсчитать, каких букв у тебя больше.

Если больше вариантов с буквой «А», ФЛА подходит тебе на 100 %.
Ты будешь не просто учиться, но и получать от этого удовольствие.

Если больше вариантов с буквой «Б», ФЛА подходит тебе на 50 %.

С таким же успехом ты сможешь найти себя на других технических факультетах НГТУ.

Если больше вариантов с буквой «В», ФЛА подходит тебе на 5 %.

А может, не стоит издеваться над своей гуманитарной душой?


VIP-выпускник

ГЛАВНОЕ — КРЫЛЬЯ



— Почему в свое время Вы выбрали НЭТИ и «крылатый» факультет?

— В этом присутствовал элемент романтики. Тогда отрасль самолетостроения была на подъеме, о ней много говорили, все мальчишки мечтали если не стать пилотами, то хотя бы строить самолеты.

— Какие у Вас были ощущения, когда Вы первокурсником пришли 1 сентября в институт?

— Я растерялся. Тогда ведь и института как такового не было. Стояли три корпуса общежитий, в них же и учились, а вокруг раскинулись поля с картошкой и овсом. До института ходил всего один трамвай, приходилось ездить с пересадками.

— Расскажите, пожалуйста, о своей учебе в НЭТИ.

— У нас было две группы, относительно небольшие — по 25 человек. Первые два года был большой отсев; к нам переходили студенты из НИИЖТа, сельхозинститута, у которых было базовое образование, близкое к нашему. Учиться, конечно, было нелегко. Два раза не смог пересдать экзамен — все, отчисление. Требования были очень высокие. К пятому курсу наш поток уменьшился примерно на треть.

— Вы жили в общежитии?

— Да. Жилось тесно, но весело. Комнаты были рассчитаны на шесть человек. Рядом был пляж, так что после сдачи экзамена или после

Много лет назад Юрий Алексеевич Шустов закончил ФЛА (тогда — ССФ) по специальности «Инженер-механик в самолетостроении». Теперь он работает в Сибирском научно-исследовательском институте авиации (СибНИИА)

занятий можно было купаться.

— Какие развлекательные мероприятия проводились на Вашем факультете и в НЭТИ в целом?

— В НЭТИ всегда устраивались студенческие вечера. У нас был самый лучший джазовый оркестр в городе. На наши мероприятия приходило очень много гостей — с других факультетов, из других вузов. Мы и сами ходили «в гости» на концерты в НИИЖТ, пединститут, Сибстрин.

— А куда Вы отправились после окончания вуза?

— Выпуск, который был до нас, разъехался по всей стране, а нас полностью «поглотил» завод имени Чкалова. Я работал в сборочном цехе, затем в отделе испытаний самолетов, а сейчас — в СибНИИА, где занимаюсь вопросами набора и подготовки кадров.

— Какую деятельность осуществляет СибНИИА?

— Самая главная задача нашего института — проверка самолетов на прочность. Мы выявляем недостатки новых моделей и сообщаем о них в конструкторские бюро. В общем, наша работа — сделать полеты безопасными.

— Что бы Вы пожелали абитуриентам?

— Получите от самого лучшего времени в жизни — студенческих лет — как можно больше, но не забывайте при этом об учебе!

визитка

ГЛАВНОЕ О ФПМИ

1. Направления и специальности*: «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», «Прикладная математика и информатика», «Прикладная информатика в менеджменте».

2. Вступительные экзамены: математика, русский язык, физика.

3. Где работают выпускники: институты Академии наук СО РАН в Академгородке, компания «НЭТА», ОАО Банк «Алемар», SWsoft Inc., ОАО «УРСА Банк», ОАО «Сбербанк России», ЗАО «Центр финансовых технологий», компании Axmor Software, Inc., ITC Electronics, Kelly Services CIS, кадровый центр «Рестарт», холдинговая компания «Домоцентр», группа компаний Externet, ЗАО «Информационные технологии и связь», «Мегафон», SoftLogica LLC, «Центр автоматизации РИК», центр подбора и развития персонала People Group.

4. Деканат: декан ФПМИ — д. т. н., профессор Лемешко Борис Юрьевич
Тел.: (383) 346-37-54
Адрес: пр. К. Маркса 20, 1 корпус, к. 208
Веб-сайт: www.ami.nstu.ru
Эл. почта: fpmi@fpn.ami.nstu.ru

5. Преподавательский состав: завкафедрой алгебры и математической логики: д. ф.-м. н., профессор Пономарев Константин Николаевич; завкафедрой высшей математики: д. ф.-м. н., профессор Селезнев Вадим Александрович; завкафедрой вычислительных технологий: д. ф.-м. н., профессор, академик Российской академии наук Шокин Юрий Иванович; завкафедрой инженерной математики: д. т. н., профессор Максименко Вениамин Николаевич; завкафедрой параллельных вычислительных технологий: д. т. н., профессор Малышкин Виктор Эммануилович; завкафедрой прикладной математики: д. т. н., профессор Соловейчик Юрий Григорьевич; завкафедрой программных систем и баз данных: д. т. н., профессор Попов Александр Александрович.

6. Материальная база факультета: в учебном процессе на факультете используются компьютерные классы, оснащенные современными рабочими станциями и серверами с многоядерной архитектурой, вычислительные кластеры и мультимедиа-серверы.

*Набор на первый курс; полный список направлений и специальностей – на сайте НГТУ в разделе «Абитуриентам».

от первого лица

МЫ ТАМ, ГДЕ IT

О том, что скрывается за четырьмя буквами «ФПМИ», мы побеседовали с деканом факультета доктором технических наук, профессором Борисом Юрьевичем Лемешко

— Борис Юрьевич, в чем, на Ваш взгляд, специфика факультета прикладной математики и информатики, отличие обучения на нем от обучения на остальных технических факультетах?

— Несмотря на наличие на факультете нескольких специальностей, ФПМИ, по сути, — факультет одного направления: прикладной математики и информатики. Вся система обучения строится на глубоком освоении этих дисциплин. Особенность обучения состоит в том, что мы стараемся дать студентам как можно больше практических навыков, приспособить их к работе с теми или иными технологиями.

— Какие события, произошедшие за последнее время, сыграли значительную роль в жизни факультета?

— Главным событием для факультета, безусловно, стало участие в Инновационной образовательной программе НГТУ «Высокие технологии» по направлению «Информационные технологии». Помимо этого, важным событием этой весны было 15-летие ФПМИ, которое отмечалось в мае.

— Наличие каких качеств необходимо студентам для обучения на вашем факультете?

— Студенты нашего факультета очень усидчивы, терпеливы, так как времени на обучение уходит очень много. Очень важными качествами



являются трудолюбие и целеустремленность, помогающие студентам развить свои способности и приложить свои знания к жизни. Внимательность помогает избавляться от ошибок в проектах, потому что студентам часто приходится делать все с помощью расчетов и моделирования, а затем уж приступать к реализации задуманного.

— Как студенты могут проявить себя в жизни, обучаясь на вашем факультете?

— Наши студенты в основном занимаются научной деятельностью и разработкой научных проектов и программ. Совместно с преподавателями студенты активно сотрудничают с представителями других стран, участвуя в специальных программах и проектах, таких как, например, проект «Университеты XXI века» (Франция — Германия — Россия). Наряду с работой в отрасли программирования и IT, студенты также активно участвуют в общественной жизни факультета и университета в целом. Ежегодно организуются Дни первокурсника, посвященные в студенты, спортивные соревнования среди студентов и преподавателей. Многие студенты-третьекурсники, приобретая профессиональные навыки, применяют их на практике, занимаясь в институтах Академии наук СО РАН в Академгородке.

— Какие перспективы открываются студентам после завершения обучения на ФПМИ?

— Студенты, получившие высшее образование на нашем факультете, могут работать практически в любой сфере жизни, в которой используются информационные технологии. В последнее время уделяется повышенное внимание практическому внедрению современных информационных технологий во все сферы жизни. Осуществляются проекты, призванные сделать IT-продукты максимально доступными для всех жителей страны, поэтому студенты, освоившие программирование и математическое моделирование, могут найти применение своим знаниям практически в любой области.

перлы

УСТАМИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

«Мы впали в противоречие».

«Поэтому если решать задачу в логическом виде...»

«А что это вы свет включаете? Вам меня плохо слышно?»

«Полопала сложилась, получилось непопала».

«Умные люди потому и умные, что ходят к доске, чтобы разобраться...»

«Аристотель что видел, то и писал, а Ньютон – извините...»

«Наружу не должны торчать грязные космы алгоритма».

«Есть одна ошибка, с которой вы можете столкнуться. Я специально скажу, как этого добиться».

«На фронте вы должны знать амплитуду».

«Ну что вы так огорчаетесь? Линейные уравнения — это еще подарок судьбы».

«Для тех, кого нет, повторю номера задач».

«Ученые вплотную занялись тараканами».

«Глубоко задумываться вредно — можно уснуть».

«Если вы берете инструкцию к видеомagneтoфону, то то, что телефон звонит, написано в начале или же в конце?»

«Я какую-то странную модель рисую, правда?»

— Скажите, пожалуйста, а что это на доске за две единички нарисованы?
— Это не две единички — это нолик, просто я его так нарисовала.

— Если у вас есть 2 автоматчика, минометчик, пулеметчик и радист, как вы можете взять дзот?
– ???

– Радист должен вызвать авиацию!

«Идет жучок. На жучке пиджачок. На пиджачке значок. На значке — жучок. На жучке пиджачок... Это и есть рекурсия :)»

«Представьте, что вы идете по лесу. Вокруг ни камней, ни деревьев...»

«И вот Макс Планк в течение одного вечера подогнал теоретическую зависимость к практической. Иногда такое вот умение гнать приводит к выдающимся результатам!»

«Бесконечность — это кастрюля с ручками при условии, что сама кастрюля ушла в ноль»

«Если он болеет — это одно, а если нет — все остальное»

«Англия отгородилась от Северной Ирландии Великой Китайской стеной»

«После Павла I на российском престоле женщин больше не было».

«А вы знаете русский глагол “to баять”?»

«Ну что вы сидите, как скорая помощь?!»

«Осел — животное с кисточкой на конце».

«Это — пустрочка».

«Вы что, хором ходите?»

«Физиология студентов и людей примерно совпадает».

«Надо быть уверенным, что Windows правильно работает. Этого ожидать от фирмы Microsoft опасно».

«Компиляторы пишут тоже люди. И многие из них также были студентами. Многие из них слушали мои лекции...»

«Если все работает — то это ваша проблема».

«Когда я училась, все учились и подрабатывали, а вы сейчас работаете и подучиваетесь».

«Эту операцию повторим с точностью до вверх ногами».

«Вы такой умный. Вам череп не жмет?»

тест

КАК НИ КРУТИ...

Хотите узнать, что ждет вас на ФПМИ? Ответьте на несколько вопросов нашего теста!

1. Сколько весит файл?

- А) два килограмма
- Б) файл нельзя взвесить
- В) три метра

2. Рост – 175 см; вес – 80 кг; цвет волос – ?

- А) блондинка
- Б) по-разному
- В) #44AAFF

3. С чем у вас ассоциируется цифра «8»?

- А) со снеговичком
- Б) с математикой
- В) с кодировкой KOI-8

4. Если $\frac{2}{3}$ – это рациональное число, то $\frac{3}{2}$ – это...

- А) антирациональное число
- Б) иррациональное число
- В) рациональное число

5. Все студенты умеют летать. Каждый человек может получить двойку. Из этих высказываний следует, что...

- А) летающие студенты получают пятерки
- Б) все студенты получают двойки

В) есть хотя бы один студент, умеющий летать

6. Продолжите последовательность: «Точка, квадрат, куб, ...»

- А) квадратлион
- Б) кубоид
- В) четырехмерный гиперкуб

7. Какова вероятность того, что, выйдя завтра на улицу, вы встретите динозавра?

- А) $\frac{1}{2}$: либо встречу, либо не встречу
- Б) нулю – динозавров не существует
- В) меньше одной миллионной

Результаты теста:

Если большинство ответов «А»:

Отлично! Чувство юмора у вас есть. Еще немного знаний, и вы – суперспециалисты в сфере программирования.

Если большинство ответов «Б»:

Хотите узнать правильные ответы? Приходите на ФПМИ, и вы узнаете ответы не только на эти вопросы.

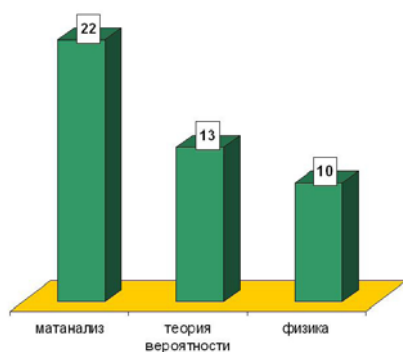
Если большинство ответов «В»:

Поздравляем! Вы нашли свое призвание! Вам непременно надо идти на наш факультет.

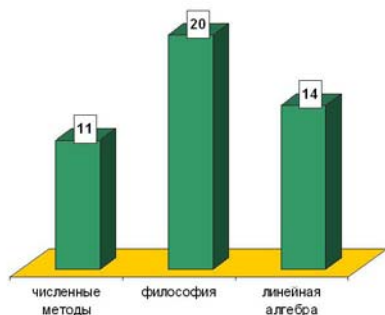
рейтинги

САМЫЕ-САМЫЕ

Самый трудный предмет на ФПМИ



Самый лёгкий предмет на ФПМИ



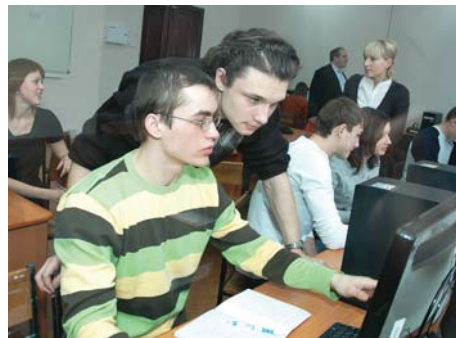
фотоальбом



расписание

ОДИН ДЕНЬ СТУДЕНТА-МАТЕМАТИКА

06-00 — подъем.
 06-10 — зарядка.
 06-30 — кофе, два бутерброда, в общем, завтрак.
 06-50 — сегодня лекция по матану. В прошлый раз говорили о теореме Вейерштрасса, поэтому нужно ее хотя бы повторить, а то сегодня буду «выпадать из контекста».
 07-50 — надо бежать на лекцию, а то в аудиторию не пустят.
 08-00 — сколько можно ждать поезда метро?
 08-02 — УРА!
 08-15 — пробка у гардероба.
 08-23 — пробежка до четвертого этажа. Вот и «поточка». Концентрация на один метр парты первого ряда — 4 человека.
 08-30 — началось.
 09-55 — закончилось. Надо бежать в кафе: следующая лекция по линейной алгебре, на ней без предварительной заправки кофе будет трудноვაго.
 10-09 — почему горячий кофе так медленно пьется?
 11-35 — две лекции позади, разбор их еще предстоит.



Отличная погода на улице — хочется погулять.

11-40 — прогулка была только до терминального класса: лабораторная работа ждать не будет.
 14-00 — зачем нам нужен этот кусок кода дважды, вообще-то для этого есть функции.
 15-00 — три теста из пяти запланированных прошли. Почему не прошли еще два — непонятно.
 15-30 — надо пойти поесть.
 16-00 — зря я поел, теперь спать хочется, какое тут программирование.
 16-30 — четвертый тест прошел! Странно, что раньше я не учел такую очевидную вещь.
 17-20 — пятый тест прошел успешно. Все, лабораторная работа сделана, нужно писать отчет.
 17-30 — интересно, успею ли я за полчаса купить цветы и дойти до центрального парка — НАДО УСПЕТЬ!
 17-59 — с цветком, в парке. Успел.
 18-22 — ждем-с.
 18-24 — УРА!
 21-07 — дома. Мысли совсем не о дискретной математике, но задачи решать надо.
 23-48 — спать хочется.
 00-17 — отбой.

