

7 Апреля 2023

12+

№
1 (334)

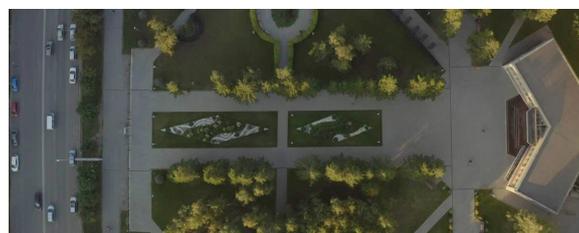
Студенческая газета

Энергия

NETI Space:
«Университет для города»
6 стр.

Правила жизни
Александр Эдуардович
Каспер
12-13 стр.

От Васюганских болот
до великого тренера
8-9 стр.



Слово редакции

Весеннее напутствие от редакторов газеты

3 стр.

Новости университета

Анонсы, новости науки, события

4-5 стр.

NETI SPACE: «Университет для города»

Расскажем о 4-х главных направлениях проекта

6 стр.

Имитаторы радиолокационных сигналов и помех

Изобретение сотрудников РЭФ: расскажем, как оно работает

7 стр.

От Васюганских болот до великого тренера

Интервью с Александром Анатольевичем Чаленко, преподавателем и тренером НГТУ НЭТИ по лыжным гонкам

8-9 стр.

Новое общежитие НГТУ НЭТИ: что ждет нас в сентябре

Репортаж со стройплощадки нового общежития

10 стр.

Экскурсия по лаборатории ФЛА

Расскажем об уникальной методике образования

11 стр.

Правила жизни

с Александром Эдуардовичем Каспером

12-13 стр.

Дополнительное образование в НГТУ НЭТИ

Расскажем, как получить несколько образований на старших курсах

14 стр.

Афиша НГТУ НЭТИ: куда сходить весной

Расскажем о событиях апреля-мая в НГТУ НЭТИ и о творческих коллективах университета

15 стр.

СЛОВО РЕДАКЦИИ

Дорогие читатели!

Рады приветствовать вас в нашей студенческой газете. Весенний выпуск получился таким же разносторонним, как любой студент НГТУ НЭТИ. Каждая страница станет для вас открытием и свежим глотком весеннего воздуха. Мы постарались, чтобы обложка сохранила внутри каждого из вас тепло, которое пробуждается после долгой зимы. В этом выпуске вы найдете личные истории преподавателей, статьи о некоторых наших технических факультетах. В конце номера вас будет ждать афиша событий университета на апрель-май этого года, а также вы узнаете чуть больше о двух творческих коллективах: театральной студии DRIVE и джаз-оркестре НГТУ НЭТИ. Мы желаем вам приятного погружения в наш весенний выпуск.

*С трепетом,
ваши редакторы*

Софья Сафонова

Виктория Первушина



Конкурс НГТУ НЭТИ

С 1 апреля по 18 мая стартует конкурс НГТУ НЭТИ «Театральный перевод: лингво-когнитивный аспект»

В НГТУ (НЭТИ) 2 апреля прошел день открытых дверей (12+)

Абитуриенты, старшеклассники и родители смогли посетить вуз и узнать всю информацию о поступлении, а также увидели учебные аудитории, лекционные залы, лаборатории.

Олимпиада «Инженерный прорыв» пройдет 10 апреля

Благодаря этой олимпиаде студенты бакалавриата могут поступить в магистратуру без экзаменов. Этот международный конкурс проводится для студентов и выпускников российских и зарубежных вузов.

Заявки принимаются до 9 апреля.

НОВОСТИ УН



Научная сессия НГТУ НЭТИ проходит с 10 марта по 21 апреля 2023 года (12+)

Конкурсы проводятся отдельно по научным направлениям. С целью реализации Программы развития НГТУ на период 2021-2030 гг. пройдут:

- конкурс на организацию и проведение научных мероприятий международного и российского уровня на базе НГТУ;
- конкурс проектов среди молодых ученых;
- конкурс «Мой первый научный проект».

Вебинар «Миллион на студенческий стартап» прошел 21 марта

Конкурс «Студенческий стартап» проводился в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства».

На конкурс подавали заявки обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры или аспирантуры, готовые разработать новый товар, изделие, технологию или услугу на основе собственных научно-технических и научно-технологических исследований, имеющих потенциал коммерциализации. Параметры поддержки:

- размер гранта — 1 млн рублей;
- срок выполнения работ по гранту — 12 месяцев.

ИЦАЭ и НГТУ НЭТИ объявляют о старте «Научных боев: U-раунд» (12+)

В турнире нет ограничений в тематике исследований, участвовать могут представители разных наук. Главное — увлеченность темой, погружение и желание рассказать об исследовании понятным языком. Участие могут принять студенты вуза в возрасте от 19 до 25 лет, со своими проектами, разработками, изобретениями, исследованиями в области науки и инноваций.

Этапы проведения турнира:

- Прием заявок с 13 марта по 3 апреля
- Открытие турнира 5 апреля
- Образовательный блок с 6 по 20 апреля
- Полуфинал с 21 по 24 апреля
- Подготовка к финалу с 25 апреля по 11 мая
- Финал турнира 12 мая

В турнире предусмотрен образовательный блок: опытные тренеры научат участников чувствовать себя уверенно на сцене и говорить о науке просто, наглядно и интересно.

