



## ПРОГРАМА ОБМІНУ ДЛЯ СТУДЕНТІВ БАКАЛАВРАТУ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ (GLOBAL UNDERGRADUATE EXCHANGE PROGRAM) 2020-2021

**Державний департамент США оголосив відкритий конкурс для участі в програмі обміну для студентів бакалаврату вищих навчальних закладів (Global Undergraduate Exchange Program) 2020-2021.**



На початку грудня Національний університет «Запорізька політехніка» відвідали співробітники Відділу преси, освіти та культури Посольства США в Україні: Майкл Хакетт, заступник аташе з питань культури та освіти, та Вікторія Михайленко, помічник аташе. Гості зустрілися з ректором проф. Беліковим С.Б., проректором з наукової роботи та міжнародного співробітництва проф. Наумиком В.В., керівником Центру інтернаціоналізації та міжнародного співробітництва доц. Плинокомсом Д.Д., відвідали музей історії університету та провели презентацію програми

Global UGRAD для студентів НУ «Запорізька політехніка».

Програма обміну для студентів закладів вищої освіти (Global UGRAD) – це програма культурного обміну, яка здійснюється Бюро у справах освіти та культури Державного департаменту США й підтримується народом Сполучених Штатів Америки. Ця міжнародна освітня та культурна програма обміну підтримує талановитих іноземних студентів, надає можливість майбутнім лідерам навчатися в США з метою поглиблення знань, вивчення культури і традицій Сполучених Штатів Америки.

Фіналісти програми Global UGRAD навчаються протягом одного семестру без отримання ступеня в Сполучених Штатах за будь-якими спеціальностями. Зокрема, рекомендується подавати документи на участь у цій програмі студентам таких спеціальностей: бізнес та адміністрування, підприємництво, STEM (природничі науки, технології, інженерні спеціальності і математика) Учасники обираються за таки-

ми критеріями, як академічна успішність, лідерський потенціал, знання писемної та розмовної англійської мови, громадська активність та готовність перебувати в США на період обміну студентами.

Програма обміну для студентів закладів вищої освіти Global UGRAD передбачає таке фінансове забезпечення: оплату проїзду учасників програми до/із США, навчання в американському університеті, проживання та харчування, медичне страхування, необхідні підручники та щомісячну стипендію.

Конкурс на участь у програмі Global UGRAD є відкритим і базується на рівні академічної та особистої успішності кандидатів.

Додаткову інформацію можна отримати електронною поштою: [KyivUGRAD@state.gov](mailto:KyivUGRAD@state.gov) або за телефоном: +38 044 521-5043, або у відділі міжнародної діяльності та роботи з іноземними студентами (а. 263, тел. 4-75)

Кінцевий термін подання анкет – 31 грудня 2019 р., 17:00 EST (за східноєвропейським часом).

*Відділ міжнародних зв'язків та роботи з іноземними студентами*

## ВІЗИТ ДО ІЗРАЇЛЮ

Делегація Національного університету «Запорізька політехніка» з 2 по 7 листопада 2019 р. відвідала партнерські вищі Ізраїлю за міжнародним проектом Європейського Союзу «Інноваційна мультидисциплінарна освітня програма зі штучних імплантів для біоінженерії для бакалаврів та магістрів» (BIOART, Ref. No. 586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP).

До складу делегації НУ «Запорізька політехніка» увійшли: ректор, д.т.н., проф. С.Б. Беліков, зав. каф. програмних засобів, д.т.н., проф. С.О. Субботін, координатор проекту від України, проф. каф. програмних засобів, к.т.н., доцент Г.В. Табунщик.

У межах візиту делегація НУ «Запорізька політехніка» взяла участь у численних заходах, організованих із ізраїльськими партнерами.