словарь

ПРИДЕТСЯ СКАЗАТЬ

Даже если в начале учебы ваш словарь будет содержать фразы из первой группы, рано или поздно вы начнете употреблять предложения из второй группы. Так что лучше их выучить сразу.

- Извините, мы не готовы...
- Мы четную неделю с нечетной перепутали...
- А этого мы в школе не проходили...
- Нам завтра рано вставать...
- Снова к первой паре, надоели эти ОСы уже...
- Почему я?
- Не пойдем на эту пару, потом выучим...
- Я абсолютно ничего не понимаю...
- Замечательный предел???
- Как не хочется делать эти лабораторные...

- Мама, я сегодня буду в библиотеке до вечера.
- Говори всем, что меня нет, я сегодня до утра учить буду.
- Кажется, начинаю понимать...
- Это так неожиданно, мне надо подумать...
- Моя новая работа — это так интересно!
- Замечательный предел!!!

от первого лица

НАШИ СТУДЕНТЫ ЗАНИМАЮТСЯ В СО РАН

Знаете ли вы, что ФТФ — единственный технический факультет НГТУ, где иностранный язык студенты учат все пять лет? Об учебе на ФТФ говорит его декан — доктор технических наук, профессор Александр Капитонович Дмитриев



— Что стало самым знаменательным событием для вашего факультета за последнее время?

— Наш факультет — часть университета, и, как и весь университет, мы радуемся тому, что НГТУ выиграл грант в конкурсе инновационных проектов. Для нас, как и для всего университета, это стало главным событием двух последних лет.

— Что значит участие в Инновационной образовательной программе НГТУ для вашего факультета?

— Дополнительное финансирование позволило нам оснастить терминальные классы современными компьютерами, также в этом году будет открыта новая лаборатория лазерных, информационных и нанотехнологий.

— Что наиболее привлекательно для абитуриентов на вашем факультете?

— Учиться на нашем факультете несколько сложнее, чем на других факультетах нашего университета. Возможно, это не очень привлекает абитуриентов, но, как говорится, тяжело в учении — легко в бою. Высокий уровень знаний потом дает возможность нашим выпускникам

работать в самых разных сферах в России и за рубежом. Молодые специалисты могут получать высокую заработную плату даже на старте своей карьеры, что является очень важным показателем оценки их знаний.

— Какие перспективы открываются перед выпускниками вашего факультета? Куда чаще всего они идут работать?

— Мы готовим кадры для Сибирского отделения Российской академии наук. Многие наши выпускники начинают заниматься бизнесом, а именно — бизнесом в сфере высоких технологий. Кто-то уезжает за границу работать в различных фирмах, университетах и т. д. Наши выпускников с удовольствием привлекают к работе престижные европейские, американские университеты. Сейчас в Академгородке создается технопарк, где наши выпускники тоже будут очень востребованы.

— Что бы Вы пожелали абитуриентам, которые хотят поступить на ФТФ?

— Я бы пожелал им удачи и терпения. Студентам приходится чем-то жертвовать. Но учеба в университете — это то время, когда закладываются основы будущей деятельности. И если немного потерпеть сейчас, то в будущем можно добиться значительных успехов.

— Какие интересные традиции существуют на вашем факультете?

— На нашем факультете проходят те же самые мероприятия, что и на других факультетах: «медиана», День факультета, творческие конкурсы. А среди традиций ФТФ можно отметить день посвящения в студенты. Старшекурсники готовят этот праздник с выдумкой, с юмором. Думаю, что этот день первокурсники запоминают на всю жизнь.

визитка

ГЛАВНОЕ О ФТФ

1. Направления и специальности*: «Физика», «Техническая физика», «Опготехника», «Фотоника и оптоинформатика», «Инноватика», «Кинооператорство».

2. Вступительные экзамены: математика, русский язык, физика; на специальность «Кинооператорство» — история России, русский язык, профсобеседование.

3. Где работают выпускники: институты Российской академии наук, компании ITC Electronics, Axmor Software, Inc., Universal-Service, ООО «АртЭлектро», ООО «Сибгидромашсервис», ООО «ТермоОптима», компания «НЭТА», группа компаний Level, ООО Air Stream, телефонная компания SAR, магазины «ОЗОН», ЗАО «Лабораторное оборудование и приборы». Выпускники и студенты факультета принимают активное участие в научных исследованиях, проводимых совместно с зарубежными научными центрами (США, Швейцария, Германия, Япония, Южная Корея).

4. Деканат: декан ФТФ — д. ф.-м. н., профессор Дмитриев Александр Капитонович
Тел: (383) 346-08-35
Адрес: пр. К. Маркса, 20, IV корпус, к. 507, к. 507а
Веб-сайт: www.ftf.nstu.ru, эл.почта: dak@ftf.nstu.ru

5. Преподавательский состав: завкафедрой лазерных систем: д. ф.-м. н., профессор Титов Евгений Анатольевич; завкафедрой оптических информационных технологий: д. ф.-м. н., профессор Дмитриев Александр Капитонович; завкафедрой прикладной и теоретической физики: д. ф.-м. н., профессор Дубровский Владислав Георгиевич; завкафедрой электрофизических установок и ускорителей: д. ф.-м. н., с. н. с., профессор Бурдаков Александр Владимирович.

6. Материальная база факультета: факультет оснащен терминальными классами для проведения лабораторных работ по электро- и лазерной физике. Подготовка студентов осуществляется по физико-технической системе, аналогичной системе, принятой в Московском физико-техническом институте, когда наряду с традиционным вузовским образованием студенты получают и опыт научно-исследовательской работы. После второго курса все студенты ФТФ распределяются по научно-исследовательским лабораториям базовых институтов СО РАН и ведут научную работу под руководством ведущих научных сотрудников.

***Набор на первый курс; полный список направлений и специальностей — на сайте НГТУ в разделе «Абитуриентам».**

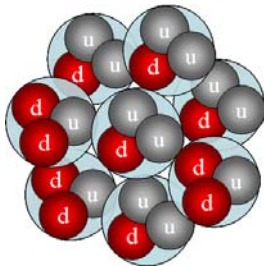
тест

ТЫ ФИЗИК ИЛИ ЛИРИК?

- Какие часы ты бы купил себе?
а) со стрелками
б) с дисплеем
- Готовя шпаргалки к экзамену, ты:
а) пишешь тексты-подсказки на маленьких листах бумаги
б) закачиваешь файлы в телефон
- Что ты прочитал на этом рисунке?



- A, B, C
б) 12, 13, 14
- Кто такой Леонардо да Винчи?
а) изобретатель первого летательного аппарата
б) художник
- Сложи руки в замок. Сверху у тебя оказался большой палец...
а) левой руки
б) правой руки
- Что изображено на этой картинке?



- тропический цветок
- нуклон

Если ты понял, какие ответы соответствуют мышлению лирика, а какие — физика, то, скорее всего, ты — физик! А если не понял, то поступать на ФТФ тебе, наверное, не стоит.

символика

АТОМНЫЙ СИМВОЛ



Какой предмет является на физико-техническом факультете самым главным? — конечно же, ФИЗИКА. Не школьная, привычная для всех нас, а сложная современная наука. Физика ядра и элементарных частиц, физика плазмы, физика ускорителей, физика оптических явлений и др. — в названии каждой дисциплины есть слово «физика».

А что же является главным для самой этой науки, физики? Что есть

Первое, что видит будущий студент, подходя ко второму корпусу, где располагается приемная комиссия, — это «герб-парад» над крыльцом. А что и почему изображено на гербе ФТФ, вы уже знаете?

в ней такого, что нельзя увидеть невооруженным глазом, потрогать и повертеть в руках? — Атом, мельчайшая, неделимая частица вещества (определение, кстати, из курса школьной физики).

Конечно, сейчас атом уже разделили на другие составные частицы, но все же символом нового вещества и всей физической науки остается атом. Именно поэтому модель атома изображена на гербе физико-технического факультета.

Атом является не только частицей чего-то большого, но и символом начала новой, взрослой жизни — обучения на физико-техническом факультете.



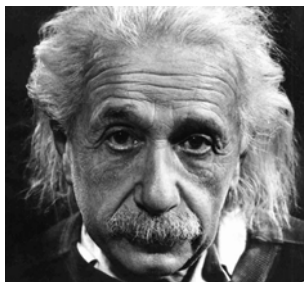
расписание

ФИЗИКА ВРЕМЕНИ ФИЗИКА

День по часам среднестатистического студента ФТФ (3-й курс)

- 7-10 — просыпается и звонит самое нелюбимое на свете «существо» — будильник.
- 7-25 — долгий подъем с постели, умывание.
- 7-55 — в путь.
- 8-20 — автобус до Академгородка, сегодня практика в институтах Академии наук.
- 9-35 — НГУ, встреча со студентами и совместный поход в институт.
- 10-00 — лаборатория, в которой хотелось бы когда-нибудь работать.
- 15-50 — возвращение домой, обед и короткий сон.
- 17-00 — наконец-то можно поиграть в новую компьютерную игрушку по сети, заодно пообщаться на форуме со своими однокурсниками.
- 19-25 — завтра пара по лазерной физике: (— садимся за учебники.
- 21-50 — телефонный звонок прерывает отношения с лазерной физикой.
- 22-35 — безумно хочется спать, но завтра — защита лабораторных по квантовой механике.
- 01-25 — зубная паста, темные коридоры, комната и такой долгожданный сон.

фотоальбом

практика


УЗНАЕМ ГЕНИАЛЬНЫХ ФИЗИКОВ?

А вы знаете, кто из них кто? Если вы можете правильно подписать имена этих гениальных людей под их портретами, то вы имеете все шансы стать самыми натуральными гениями. Осталось лишь поднабраться знаний на ФТФ.

Эйнштейн

Ньютон

Бор

Ландау

Джоуль



визитка

ГЛАВНОЕ О ФЭН

1. Направления и специальности*: «Автоматизация технологических процессов и производств в топливно-энергетическом комплексе», «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Теплоэнергетика», «Экономика», «Электроэнергетика».

2. Вступительные экзамены: математика, русский язык, физика; направление «Экономика» — математика, русский и английский языки.

3. Где работают выпускники факультета: ТЭЦ-5, ОбьГЭС, «Новосибирскэнерго», «Омскэнерго», ГУП «Управление энергетики и водоснабжения СО РАН», ООО «Эско», красноярские энергостанции, новосибирские энергокомпании, энергетические отделы предприятий.

4. Деканат: декан ФЭН — к. т. н., доцент Сидоркин Юрий Михайлович
Тел.: (383) 346-13-62
Адрес: пр. К. Маркса, 20, II корпус, к. 318
Веб-сайт: www.power.nstu.ru
Эл. почта: dekan@power.nstu.ru, dekanat@power.nstu.ru

5. Преподавательский состав: завкафедрой автоматизированных электроэнергетических систем: д. т. н., профессор Фишов Александр Георгиевич; завкафедрой безопасности труда: д. ф.-м. н., доцент Коробейников Сергей Миронович; завкафедрой систем управления и экономики энергетики: к. э. н., доцент Перминов Александр Юрьевич; завкафедрой систем электроснабжения предприятий: д. т. н., профессор Секретарев Юрий Анатольевич; завкафедрой тепловых электрических станций: д. т. н., профессор Щинников Павел Александрович; завкафедрой техники и электрофизики высоких напряжений: к. т. н., доцент Лавров Юрий Анатольевич; завкафедрой электрических станций: к. т. н., доцент Тимофеев Иван Петрович; завкафедрой химии: д. т. н., профессор Варенцов Валерий Константинович.

6. Материальная база факультета: учебный центр НГТУ и Российской группы международного концерна АВВ (АБВ Россия), высоковольтный зал, электродинамическая мини-модель энергосистем, учебная станция, учебно-научная лаборатория «Электротехническое материаловедение», лаборатория теплоэнергетики, учебно-образовательный центр «Энергетика Сибири», ряд других центров и лабораторий, в том числе созданных зарубежными фирмами, а также лабораторные стенды, на которых проводятся исследования режимов работы энергосистем.

*Набор на первый курс; полный список направлений и специальностей – на сайте НГТУ в разделе «Абитуриентам».

от первого лица

ВСЕ НАПРАВЛЕНИЯ — ПЕРСПЕКТИВНЫЕ



Декан ФЭН — кандидат технических наук, доцент Юрий Михайлович Сидоркин — подробно рассказал нам обо всех специальностях, которые можно получить на факультете

— Какие самые перспективные направления на вашем факультете?

— Можно сказать, что у нас все направления — перспективные. Почти 100 % студентов устраивается на работу, многие начинают работать по специальности уже во время учебы. В энергетике сейчас принята программа развития, поэтому спрос на специалистов в этой области будет увеличиваться и дальше. Самое старое направление на факультете — «Электроэнергетика». Оно объединяет шесть разных специальностей, которые позволяют выпускникам работать на разных предприятиях: от электрических станций до любых заводов. Самая популярная специальность на ФЭН — «Экономика и управление на предприятии топливно-энергетического комплекса». Здесь очень большой конкурс; чтобы поступить сюда, нужно иметь медаль. Недавно на нашем факультете открылась новая специальность — «Автоматизация технологических процессов и производств». Сейчас спрос на выпускников этого профиля просто фантастический. «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» — тоже очень популярная специальность. Такие специалисты нужны на каждом предприятии.

— Много ли на вашем факультете учится девушек и находят ли они себе работу по специальности?

— 40 % студентов ФЭН — девушки. Многие из них идут работать в сферу электроэнергетики, в энергосбытовые компании, проектные институты.

— Где проходят практику ваши студенты?

— На электрических станциях, в энергокомпаниях. Во время практики студенты знакомятся с технологией производства и передачи энергии. Если студент проявляет себя хорошо, то позже предприятие берет его на работу.

— Расскажите, пожалуйста, об известных выпускниках вашего факультета.

— Колмогоров Владимир Васильевич — генеральный директор «Иркутскэнерго». Кузичев Михаил Васильевич — генеральный директор «Красноярскэнерго». Многие наши выпускники работают в РАО «ЕЭС России», академических институтах Новосибирска, Иркутска, Москвы.

— Что бы Вы пожелали абитуриентам ФЭН?

— Абитуриентам я желаю, прежде всего, успеха. Желаю им правильно выбрать место, где они получат качественное образование. Я считаю, что в НГТУ в целом и на нашем факультете в частности качество образования действительно хорошее. Однако конкурс на ФЭН достаточно большой, требования высокие, поэтому абитуриенты должны быть готовы к труду.

— Какие интересные традиции есть на вашем факультете?

— В течение года 12 лучших студентов и 3 лучших аспиранта ФЭН (по итогам аспирантской конференции) получают факультетские гранты. Наши ребята принимают участие во многих олимпиадах и конференциях, часто занимают призовые места.

Одна из наших традиций — празднование Дня энергетика; в этот день на факультете проходит «капустник». Как и на других факультетах, мы проводим встречи выпускников, «медианы», День первокурсника и другие мероприятия.

символика

ЭНЕРГИЯ АББРЕВИАТУРЫ

Итак, пришло время «разобрать» символ университетской энергетики



Магия букв всегда была и будет очень притягательной, поэтому нет ничего важнее имени. Буквы образуют слоги, а слоги сливаются в слова. Известно, что выбирая имя кораблю, мы выбираем его судьбу.

Символика факультета тоже имеет особое значение, потому что именно она определяет первое впечатление о факультете. Гербом факультета украшены зачетки всех его студентов, справки из деканатов, многочисленные направления,

контракты, подписанные с теми или иными фирмами. Герб должен быть лаконичным и четким.

Именно поэтому символика факультета энергетики очень проста — она представляет собой аббревиатуру названия факультета. Кажется, что нет ничего проще: сократить слова и сделать их символом. На самом же деле, результат этой процедуры может быть непредсказуемым. В случае с символикой ФЭН опыт получился удачным. Студентам факультета этот герб очень нравится: на него приятно смотреть, его удобно изображать и легко запомнить. Четкость и логичность прослеживаются уже в гербе факультета, доказывая, что работа в энергетической отрасли — надежный гарант материальной обеспеченности при интересной работе.