Издательство AIP Publishing объявило о выходе первого выпуска журнала открытого доступа APL Machine Learning

Новый журнал посвящен использованию машинного обучения (МО) и искусственного интеллекта для помощи физикам, материалововедам, инженерам, химикам и биологам в продвижении научных открытий, а также достижений в области материалов, устройств и систем для разработки будущих технологий МО.

Научно-практическая конференция пройдет 25-27 мая

IX Международная российско-казахстанская конференция «Химические технологии функциональных материалов» с естественно-научным уклоном пройдет на базе НГТУ НЭТИ.

Тезисы для участия принимаются до 5 мая.
Контактная информация: chem@conf.nstu.ru

Международная научно-практическая конференция

18 — 19 апреля 2023 года на базе НГТУ НЭТИ пройдет XIX Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы современного общества: интеграция как фактор развития».

День рождения Студенческого совета состоится 21 апреля (12+)

Вас ждут интересные интерактивы и оформленная фотозона.

ИВЕРСИТЕТА

**Международный инженерный чемпионат CASE-IN, один из проектов платформы «Россия — страна возможностей»**

XI сезон чемпионата пройдет в студенческой и школьной лиге, а также лиге молодых специалистов. Участникам CASE-IN предстоит решать задачи по теме «Технологическое лидерство», которая охватит инженерные кейсы, разработанные партнерами чемпионата — компаниями топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов, атомной промышленности и смежных отраслей.

Традиционно самой массовой станет студенческая лига, в ней пройдет более 115 отборочных этапов. На базе вузов студенты объединятся в команды по 3-4 человека, разработают решения инженерных кейсов по одному из девяти отраслевых направлений и презентуют их экспертной комиссии.

30 марта 2023 г. на базе НГТУ НЭТИ состоялся отборочный этап по направлению «Электроэнергетика».

Команды-победители отборочных этапов получают путевки в следующий этап чемпионата — полуфинал, где продемонстрируют свое мастерство в соревновании с молодежными инженерными командами. По итогам будут определены команды-финалисты по каждому направлению.

Финал студенческой лиги пройдет в Москве. Чемпионы и призеры сезона смогут пройти практики и стажировки в компаниях-партнерах CASE-IN с возможностью трудоустройства. Также триумфаторы-студенты получают привилегии при поступлении в магистратуру и аспирантуру 24 университетов в 18 регионах.

СПбГУ — 100 баллов за попадание в тройку

НГТУ, НИУ «МЭИ», НИТУ «МИСиС» — 50 баллов

Международный конкурс чтецов поэзии на английском, французском и немецком языках Reciting poetry in English, Russian, French and German пройдет с 1 по 30 апреля

Кафедра иностранных языков гуманитарного факультета НГТУ НЭТИ приглашает студентов, магистрантов, аспирантов российских и зарубежных вузов, изучающих английский, французский и немецкий языки в рамках основных образовательных программ, к участию во II Международном конкурсе чтецов английской поэзии. Участниками конкурса являются студенты всех направлений и уровней владения иностранным языком.

Конкурс состоит из двух частей:

Основная — участник декламирует предложенное организатором стихотворение Р. Киплинга на выбранном иностранном языке: английском, русском как иностранном, французском, немецком;

Творческая — участник декламирует произведение (отрывок) У. Шекспира, выбранное по своему желанию (на том же иностранном языке). Требование к выступлению для творческого этапа — не более 5 минут.

Сроки и организация проведения конкурса:

- 1-24 апреля (включительно) онлайн-регистрация участников конкурса с заполнением заявки и предоставлением ссылки на видеопроект.
- 25-29 апреля работа членов жюри по оцениванию конкурсных работ онлайн-формата.
- 29 апреля 12:00, очный этап конкурса проводится в НГТУ, конференц-зал ФГО / ФБ, 5 корпус.
- 30 апреля — 5 мая подведение итогов конкурса.

NETI SPACE: "УНИВЕРСИТЕТ ДЛЯ ГОРОДА"

Проект NETI Space направлен на сотрудничество университета с городом. Цель проекта – побудить специалистов к обсуждению важных городских проблем, подготовить компетентных людей и предоставить технологические решения.

У проекта 4 направления:

1. Научное

Команда исследователей и разработчиков НГТУ создала Геоинформационную базу данных городских конфликтов Новосибирской агломерации. В базу попадают те столкновения, которые упоминались в СМИ и социальных сетях за последние тринадцать лет. Геоинформационная база данных нужна, чтобы предсказывать конфликтные ситуации в будущем. Она позволяет увидеть точки напряжения в городе, узнать, из-за чего возник конфликт, кто был в нем задействован и как из него выходили ранее. Больше всего в этом проекте заинтересована мэрия города.

Конфликты отмечаются на карте и сортируются по параметрам:

- уровень резонанса — количество публикаций о конфликте;
- масштаб — локальный, городской, региональный, федеральный;
- сфера жизнедеятельности;
- бюджет проекта, вызвавшего конфликт;
- источник инвестиций проекта;
- год начала и окончания конфликта.

