



ВІТАННЯ!



**Дорогі студенти, аспіранти, викладачі та працівники
Запорізького національного технічного університету!**

Щиро вітаємо вас із Новим роком і Різдвом Христовим! Миру,
здоров'я, успіхів та нових звершень у Новому 2017 році!

**Вітаємо колектив Запорізького національного технічного університету, що посів почесне III місце
в рейтингу «Кращі ВНЗ Південного регіону України»!**



За матеріалами сайту osvita.ua.

Опубліковано консолідований рейтинг ВНЗ України – 2016 – Освіта.UA

Консолідований рейтинг вищих навчальних закладів України в 2016 році включає 269 ВНЗ III-IV рівнів акредитації, а також 7 під-рейтингів ТОП-10: «Кращі класичні університети України», «Кращі приватні ВНЗ», «Кращі київські ВНЗ», «Кращі ВНЗ регіонів України», «Кращі педагогічні ВНЗ», «Кращі медичні університети України», а також кращі навчальні заклади областей України.

Вихідними даними для складання консолідованого рейтингу вищих навчальних закладів України, стали найбільш авторитетні серед експертів і ЗМІ рейтинги університетів, оприлюднені в 2016 році: «Топ-200 Україна», «Scopus» та «Webometrics», кожен з яких використовує різні критерії оцінювання вищих навчальних закладів.

Деталі за посиланням: <http://osvita.ua/vnz/rating/25758/>

Ректорат, профкоми

«МИКОЛАЙЧИКИ» ІЗ ЗНТУ



16.12.2016 студенти-волонтери ЗНТУ завітали з нагоди до Дня Святого Миколая до Запорізької громадської міської асоціації батьків дітей-інвалідів та інвалідів з дитинства «Надія».

Не лише студенти готувалися до цього свята, але й діти. Всі були в карнавальних костюмах, що було дуже приємно і ще більше створювало

атмосферу свята. Перед виступом наших студентів прозвучали привітання діток з Православного дитячого будинку «Надія».

Наші волонтери створили справжню казку дітям, поздоровили зі святом, побажали багато приємного, привезли потрібні їм речі, книжки, іграшки та солодкі подарунки.



P.S. Це тільки початок... Ми сподіваємося, що ще неодноразово завітаємо до Запорізької громадської міської асоціації батьків дітей-інвалідів та інвалідів з дитинства «Надія». І будемо співпрацювати! Добрі справи ніколи зайвими не бувають, особливо якщо вони від серця!

*Тетяна Рашевська,
РТ 412*

ГАЛА-КОНЦЕРТ «СТУДЕНТСЬКОЇ ОСЕНІ»



Незважаючи на те, що вже незабаром Новий рік, осінь все ще нагадує нам про себе. 15 грудня в актовій залі ЗНТУ відбувся гала-концерт «Студентської осені» 2016 року. Найкращі номери від переможців різноманітних номінацій на одній сцені – це щось неімовірне.

Якщо вам в житті не вистачає естетичного задоволення – просто приходьте подивитися на наших студентів. Після всіх виступів на сцену вийшов голова профкому студентів ЗНТУ Андрій Іванченко. «Все талантливые студенты и преподаватели собрались сегодня на этой сцене. На самом деле это и есть «Машинка». Таланты рождаются в стенах этого университета» – підсумував він. Після цього розпочалося нагородження переможців численних номінацій: «Кращий фольклорний обряд і народний танець», «Соліст-вокаліст», «Нетрадиційний оригінальний жанр», «Народна пісня», «Художнє читання» та багато інших.

Коли номінації закінчились, на сцену вийшов ректор ЗНТУ Беліков Сергій Борисович і оголосив головних переможців конкурсу. Приз глядацьких симпатій заслужено завоював Інститут управління і права. Третє місце посів Інститут інформатики та радіоелектроніки, друге – Машинобудівний інститут. А перше місце посів Фізико-технічний інститут. Кращі номери відзначені грамотами, а переможці – переможними кубками та заохочувальними

грошовими сертифікатами. Вітаємо переможців!