Ничего лишнего, так как лишнее ведет к безответственности! Представьте, что было бы, если бы, например, сегодняшние студенты — будущие руководители предприятий — вдруг оставили бы страну без электричества?!

фотоальбом

Перед вами свидетельство того, что на ФЭН вас ждет страшно интересная учеба


перлы

МИНУТА ВНИМАНИЯ

Часто на лекциях или семинарах преподаватели привлекают внимание студентов какой-нибудь шуткой либо просто случайным смешным высказыванием. Вот какие фразы иногда звучат на ФЭН

Студенты сидят на практике, преподаватель говорит:

— Ну что, вы поняли, как решается эта задача? А должны, ведь мне платят за то, чтобы я вам преподавал так, чтобы вы понимали!

— Неужели так мало платят?

Преподаватель: «Пропускание тока излечивает такие болезни, как печень...»

«Надо изменить магнитное поле Земли! Коэффициенты при этом вряд ли изменятся — они просто примут другое значение!»

Идет лекция, лектор диктует тихо, ничего не слышно. Начинает повторять предложение, и тут кто-то из студентов спрашивает: «Че?» Лектор без всякой паузы продолжает: «Факторы, определяющие общественное мнение, двоеточие — это ответ на вопрос «Че?»

«Чем же немножечко хорошо то, о чем мы говорим?»

«Мы с вами довольно высокоточные товарищи!»

Преподаватель в ответ на оглушительный смех студентов: «Я не кавалерист и ржания не потерплю!»

«Ну, подумайте, какой интерес для молодого человека может представлять девушка, которая не может взять тройной интеграл?!»

«Женщина-специалист — звучит угрожающе!!!»

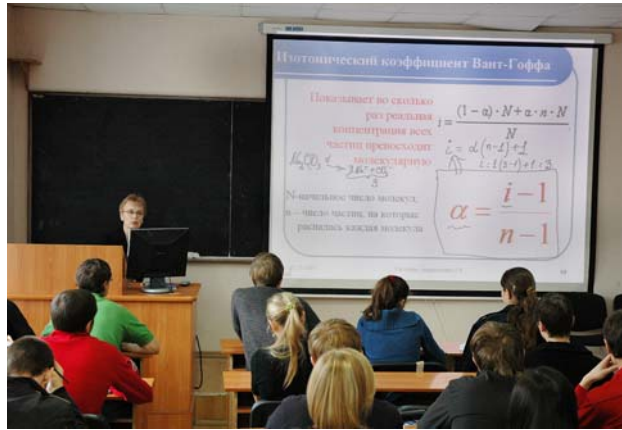
«Так решали только в Древнем Риме! А сейчас решают методом интервалов!!!»

«Хоть корова у вас там в квадрате — все равно рисуйте параболу».

«Длина — продольная, а ширина — поперечная, что ли?»

«Проводим прямую отсюда, прямую отсюда и до встречи!»

фотоальбом



VIP-выпускник

В КОРИДОРАХ ВЛАСТИ



Когдаходишь в здание по адресу Державина,18, голос сам собою становится тише, а шаги заглушает красный ковер. Выражение «коридоры власти» превращается здесь из абстрактного понятия в физическую реальность. Именно здесь работает выпускник НЭТИ — Владимир Иванович Псарев, заместитель полпреда Президента РФ в СФО. Интервью с ним мы и подготовили специально для абитуриентов

— Почему Вы поступили в НЭТИ?

— В то время НЭТИ гремел на весь Новосибирск, на всю Сибирь. К радио и электронике был большой интерес, поэтому единственным вузом, куда я хотел поступить, был НЭТИ.

— Чем Вам запомнилась студенческая жизнь?

— Прежде всего студенческими вечерами, я до сих пор вспоминаю времена, когда в НЭТИ приезжали Евтушенко, Окуджава. В то время в Новосибирске было два молодежных центра: в Академгородке — кафе «Под интегралом», в Новосибирске — НЭТИ. Кафе закрыли, а институт существует до сих пор. Студенческая пора — лучшее время в жизни человека. Это первый глоток самостоятельной взрослой жизни.

— Каким было первое сентября на первом курсе?

— Первого сентября вся наша группа отправилась в колхоз на картошку. Каждый год весь сентябрь все студенты «помогали собирать урожай».

— Вы ходите в гости в НГТУ?

— Периодически навещаю любимый университет, иногда вместе с женой, она, кстати, тоже выпускница нашего института.

— Вы жили в общежитии?

— Да, до сих пор вспоминаю это время с любовью. Жили очень весело, конечно же, устраивали вечеринки. Но в то время всех безжалостно отчисляли, это нас сдерживало, а потому беспрерывного веселья не было.

— Трудно было учиться?

— НЭТИ был одним из самых престижных вузов, здесь нужно было учиться, а не просто отсиживать на парах. Если человек не выдерживал такого ритма, он мог перейти в торговый институт — там требования были не такими высокими.

— Какой предмет был самым трудным, а какой — самым легким?

— В наше время было так: сдал сопромат — ты студент, сдал ТОЭ — значит, уже инженер. А вообще все прекрасно понимают, что во все времена самым трудным был и будет предмет «Теория электромагнитного поля».

— Чему самому главному Вас научили в институте?

— Нас не заставляли зубрить, нас учили осмысливать полученную информацию, делать свои выводы. Может быть, именно поэтому многие выпускники НЭТИ стали не рядовыми инженерами, а руководителями.

— Что можете пожелать абитуриенту?

— Главное — поступить!

от первого лица

НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ РАБОТА ИЩЕТ САМА



Доктор технических наук, профессор Николай Иванович Щуров — декан электромеханического факультета НГТУ — рассказал нам, почему специалист, окончивший этот факультет, никогда не останется без работы и каким должен быть, по его мнению, настоящий студент

— Николай Иванович, какое событие стало за последнее время самым знаменательным для электромеханического факультета?

— Я считаю, что главное событие для нас — участие в Инновационной образовательной программе НГТУ «Высокие технологии».

— На что идут средства проекта?

— На совершенствование материальной базы, модернизацию учебных лабораторий, приобретение современных мультимедийных компьютеров и программного обеспечения, на подготовку инженеров инновационного плана для высокотехнических производств.

— Какие перспективы открываются перед выпускниками ЭМФ?

— На сегодняшний день рынок перенасыщен кадрами с гуманитарным образованием, а специалистов в области технических наук по-прежнему не хватает, в них колоссальная потребность. Поэтому наш выпускник, квалифицированный инженер, уже автоматически трудоустроен, ему не нужно ходить и искать работу, потому что работа ищет его.

— На каких предприятиях работают выпускники электромеханического факультета?

— Если говорить о Новосибирской области, то это завод «Красный Восток», аэропорт Толмачево, предприятие «Карачинская» и многие другие.

— Какие традиции существуют на вашем факультете и какие праздники вы отмечаете?

— У нас отмечаются все студенческие праздники: посвящение в студенты, День первокурсника, День факультета, «медиана». Проводим студенческий «напустник». Нашему факультету более 50 лет, у нас присутствуют традиции старших поколений, существует корпоративная культура. Многие нынешние студенты — это дети выпускников ЭМФ, у нас учатся уже целые династии.

— Если бы сегодня Вы были абитуриентом и решали, куда пойти учиться, по какой причине выбрали бы ЭМФ?

— Потому что на нашем факультете самые востребованные специальности; получив любую из них, выпускник может быть уверен не просто в трудоустройстве, но еще и в достойной заработной плате.

— Каков, на Ваш взгляд, образ идеального студента?

— Идеальный студент в моем представлении — человек всесторонне развитый, преуспевающий не только в учебе, но и в спорте, творчестве, общественной жизни. Я люблю людей живых, веселых, коммуникабельных и не замкнутых в себе. И главное: идеальный студент должен быть оптимистом.

— И напоследок – Ваше напутственное слово абитуриентам, будущим студентам электромеханического факультета?

— Что я могу сказать... Учиться не так просто, но при желании можно получить знания, которые будут востребованы в нашем обществе. И еще: важна не столько специальность, которую вы выберете, сколько уровень знаний, которые вы получите.

визитка

ГЛАВНОЕ ОБ ЭМФ

1. Направления и специальности*: «Автоматизация технологических процессов и производств (в нефтяной и газовой промышленности, в пищевой промышленности, в электромашиностроении)», «Оборудование и технология сварочного производства», «Технология продуктов общественного питания», «Товароведение и экспертиза товаров», «Экономика и управление на предприятиях электромашиностроения», «Электротехника, электромеханика и электротехнология».

2. Вступительные экзамены: математика, русский язык, физика. Специальность «Технология продуктов общественного питания» — математика, русский язык, химия. Абитуриенты, окончившие учебные заведения с медалью или дипломом с отличием, принимаются на 1-й курс без вступительных экзаменов по результатам собеседования на все специальности.

3. Где работают выпускники: на крупных промышленных предприятиях и заводах и на предприятиях малого бизнеса. У выпускников всех специальностей есть возможность продолжать обучение в аспирантуре.

4. Деканат: декан ЭМФ — д. т. н., профессор Щуров Николай Иванович
Тел.: (383) 346-15-57
Адрес: пр. К. Маркса, 20, II корпус, к. 414
Эл. почта: dekanat@emf.nstu.ru

5. Преподавательский состав: завкафедрой автоматизированных электротехнологических установок: д. т. н., профессор Алиферов Александр Иванович; завкафедрой теоретических основ электротехники: д. т. н., доцент Нейман Владимир Юрьевич; завкафедрой технологии и организации пищевых производств: к. э. н., доцент Главчева Светлана Ивановна; завкафедрой электротехнических комплексов: д. т. н., профессор Щуров Николай Иванович; завкафедрой электромеханики: д. т. н., профессор Шевченко Александр Федорович; завкафедрой электропривода и автоматизации промышленных установок: к. т. н., доцент Аносов Владимир Николаевич.

6. Материальная база факультета: учебно-научная лаборатория ресурсосберегающих электротехнологий, лаборатория автоматизированного электропривода, центр электротехнологий, научно-производственный центр «Мультиавтоинформ» и ряд других лабораторий и центров.

*Набор на первый курс; полный список направлений и специальностей – на сайте НГТУ в разделе «Абитуриентам».

расписание

ОДИН ДЕНЬ СТУДЕНТА

07-00 — подъем по тревоге (в идеальном варианте).
07-05 — еще чуть-чуть...
07-10 — еще...
07-15 — и еще...
07-20 — проснулся сам — попытайся разбудить друзей.
07-30 — обоюдно решили не идти к первой паре. Твердо обещаем себе, что потом лекцию по термеху перепишем у одногруппников.
08-30 — подъем. Окончательный.
08-30-08-45 — водные процедуры.
08-45-09-15 — раздумья: что бы поесть? Выбор небольшой: чай, кофе, кетчуп.
09-30 — на выход.
09-30-09-35 — путь до остановки.
09-35-09-50 — попытка отвоювать себе место в автобусе в проеме незакрывающейся двери.
09-51 — удалось ;)))
09-51-10-20 — прибытие на остановку «Студенческая», практически без вреда для здоровья.
10-21 — все бы ничего, только пара началась 10 минут назад.
10-22-10-30 — поиск аудитории. Найти ее можно, поднявшись на 4-й этаж и посмотрев расписание у деканата, но 4-й этаж — это высоко, так что звоним старосте. Оказалось, сейчас у нас лекция по сопромату.
10-30-11-35 — здоровый сон.
11-35-11-50 — пришли друзья, которые ко второй паре проснуться так и не смогли.
11-50-13-15 — ТОЭ — важный предмет. Присутствие не-

обходимо, хоть и без особого участия в практическом занятии.
13-15 — обед!!!
13-45 — после вкусного обеда сон полагается, а не посещение занятия по физической культуре...
14-00 — возвращение домой. Обсуждение планов на остаток дня.
14-30 — все по старой схеме: праздник каждый день.
18-00 — нашего полку прибыло: количество человек на квадратный метр увеличилось в три раза.
18-05-21-00 — соседи дают о себе знать многозначительными постукиваниями по батарее, но их никто не слышит. Потом они приходят в порядке очередности: сверху, снизу, сбоку.
21-00 — прогулка по вечернему городу.
23-00 — возвращение домой.
01-00 — неожиданная мысль о завтрашнем семинаре.
01-10 — утро вечера мудренее.
01-15 — мысль лечь спать пораньше, чтобы проснуться утром и прочитать лекцию.
01-20 — оооооооон...

мнение

В ПОИСКАХ ИДЕАЛА

Мы спросили студентов электромеханического факультета, каким должен быть самый-самый-самый преподаватель

Алексей, 4-й курс: Идеальный преподаватель — доходчиво (и полно) объясняющий материал, спокойный, уравновешенный, незлопамятный, требующий только то, что начитал. И, естественно, — объективный.

Алмас, 5-й курс: Идеальный преподаватель всегда должен отвечать на все вопросы, независимо от того, глупые они или нет.

Иван, 3-й курс: Требовательный, умеющий признавать свои ошибки и с улыбкой их исправляющий, прекрасно владеющий предметом, умеющий оценивать студентов не по фактическому ответу, всегда готовый помочь (именно помочь разобраться, а не решить или «тупо выдать формулу»), признающий за каждым право на ошибку, ну и т. д.

Ира, 2-й курс: Главное, чтобы преподаватель любил свой предмет и научил студентов «не учить, а учиться».

Дмитрий, 5-й курс: Идеальный преподаватель — это когда: «Всем автоматом отлично».

Оля, 4-й курс: Идеальный преподаватель — интересный и справедливый.

слово студента

БИЛЕТНОЕ СЧАСТЬЕ



Александр Червяков — известный на факультете человек. Во-первых, он хорошо учится, а во-вторых, принимает активное участие в общественной жизни университета, являясь старостой своего потока. А еще у Саши есть хобби: 9 лет он собирал счастливые билеты

— Сколько успел собрать?

— Ровно 77 штук. 7 — счастливое число, но такое совпадение произошло случайно.

— Обычно счастливые билеты съедают...

— Ну, так и я сначала их ел! Если бы не ел, сейчас их было бы гораздо больше.

— Они приносят тебе удачу?

— Да, я их брал с собой на каждый экзамен во время сессии. И весьма успешно все сдавал. Думаю, что причина моего везения заключалась именно в билетах.

— Ты все время о билетах говоришь в прошедшем времени. С ними что-то произошло?

— Можно и так сказать. Просто у одной моей знакомой девушки был день рождения. В качестве дополнения к подарку я решил преподнести ей 77 счастливых билетов. Очень надеюсь, что удача, которую они мне приносили все это время, теперь будет сопутствовать и ей!

от первого лица

Я БЫ ПОУЧИЛСЯ НА КАЖДОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ



На самые важные вопросы о гуманитарном образовании в НГТУ отвечает декан ФГО — доктор философских наук, профессор Марк Валериевич Ромм

— Марк Валериевич, какое значение, на Ваш взгляд, имеет гуманитарное образование в современном обществе?

— Сегодня многие спорят о том, что такое XXI век. Одни говорят, что это век информационных технологий, другие — век биотехнологий. А я глубоко убежден, что ни термоядерные установки мы не освоим, ни космос не покорим, если проблемы гуманизации (то есть осознания места и роли человека в современном обществе в качестве единственного мерила прогресса) и гуманитаризации (внедрения гуманитарного подхода в другие области научного знания) не будут восприняты как сверхактуальные. Сейчас на первый план выходит так называемый человеческий капитал — качество жизни и гуманность социума, в котором живет человек.

— Каково качество гуманитарного образования в НГТУ?