Сейчас над проектом работают студенты, журналисты, программисты и конфликтологи НГТУ НЭТИ. Базу данных дорабатывают, чтобы масштабировать проект на другие регионы и университеты. Одна из возможных точек роста – автоматизация сбора информации по ключевым словам.

2. Образовательное

В НГТУ работает школа модераторов городских проектов. Участники-школы развивают необходимые для решения городских проблем компетенции. Параллельно с обучением, участники решают городские кейсы. Один из них — разработка проекта умного двора на улице Богдана Хмельницкого. Участники проходят ключевые этапы разработки проекта: диагностика территории, выявление проблем, наблюдение за ситуацией, общение с жителями.

Обычно заказчиком выступает тот, кто хочет решить городскую проблему. У него есть деньги и желание, но нет решения. Для этого и нужна школа модераторов. Ее участники будут реализовывать проекты, решать конкретные городские и общественные проблемы.

Школьники изучают несколько модулей:

- что такое город, под каким углом на него смотреть;
- примеры умных городов;
- как диагностировать территорию, делать опрос жителей, анализировать ситуацию по фотографиям, наблюдать за социальными сетями;
- как управлять проектом и оформлять его, как представлять проект.

В школу модераторов приходят студенты из разных вузов: НГУ, НГТУ, НГУАДИ. Участникам предлагается несколько кейсов на выбор. Также они могут предложить собственный проект — главное, чтобы он имел отношение к городским проблемам. После окончания школы участники получают свидетельство о дополнительном или дополнительном профессиональном образовании.

3. Проектное

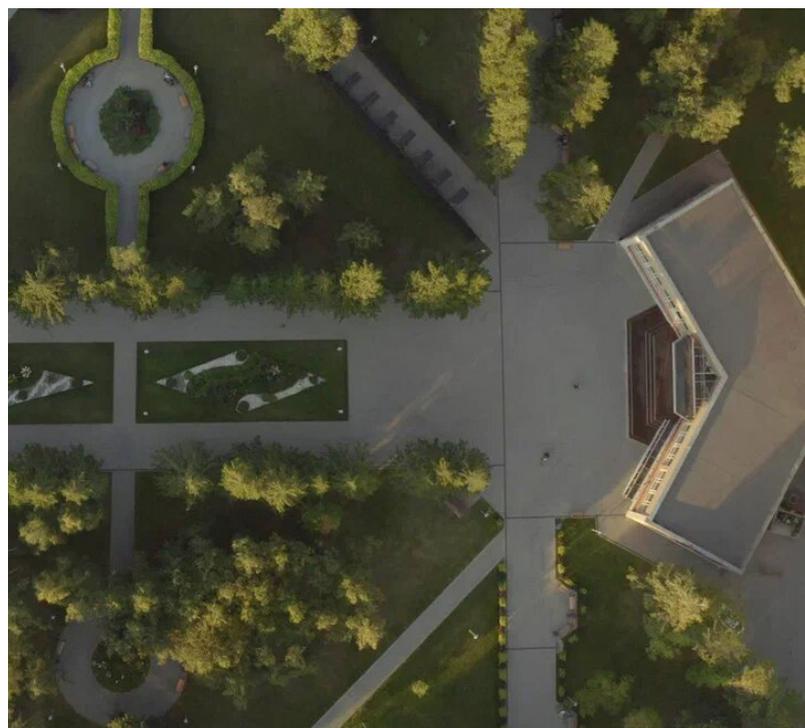
В будущем все разрабатываемые проекты планируется развивать и предлагать в качестве возможных технологических решений городских проблем. Процесс будет состоять из поиска заказчика, формирования команды для проекта и его реализации. Школу модераторов планируется расширить на другие города Сибирского федерального округа.

4. Коммуникационное

На площадке НЭТИ-холл «Право на город» проводятся семинары, связанные с городскими проблемами и конфликтами. На семинарах присутствуют представители мэрии и эксперты в обсуждаемой теме. Например, состоялся научно-практический семинар «Как прогнозировать и регулировать «зеленые» конфликты в Новосибирске?». В нем приняли участие специалисты мэрии, отвечающие за озеленение и проектирование. Главный архитектор Новосибирска, депутаты и экологи выступили с позитивным и негативным мнением о ситуации. На семинаре был представлен анализ «зеленых» конфликтов за последние тринадцать лет, участники обсудили ситуацию и высказали свои мнения.

«Коммуникация — первый шаг к решению проблемы», — прокомментировала административный руководитель Лаборатории городских исследований ИСТ НГТУ Ольга Владимировна Колесова.

Задача этих семинаров — наладить коммуникацию между образовательной сферой, наукой, властью и представителями городских сообществ. Проблемы города — это общая забота всех жителей. Проект NETI Space — возможность сделать свой город лучше.