Фінальний етап конкурсу не тільки допомагає зібрати на одній сцені найталановитіших студентів різних факультетів. Він викликає в учасників і глядачів справжні емоції: щирі сльози радості від перемоги або розпач поразки чи несправедливості суддів – байдуже. Ці емоції неможливо підробити. Але не забуваймо справжнє завдання конкурсу. На мій погляд, сенс «Студосені» – розкрити таланти студентів, допомогти розкрити свій потенціал, розправити крила, а не ламати їх. Сподіваюся, що «Студвесна» буде не менш захопливою.

Тетяна Коляда,
МТУ 216

55 РОКІВ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТУ



16 лютого 2016 року відбулося святкування з нагоди 55-річчя заснування електротехнічного факультету.

Електротехнічний факультет був організований у 1961 році, коли гостро постала проблема нестачі спеціалістів електротехнічного профілю, яких потребували заводи «Запоріжтрансформатор», «Запоріжсталь», «Дніпроспецсталь», «Перетворювач», високовольтної апаратури, феросплавний, алюмінієвий, електроапаратний, авіамоторний та інші.

Зростання потужностей промислових підприємств безпосередньо пов'язане з електропостачанням, а це означало, що без будівництва запорізьких ТЕЦ та АЕС, другої черги Дніпрогесу не обійтися. Для цих електровелетнів були вкрай потрібні інженери-електрики та інженери-електромеханіки.

Тому в машинобудівному інституті створили електротехнічний факультет. Всі ці роки факультет успішно зростає і розвивався.

Зараз на факультеті 7 кафедр, з яких 4 – випускові, профілюючі.

Факультет готує бакалаврів, спеціалістів та магістрів за спеціальністю 141 – Електротехніка, електроенергетика та електромеханіка за шістьма освітніми програми: «Електричні апарати», «Електричні машини», «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», «Електротехнічні системи електроспоживання», «Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв», «Енергетичний менеджмент».

Електротехнічний факультет – один з найчисленніших у ЗНТУ: тут одночасно навчається понад 2000 студентів – на денному та заочному відділенні.

Понад 80 відсотків викладачів факультету – його випускники.

За 55 років факультет випустив понад 10 тисяч спеціалістів електротехнічного профілю. Чимало з них очолюють підприємства, виробничі фірми, установи, примножуючи високий імідж свого факультету, своєї «машинки» не тільки на вітчизняних підприємствах, а й далеко за межами України.

З 2015 року факультет очолює молодий, але вже досвідчений декан – к.т.н., доц. Антонов М.І. З його ініціативи в 2016 році вперше виділено в самостійну секцію наукові роботи студентів з напрямку «Електрична інженерія». На перший етап було подано понад 60 робіт. З них на другий етап було висунуто 18 робіт, 3 з яких посіли перше місце, 6 – друге місце, а 9 – третє місце. Члени конкурсної комісії відзначили кількість робіт досить високого рівня.

Деканат і кафедри постійно підтримують ділові контакти з промисловими велетнями нашого міста: «Запоріжтрансформатор», «Запорізький завод високовольтної апаратури», «Днепроэнерго», «Запоріжсталь», «Мотор Січ» та іншими підприємствами. Ці зв'язки сприяють поглибленню навчального процесу, поновленню матеріально-технічної бази.

У дні святкування 55-річного ювілею з різних міст нашої країни та різних країн світу надійшли вітання та побажання нових перемог усім співробітникам та студентам факультету. Так тримати, друзі!

Володимир Козлов,
заступник декана ЕТФ

У МУЗЕЇ ІСТОРІЇ ТЕХНІЧНОГО ПРОГРЕСУ ЗНТУ – НОВИЙ ЦІННИЙ ЕКСПОНАТ!