— История ФГО еще очень коротка: первый набор был сделан в

1997 году. Только несколько специальностей уже сделали свои выпуски — это филологи, социальные работники, специалисты по связям с общественностью. Выборка еще довольно мала, чтобы делать выводы о том, узнаваем ли бренд ФГО на рынке. Но можно говорить о некоторых тенденциях. Одна из них — конкурс. Несмотря на то, что наш факультет стопроцентно (за исключением направления «Филология») контрактный, средний конкурс на нем — 2 человека на место, а у регионоведов и пиарщиков и того больше — 4 человека. Важно отметить, что Новосибирск, сложившийся в советскую эпоху как центр военно-промышленного комплекса, имеет сегодня существенный дефицит как гуманитарных специалистов, так и вузов, в которых гуманитариев готовят. Подобные факультеты, существующие, например, в медицинской академии и в строительном институте, нам, конечно, не конкуренты — с точки зрения направлений подготовки и количества учащихся. На ФГО НГТУ обучается без малого 2 000 студентов. Есть возможность выбора очной и заочной форм обучения, студентам предлагается восемь различных специальностей.

— Где работают выпускники ФГО?

— Когда я учился на историческом факультете педагогического института, в ходу была шутка о том, что историки работают везде: на радио и телевидении, в партийных органах и армии, в прокуратуре и милиции. Примерно то же самое можно сказать и о наших выпускниках, но не в шутку, а всерьез. Они действительно работают в самых различных сферах — в СМИ, в вузах, в различных бизнес-структурах, в банках, в органах власти — в мэрии, в районных администрациях, в рекламных агентствах и дизайнерских студиях. Специальности, которые мы предлагаем, не замкнутые, они предполагают возможность дальнейшего профессионального развития и роста. И это является серьезным достижением ФГО.

— Хотели бы Вы сами учиться на ФГО? И на какой специальности?

— Даже несмотря на то, что мне учиться на ФГО уже слишком поздно, я как-то сказал, что с удовольствием бы стал студентом специальности «Филология», уж очень интересные и грамотные сотрудники работают на кафедре филологии. С большим удовольствием поучился бы на специальности «Регионоведение» — эта область знаний весьма и весьма увлекательна. Прослушал бы курс психологии: всю жизнь интересовался этим. Как видите, наши специальности хороши тем, что каждая из них — это одновременно и профессия, и призвание, и возможность расширить кругозор, развить личностные компетенции. Я бы поучился на каждой специальности, но жизнь коротка — приходится сосредоточиваться на чем-то одном.

визитка

ГЛАВНОЕ О ФГО

1. Направления и специальности*: «Психология», «Регионоведение», «Связи с общественностью», «Социальная антропология», «Социальная работа», «Социология», «Теория и методика преподавания иностранных языков и культур», «Филология».

2. Вступительные экзамены: история России, иностранный язык, русский язык; «Филология»: литература (сочинение), русский язык, иностранный язык.

3. Где работают выпускники факультета: в СМИ; в пресс-службах, отделах кадров, социальных, информационных, маркетинговых, аналитических отделах компаний; реабилитационных центрах, психологических службах, тренинг-центрах; в агентствах переводов; в органах государственного управления; в банках; в рекламных и PR-агентствах; в разных образовательных учреждениях России и других стран.

4. Деканат: декан ФГО — д. филос. наук, профессор Ромм Марк Валериевич

Тел.: (383) 346-33-47

Адрес: пр. К. Маркса, 20, VI корпус, к. 410

Веб-сайт: www.fgo.nstu.ru, эл. почта: decan@fgo.nstu.ru

5. Преподавательский состав: завкафедрой иностранных языков (гуманитарный факультет): к. п. н., доцент Мелехина Елена Анатольевна; завкафедрой иностранных языков (технические факультеты): к. п. н., доцент Салкова Ольга Васильевна; завкафедрой истории и политологии: к. ист. н., доцент Кущенко Сергей Владимирович; завкафедрой международных отношений и регионоведения: д. филос. н., доцент Зиневич Ольга Владимировна; завкафедрой оценки качества образования: к. п. н., профессор Скок Галина Борисовна; завкафедрой педагогики и психологии: д. психол. н., профессор, член-корреспондент Международной академии акмеологических наук Меньшикова Лариса Владимировна; завкафедрой русского языка: к. п. н., доцент Колесникова Наталья Ивановна; завкафедрой социальной работы: д. социолог. н., доцент Осьмук Людмила Алексеевна; завкафедрой социально-массовых коммуникаций: к. т. н., доцент Богданов Вадим Валентинович; завкафедрой социологии: д. филос. н., профессор Игнатьев Владимир Игоревич; завкафедрой теории и истории культуры: к. филос. н., доцент Букина Елена Яковлевна; завкафедрой филологии: к. филол. н., доцент Сологуб Ольга Павловна; завкафедрой философии: д. филос. н., профессор, академик Академии гуманитарных наук Крюков Виктор Васильевич.

*Набор на первый курс; полный список направлений и специальностей — на сайте НГТУ в разделе «Абитуриентам».

тест

А ТЫ ПО АДРЕСУ?

Проверь, действительно ли ты гуманитарий — или все-таки математик?

- А. С. Пушкин — это...
 - великий русский поэт.
 - раскрученное имя.
 - ой, да не помню.
- Попробуй вспомнить, сколько часов на прошлой неделе ты провел с друзьями:
 - лучше спросите, сколько я дома часов провел, меня скоро не узнают предки.
 - часов 6.
 - ну нет у меня времени на друзей.
- Когда проходит какое-либо мероприятие, ты обычно:
 - выступаешь на сцене.
 - занимаешься оформлением стен.
 - готовишь фонограммы.
- Давно ли ты последний раз читал книгу?
 - вчера одну дочитал, сегодня другую начал.
 - ну если «Гламур» — это книга, тогда недавно.
 - а я читал?
- Часто ли друзья смеются над твоими шутками до упаду?
 - так происходит всегда.
 - часто, но пару раз шутки получались несмешные.
 - вообще-то чувство юмора со мной в наборе не продавалось.

- Это высказывание о тебе:
 - я больше говорю, чем делаю.
 - я больше делаю, чем говорю.
 - я мало делаю и говорю, зато много ем.

Итак, подведем итоги. Ответ «А» — 3 балла, «Б» — 2 балла и «В» — 1 балл. Максимальное количество баллов — 18. Чем ближе твой результат к данной цифре, тем больше в тебе качеств, свойственных гуманитарию, среди которых: коммуникабельность, чувство юмора, начитанность и др.

слово студента

ШКОЛА ЖИЗНИ ФГО

Вот что рассказал о факультете студент-гуманитарий, встреченный нами в шестом корпусе

— **Какие у тебя впечатления от обучения?**

— Я в восторге от профессионализма преподавателей. Они знают и любят свое дело и своих студентов. Мне очень нравится огромное количество творческих коллективов. Здесь и петь, и плясать, и в спектаклях участвовать, и в оркестре играть можно. А еще заниматься фитодизайном, писать статьи в студенческие газеты и многое другое.

— **Как продержаться в университете?**

— Нужны сила воли, желание, ответственность и трудолюбие. Главное, наконец, понять, что это нужно тебе, а не соседу по парте или родителям. Это твоя жизнь, твои знания, твой успех.



— **С какими трудностями сталкивается студент?**

— Иногда очень большой объем материала нужно освоить за короткий промежуток времени. На специальности «Филология» нужно много читать. Бывает, что читаешь сразу несколько книг параллельно.

— **Процесс обучения в университете отличается от школьного обучения?**

— Естественно. В университете ты отвечаешь сам за свои поступки: никаких мам, пап, бабушек и дедушек; ты должен осознавать, что вступил во взрослую жизнь.

— **Чем отличается учитель от преподавателя?**

— Цель учителя — дать способность ориентироваться в этом мире. Цель преподавателя — дать конкретные знания и развить личность.

фишки

СТУДЕНТ ФГО В СТИХАХ

Представить гуманитария, разумеется, проще всего в стихах. Уж такие они люди, эти гуманитарии, что строфами описываются много лучше, чем формулами и техническими сокращениями

Считать не умеет.
 Читать — умеет.
 И ооочень много болтает.
 И что-то все пишет, и пишет, и пишет.
 Листает, листает, листает.

Вообще ФГО — факультет популярный
 У РЭФ и ФБ, ФТФ, МТФ.
 Да, в общем, у всех популярный.
 Здесь девочек много
 и очень нарядных,
 Красивых, гламурных,
 Изящных и умных:

Филологи сказочку мило расскажут;
 Психолог заставит сводить
 в ресторан;
 Пиарщица так себя распиарит,
 Что ты не поверишь глазам и ушам.

А разговорит социальный работник.
 Заставит подумать лингвист-иностранец
 (какой-нибудь немец или испанец).
 А вот социолога ты не обманешь:
 Знает он общество с разных позиций,
 Так что, наивный, не думай —
 не сможешь.

А если вдруг встретится
 вам антрополог
 И будет нескромно смотреть —
 не волнуйтесь,
 Он просто настойчиво вас изучает.

Смело иди к нам, если дружишь
 с фантазией.
 Здесь пригодится она, несомненно.
 Юмор — наш друг,
 Скука не друг,
 А творчество — вечный союзник.

рейтинги

НЕЛЕГКИЙ, ЛЕГКИЙ И... ПРОФИЛЬНЫЙ

Факультет ГУМАНИТАРНОГО образования. Уже само название говорит о том, что никакого отношения к точным наукам факультет не имеет. Тот, кто сюда идет, искренне верит, что никаких физик и математик здесь не будет. Он ошибается. Математика будет. Да еще какая!

Кто-то, кто в школе этот предмет любил (конечно, на ФГО таких немного, иначе это был бы физико-технический или механико-технологический факультет), скорее всего, разочаруется.

А тот, кто раньше математику не переносил, может быть, изменит свое отношение к этой дисциплине, так как математика здесь,

как выразился бы гуманитарий, абстрактная, темная, размытая, философская, всеохватывающая, полная психологизма.

Но в любом случае за один семестр глубоко понять этот предмет, заново открытый для себя в стенах вуза, очень и очень непросто.

В результате из всего курса только и помнишь, как преподаватель рисует на доске полуквадрат или дает определение терминов «Эвклидова геометрия», «ряд натуральных чисел»...

Самый легкий предмет для студентов ФГО (наверное, как и для студентов других факультетов) — это физкультура. Почему? Да потому что здесь важно только посещение. Ничего сверх ваших возможностей от вас требовать не будут. Студентов распределяют по группам: в основную, подготовительную или спецгруппу. Распределение это происходит после медицинского осмотра. Кроме того, что этот предмет достаточно простой, он еще и предполагает свободу выбора. На 2-м курсе вы сами решите, каким видом спорта заниматься. А выбор у вас, поверьте, будет. Здесь и легкая атлетика, и аэробика, и теннис, и плавание, и многоборье...



Сможете ли вы понять, что написано на этом симпатичном камешке? Это будет отличной тренировкой перед сдачей профильных экзаменов на ФГО!

мнение

УЧИТЕЛЬ? ПРЕПОДАВАТЕЛЬ?

Одиннадцать лет тесного общения с учителями — и вы можете сказать себе: «Да мы знаем о них все!» А что вы знаете о преподавателях?

Вся фишка в том, что учитель и преподаватель — «одного поля ягоды», но ягоды разные. Так что готовьтесь, будущие студенты, к тому, что одним из ваших новых объектов изучения будет преподаватель вуза.

Запомните: преподаватели — это не те милые люди, которые опекали вас в школе. Это мастера своего дела: они точно знают, что, где, когда и как. Они не будут вас умолять: «Федя, выучи табличку... Манечка, так делать нехорошо». Они относятся к студентам как к взрослым людям

и коллегам по научной деятельности и разговаривают с ними на равных. Вместе с тем к преподавателям можно (и нужно) обращаться за помощью в случае затруднений: они всегда выслушают, дадут совет.

Конечно, как и учителя, они нервничают, если кто-то опаздывает на занятие, забывает выключить мобильный телефон или разговаривает на паре. Зато у них очень развито чувство юмора.

Кстати, о паре. Ликуйте, студенты! Здесь вам ее не поставят за неуспеваемость — скорее, наоборот. Здесь всего три оценки: 0 — все плохо, 1 — так себе, сойдет, 2 — молодец! Правда, такие оценки выставляются только на контрольных неделях, а на экзаменах используется старая добрая пятибалльная система...

У КОГО ТРЕБОВАНИЯ ВЫШЕ?

ИДЕАЛЬНЫЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ГЛАЗАМИ СТУДЕНТА

- а) обаятельный;
- б) хорошо знает свой предмет;
- в) строго, но изящно одет;
- г) не имеет садистских склонностей;
- д) с чувством юмора (не черного!);
- е) шутит, рассказывает анекдоты, поет песни, приводит примеры из жизни для наилучшего запоминания материала.

Кроме того, по мнению студентов (похоже, совсем не идеальных), идеальный преподаватель еще и терпеливый: разрешает на лекциях разговаривать, принимать пищу, делать домашние задания, смеяться, писать «эсэмэски»...

К важным качествам идеального преподавателя некоторые опрошенные отнесли и такие: «симпатичный блондин», «длинноногая брюнетка».

Однако это уж слишком индивидуально. Всем не угодишь.

ИДЕАЛЬНЫЙ СТУДЕНТ ГЛАЗАМИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

- 1) открытый, общительный (в современном мире так называемые связи никому не помешают);
- 2) активно участвующий в общественной жизни (между прочим, ФГО — один из самых творческих факультетов, который почти всегда занимает призовые места на фестивалях и творческих конкурсах);
- 3) чтобы не приходил в деканат с целью продления сессии (грустно это, вы же понимаете?);
- 4) чтобы не ругался (филологи, вы же «совесть человечества», ну а вы, психологи, — «конструкторы людских душ»);
- 5) чрезвычайно талантливый (без этого не обойтись, например, будущим журналистам).

визитка

ГЛАВНОЕ О ЮФ

1. Специальность: «Юриспруденция»

2. Вступительные экзамены: история России, обществознание, русский язык.

3. Где работают выпускники:

- государственные органы законодательной, исполнительной или судебной власти;
- органы местного самоуправления;
- адвокатские конторы;
- органы прокуратуры;
- суды общей юрисдикции и арбитражные суды;
- органы внутренних дел;
- МЧС;
- подразделения Министерства юстиции РФ;
- частные детективные и охранные агентства.

4. Деканат: декан ЮФ — д. юр. н., доцент Егоров Юрий Петрович

Тел.: (383) 346-12-63, 346-07-42

Адрес: пр. К. Маркса, 20, VI корпус, к. 1101

Эл. почта: decanat@uf.nstu.ru

5. Преподавательский состав:

- завкафедрой государственно-правовых дисциплин: к. юр. н., доцент Потапов Михаил Григорьевич;
- завкафедрой гражданско-правовых дисциплин: д. юр. н., доцент Егоров Юрий Петрович;
- завкафедрой уголовно-правовых дисциплин: к. юр. н., доцент Поляков Сергей Альбертович.

6. Подготовка специалистов: студенты изучают три блока правовых дисциплин:

- общетеоретический и исторический блок — теория и история государства и права, история учений о праве и государстве, история отечественного и зарубежного государства и права и др.;
- отраслевой блок — конституционное, гражданское, административное, трудовое, земельное, финансовое, семейное, уголовное и другие отраслевые теории права;
- специально-юридический блок — криминология, криминалистика; судебная медицина, юридическая психология, судебная психиатрия, судебная бухгалтерия и др.

Начиная с 4-го курса, студенты могут специализироваться в одной из трех областей:

- государственное право,
- гражданское право,
- уголовное право.

На 3-м, 4-м и 5-м курсах студенты проходят учебную, производственную и преддипломную практику в подразделениях органов публичной (государственной, муниципальной) власти, прокуратуры, судов, юстиции, юридических служб различных организаций и др.

от первого лица

КАК СОЗДАЮТСЯ ЮРИСТЫ



С самым молодым факультетом НГТУ вас знакомит его декан доктор юридических наук, доцент Юрий Петрович Егоров

— Как Вы думаете, почему абитуриенты выбирают ваш факультет?

— Прежде всего, потому что профессия юриста, на мой взгляд, одна из самых интересных и нужных в современном мире. А наш факультет, как мне представляется, привлекает качественным преподаванием, хорошей материально-технической оснащённостью (для обеспечения учебного процесса на юридическом факультете работает криминалистическая лаборатория, криминалистический полигон, терминальный класс, учебный зал судебных заседаний), насыщенной внеучебной жизнью.