ОТ ВАСЮГАНСКИХ БОЛОТ ДО ВЕЛИКОГО ТРЕНЕРА

Александр Анатольевич Чаленко преподаватель НГТУ НЭТИ, тренер не по желанию, а по велению судьбы. Еще в 1971 году он стал опорой для своих спортсменов. Но для этого ему пришлось пройти длинный и тяжелый путь от студента-конструктора до уважаемого тренера. А теперь он расскажет о секретах успеха своих учеников и ответит на вопрос: как стать спортсменом мирового уровня?

— Скажите, с чего началась ваша история в лыжном спорте?

— Я родился в Васюганских болотах. Кроме как лыж там ничего не было, поэтому с октября по апрель только на них и катались. Это было единственное развлечение. В селе Венгерovo выступал за школу и район в лыжных соревнованиях. Потом в 1965 году поступил в Новосибирский электротехнический институт на факультет машиностроения, окончил его в 1970 году. По распределению попал в Бердский электромеханический завод, проработал у главного технолога конструктором год, из-за этого зрение упало до -3.5 , тогда сильнейший офтальмолог Новосибирской области сказала: «Меняйте сферу деятельности, а то ослепнете». Так в 1971 году я стал тренером, на тот момент мне было 24.

— Вы занимаетесь только лыжными гонками?

— Почему, я очень много занимался со школьниками и другими видами спорта. В 1974 году мой воспитанник Виктор Шевин выиграл областные соревнования по легкой атлетике среди школьников в беге на 700 и 1500 метров. В молодости я работал только с юношами. Наша детская спортивная школа «Авангард» 10-12 лет в области никому продыху не давала.



— Почему вы тренировали только юношей, а с девушками не занимались?

— Я слишком хорошо знаю физиологию и женскую натуру. Видел, как мой напарник работает с девчонками, а они начинали: «Ага! Николай Федорович, ты Ирке подсказываешь много, а я бегаю быстрее нее, а ты на меня внимания не обращаешь». А с мальчиками попроще. Хотя с девочками добиться результатов можно гораздо быстрее, они более ответственные.

— Расскажите о самых ярких победах спортсменов.

— Был у нас Бердский филиал НГТУ, я там преподавал физическое воспитание, ко мне пришли лыжники и парень-биатлонист. С принципами биатлона я был знаком, но такими спортсменами не занимался. Он пришел, потому что нуждался в высшем образовании. Он его получил, а через восемь месяцев подготовки со мной выиграл чемпионат России, привез серебро с Европы и выполнил мастера спорта международного класса. Роман Федорищев — лучший спортсмен НГТУ. Также я подготовил мастера спорта по биатлону, многократную чемпионку страны среди юниоров, чемпионку Европы, призера Европы среди женщин Лену Яркову.

Я с командой выигрываю область, большую Россию. В принципе, такого результата нет ни у кого в области. Немного хвастовства: у меня 5 человек из этой команды поехали на чемпионат Европы.

— Как у вас получается за такой короткий срок поднять спортсменов на столь высокий уровень спортивной подготовки?

— Я не брал людей с нуля, они были подготовленные, но им нужно было все объяснить и мотивировать. А я достаточно неплохой мотиватор, к каждому ищу свой подход. Это касается и ребят, и девчонок. Здесь, в НГТУ, работать тяжело. Порой учебу со спортом совместить не получается. Потому что сбор предусматривает круглогодичные тренировки и требует постоянную привязку к световому дню, снежному покрову, лыжным базам, которые находятся за городом. Чтобы успешно выступить на универсиаде вузов, нужно хотя бы дней сто в году посвящать учебно-тренировочным сборам. А это неизбежные пропуски учебы. И за профессионалов-лыжников НГТУ я благодарю факультеты, которые их поддерживают и идут навстречу. Они понимают, что это колоссальный труд.

— Выходит, с нулевым уровнем подготовки вы не берете людей?

— Такие все равно есть, но они не понимают простой вещи, что два раза в неделю физкультуры — это поддержка уровня, который достался от родителей и природы. А ведь чтобы был результат,

даже на уровне университета нужно как минимум тренироваться 4-5 раз в неделю. Не все хотят. Многие приходят в университет с достаточно высоким спортивным уровнем, но их уже загоняли в школе, а свобода и красивые девушки играют не в пользу лыжного спорта. Поэтому работать очень тяжело.

— У вас есть особенные воспитанники или все равны?

— Знаете, никакого предвзятого отношения. Я ко всем отношусь одинаково, но требую со всех по-разному. Все зависит от способностей и возможностей человека.

— Что нужно сделать, чтобы к вам попасть?

— Попасть ко мне может любой, но я ставлю всем условие, что на начальном периоде нужно посещать тренировки минимум три раза в неделю. Ребята, которые собираются ходить ко мне, как на физкультуру, по два раза, не нужны. Зачем мне тратить свое время?

— Сложно совмещать учебу и спорт?

— Да, еще и не все преподаватели и факультеты идут навстречу. Поэтому проблемы очень большие. Притом ходить на лыжную базу три километра туда и обратно — это уже час на дорогу. Также нужно переодеться, откататься 15-20, а то и больше километров, потом вернуться назад. Помыться там нельзя, потому что негде, кроме крана там ничего нет. Отсутствие условий отшибает всякое желание. Также нужен хороший спортивный зал, а у нас его нет. На «Титанике» было оборудование гораздо лучше, чем то, которое мы сейчас имеем.