Своє життя музей розпочав 16 листопада 2016 року. На свято з нагоди відкриття з'їхалося багато гостей – випускників «машинки» різних років. Серед них сивочола, відома не тільки в Запоріжжі, але й далеко за його межами людина – Кравчун Степан Іванович. На його долю випав складний цікавий шлях. Ми більше знаємо його як генерального директора заводу «Комунар», сьогодні це – ЗАЗ.

Дізнавшись про те, що ми дуже хотіли б увічнити пам'ять нашого рідного автомобіля «Запорожець», пообіцяв нам його подарувати. І ось диво! Через день після зустрічі пролунав дзвінок: «Приймайте гостя! До вас їде мій «Запорожець». Сьогодні він у нас. Але, виявилось, він такий новенький, чистень-

кий, гарненький, що його просто шкода ставити на п'єдестал на вулиці!

На склі автомобіля невеличкий плакат: «Рідний «машинці» від випускників: Кравчуна Степана Івановича – 1965 рік випуску, Кравчун Наталії Степанівни – 1985 року випуску, Кравчун Тетяни Степанівни – 1985 року випуску, Кравчуна Олексія Степановича – 1994 випуску».



Постала нова проблема – куди поставити цей цінний експонат? Думаємо, сперечаємося...

Але головне, не перестаю дивуватися нашим людям. Спасибі, Степане Івановичу, за Ваше чуйне добре серце!

Наталія Деркач,
завідувач лабораторії-музею

«МОЛОДІЖНИЙ СПЕЦПІДРОЗДІЛ «ЩИТ» ОТРИМАВ ВІДЗНАКИ



Сьогодні на теренах України вже нема свята Дня міліції України, яке відзначалося нашими правоохоронцями 20 грудня. Замість нього, починаючи вже з цього року, відзначають 4 серпня День Національної поліції України.

Але цього річчї дати в країні є знаковими, тому напередодні відзначання 25-ої річниці МВС України по всій країні відбулася низка заходів, де було відзначено діяльність громадських організацій, які сприяють роботі правоохоронних органів.

У переліку відзначених було й громадське формування з охорони громадського порядку «Молодіжний спецпідрозділ «ЩИТ», яке вже майже 22 роки працює в Запорізькому національному технічному університеті. Його командир Девочкін Василь Федорович за значний особистий внесок у зміцнення законності та правопорядку, сумлінне та бездоганне служіння українсько-

му народові, спрямовані на розвиток і утвердження суверенітету Держави був нагороджений нагрудним знаком Національної поліції України «Гідність та честь» та однією з найвищих недержавних всеукраїнських нагород – орденом «За розбудову України». Нагородження було здійснено за поданням Олександрівського відділку поліції та громадського формування з охорони громадського порядку «Молодіжний спецпідрозділ «ЩИТ».

Також беручи до уваги більш ніж 20 річну плідну співпрацю з правоохоронними органами, органами місцевого самоврядування та великою кількістю відзнак за бездоганну роботу громадське формування з охорони громадського порядку «Молодіжний спецпідрозділ «ЩИТ» було прийнято колективним членом до складу Всеукраїнської громадської організації «Спілка ветеранів та працівників силових структур України «ЗВИТЯГА», що засвідчило відповідне свідоцтво та нагрудний знак.

Вітаємо членів МСП «ЩИТ» та їх командира з отриманими відзнаками та бажаємо подальшої плідної роботи задля зміцнення правопорядку в місті Запоріжжі.

Прес-служба профкому студентів

ПРО ПІЛЬГИ ТА ПРАВА ЛЮДИНИ

Спеціалісти Громадського центру допомоги населенню провели лекційно-консультаційний захід у Запорізькому національному технічному університеті 30-го листопада.

Лектор розпочав промову з пояснення мети організації: психологічна та юридична допомога вимушеним переселенцям, матерям-одиначкам, сиротам, дітям учасників АТО.