В структуре факультета создан Информационно-правовой центр, который оказывает услуги юридическим и физическим лицам.

— Чему студентов учат на ЮФ и где они смогут работать?

— В ходе учебного процесса студенты учатся толковать и применять нормативные правовые акты, обеспечивать соблюдение законодательства в деятельности

организаций, юридически правильно квалифицировать возникающие жизненные обстоятельства.

Выпускники государственно-правовой специализации востребованы в государственных органах законодательной, исполнительной или судебной власти и в органах местного самоуправления. Выпускники гражданско-правовой специализации могут применить свои знания на предприятиях различных организационных форм, в адвокатских конторах, органах прокуратуры, судах общей юрисдикции и арбитражных судах. Выпускники уголовно-правовой специализации востребованы в органах внутренних дел, прокуратуре, судебных органах, адвокатуре, частных детективных и охранных агентствах.

— Рынок труда перенасыщен юристами, не рискуют ли студенты остаться в дальнейшем без работы?

— Да, сегодня такая проблема существует. На мой взгляд, конкуренция на рынке труда заставляет более добросовестно работать и постоянно повышать свой профессиональный уровень, что крайне важно для юриста. Что же касается такой категории, как выпускники, то здесь работает один принцип: высокий уровень не только теоретических знаний, но и практических умений плюс диплом солидного вуза — вот залог вашей первичной востребованности. Со своей стороны, факультет всячески способствует дальнейшему трудоустройству выпускников.

— Какие традиции существуют на ЮФ?

— Несмотря на тот факт, что юридический факультет еще довольно молод, он уже имеет свои традиции. Это, прежде всего, ритуал «Посвящение в студенты», через который проходили все, кто когда-либо учился на дневном отделении. Далее, это совместное с преподавателями празднование Нового года в актовом зале НГТУ. Кроме того, студенты факультета давно и плодотворно дружат со студентами медицинской академии: участвуют в ежегодных межвузовских научных конференциях, организуют социально значимые акции.

— Если студент будет хорошо учиться, есть ли у него шанс перейти на бюджет?

— Согласно п. 2 Положения о поощрении студентов, обучающихся на ЮФ НГТУ на контрактной основе, перевод студентов-контрактников на госбюджетное обучение при наличии госбюджетных мест осуществляется на конкурсной основе по среднему баллу и при условии сдачи последней сессии на «отлично».

— Какой совет Вы хотите дать абитуриентам?

— Верить в свои силы, качественно готовиться к вступительным испытаниям и помнить, что все в ваших руках и факультет с нетерпением ждет вас!

СИМВОЛИКА

ЖЕНЩИНА В ПОВЯЗКЕ

Мы решили провести на ЮФ небольшой опрос на тему «Знаете ли вы герб своего факультета?» и поднялись на 10-й этаж VI корпуса с рисунком, чтобы узнать у юристов, что на нем изображено. Несли мы с собой не что иное, как изображение богини Фемиды. Опрос проводился во время большой перемены, когда все студенты были очень заняты: кто-то списывал лекции, кто-то ел, а кто-то говорил по телефону. Несмотря на это, все наши респонденты уверенно отвечали, что на рисунке изображена Фемиды. А некоторые даже давали культуроведческую справку: богиня правосудия, в руках весы, чтобы взвесить истину и ложь, а глаза завязаны потому, что суд должен быть непредвзятым. Все это не могло нас не порадовать! Но нам нужны были и оригинальные версии, а потому мы попросили студентов включить фантазию. Вот что из этого получилось.

1-я неофициальная версия: Это античная статуя, которая демонстрирует, как древние греки играли в жмурки. Как вы видите, девушка одета в тунику, глаза плотно завязаны, чтобы не подглядывала. А весы? Первое, что попало под руку.

2-я неофициальная версия: Это древнегреческая торговка, весы понятно для чего, чтобы точно измерять количество товара, а повязка на глаза — чтобы не обвешивала!


ТЕСТ

КАКОЙ ТЫ ЮРИСТ?

1. Ты хочешь стать юристом, потому что...
 - а) есть шанс получить высокооплачиваемую и интересную работу.
 - б) умеешь убеждать людей, даже если сам не прав.
 - в) это твоя мечта с детства, с тех пор как посмотрел мультик про дядю Степу.
2. По твоему мнению, юрист — это...
 - а) самая популярная и востребованная профессия.
 - б) человек с хорошо оплачиваемой интересной работой.
 - в) человек, который должен помогать людям.
3. Какая передача / какой фильм тебе нравится больше?
 - а) «Адвокат дьявола»
 - б) «Час суда»
 - в) «Менты»
4. В школе тебе больше всего нравилось...
 - а) обществознание.
 - б) правоведение.
 - в) политология.
5. Ты идешь на ЮФ в НГТУ, потому что...
 - а) НГТУ — престижный вуз.
 - б) вуз удобно расположен.
 - в) здесь весело и учатся все друзья.
6. Какова главная задача настоящего дипломированного специалиста?
 - а) сделать все, чтобы улучшить современное законодательство.
 - б) помочь людям в решении юридических вопросов.
 - в) бороться с преступностью.

ПОДВЕДЕМ ИТОГИ:

Если больше ответов «А»: ты амбициозный, целеустремленный человек. Наш совет — выбери специализацию в области государственного права.

Если больше ответов «Б»: ты обязательный, коммуникабельный



7. Твое главное качество, которое поможет тебе стать настоящим профессионалом, — это...
 - а) стремление во всем и всегда быть первым.
 - б) коммуникабельность и обаяние. Можешь втереться в доверие к любому человеку.
 - в) честность и доброта. Не любишь, когда кто-то обижает людей.
8. Лучший выпускник ЮФ (вуз значения не имеет) — это...
 - а) Владимир Путин.
 - б) Эллэ Вудс из фильма «Блондинка в законе».
 - в) братья Колобки, которые вели следствие в мультике имени себя.
9. Информация — это...
 - а) наше все. Кто владеет информацией — владеет миром.
 - б) то, что можно использовать в своих целях.
 - в) ключ к разгадке тайны.
10. Юрик — это...
 - а) вопрос не по теме.

человек, а потому тебе лучше всего специализироваться в области гражданского права.

Если больше ответов «В»: ты ответственный, честный человек, готовый на собственном примере доказать, что добро побеждает зло. Таким людям придется по душе специализация в области уголовного права.

- б) мужское имя.
 - в) ласковое название ЮФ.
11. Самый громкий судебный процесс — это...
 - а) дело Ходорковского.
 - б) развод сэра Пола Маккартни с женой.
 - в) суд над Чикатило.
 12. Девиз по жизни:
 - а) тише едешь — дальше будешь.
 - б) слово не воробей...
 - в) работа не волк...
 13. Если допустить мысль, что ты не пойдешь на ЮФ, кем бы ты еще хотел стать?
 - а) управленцем.
 - б) пиарщиком.
 - в) такого быть не может.
 14. Где бы ты хотел работать?
 - а) во властных структурах.
 - б) в адвокатской конторе.
 - в) где угодно, лишь бы по профессии.

Если ответов поровну, то это значит, что ты еще не совсем понял, какую специализацию выберешь в будущем. Что ж, поступаи на ЮФ. За четыре года ты точно найдешь то, что будет тебе по душе, и станешь настоящим юристом.

визитка

ГЛАВНОЕ О ФБ

1. Направления и специальности*: «Менеджмент», «Прикладная информатика», «Социально-культурный сервис и туризм», «Экономика».

2. Вступительные экзамены: математика, русский язык, иностранный язык; «Социально-культурный сервис и туризм» — история России, русский язык, иностранный язык.

3. Где работают выпускники факультета: ЗАО «Эрнст & Янг», ТХ «Гигант», ЗАО «Экфард», Банк «Левобережный», ОАО «УРСА Банк», Новосибирский областной филиал «Глобус-лизинг», Холдинг «Инмарко», ЗАО «Сибирская межбанковская валютная биржа», ЗАО «Центр финансовых технологий», Procter & Gamble, мэрия г. Новосибирска, Группа компаний «Золотая середина», ЗАО «Инвестиционная компания «Тройка Диалог», Компания «ТехноСити», ООО «Форус», ОАО «Русич», ООО «КОКА-КОЛА ЭйчБиСи ЕВРАЗИЯ», «Национальная фруктовая корпорация «Джей Эф Си» (ЗАО), ОАО «Военно-страховая компания», ОАО Банк «Алемар», ОАО «Сбербанк России».

4. Деканат: декан ФБ — д. э. н., профессор Титова Валентина Алексеевна
Тел.: (383) 346-04-00
Адрес: пр. К. Маркса, 20, VI корпус, к. 606
Эл. почта: dekanat@fb.nstu.ru

5. Преподавательский состав: завкафедрой организации производства: д. э. н., профессор Лавровский Борис Леонидович; завкафедрой теории рынка: д. э. н., профессор, заслуженный деятель науки РФ Титова Валентина Алексеевна; завкафедрой учета и статистики: к. э. н., доцент Наумова Наталия Арсеньевна; завкафедрой финансов и налоговой политики: д. э. н., профессор Рыманов Александр Юрьевич; завкафедрой экономики предприятий: д. э. н., доцент Карпович Алексей Иванович; завкафедрой экономики сервиса: к. э. н., доцент Штейнгольц Борис Исакович; завкафедрой экономической информатики: д. т. н., профессор Авдеевко Татьяна Владимировна; завкафедрой экономической теории: д. э. н., профессор Литвинцева Галина Павловна.

6. Материально-техническая база факультета: на факультете оборудовано пять компьютерных классов для проведения занятий и внеурочной работы студентов; постоянно закупаются современные пакеты прикладных программ для обеспечения учебного процесса.

*Набор на первый курс; полный список направлений и специальностей – на сайте НГТУ в разделе «Абитуриентам».

от первого лица

УДАЧИ В ВАШЕМ БИЗНЕСЕ



Интервью с деканом ФБ — доктором экономических наук, профессором Валентиной Алексеевной Титовой — о том, каких студентов ждет факультет в новом учебном году и какие перспективы открываются перед выпускниками ФБ

— Валентина Алексеевна, как в НГТУ возник факультет бизнеса?

— В начале декабря 1991 года вышел приказ о создании факультета бизнеса, в состав которого вошли три кафедры: кафедра организации производства, которая занималась выпуском менеджеров, кафедра политической экономики и кафедра прикладной информатики.

За прошедшие годы факультет расширился до восьми кафедр. К трем вышеперечисленным были добавлены кафедра учета и статистики, кафедра теории рынка, кафедра финансов и налоговой политики, кафедра экономики сервиса, кафедра экономики предприятия.

Первая группа в истории факультета состояла из 25 человек. Это были лучшие студенты с физико-технического факультета. Первый выпуск составил 13 человек: какая-то часть отселилась, потому что студенты получали сразу два диплома: на ФБ и на ФТФ. На ФБ они получали диплом менеджера.

В настоящее время на факультете учится более 1 700 студентов. На первый курс поступает более 300 человек. При этом на ФБ самый большой конкурс в НГТУ: до 13 человек на место — в основном, среди медалистов. Мы доказали свою состоятельность — не только вышли на образовательный рынок, но и подготовили специалистов, которые действительно востребованы. У нас никто не регистрируется на биржах труда, все студенты трудоу-

роены. Со временем наш факультет не только укрепил свои позиции, но и расширился: с учетом потребностей рынка были добавлены новые направления и специальности.

— Какие традиции и праздники есть на вашем факультете?

— Наши традиционные праздники — День первокурсника, День ФБ, «медиана». Кроме того, наши студенты участвуют в фестивалях «Студенческая весна» и «Студенческая осень».

— Какие перспективы открывает перед студентом обучение на ФБ?

— Найти престижную, высокооплачиваемую работу. Спрос на наших специалистов больше, чем предложение. Недавно к нам обращалась фирма «Ютлэнд», интересовалась нашими специалистами-маркетологами; звонили представители фирмы «Монро» — хотели пригласить на работу наших выпускников-менеджеров. Это подтверждает, что в НГТУ специалистов готовят действительно очень хорошо.

— Какие качества развивает у студентов обучение на вашем факультете?

— Особые качества: рыночное экономическое мышление, навыки ведения бизнеса с учетом концепций маркетинга, менеджмента, экономики в целом. Мы пытаемся внедрять в учебный процесс современные методики обучения, систему деловых игр, собственные учебные пособия; используем опыт квалифицированных преподавателей, которые отражают в учебниках и монографиях свое научное видение различных вопросов, связанных с бизнесом. Мы стараемся, чтобы наши преподаватели узнавали все новое, что касается анализа рынка или

от первого лица

развития рыночных отношений. Наш факультет реализует программу MBA — Master of Business Administration. Это программа для топ-менеджеров. Кстати, большинство студентов, которые у нас обучались, потом обращаются к нам за вторым высшим образованием. Потребность рынка в более квалифицированных специалистах заставляет наших выпускников получать образование следующего уровня или специализацию в определенной, более узкой, сфере деятельности.

— Если бы Вы были абитуриентом, то почему Вы выбрали бы НГТУ и ФБ?

— В НГТУ я пошла бы потому, что это престижный вуз, который держит марку. Наши студенты проводили опрос среди учащихся разных школ — спрашивали, куда бы они хотели пойти учиться. По результатам этого опроса лидирует Новосибирский государственный технический университет. В ходе бесед также выяснилось, что многие пошли бы в НГТУ, но боятся, что не поступят, так как конкурс очень высок. А на ФБ я поступала бы потому, что все направления и специальности факультета востребованы современным рынком.

фотоальбом

рейтинги

КОГО БОЯТЬСЯ?

Нам стало интересно, кого студенты факультета бизнеса считают самым строгим, требовательным и самым лояльным преподавателем. Опрос дал следующие результаты

НОМИНАЦИЯ «САМЫЙ СТРОГИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ»

Лидирует в этой номинации Валерий Григорьевич Кобылянский (преподаватель информатики и программирования). Второе место занимает Тамара Степановна

Зубарева (преподаватель основ бизнеса). Третье место разделили Михаил Георгиевич Зайцев (преподаватель информатики и программирования) и Ольга Михайловна Сарычева (преподаватель дискретной математики). Сами студенты признаются, что требовательность — это весьма необходимое для преподавателя качество.

НОМИНАЦИЯ «САМЫЙ ЛОЯЛЬНЫЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ»

На первом месте — Людмила Федоровна Колкер (преподаватель математического анализа); всегда поможет и подскажет. На втором месте — Елена Алексеевна Стукаленко (преподаватель экономической теории), она все четко и понятно объяснит каждому студенту. И на третьем месте — Борис Борисович Горлов (преподаватель концепций современного естествознания); у него очень хорошее чувство юмора.

погружение

ЗАПЛЫВ В ТАРЕЛКЕ БИЗНЕСА

Выпала мне возможность побывать на совершенно незнакомой лекции, да еще и не моего факультета, да еще и в другом корпусе. Предмет назывался «Операционные системы»

Естественно, сложно было отказаться, все же интересно, чем люди занимаются на факультете бизнеса! Тем более, такое ощущение было, что иду я не на пару, где люди учатся, а на новый аттракцион — собираюсь играть в чужую игру по чужим правилам. Еще больше это ощущение усилилось от созерцания незнакомых людей, пребывания в весьма странной аудитории (ну не приходилось мне до этого учиться в 4-м корпусе) и делового настроения преподавателя. В общем, пришла

я на лекцию как будто послушать экзотичную сказку про заморские страны, и подсознание говорило: «Им-то хорошо, вон как у них интересно».

Как бы не так! Сначала слух радовали незнакомые термины, к примеру, «внутренние и внешние фрагментации». Я вдоволь наслушалась про то, какие участки оперативной памяти для чего освобождаются. Но подсознание замолчало на десятой минуте лекции, когда преподаватель напомнил о подготовке расчетно-графического задания, а после получаса мозг уже не хотел воспринимать столько незнакомой информации. Сидевшие же вокруг студенты казались чуть ли не божествами — в свете изучаемой ими науки. И окончательно меня добила пара слов о ближайшей сессии (оказывается, на любом факультете беды у студентов одни и те же).