— Если спортсмены проигрывают, как вы их успокаиваете? Какие слова поддержки говорите?

— Разбираем ошибки, которые допустил спортсмен. Но бывают и плачут, девчонки особенно, парни просто ругаются.

— Вы только в НГТУ занимаетесь преподавательской деятельностью?

— Да, больше нигде. А когда? Все дни плотно заняты. Тем более расписание у всех спортсменов разное. Из-за этого работать крайне тяжело. Да и тем более, когда я уйду, лыжных гонок тут не будет совсем. Потому что я на базе сижу, а если тренера не будет, то туда вообще дорогу забудут.

— Вам когда-нибудь хотелось уйти туда, где больше платят или работать легче?

— Знаете, если хорошо работать, то легче нигде не будет. Я могу бросить в любой момент, ведь уже 16 лет как на пенсии, да и заработная плата тут не очень, в других местах техника и то больше получает.

— Я думала, что за такие результаты спортсменов тренеру идет хорошее вознаграждение.

— Ха-ха-ха. Три ха-ха. Платят очень мало. Да это вообще не только у нас, в любом вузе.

— Не жалеете, что так судьба сложилась и вы начали заниматься спортивной деятельностью?

— Выбора сильно большого не было. Это был конец 1970 года, можно было пойти только на завод. На заводе я был, зрение сильно испортил. Пойти мастером в цех или перейти на другой завод я не горел желанием.

— Что вы скажете начинающему спортсмену? Какое наставление можете дать?

— У начинающего спортсмена должно быть желание, здоровье и регулярное посещение тренировок — вот слагаемые первоначального успеха. Сразу ничего не бывает. Это беспредельный талант должен быть. Но такие встречаются один на десять тысяч, а то и реже.



НОВОЕ ОБЩЕЖИТИЕ НГТУ НЭТИ: ЧТО ЖДЕТ НАС В СЕНТЯБРЕ

С каждым годом в НГТУ НЭТИ приезжает множество иногородних студентов, поэтому университету необходимо новое общежитие. Уже в сентябре 2023 года его откроют на территории студенческого городка. Стоимость строительства, по заключению государственной экспертизы, составляет 1,7 млрд рублей.

Сейчас объект огражден забором и охраняется, непрерывно ведется видеонаблюдение. Попасть на территорию строительной площадки можно только по специальному пропуску с 7:00 до 9:00 и с 12:00 до 13:00. В остальное время вход на территорию объекта осуществляется только в сопровождении прораба.

В общежитии, состоящем из двух блоков в 16 и 13 этажей, смогут жить 800 студентов. Помимо жилых помещений, обустраивают кафе, столовую, тренажерный зал и современные комнаты самоподготовки.

«Мне не до конца понятно, для кого строят общежитие. Я обучаюсь в вузе по контракту. Думаю, что из-за этого у меня нет шансов заселиться в новое общежитие. Также если в этом здании не будет лифта, то лучше там не жить, сил не хватит до нужного этажа добраться», — делится своими переживаниями студентка МТФ Вера Попова.

Корпуса нового общежития будут соединены теплым крытым переходом. Сейчас его строительство практически закончено. Как сообщили в пресс-службе НГТУ НЭТИ, ректор Анатолий Батаев доложил в министерство науки и высшего образования, что на 1 января 2023 года в оба корпуса подали тепло, стройка идет по графику, без отклонений.

«Уверена, что в общежитии будет комфортнее и уютнее, чем в старых общежитиях», — говорит студентка ФГО Кира Сазанская.

В первом корпусе полностью завершена отделка жилых помещений со 2-го по 15-й этажи, закончены отделочные работы 1 этажа и подвала. Во втором корпусе смонтированы окна и витражи. Ведется монтаж систем вентиляции, канализации, водоснабжения и электроснабжения, отделочные работы на 2-13 этажах. Строительство планируется завершить к 1 сентября 2023 года, в первом корпусе уже идет сборка мебели и обустройства пространств.

В начале лета дирекция НГТУ НЭТИ планирует разместить оборудование в готовые комнаты: чайники, гладильные доски, парогенераторы. Также для удобства студентов в жилые помещения проведут интернет.

«Мы планируем селить в новое общежитие студентов с высокой успеваемостью: без троек и академических задолженностей. От каждого факультета будут заселять ограниченное число людей, выделяют квоты. Но этот вопрос еще не закрыт и будет обсуждаться», — сообщил директор студенческого городка НГТУ НЭТИ Виктор Пустовалов.

Каким мы увидим новое общежитие в сентябре 2023 года, пока что остается загадкой, но уже сейчас можно сказать, что этот проект — будущее комфортной жизни. Может, совсем скоро стереотип «студенческих общежитий» навсегда покинет головы студентов НГТУ НЭТИ.



ЭКСКУРСИЯ ПО ЛАБОРАТОРИИ ФЛА

В лаборатории разрушающих методов контроля НГТУ НЭТИ испытываются на прочность материалы. Работники и студенты проверяют, насколько вещества устойчивы к деформации, как ведут себя при разных температурах и под большими нагрузками — вплоть до 30 тонн. Ранее в лаборатории выполняли заказы от министерства авиационной промышленности СССР — испытывали самолеты на статическую и циклическую прочность, измеряли разрушающие характеристики узла и усталостную прочность.