Спеціаліст з юриспруденції Олена розповіла про найактуальніші пільги, якими необхідно користуватися. Наприклад, право на безкоштовне проживання в гуртожитку для осіб, батьки яких беруть участь в АТО.

Студенти запитували про байдуже ставлення адміністрацій до права особливих категорій населення на стипендію, про можливість безкоштовного навчання на базі ВНЗ тощо. Вирішення проблеми, за словами спеціалістів, криється у письмових запитах до адміністрацій. Саме письмова форма відповіді має юридичну силу для подальших дій.

Крім того, якщо Ви потребуєте консультації з приводу вищезазначених питань, завжди можна звернутися до спеціалістів комісії соціального захисту профкому студентів ЗНТУ – аудиторія 405 (четвертий поверх головного корпусу ЗНТУ) – за підтримкою і допомогою.

Олексій Дітчук,
М 113

УВАГА КОНКУРС!

Запорізький національний технічний університет оголошує конкурсний відбір на заміщення посади:

- директор Запорізького ко- –1.
леджу радіоелектроніки

У конкурсному відборі можуть брати участь громадяни України, які вільно володіють українською мовою, мають науковий ступінь та/або вчене (почесне) звання відповідно до профілю коледжу або мають стаж педагогічної роботи у вищому навчальному закладі не менше 10 років. Особи, які бажають взяти участь у конкурсному відборі додають до заяви документи відповідно Положенню про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників Запорізького національного технічного університету.

Термін подання заяв – один місяць від дня оголошення конкурсу в газеті. Документи подаються на ім'я ректора університету. Заяву перед поданням необхідно зареєструвати у відділі діловодства університету. Адреса університету: 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

ВІЛ-ІНФЕКЦІЯ – ПРОБЛЕМА ЛЮДСТВА



Останнім часом ВІЛ-інфекція (вірус імунодефіциту людини) та її кінцева стадія СНІД (синдром набутого імунодефіциту) є однією з найважливіших проблем людства. За двадцятилітню історію існування захворювання на нашій планеті ВІЛ-інфекція вразила близько 55 млн. та забрала життя майже 21,8 млн. чоловік.

Переважна більшість ВІЛ-інфікованих зареєстрована серед групи осіб у віці від 20 до 29 років та від 30 до 39 років. Поширеність ВІЛ/СНІДу в Україні характеризується переважною вразливістю молоді (15-28 років). Серед усіх ВІЛ-інфікованих протягом останніх років спостерігається високий відсоток підлітків: 2,2-4,4%, що значно перевищує аналогічні показники в країнах Західної Європи (0,5-0,7%).

ВІЛ поширюється трьома шляхами: через кров споживачів ін'єкційних наркотиків, через статеві стосунки, від хворої матері до дитини. За останні два роки збудник захворювання активно поширюється через статеві стосунки.

ЩО ТАКЕ БЕЗПЕЧНИЙ СЕКС?

Під безпечним сексом розуміють секс, який не приводить до зараження на СНІД, венеричних хвороб і до небажаної вагітності. Однак говорити про те, що секс може бути абсолютно безпечним, — не зовсім коректно. Можна йти лише про більш безпечний секс. Стосовно до СНІДу він зводиться до такого:

- відмова від нерозбірливих статевих зв'язків з багаторазовою зміною статевих партнерів;
- утримання від випадкових статевих зв'язків;

- обов'язкове користування презервативом;
- наявності тільки одного надійного партнера у випадку дошлюбного статевого життя;
- подружня вірність.

Прогнози СНІДу

Спеціалісти ВООЗ стверджують, що на початку 90-х років загальна кількість хворих на СНІД перевищує 1 млн. чоловік, а в кінці 90-х років досягла 2–3 млн., на початок 2000 року — до 10 млн.

Пандемія СНІДу в найближчі 20–30 років знищить половину населення земної кулі.