Последние пять минут традиционно прошли в гипнотизации минутной стрелки часов, а знакомый звонок совсем уже не экзотично снял тяжелый камень непонятной науки с приунывшей было души. В общем, погружение, конечно, вещь интересная — в плане новых лиц и незнакомой экипировки, а вода-то везде одна — так и лекция, она и в Африке лекция.

слово студента

ХОЧУ БЫТЬ ВИНЧЕСТЕРОМ

На факультете бизнеса учится очень много ярких личностей. Среди них — студент четвертого курса Дмитрий Моргунов

Наше знакомство с ним произошло раньше, чем я поступила в университет. Летом Дима работал в приемной комиссии, а так как у абитуриентов всегда возникает очень много вопросов (у меня их тоже была масса), то его лицо быстро запомнилось мне и остальным поступавшим. Дима — хороший организатор. Это человек, которому всегда можно задать любой вопрос и быть уверенным в том, что ты всегда получишь на него ответ.

— **Каких успехов ты добился в учебе, спорте, общественной жизни?**

— Я отличник, в моей зачетке нет ни одной четверки, а тем более тройки. Член сборной НГТУ по плаванию, а также серебряный призер чемпионата области среди вузов. Кроме того, я вхожу в Совет старост НГТУ, занимаюсь культурно-массовой деятельностью, помогаю в организации фестивалей «Студенческая

весна» и «Студенческая осень». Являюсь участником различных программ, форумов, мастер-классов и тренингов, куратором Школы лидеров НГТУ.

— **Какими тремя качествами должен обладать настоящий студент?**

— Студент, прежде всего, должен быть ответственным, а также вежливым и спонтанным.

— **Почему ты пошел именно в НГТУ на факультет бизнеса?**

— Я пошел на ФБ, потому что здесь есть специальность «Прикладная информатика в экономике». Сначала я хотел стать просто программистом, но потом изменил свое решение. Эта специальность на данный момент очень востребована на рынке труда.

— **Какой совет ты можешь дать будущим студентам НГТУ?**



— Готовьтесь к экзаменам!!!

— **Поделись своим секретом: как нужно правильно сдавать экзамены?**

— Подружитесь с дежурным на экзамене, и он может вам подсказать правильный ответ. Хотя на самом деле это несерьезно. Главное — просто нужно хорошо подготовиться к экзамену.

— **Твое любимое место в НГТУ?**

— Второй корпус, второй этаж, столик возле окна, второй стульчик слева (в кафе).

— **Если бы ты был предметом, то каким?**

— Я бы был винчестером, чтобы знания можно было бы просто загрузить.

практика

УБИЙЦА ВРЕМЕНИ

Ни для кого не секрет, что не все студенты конспектируют каждую лекцию, внимательно слушают преподавателя и целиком погружены в материал, объясняемый на парах. Некоторые все же убивают время на паре различными интересными способами. Кто-то играет в игры, к примеру, в «морской бой» или «крестики-нолики». Однако я поделюсь с вами секретом игры, которая по праву считается лучшим убийцей времени. Итак, чертится поле 5 x 5 клеток, как на **рис. 1**.

Посередине вписывается любое слово из пяти букв. Теперь каждый игрок должен подписывать одну букву, чтобы в итоге получилось новое слово. Каждой клетке соответствует свое количество баллов. Выигрывает тот, у кого больше баллов.

	10	20	30	40	50

рис. 1.

перлы

■ «Желающие сдавать досрочно могут записаться на кафедре и заключить свою фамилию в черную рамку.»

■ «А сейчас посмотрите на картинку, которую я, к сожалению, стер.»

■ «Всегда полезно работать в уме, так как создается иллюзия его наличия.»

■ «Если температура человека ниже 35 градусов, то его мысли работают запутанно.»

■ «Этот треугольник на самом деле не треугольник.»

■ «Давайте убедим эти синусы, что они тангенсы.»

■ «Эта функция может иметь производную, а может и не иметь. Но пусть имеет.»

■ «Обозначим спектральную мощность буквой «икс омега квадрат среднее.»

■ «Студенты запросто сократят двойку с радиусом и не поморщатся.»

■ «— Как вы будете себя чувствовать, если у вас отнять 1 % электронов? — Положительно.»

■ «Я советую вам не бросать столь полезное дело — посещение моих лекций.»

■ «...Один интеграл конечен, а другой — бесконечен. Видите, какая чушь!»

от первого лица

УНИКАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ



В ИСР обучаются лица с ограниченными физическими возможностями. На наши вопросы отвечает директор ИСР кандидат технических наук, доцент Геннадий Сергеевич Птушкин

— В чем уникальность вашего института?

— Наша уникальность в том, что мы работаем в рамках технического университета и в то же время самостоятельны. Кроме того, наш институт — единственное в России образовательное учреждение, в котором эффективно функционирует система трехуровневого образования: в ИСР студенты получают начальное, среднее и высшее профессиональное образование.

Особенность нашего института заключается и в самой организации реабилитационно-образовательного процесса: специализированных образовательных программах, дополнительных курсах, коррекционном сопровождении, медицинской, психологической, социальной реабилитации, системе помощников и тьюторства и т. д. Недавно наш институт посетила делегация из Rochesterского технологического института для глухих, который является ведущим вузом США в сфере подготовки студентов с проблемами слуха, и представители МГТУ им. Баумана. Они встретились с нашими преподавателями и студентами и пришли к выводу, что подготовка в ИСР соответствует мировому уровню.

— В каких областях чаще всего находят себе применение выпускники ИСР?

— Студенты ИСР получают те профессии, которые сейчас востребованы на рынке труда. Примерно 60 % наших выпускников работает по специальности. Мы организуем защиты дипломов таким образом, чтобы на них могли присутствовать потенциальные работодатели. Так что наши студенты нередко получают приглашение на работу сразу после защиты. Выпускники ИСР работают в современных частных фирмах, занимающихся моделированием и конструированием швейных изделий, в том числе на фабрике «Синар», в крупных швейных мастерских; в специализированных школах для слабослышащих в Новосибирске и других городах; в мастерских, специализирующихся на народных промыслах. Кроме того, наших ребят принимают на работу крупные фирмы на должности инженеров и системных администраторов.

— Что бы Вы пожелали студентам ИСР НГТУ и абитуриентам, которые хотят к вам поступать?

— Я желаю нашим студентам активно участвовать в студенческой жизни, быть настойчивыми (ведь им приходится трудиться гораздо больше, чем обычным студентам); научиться бороться за себя, найти хорошую работу, а также быть успешными и счастливыми.

визитка

ГЛАВНОЕ ОБ ИСР

1. Профессии, специальности и направления:
1 уровень — среднее (полное) общее и начальное профессиональное образование: «Изготовитель художественных изделий из керамики»; 2 уровень — среднее профессиональное образование: «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»; «Моделирование и конструирование швейных изделий», «Социальная работа», «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы»; 3 уровень — высшее профессиональное образование: «Информатика и вычислительная техника», «Социальная работа».

2. Вступительные экзамены: рисунок; математика (письменно), русский язык и литература (изложение / сочинение / устный экзамен), физика (устно); история России (устно). Подробная информация об экзаменах — на портале НГТУ в разделе «Абитуриентам» — «Правила приема» — «Правила приема в Институт социальной реабилитации».

3. Контактная информация: директор ИСР — к. т. н., доцент Птушкин Геннадий Сергеевич
Тел.: (383) 225-56-01
Адрес: ул. Тимирязева, 77а
Веб-сайт: www.nstu.ru/isr, эл. почта: isr@first.nstu.ru



фотоальбом



ВИЗИТКА

УМНИКИ И УМНИЦЫ

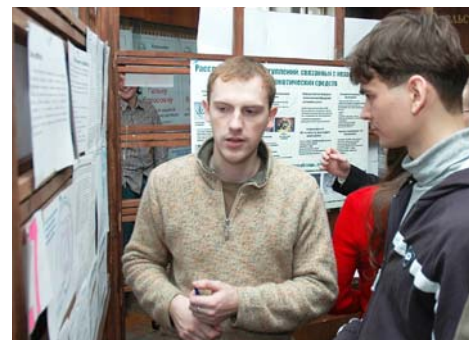
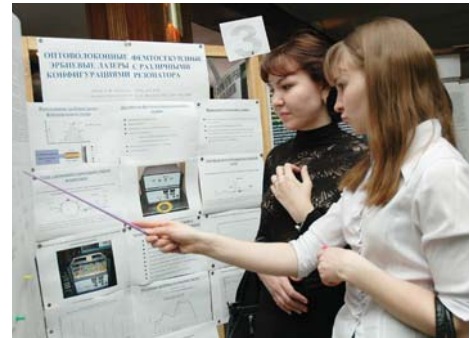
Авторы игры «Что? Где? Когда?» утверждают, что их проект — единственное место, где можно заработать деньги своим умом. На самом деле, в НГТУ это тоже реально!

Здесь у вас есть возможность заниматься наукой уже с первого-второго курса. За время учебы под руководством своих преподавателей вы создадите новые программные продукты, предложите способы усовершенствования техники и оборудования, оптимизируете процессы управления предприятиями и фирмами, а может быть, проведете социологические или психологические исследования.

О результатах своих исследований вы сможете рассказать на конференциях — межкафедретских, межвузовских, городских, региональных, всероссийских и даже международных, в НГТУ и за его пределами.

Самые достойные станут обладателями премий и дипломов за лучшие доклады, получают научные гранты НГТУ, а если повезет — стипендии областной администрации и даже Правительства и Президента РФ (среди студентов НГТУ есть такие стипендиаты).

А если вы найдете единомышленников и вместе представите на конкурс перспективный, тщательно разработанный и социально значимый проект, то, возможно, вам будет предоставлено место в студенческом бизнес-инкубаторе НГТУ: вы получите в свое распоряжение полностью оборудованное офисное помещение. В этом году в бизнес-инкубаторе уже работают первые семь студенческих коллективов. Проекты у всех разные — от создания системы прогнозирования технического состояния оборудования до дизайн-мастерской и маркетинговых исследований.



СЛОВО СТУДЕНТА

ТЕПЕРЬ ЭЛЕКТРОПРИВОД — ЧАСТЬ МОЕЙ ЖИЗНИ

Мы беседуем с Виталием Волковым, магистрантом электромеханического факультета (научный руководитель — д. т. н., профессор Владимир Вячеславович Панкратов)



— Несколько лет назад Вы были абитуриентом. Почему из всех университетов города Ваш выбор пал именно на НГТУ?

— Еще в детстве у меня появился интерес к физике и математике. А НГТУ, мне кажется, можно считать самым мощным, доступным и популярным университетом среди технических вузов города.

— А как Вы выбрали факультет?

— Факультет выбрать было сложнее. Но я пообщался с друзьями, которые уже учились здесь в то время, и решил, что самый интересный факультет — это ЭМФ.

— Как звучит название Вашей дипломной работы?

— «Прямое управление моментом асинхронного двигателя».

— Какими качествами должен обладать студент, чтобы стать успешным в научной деятельности?

— Необходимы, конечно, усидчивость и трудолюбие. Нужно выполнять задания преподавателей не ради оценки, а для того чтобы разобраться в физических законах, понять, как к ним применяются формулы. Ведь это действительно интересно — самому увидеть взаимосвязь разных физических явлений, самостоятельно что-то создать — и не просто интуитивно, а осознанно.

— Расскажите, пожалуйста, о Ваших достижениях.

— Вместе с другими магистрантами нашей кафедры я участвовал в четырех конференциях разных уровней (от кафедрального до межвузовского), и везде мы заняли призовые места. Кроме того, на конкурсе научных студен-

ческих грантов НГТУ мы выиграли грант для себя и для кафедры. «Мы» — потому что наш коллектив (несколько магистрантов) занимается близкими по тематике научными исследованиями у одного научного руководителя и выступает «единым звеном». А самая значимая награда для меня — это стипендия имени Г. П. Лыщинского, которую я получил в прошлом году.

— Почему для Вас так важна эта премия?

— Наверное, на мое ощущение значимости этой премии повлияла сама церемония награждения, ее особая атмосфера. Эта награда имеет для меня, можно сказать, какой-то философский смысл. Она дала мне уверенность в своих силах, стала подтверждением определенных достижений и отправной точкой для дальнейшего развития в этой области.

— Какие у Вас планы на будущее?

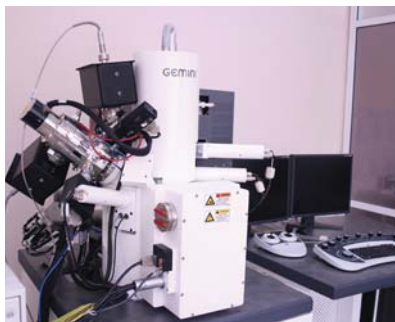
— Электропривод теперь почти часть моей жизни (смеется). Я собираюсь одновременно учиться в аспирантуре и работать. Хочу стать профессионалом в своей области.

нацпроект

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



Знакомы ли вам такие слова, как «нанотехнологии» и «мехатроника»? Если нет, не огорчайтесь: они действительно появились совсем недавно. Но для некоторых студентов нашего университета эти слова уже почти родные. Дело в том, что в 2007 году НГТУ стал одним из победителей всероссийского конкурса инновационных образовательных проектов вузов и получил грант размером 583 миллиона рублей. На эти средства в университете реализуется Инновационная образовательная программа «Высокие технологии», объединяющая три направления подготовки: «Информационные технологии», «Новые материалы и технологии» и «Мехатроника и автоматизация».



Выбор этих областей деятельности не был случайным: по мнению мирового научного сообщества, они входят в число стратегических направлений развития науки и техники в XXI веке. Готовить специалистов по новой программе НГТУ начинает в сотрудничестве с институтами СО РАН, ведущими промышленными предприятиями региона, российскими и зарубежными университетами.



За полтора года реализации программы в НГТУ было модернизировано более 120 аудиторий, открыто 16 новых лабораторий и центров с уникальным оборудованием, в том числе центр лазерных и плазменных технологий, центр «Материаловедение и нанотехнологии», лаборатории грид-системы, центр «Новые материалы на основе техногенных отходов», лаборатория электронной микроскопии, центр электротехнологий, лаборатория автоматизированного электропривода, лаборатория гидропневмоавтоматики (НГТУ и фирмы Festo) и т. д.



Университет приобретает специализированное программное обеспечение, открывает новые компьютерные классы, издает новые печатные и электронные учебники.

Увеличивается число научно-исследовательских проектов, в том числе международного уровня, в которых принимает участие НГТУ...

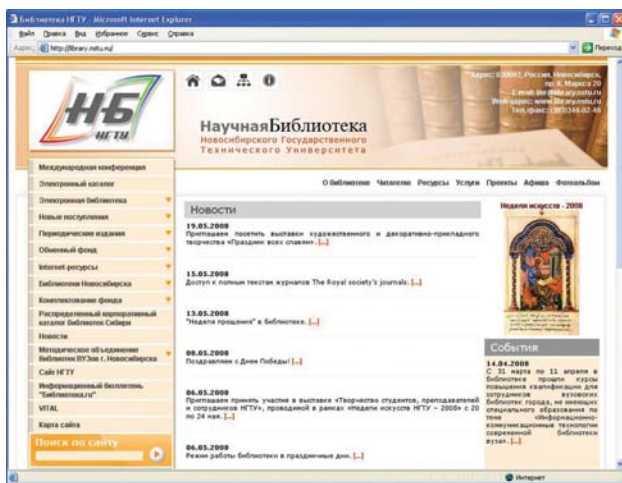


Вам уже хочется стать частью всего этого? Ждем вас с нетерпением!

ВИЗИТКА

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Что ассоциируется у вас со словом «библиотека»? Тихие читальные залы, тяжелые тома и бесконечные каталоги? Спешим вас обрадовать: в НГТУ все намного интереснее!