У каждого самолета существует предельное число часов работы в воздухе до выхода из эксплуатации. Именно в НГТУ в лаборатории разрушающих методов контроля исследуют прочность конструкции и рассчитывают, сколько часов полета выдержит самолет. Первую модель всегда разрушают в статике — определяют предельные нагрузки, которые может выдержать конструкция. После определяют усталостные напряжения — то, какие напряжения могут достигаться во время рабочих нагрузок. И на последнем этапе работники лаборатории и студенты испытывают, сколько таких циклов выдержит самолет.

Основная сложность испытаний — воспроизвести в лабораторных условиях нагрузки (статические, постоянные и циклические), которые будет испытывать самолет при эксплуатации, симулировать реальные ситуации. Лаборатория оборудована гидроцилиндром, разрывными машинами, вибростендом, маятниковым копером и рычажной системой. С помощью них в лаборатории имитируется приближенная к реальности нагрузка на материал.

Сейчас лаборатория выполняет заказ от компании «Автодор». Испытываются лотки, перила, лестницы и отражатели. Они подвергаются вертикальным, горизонтальным и сжимающим нагрузкам. Дорожные материалы испытывают на сжатие — в течение года температура меняется, а почва то сжимается, то расширяется. Перила проверяют механическим воздействием, чтобы они выдержали нагрузку множества людей даже при аварийных ситуациях. Дорожные отражатели испытывают на устойчивость. Они должны выдерживать потоки ветра и стоять ровно. Производителю нужно понимать, сколько таких циклов выдержит изделие и когда оно придет в негодность, чтобы вовремя его заменить.

Особенность лаборатории в ее силовом потолке — он не связан с корпусом здания и сконструирован так, чтобы приборы не наносили ущерб постройке. При этом потолок способен выдерживать нагрузку в 60 тонн, чтобы удерживать и перемещать особо тяжелые грузы в подвешенном состоянии. Лаборатория разрушающих методов контроля НГТУ НЭТИ — единственная в Азии с подобной конструкцией.

На факультете летательных аппаратов находится работающий самолет, на примере которого студенты осваивают его принципы работы. Остальные вузы проходят эту сложную дисциплину лишь на учебных макетах, а НГТУ — единственный вуз России, где студенты изучают настоящий образец.

Приятным бонусом обучения на ФЛА может стать лицензия пилота-любителя, полученная по программе «Соколы НГТУ». После окончания курсов у вас на руках будет свидетельство частного пилота. Подобное обучение может обойтись примерно в 300-400 тыс. рублей, но студенты НГТУ могут освоить этот навык бесплатно.

ПРАВИЛА ЖИЗНИ

Александр Эдуардович Каспер

Александр Эдуардович Каспер — преподаватель факультета автоматики и вычислительной техники. Уже более 60 лет готовит специалистов в Новосибирском государственном техническом университете.

— Расскажите о своем жизненном пути.

— Я родился в 1940 году в Симферополе. А в 1941 году началась Великая Отечественная война, и в связи с наступлением фашистских войск на Крым мою семью эвакуировали в Новосибирскую область, Чановский район, совхоз Отреченский. Я там жил почти до восьми лет — жизнь в сибирской деревне была очень тяжелая. Качественных продуктов было мало, а летом мы бегали в лес и собирали ягоды.

В 1947 году мы переехали в Новосибирск. Я помню, как мы оказались в раю — здесь были магазины, в которых продавали хлеб и другие товары. Я ребенком ходил по магазинам и поражался. Были яблоки на прилавках, можно было купить спокойно икру красную и черную. В 1948 году я поступил в 51 школу возле Оперного театра. А в 1950 я окончил ее и в августе поступил в НЭТИ. Тогда было только три здания, а учеба была очень жесткая. Многие преподаватели были фронтовиками, и они не одобряли опоздания.

С 1963 года по сей день я работаю в университете. Преподавал метрологию, первичные преобразователи, электронику, схемотехнику, узлы и элементы биотехнических систем. Работая в университете, мы очень много занимались разработкой биомедицинских систем — разных устройств по измерению психофизиологических характеристик человека. Делали аппаратуру, отвозили ее в разные города. После тридцати лет упорной работы в 1997 на кафедре открыли специальность «Биотехнические системы».

Я заместитель декана по воспитательной работе и всегда спрашиваю поступивших студентов: «Почему вы поступили именно в НГТУ?», — а они отвечают, что знакомые, родители отзывались о вузе очень хорошо, ведь они сами учились в нем.

НГТУ снабжает студентов всеми необходимыми



*«Жизнь – это счастье,
которое нужно це-
нить. Ценить то, что
тебе дано»*

возможностями, чтобы развиваться физически, интеллектуально, творчески. У нас есть спортивные залы, площадки, спортивно-оздоровительный комплекс, центр культуры. Это позволяет студентам заниматься творчеством, развиваться физически и конечно же продвигаться в науке.