ЩО ПОВИННО НАСТОРОЖИТИ:

- збільшення лімфатичних вузлів, причому практично одночасно у кількох місцях: на шиї, у ліктьових згинах, під руками, у паху і т. д.;
- прогресуюча втрата ваги — понад 10 процентів, незважаючи на збереження колишнього режиму харчування;
- часті гнійні і запальні ураження слизової рота, шкіри, статевих органів;
- тривалий розлад випорожнення (понад 1 місяць); підвищена температура, що тримається більш як місяць без будь-якої причини.

СНІД НЕ ПЕРЕДАЄТЬСЯ:

- через рукоштовтання;
- через поцілунок;
- через їжу;
- через предмети домашнього вжитку;
- при купанні в басейні, душі;
- через спортивні предмети;
- через спілкування з домашніми тваринами;
- через укуси комах;
- при догляді за хворими.

Вірус імунодефіциту людини не проникає в організм при побутових контактах.

Отже, зараз уже багатьом ясно, що СНІД — одна з найважливіших і трагічних проблем, що виникли перед всім людством наприкінці ХХ століття. І справа не тільки в тім, що у світі вже зареєстровано багато мільйонів інфікованих ВІЛ і більше 200 тисяч уже заги-

нуло, що кожні п'ять хвилин на земній кулі відбувається зараження однієї людини.

СНІД — це складна наукова проблема. Дотепер невідомі навіть теоретичні підходи до рішення такого завдання, як очищення генетичного апарату клітин від чужорідної (зокрема, вірусної) інформації. Без рішення цієї проблеми не буде повної перемоги над СНІДом. А таких наукових питань це захворювання поставило багато... СНІД — це найтяжча економічна проблема. Зміст і лікування хворих й інфікованих, розробка й виробництво діагностичних і лікувальних препаратів, проведення фундаментальних наукових досліджень і т. д.



Уже зараз коштують мільярди доларів. Досить непроста й проблема захисту прав хворих СНІДом й інфікованих, їхніх дітей, рідних і близьких. Важко вирішувати й психосоціальні питання, що виникли у зв'язку із цим захворюванням. СНІД — це не тільки проблема лікарів і працівників охорони здоров'я, але й учених багатьох спеціальностей, державних діячів й економістів, юристів і соціологів.

Усі повинні знати й розуміти, що СНІД увійшов з нами в ХХІ століття. І для того, щоб вижити, зменшити ризик зараження й поширення захворювання, якнайбільше людей у всіх країнах повинні багато чого знати про СНІД — про розвиток і клінічні прояви захворювання, його профілактику й лікуванні, догляд за хворими, психотерапію хворих й інфікованих.

Вікторія Підлубна,
лікар-гінеколог КЗОЗ «Студентська поліклініка»

Редактор
Ганна
Мировська

Редакційна колегія: Г. М. Мировська — редактор, С. Т. Яримбаш — проректор, К. С. Бондарчук — доцент кафедри українознавства та загальної мовної підготовки, секретар; М. В. Дедков — декан гуманітарного факультету, М. Л. Антонов — декан електротехнічного факультету, Ю. П. Петруша — голова профкому, А. В. Іванченко — голова студентського профкому, С. В. Войтенко, В. О. Рибін, Є. І. Івахненко, Г. В. Клименко — заступники деканів факультетів. Програма підтримка та комп'ютерна верстка — Олександр Набережний; коректор — Катерина Бондарчук. Підготовлено в Vim та зверстано в системі L^AT_EX.

« І Н Ж Е Н Е Р – М А Ш И Н О Б У Д І В Н И К »

газета Запорізького національного технічного університету видається з 1960 року. Засновник і видавець — ректорат ЗНТУ.

Адреса редакції: 69063, Запоріжжя, вул. Жуковського, 64. Телефони: 769-84-68, внутрішній: 4-68.

Свідоцтво про державну реєстрацію 33 №84 від 03.03.1994 р. Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №2394 від 27.12.2005 р.

Тираж 50 прим. Електронна версія: www.zntu.edu.ua