БИБЛИОТЕКА НГТУ — ЭТО:

- более 1 миллиона разных документов по всем отраслям знаний;
- более 30 тысяч экземпляров новых книг каждый год;
- 10 читальных залов, 8 внутренних отделов, 4 абонемента;
- 500 тысяч читателей ежегодно, которым выдается более 1 миллиона изданий.

Впечатляет? Не зря наша библиотека является методическим центром библиотек всех вузов города.

Она включает общий библиотечный фонд, который размещается в 1 учебном корпусе, а также отдельные фонды факультетов в разных корпусах вуза. Научную, художественную литературу, периодику вы можете почитать, не выходя из университета — в читальных залах, которых в НГТУ довольно много.

Учебники и учебные пособия выдаются студентам на абонементе — на весь семестр. Редкие издания можно взять на ночной абонемент.

В медиатеке вы можете поработать с материалами на CD и DVD. А еще библиотека НГТУ предоставляет своим читателям доступ к онлайн-ресурсам на русском и английском языках — к научным журналам, реферативным базам данных и т. д.

С 2004 года библиотека обслуживает читателей в электронном режиме. Для того чтобы найти нужную книгу, совсем не обязательно перебирать бумажные карточки — можно зайти на веб-сайт с электронным каталогом. А если вы забыли, когда и сколько взяли в библиотеке книг, проверить это можно с помощью электронного формуляра — тоже на сайте.

Веб-сайт библиотеки:
www.library.nstu.ru

онлайн

ВИРТУАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

На веб-сайте НГТУ вы найдете массу полезного и интересного; главное — запомнить адрес: www.nstu.ru



Веб-сайту университета — уже 14 лет. Сейчас он объединяет все ресурсы, которые могут быть полезны студентам, преподавателям, абитуриентам, выпускникам, работодателям.

Вы сами можете убедиться в этом, заглянув в раздел «Абитуриентам», где представлена не только вся информация, необходимая поступающим — от часов работы приемной комиссии до образцов экзаменационных материалов — но и ссылки на сайты всех факультетов, на общеуниверситетский студенческий сайт «Станция «Студенческая» и на наш журнал для абитуриентов.

В других разделах сайта можно найти все об обучении в НГТУ и студенческой жизни, включая электронные учебные курсы и учебные пособия, расписание занятий, последние новости, видеосюжеты и фоторепортажи о самых ярких событиях, а вот информация об успеваемости студентов доступна лишь самим студентам и сотрудникам университета.

WWW.NSTU.RU

визитка

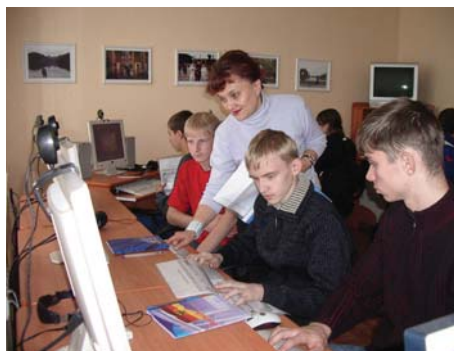
УЧИТЬСЯ. ОБЩАЙСЯ. ПУТЕШЕСТВУЙ

На всех факультетах НГТУ изучается иностранный язык: на технических специальностях 1 год, а на большинстве гуманитарных специальностей и на физико-техническом факультете — в течение всего времени обучения (причем гуманитарии учат несколько языков!). А еще для всех студентов НГТУ открывают свои двери языковые центры и клубы

С 2007 года иностранным языкам в нашем университете обучают по новой системе: студентов всех факультетов делают на группы по уровням языка, поэтому достижения человека, у которого из школьного курса английского языка в голове осталось только «My name is...», никогда не сравниваются с результатами того, кто, поступая в вуз, изъяснялся по-английски почти свободно. И тот, и другой могут за время учебы в НГТУ повысить свой уровень и получить отличную оценку — конечно, при условии, что будут серьезно заниматься! При этом так называемый язык специальности (иностранному языку для инженера, юриста, психолога...) изучается на всех уровнях. Часть занятий проводится в новом языковом центре, оснащенном компьютерами, видеокамерами и интерактивной доской. Для тех, кто решит заниматься иностранными языками дополнительно, университет предлагает массу вариантов. Почитать английский язык и получить за два года дополнительную квалификацию переводчика можно в центре «Лингва».

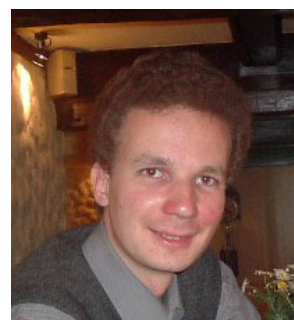
Заниматься немецким языком можно в Центре изучения немецкого языка (партнере Немецкого культурного центра им. Гете), который располагается в НГТУ. Для любителей французского языка открывает свои двери Французский центр НГТУ, который работает при поддержке посольства Франции в Москве и активно взаимодействует с «Альянс Франсэз». В центре «Восток-Запад» студентов обучают корейскому, китайскому и японскому языку. А еще для них проводят спецкурсы: «Икебана», «Каллиграфия», «Устный и письменный перевод с восточного языка». Здесь же работают клуб «Шашки ГО» и «Аниме-клуб».

Кроме того, в 2007 году в НГТУ открылся Институт Конфуция, посвященный китайской культуре. В общем, при желании здесь вы можете стать настоящими полиглотами!


мнение

ПЛАВАЛИ, ЗНАЕМ

Своими впечатлениями о студенческих годах в НГТУ делится Вадим Владимирович Некрасов, сотрудник Международной службы НГТУ



Учеба в НГТУ позволила мне получить хорошее техническое образование, освоить навыки и умения, необходимые не только в учебе, но и в повседневной и в профессиональной жизни, реализовать намеченные планы и осуществить свои мечты, побывать за время учебы в Германии, Швеции, Голландии, Дании, Бельгии. Английский клуб НГТУ снял барьеры в общении на иностранном языке и дал возможность познакомиться со многими интересными людьми. Членство в студенческом отделении Института инженеров по электронике и электротехнике (IEEE) в НГТУ помогло почувствовать себя частью международного научного сообщества. А наличие в НГТУ офиса Германской службы академических обменов (DAAD) повысило мои шансы на получение научной стипендии для учебы за границей — в результате я прошел стажировку в Институте техники связи и информационной электроники Ростковского университета.

словарь

СТУДЕНТ НА РАЗНЫХ ЯЗЫКАХ

Аз есмь студент(ка)
Я студент(ка)
I am a student
Sono uno studente (una studentessa)
Je suis étudiant(e)
Ich bin Student(in)
Soy estudiante

Wo shì dàxuésheng
Ben öğrenciyim
Ez talebe me
Jsem student(ka)
Som student(ka)
Main ek vidyarthi hoon
Jeg er en student

фишки

ТОЛЬКО РАЗ В ГОДУ

Каждый год 18 мая все занятия в НГТУ отменяются, хотя в календаре этот день совсем не красный

Не удивляйтесь: университет празднует свой день рождения. В этот день студентам торжественно вручается премия «Прометей»; на открытых площадках в студгородке НГТУ проходят выступления спортсменов, танцевальных и музыкальных коллективов.

Самые спортивные участвуют в соревнованиях по футболу, стритболу, легкой атлетике, пулевой стрельбе

и шахматам. Конечно, наибольшим успехом пользуются товарищеские встречи сборных студентов и преподавателей!

И, естественно, праздник не обходится без конкурсов, игр, подарков и дискотеки.

«ОСКАР»? НЕТ, «ПРОМЕТЕЙ»!

Помните ли вы, кто такой Прометей?

У кого-то это имя просто смутно ассоциируется с развитием и прогрессом; кто-то напоминает, что

Прометей совершил какой-то подвиг, а кто-то совершенно точно знает, что так звали героя мифа, который пошел против воли богов-олимпийцев и подарил людям огонь.

Все верно! А еще именем Прометея названа премия, которая с 1997 года ежегодно вручается лучшим студентам НГТУ в четырех номинациях:

- «Наука»
- «Общественная жизнь»
- «Искусство»
- «Спорт»

Такое название выбрано для этой награды не случайно: ведь лауреатами премии становятся люди незаурядные, неординарные и талантливые.

Номинанты на премию выдвигаются несколькими подразделениями НГТУ: Центром научно-технической

работы студентов, Центром культуры, Спортивно-оздоровительным центром и Советом старост.

А победители определяются тайным голосованием общеуниверситетского жюри.

И кто знает, может быть, через пару лет в одной из этих номинаций победите именно вы?



визитка

ИЗ ЭПИЦЕНТРА СТУДЕНЧЕСКОЙ ЖИЗНИ

Если вы чувствуете в себе склонность к журналистике, вам интересен пиар или вы просто любите быть в курсе всего, что происходит вокруг, вас с нетерпением ждет Студенческий пресс-центр НГТУ



Студенческий пресс-центр объединяет студентов, готовых делиться со всеми желающими информацией о жизни НГТУ. Чем здесь можно заняться?

«Станция «Студенческая» — студенческий сайт с фото- и видеогалереей (<http://stud.nstu.ru>)

«Энергия» — студенческая газета университета (www.energy.nstu.ru)

«Абзац» — газета, которую выпускают студенты-филологи

Факультетские СМИ: «Улет», «Фемида», «ФиГарО. Новая версия» др.

«Справочник первокурсника» — путеводитель по НГТУ



от первого лица

АНСАМБЛЬ СКРИПАЧЕЙ

Один из самых успешных и востребованных творческих коллективов НГТУ — ансамбль скрипачей. Мы взяли интервью у его руководителя — Михаила Семеновича Блама



в ансамбле, студент решает, что музыка — его призвание, и поступает в музыкальный колледж.

— Что нужно, чтобы попасть в ваш коллектив?

— Важно желание заниматься творчеством. И желательно не пропускать занятия.

— А какой у вас репертуар?

— Самый разнообразный. Это и классика (Бах, Вивальди), и произведения современных композиторов (Бабаджанян), и джаз. Недавно исполняли «Битлз».

— Вы гастролируете?

— Да. В советское время ансамбль выступал в Риге, в Ереване, в Ташкенте, на Дальнем Востоке. В 2005 году мы были в Южной Корее.

— Каких успехов достиг коллектив?

— В 1979 году ансамблю присвоено звание народного коллектива. В декабре 1990 года на I Всероссийском конкурсе любительской симфонической и камерной музыки мы получили первую премию.

— Как все начиналось?

— Первое выступление коллектива состоялось 20 апреля 1970 года. Так что в этом году ансамблю исполнилось 38 лет.

— Участники коллектива — студенты НГТУ?

— И не только. Сюда приходят как школьники, так и преподаватели, выпускники музыкального училища и консерватории. Возраст не ограничен. А бывает так, что, прозанимавшись некоторое время

погружение

ОТКРОЙ СВОЮ ДВЕРЬ

Попробуем узнать, легко ли стать участником одного из творческих коллективов НГТУ, а именно — студии эстрадного вокала. Сама я окончила музыкальную школу (хотя и не по классу вокала) и думала, что «круто попасть» сюда мне не составит труда.

Вот она, заветная дверь. А рядом студенты, человек 10, и все на прослушивание.

Да... Что-то я волнуюсь. Я была так в себе уверена, что даже репертуар не подготовила.



Вот заходим в студию — это действительно музыкальная студия! Почти как в кино. Стоят микрофоны, за стеклом сидят два человека, отвечающие за фонограмму. Все как положено.

Сначала мы спели песни, которые готовили дома (кто-то не готовил и спел то, что вспомнилось). Потом нам предложили спеть под фонограмму — свою или предложенную организаторами кастинга.

Вот тут стало совсем плохо. Своей фонограммы я, конечно, не принесла, попыталась спеть песню под только что выбранное мной музыкальное сопровождение и... в общем, покорить стены этой студии мне не удалось.

Но я поняла две вещи. В НГТУ не какие-нибудь детские несерьезные студии. Здесь нужно что-то уметь. Просто так вас не возьмут. Здесь любительское переходит в профессиональное. И конечно, к любому начинанию нужно подходить ответственно.

визитка

ВЫБОР ЗА ТОБОЙ

Лига КВН НГТУ
 Академический хор им. Ю. А. Брагинского
 Ансамбль народной песни
 Клуб песенной поэзии
 Вокальная студия
 Фольклорный ансамбль «Росстань»
 Ансамбль народных инструментов
 Ансамбль скрипачей под управлением Михаила Блама
 Джаз-оркестр НГТУ
 Клуб любителей современной музыки
 Театр-шоу танца «Феерия»
 Фолк-модерн-балет «Второе дыхание»
 Шоу-балет Life
 Студенческий театр эстрадных миниатюр «Капризы творчества»
 Студия театральных экспериментов «Майя»
 Театральная студия Drive
 Театральная студия «Дебют»
 Фотоклуб
 Изостудия
 Студия флористики
 Школа прикладного дизайна
 Клуб интеллектуальных игр



ВИЗИТКА

СПОРТ В НГУ
ОТ А ДО Ш

Авиамодельный спорт

Альпинизм

Аэробика

Бадминтон

Баскетбол

Бокс

Борьба греко-римская

Волейбол

Дзюдо

Карате

Легкая атлетика

Лыжи

Многоборье

Настольный теннис

Пауэрлифтинг

Плавание

Подводное плавание

Полиатлон

Самбо

Спортивное ориентирование

Спортивные танцы

Стрельба

Теннис

Туризм

Фехтование

Футбол

Хоккей

Шахматы

ФОТОАЛЬБОМ



МНЕНИЕ

БЫСТРЕЕ, ВЫШЕ, СИЛЬНЕЕ

СЛОВО СПОРТСМЕНУ...

— Каким видом спорта ты занимаешься?

— Большим теннисом.

— Как давно?

— До поступления в институт я ни разу не брал в руки ракетку. А на втором курсе, когда каждый сам выбирает для себя вид спорта, я начал играть в теннис — и играю по сей день.

— То есть можно заниматься спортом и после второго курса, когда предмет «Физкультура» уже не стоит в расписании?

— Конечно. Если есть желание, можно совершенствоваться дальше. Я не бросил тренировки и на старших курсах.

— Есть ли для спортсменов какие-нибудь привилегии?

— Студенты, посещающие спортивные секции, имеют право не ходить на обязательные занятия по физкультуре. А тем, кто занимает призовые места на соревнованиях, начисляют дополнительные стипендии.

... И ТРЕНЕРУ

О своей секции рассказывает Олег Николаевич Чеботарев, тренер по карате (2 дан)

— Какие достижения у Вашей команды?

— Наши спортсмены занимают призовые места на городских и региональных турнирах, а недавно они стали вторыми на международном турнире.

— Можно ли к Вам попасть студенту-первокурснику?

— Дверь у нас всегда открыта. Желающие приходят к нам обычно осенью, в начале учебного года, но потому многие начинают уходить, потому что тренировки тяжелые, не каждому по силам.

— По Вашему мнению, тренировки помогают или мешают учебе?

— Обязательно помогают. Человек развивает свою силу, упорство, скорость. Если ты будешь заниматься спортом, то станешь сильнее и духом, и телом.

ВИЗИТКА

ДОМ, В КОТОРОМ МЫ ЖИВЕМ

Студенческий городок — не просто территория, на которой расположены университетские общежития, поликлиника, новый Дворец спорта, профилакторий, лицей, спорткомплекс, столовая и Центр культуры. Это еще и свой особенный мир, населенный счастливым народом, имя которому — студенты. Студгородок не отгорожен от внешнего мира ни высокими заборами, ни каменными стенами, а напротив, находится рядом с одной из самых оживленных



частей Ленинского района — станция метро «Студенческая».

ОБЩЕЖИТИЯ

В НГТУ учатся студенты не только из Новосибирска, но и из других городов России. Да что там городов — даже стран. Студенты приезжают учиться в НГТУ из Китая, Сирии, Ганы, Индии, Монголии, Кореи, Пакистана, Турции, стран СНГ. Все они имеют право на общежитие. Жизнь в нем, естественно, не похожа на жизнь дома с родителями, здесь приходится становиться самостоятельным и за многое отвечать самому.