— Каким вы видите студента НГТУ?

— Я вижу студента НГТУ без кольца, вставленного в нос, без иголок в бровях или ушах, одетым по сезону. Чтобы их внешний вид отражал желание учиться и совершенствоваться. В отношении девушек я более демократичный. Мне понравилось высказывание одной женщины в спортивно-оздоровительном комплексе «Эрлагол» перед столовой. Она сказала: «Девушки, идя в столовую, вы должны одеваться так, чтобы у всех окружающих не было, глядя на вас, никакой мысли, кроме мысли о принятии еды». И я переносу эту фразу на наших студенток.

— Как вы думаете, какую книгу должен прочитать каждый?

— Все должны прочитать букварь, научиться писать. Арифметику — и научиться считать. И главное, прочитать историю России. А из художественной литературы необходимо читать произведения из школьной программы.

— Что для вас жизнь?

— Жизнь — это счастье, которое нужно ценить. Ценить то, что тебе дано.

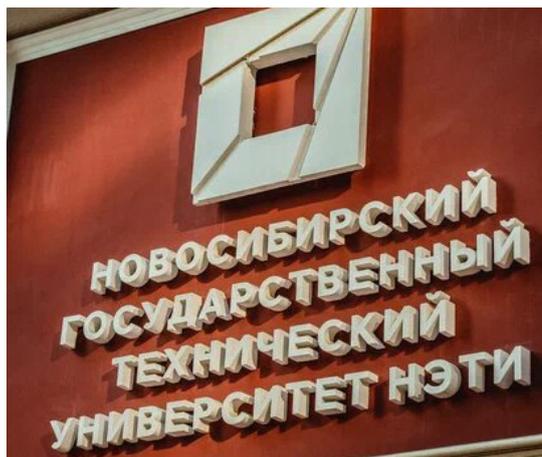


ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В НГТУ НЭТИ

Вопрос образования остается актуальным всегда, особенно для студентов, получающих его. Но бывает так, что за время обучения тенденции и требования к работе и специальности могут измениться. Но в НГТУ НЭТИ есть решение этой проблемы.

В нашем вузе есть много образовательных программ по разным направлениям, которые нужны для профессионального развития и личностного роста. Студенты 3, 4 курсов бакалавриата и 4, 5 курсов специалитета могут получить два диплома одновременно при выпуске из университета. У профессиональной переподготовки есть преимущества: для студентов НГТУ действует скидка 10% на весь период обучения, также предоставляется беспроцентная рассрочка оплаты. Есть возможность получения образовательного кредита с государственной поддержкой. Никаких экзаменов сдавать не нужно, продолжительность обучения составляет всего от 4 до 10 месяцев. Студенты получают только профильные знания и востребованные навыки, которые будут актуальны в выбранной отрасли. Университет предлагает современные технологии обучения: тренинги, кейсы и авторские деловые игры. Обучаться можно не только в очно-заочной форме, но и в заочной с применением дистанционных технологий.

Основные направления обучения на 2022-2023 год: экономика, маркетинг и управление, информационные технологии и безопасность, психология и социальная работа, информация и связь, искусственный интеллект, машиностроение и материаловедение, механика, охрана труда, силовая электроника и энергетика, электро- и теплоэнергетика и еще много других направлений, по которым любой желающий может выбрать себе образовательную программу. На сайте университета представлен обширный выбор дополнительного образования, мы расскажем о нескольких разнопрофильных направлениях.



В области экономики и маркетинга представлено более 30 курсов для обучения, интересных не только студентам факультета бизнеса. Программа «Сертификация HR-специалистов» вырабатывает профессиональные навыки в области применения трудового законодательства и ведения кадрового делопроизводства с учетом действующего законодательства РФ и актуализирует навыки кадрового администрирования.

В области механики студенты могут записаться на курс «3D-печать металлических изделий послойным сплавлением на лазерном принтере». Эта программа готовит к выполнению работ в области исследования оптимальных условий 3D-печати изделий из металлических и металлокерамических порошковых материалов.

«Информация и связь» приглашает записаться на курс профессиональной фотографии. Цель — усовершенствовать компетенции, необходимые для профессиональной деятельности.

Специальность «Искусственный интеллект» предлагает программу «Управление промышленными роботами», на занятиях которой слушатели могут повысить свою компетентность в области перспективных технологий.

Но, несомненно, для студентов любых специальностей важен и востребован всегда курс английского языка. И у нас в вузе есть несколько программ для людей с разным уровнем английского. Для начала можете попробовать «Английский язык. Интенсивный курс. Средний уровень». Целью программы является формирование у слушателей иноязычных коммуникативных знаний, умений и навыков не ниже уровня B2, а также формирование академических навыков, необходимых для использования английского языка в учебной деятельности. Занятия организуются по мере комплектования учебных групп.

Объем программы:
72 часа
Стоимость:
22 000 рублей
Продолжительность обучения:
3 недели

Объем программы:
16 часов
Продолжительность обучения:
5 дней
Стоимость:
4000 рублей.
Форма обучения:
Очно-заочная

Объем программы:
144 часа
Продолжительность обучения:
6 недель
Стоимость:
45 000 рублей.
Форма обучения:
Очная

Объем программы:
16 часов
Продолжительность обучения:
2 недели
Стоимость:
15 000 рублей.
Форма обучения:
Очно-заочная

Объем программы:
50 часов
Продолжительность обучения:
2 месяца
Стоимость:
12 000 рублей.
Форма обучения:
Очная

АФИША НГТУ НЭТИ: КУДА СХОДИТЬ ВЕСНОЙ

Время новых впечатлений, удивительных событий, неожиданных и запоминающихся знакомств, — все это можно сказать о неповторимой студенческой жизни, которую человек хочет провести настолько ярко и насыщенно, насколько это возможно. Мы собрали для вас события, в которых можно поучаствовать в апреле и мае этого года.

10 марта — 21 апреля

Пройдет научная сессия НГТУ

В рамках сессии состоятся конкурсы по следующим номинациям:

- > самая цитируемая статья НГТУ;
- > самый цитируемый автор НГТУ;
- > лучшая монография, изданная за два последних года;
- > лучшие учебник или учебное пособие, изданные за два последних года с использованием ранее опубликованных результатов собственных научных исследований;
- > наиболее результативный руководитель (научный консультант) докторантов, аспирантов и соискателей по итогам защит диссертаций в 2022 году;
- > лучшая организация научно исследовательской работы студентов в подразделениях университета в 2022 году.

Конкурсы по указанным номинациям проводятся отдельно по научным направлениям.

8 апреля

Тотальный диктант

Акция проходит один раз в год, одновременно по всему миру. Все участники пишут один и тот же текст, разделенный на части, проверка выполняется по единым для всех критериям. Написать диктант можно в НГТУ НЭТИ.

14 апреля — 14 мая

Музыка объединяет

Это не только красивый слоган, но и название фестиваля, который пройдет в Новосибирске с 14 апреля по 14 мая 2023 г.

Фестиваль дает возможность молодым исполнителям области сыграть на одной сцене с профессионалами. Цель — объединить совершенно незнакомых людей, любителей и новичков, студентов и молодых специалистов. Фестиваль «Музыка объединяет» не только помогает реализовать творческий потенциал, но и предоставляет пространство, где становится возможен обмен опытом.

Джаз-оркестр НГТУ НЭТИ

За время своего существования джаз-оркестр НГТУ дал более 300 концертов перед студентами и жителями города Новосибирска, в нем играют в основном студенты НГТУ. В отдельных случаях принимают и студентов других университетов. Оркестр неоднократно становился победителем различных фестивалей и конкурсов. Как сказал **Юрий Миняйло** — художественный руководитель и дирижер джаз-оркестра НГТУ:

«Мы всегда с большим удовольствием готовим концерты для нашей любимой публики, студентов и преподавателей. Будем рады видеть каждого в наших рядах».

Театр-студия DRIVE

Развитие творческих природных данных. Поиск себя в пространстве сцены. Как сказала участница группы **Николь Коледенкова**:

«Мне нравится работать в студии DRIVE. На репетициях можно постоянно узнавать и пробовать новое, учиться понимать скрытое за словами, дарить и заражать зрителей своими эмоциями. В ближайшие месяцы мы будем работать над номерами для Студенческой весны и участвовать в различных конкурсах. К нам всегда можно присоединиться, написав в группу „ВКонтакте“».

Скорее идите на сцену.



Каждое событие принесет вам бурю эмоций. Ведь это бесценный опыт, а чтобы студенческая пора не прошла мимо вас, заряжайтесь эмоциями на таких встречах, тогда вы всегда сможете вспомнить свой молодежный кураж за чашкой вкусного чая.



Учредитель:
Новосибирский государственный технический университет

Главный редактор:
Сергей Сергеевич Чернов

Выпускающий редактор:
Виктория Первушина

Редакторы:
Виктория Первушина,
Софья Сафонова

Корректор:
Александра Филонова

Дизайн и верстка:
Виктория Первушина

Журналисты:
Эльдар Саянов
Вероника Севидова
Сергей Астапов
Екатерина Артюхина
Мария Болотина
Анжелика Ватутина
Дарья Недобега
Алина Лашко

Фотографии в номере:
Управление информационной политики НГТУ НЭТИ,
Марина Белова, Мария Болотина, Кристина Тумаева

На обложке:
Анастасия Уколова

Фотография обложки:
Вероника Шумских

Адрес издателя и редакции:
630073, Новосибирская область, Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, к.6, к.102
телефон: (383) 346-11-21

Адрес типографии:
630073, Новосибирская область, Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, к.2а
телефон: (383) 315-29-03

Сайт:
<https://www.nstu.ru/media/press/studsmi/Energyi>

Отпечатано в типографии
НГТУ

Подписание номера в печать:
по графику:
04.04.2023 15:00
фактически:
04.04.2023 15:00

Тираж:
400 экземпляров

Распространяется бесплатно

НГТУ НЭТИ
<https://www.nstu.ru>

Студенческая газета зарегистрирована в Сибирском окружном межрегиональном территориальном управлении Министерства РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

Свидетельство:
№ ПИ 12-0556 от 16 марта 2001 г.