БЕЗ ПРАВИЛ НИКУДА!

В общежитии существуют свои правила, которые должен соблюдать каждый проживающий. С ними придется ознакомиться при подписании договора о проживании. Для тех, кто оформлял договор невнимательно,

существует памятка на дверях каждой из комнат общежития. И, конечно же, хранители законности и правопорядка — заведующая общежитием и комендант — никогда не дадут тебе забыть об этих правилах.

НЕ ИМЕЙ СТО РУБЛЕЙ...

Какой бы трудной порой не казалась жизнь в общежитии, все же, несмотря на это, рядом всегда найдутся люди, готовые помочь и поддержать тебя. Это могут быть друзья детства, приехавшие вместе с тобой в Новосибирск, соседи по комнате или блоку или даже человек из другого общежития, с которым вы когда-то познакомились по переписке или на дне рождения общего знакомого. Студенты, живущие в общежитии, могут чаще общаться. Многие называют общежитие своим вторым домом и относятся к нему соответствующе.

МНЕНИЕ

ОБЩЕЖИТИЕ ДЛЯ СТУДЕНТА НГТУ — ЭТО...

«Прежде всего люди, которые в нем живут, и я как часть этих людей» (Александр)

«То, что буду вспоминать потом и улыбаться, как мы жили...» (Софья)

«Дом, где меня покормят и помогут решить матан» (Александра, РЭФ)

«Сеть с кучей инфы, дешевое и сердитое жилье и вечная суета...» (Игорь)

«Люди, которые тебя окружают: знакомые, друзья, соседи по комнате и, конечно, добрые или не всегда добрые соседки по блоку, и еще момент жизни, который буду часто вспоминать» (Сергей, АВТФ)

«Жизнь Золушки (к 12 ночи ДОМОЙ!)» (Анна, ФЭН)

«Временный дом...» (Наталья, ФЭН)

«Мой маленький ад :)» (Михаил, ФПМИ)

«Нет слов... дом, из которого бежать хочется, но не можешь...» (Маша)

«Момент жизни, который нельзя не вспомнить со слезами на глазах и держась за живот от смеха :)))» (ФГО)

«Моя многокомнатная квартира, в которой я проживаю студенческие годы, где собрались мои друзья и еще много всяких незнакомцев!» (Александр, РЭФ)

«Еще и замечательная школа жизни и выживания :)» (Алиса)

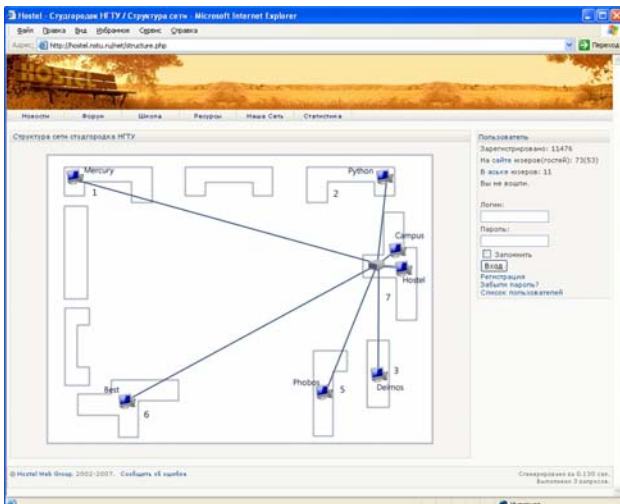
ФИШКИ

СВЯЗАНЫ ОДНОЙ СЕТЬЮ

Это только на первый взгляд кажется, что общежития стоят далеко друг от друга, на самом же деле все они объединены одной сетью.

Не рыболовной, а «веб-паутиной», или сетью общежитий www.hostel.nstu.ru (hostel по-английски — «общежитие»).

Любой житель планеты, имеющий доступ в Интернет, может заходить в виртуальное общежитие, просматривать списки пользователей, читать новости, общаться на форумах. Однако есть кое-что, что доступно только студентам, непосредственно проживающим в общежитиях. А именно: ftp и другие ресурсы, с помощью которых студенты могут обмениваться друг с другом фильмами, музыкой, фотографиями и впечатлениями о своей студенческой жизни. Сегодня число только зарегистрированных пользователей «общежитской сети» составляет 11 600 человек, не считая гостей форумов, не имеющих собственного профиля!



практика

АБИТУРИЕНТАМ

На дворе уже лето, а это значит, что у вас, абитуриенты, осталось совсем немного времени, чтобы подготовиться к вступительным экзаменам. Что, задрожали коленки и стали влажными ладошки? Не переживайте! Прочитайте наши советы и настройтесь на отличные результаты



СОВЕТ 1

Идеально, если вы начали готовиться еще в начале учебного года. Десять месяцев — достаточное количество времени, чтобы быть во всеоружии перед вступительными экзаменами. Возможно, вы запишетесь на подготовительные курсы, найдете репетиторов по объявлению, среди учителей своей школы или преподавателей вуза, а может, решите готовиться самостоятельно — выбор за вами. Очень хорошо, если ваши выпускные экзамены будут такими же, как вступительные, тогда вы разом убьете двух зайцев.

СОВЕТ 2

Для «забывчивых» абитуриентов, которые вспомнили об экзаменах только в мае, вузы проводят краткосрочные подготовительные курсы. Кроме того, вы еще успеете найти репетитора или заняться самообразованием. Но подготовка должна стать более интенсивной — на занятия следует тратить минимум 1,5 часа каждый день.

СОВЕТ 3

На дворе июнь месяц. Записываться на подготовительные курсы уже поздно; вбить знания в ваши головы за оставшееся время смогут только очень талантливые педагоги. Единственная надежда — на себя самого. Но июнь — первый летний месяц, ярко светит солнце, хочется на пляж. Так не пойдет: соберите всю волю в кулак и не расслабляйтесь.

СОВЕТ 4

Экзамен завтра. Не стоит судорожно хватать книгу и читать ее до посинения, стараясь хоть что-то запомнить. Лучше взять издание вроде «В помощь абитуриенту», там изложена вся информация, только в сжатой форме. Изучите ее «по диагонали» и ложитесь спать — не зря же во всех сказках говорят: «Утро вечера мудренее».

СОВЕТ 5

Утро экзамена — это не утро стрелочной казны, как думают многие. Плотно позавтракайте, медленно вдохните-выдохните — и вперед, на

экзамен. Выйти нужно пораньше, чтобы не волноваться по «дополнительному поводу», рискуя опоздать. В 8:20 представители приемной комиссии поведут вас в аудитории, где вы будете сдавать экзамен. Займите удобное место и внимательно слушайте преподавателя. Не стоит сразу начинать писать, лучше сначала обдумать все свои ответы. Что делать, если вы ничего не можете вспомнить? Все равно не сдавайте работу сразу, подумайте. Но если ничего не вышло, не падайте духом. С 2007 года для абитуриентов НГТУ есть дополнительный бонус: минимальные баллы по предметам заменены суммарным минимальным баллом по трем экзаменам. Это значит, что даже если на первом экзамене вы получите «двойку», вы можете спокойно сдавать следующие.

СОВЕТ 6

Если результаты экзамена вам не понравятся — можно подать на апелляцию.

КСТАТИ

Психологи установили, что люди, верящие в приметы, волнуются меньше. Приводим ряд студенческих правил, которые помогают сдать экзамен — на абитуриентов они тоже действуют.

1. Перед экзаменом нельзя мыть голову — вымоете все светлые мысли.
2. На экзамен нельзя идти в новой одежде — удача не узнает и пройдет мимо.
3. В ночь перед экзаменом под подушку нужно положить учебник по сдаваемому предмету.
4. В полночь нужно высунуться из форточки и три раза крикнуть: «Халява, приди».
5. В обувь нужно положить монетку в пять рублей.
6. Входить в аудиторию нужно с левой ноги и брать билет левой рукой.
7. Непременно стоит взять на экзамен свой талисман.

УДАЧИ!

РОДИТЕЛЯМ



СОВЕТЫ РОДИТЕЛЯМ

1. Вселите в своих детей уверенность в себе. Хвалите их за все успехи и вспоминайте об их школьных достижениях.
2. Не давите на будущего студента. Не стоит напоминать обо всех трудностях вступительных экзаменов, заставляя заниматься насильно.
3. Не навязывайтесь. Если ребенок хочет сам отвезти свои

документы и ехать на экзамены без вас — позвольте ему быть самостоятельным.

4. Однако проверяйте. Ибо дети есть дети, поэтому ненавязчивый контроль им не повредит. Проверьте все, что делали ваши чада, но только так, чтобы они об этом не узнали.
5. Говорите. Рассказывайте, как сами сдавали экзамены.

ТЕСТЫ

МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ХИМИЯ

Перед вами – примеры тестов, которые предлагаются абитуриентам НГТУ на вступительных экзаменах по разным предметам

1. Решите уравнение $\log_4(-3x+1) = \log_2(1+2x)$

2. Вычислите $1/(4-\sqrt{15})+1/(4+\sqrt{15})$

3. Найдите координаты точки максимума функции $y=2x^3-3x^2+5$

4. Решите уравнение $\log_5 \sin x = 0$

5. В геометрической прогрессии произведение пятого члена на одиннадцатый равно 100. Найдите восьмой член прогрессии.

1. Лифт движется вертикально вверх с ускорением 2 м/сек. Вес пассажира при этом равен 600 Н. Масса пассажира равна: 1) 30 кг, 2) 50 кг, 3) 60 кг, 4) 75 кг, 5) 100 кг. Правильный ответ... Укажите номер.

2. Аэросани массой m движутся с горы с постоянной скоростью. Уклон горы к горизонту α , сила трения равна 0,2 силы тяжести аэросаней. Сила тяги, развиваемая мотором аэросаней, $F = \dots$ Выразить через заданные величины.

1. Массовая доля раствора, полученного из 300 мл 25 % раствора с плотностью 1,25 г/мл, когда при его охлаждении выпало 50 г соли, равна.....%.

2. При электролизе водного раствора хлорида магния на катоде образуется:
а) хлор; б) магний; в) водород; г) кислород?
Запишите уравнение соответствующей реакции.

ИСТОРИЯ РОССИИ, ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

1. Родовые владения бояр на Руси назывались:

- а) вотчинами
- б) уездами
- в) слободами
- г) наделами

2. Надежда на отмену крепостного права появилась у крестьян, когда все мужское население, включая крепостных, было допущено к присяге по случаю восшествия на престол:

- а) Петра III
- б) Екатерины II
- в) Павла I
- г) Александра I

1. Выберите понятие, относящиеся к форме правления государства:

- а) диктатура
- б) демократия
- в) монархия

2. Заработная плата – это...

- а) цена за труд
- б) полезная деятельность, выполненная за деньги
- в) использование человеческого времени, способности для производства и распределения товаров и услуг

3. Конституция Российской Федерации была принята...

- а) Указом Президента РФ
- б) Постановлением Государственной Думы
- в) Всенародным голосованием

РУССКИЙ, АНГЛИЙСКИЙ, НЕМЕЦКИЙ

1. Определите род существительных:

- а) гель —
- б) шимпанзе —
- в) ОМОН —

2. Объясните значение фразеологических оборотов:

- а) Как у Христа за пазухой –
- б) Бельмо на глазу –
- в) Выносить сор из избы –

3. Найдите ошибки в приведенных предложениях.

Напишите исправленный вариант:

- а) Я не только купил книгу, но и несколько брошюр.
- б) Знаток во всем, но все же был невеждой в живописи.
- в) Делайте, что хотите, я умываюсь руками!
- г) В центре города воздвигли мемориальный памятник.
- д) Толпы людей были повсюду: на улицах, площадях, скверах.

1. Put in *a; an; the* where necessary:

Robert was 11__ very ordinary boy. He lived with his father and mother in 12__ ordinary house. Every morning his father, George, put on 13__ hat and 14__ coat, and went off to 15__ work.

2. In this section you must tick (*) the word or phrase which best completes each sentence:

- а) You have to be a pretty good ... to get a job as a chef.
a. cooker b. cuisine c. cookery d. cook
- б) Isobel has all the right ... to become a successful manager.
a. education b. qualifications c. experiences d. applications

1. Lexikalische Aufgaben.

Kreuzen Sie die richtige Variante an:

- а) Das Haus ist ziemlich gross und kostet...
a. reich b. guenstig c. teuer d. gross
- б) Wann bekommen wir ... Geld?
a. bald b. endlich c. frueher d. gern
- в) Der Grossvater hat den Kindern oft Maerchen...
a. geredet b. gesprochen c. manchmal d. meistens

2. Grammatische Aufgaben.

Kreuzen Sie die richtige Variante an:

- а) Die Fenster ... sind gross, breit und neu.
a. diesem Haus b. dieses Hauses c. dieses Haus d. diesen Haus
- б) ... haben Sie die Tuer geoeffnet?
a. womit b. wobei c. worauf d. worueber

практика

ШАГ ЗА ШАГОМ

ИЮНЬ							ИЮЛЬ							АВГУСТ						
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пт	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пт	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1			1	2	3	4	5	6					1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31
30																				

ДНЕВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

20 июня – 15 июля – прием документов

ЭКЗАМЕНЫ

с 5 июля – первый поток (по материалам НГТУ)

с 16 июля – второй поток (по материалам ЕГЭ, централизованного тестирования)

ЗАЧИСЛЕНИЕ

17 июля – зачисление на места с оплатой обучения (по результатам экзаменов первого потока, централизованного тестирования, ЕГЭ)

22 июля – зачисление медалистов на бюджетные места и места с оплатой обучения

25, 26 и 28 июля – зачисление остальных студентов

ЗАОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

11–23 августа – прием документов

25 августа – зачисление на бюджетные места

27 августа – зачисление на места с оплатой обучения

29–31 августа – установочная сессия

БЕЗ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ ПРИНИМАЮТСЯ:

– победители и призеры международных и всероссийских олимпиад по профильным предметам, проводимых Федеральным агентством по образованию (на дневное отделение всех факультетов НГТУ);

– абитуриенты, занявшие I место или имеющие не менее двух дипломов (грамот) за II и III места на областных (краевых) олимпиадах (в соответствии с предметами).

Заочное отделение и комбинированное обучение (заочное образование с использованием дистанционных технологий)

– прием без вступительных экзаменов, по конкурсу документов об образовании.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВИЛАХ ПРИЕМА И ЗАЧИСЛЕНИИ БЕЗ ЭКЗАМЕНОВ НА ВЕБ-САЙТЕ НГТУ (WWW.NSTU.RU) В РАЗДЕЛЕ «АБИТУРИЕНТАМ».

тест

Знаете ли вы, какие именно документы нужно подавать в приемную комиссию НГТУ? Проверьте себя!

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

Заявление; подлинник или нотариально заверенная копия документа государственного образца об образовании; 6 фотографий размером 3 x 4 см; оригинал или нотариально заверенная копия свидетельства о результатах ЕГЭ 2008 года; документы, дающие право на льготы, установленные законодательством Российской Федерации.

Документ, удостоверяющий личность и гражданство (паспорт), предъявляется лично.

ЭКЗАМЕНЫ

Математика, физика, русский язык, химия, история России, иностранный язык, литература (сочинение), обществознание, рисунок, профессиональное собеседование (в зависимости от специальности).

АПЕЛЛЯЦИЯ

По расписанию вступительных экзаменов (только по материалам НГТУ).

ЗАЧИСЛЕНИЕ

К участию в конкурсе допускаются абитуриенты, набравшие в сумме по трем вступительным экзаменам не менее 24 баллов и представившие в отборочные комиссии подлинник документа о среднем (полном) общем или среднем профессиональном образовании, подлинники свидетельств ЕГЭ 2008 года и сертификатов абитуриентского централизованного тестирования 2008 года.

Подлинники всех документов должны быть предоставлены:

Дневное отделение:

– медалистами — до **15:00 21 июля**
– остальными абитуриентами — до **11:00 24 июля**

Заочное отделение:

до **15:00 23 августа**