Під час відвідання Холонського ін-

ституту технологій (ХІТ) відбулася зустріч ректора ХІТ Е. Якубова та ректора НУ «Запорізька політехніка» С.Б. Белікова; делегація взяла участь у міжнародних днях ХІТ та конференції, присвяченій 500-річчю Л. да Вінчі,



відвідала лабораторії ХІТ, налагодила нові та розширила існуючі контакти з колегами ізраїльських, українських та європейських вишів, які брали участь у міжнародних днях ХІТ.

Інженерний коледж С. Шапон

(м. Ашдод) забезпечив проведення спеціальних зустрічей партнерів проекту BIOART, зокрема з представником Ізраїльського національного Еразмус+ офісу під час моніторингу ізраїльських партнерів, зустрічі ректорів Вінницького національного технічного університету В. Грабка, Донбаської державної машинобудівної академії В. Ковальова та ректора НУ «Запорізька політехніка» С. Белікова з президентом коледжу Й. Хаддадом, презентацію та обговорення поточних справ та планів виконання проекту BIOART.

Організатори також запропонували учасникам цікаву культурну програму, яка завершилася урочистим офіційним прийомом з нагоди 50-річчя ХІТ у Центрі миру та інновацій Ш. Переса (Тель-Авів-Яффо).

*Сергій Субботін,  
завідувач кафедри програмних засобів*

## МІЖНАРОДНА ЗИМОВА ШКОЛА З АНАЛІЗУ ДАНИХ



З 2 по 6 грудня 2019 р. в НУ «Запорізька політехніка» на кафедрі програмних засобів проводилася Міжнародна зимова школа з аналізу даних у межах виконання проекту DAAD «Virtual Master Cooperation on Data Science» (ViMaCs) за часткової підтримки академічної мобільності викладачів програми Еразмус+ Європейського Союзу.

У роботі школи, окрім викладачів та студентів НУ «Запорізька політехніка», взяли участь представники університетів Німеччини (Daniel Fruhner, Dortmund University of Applied Sciences and Arts), Бельгії (Dr. Lynn Houthuys, B. Лутін, Thomas More University of Applied Science), України

(д.т.н., проф. Олена Варенич, професор Київського національного університету будівництва та архітектури, та к.т.н. Олександр Осолінський, доцент Тернопільського національного економічного університету). Також індустріальні партнери кафедри програмних засобів (М. Хохлов Datax, Є. Спаський та Р. Котов WeMyIT) виступили з лекціями про технологічні рішення й розробки в галузі оброблення та аналізу даних.

Важливість заходу для інтернаціоналізації роботи НУ «Запорізька політехніка» була відзначена ректором, д.т.н., проф. С.Б. Беліковим та проректором з наукової роботи і міжнародної діяльності, д.т.н., проф. В.В. Наумиком, які під час зустрічей з іноземними та українськими партнерами обговорювали питання подальшої співпраці.

Численні студенти та викладачі НУ «Запорізька політехніка» на Школі змогли прослухати лекції закордонних та українських викладачів, взяти участь у практичних заняттях, налагодити персональні контакти з партнерами з інших університетів, розширити власні

знання з іноземної культури. По закінченні заходу лектори та учасники отримали сертифікати про участь.

З боку НУ «Запорізька політехніка» організацією заходу займалися координатор проекту ViMaCs, проф. каф. програмних засобів Г.В. Табунщик та зав. каф. програмних засобів проф. С.О. Субботін. Значну технічну підтримку проведення заходу надали зав. лаб. каф. програмних засобів М.О. Андреев та ст. лаборант каф. програмних засобів В.Г. Костюк. До участі в роботі Школи долучилися й інші підрозділи НУ «Запорізька політехніка»: музей технічного прогресу, міжнародний відділ, каф. ІТЕЗ, каф. автомобілів, каф. ЕПА.

Продовженням цієї Школи стануть школи у партнерських університетах за проектом ViMaCs, а також заплановані на 2020 р. міжнародні дні НУ «Запорізька політехніка» та Третій міжнародний семінар «Комп'ютерне моделювання та інтелектуальні системи».

**Сергій Субботін,**

завідувач кафедри програмних засобів

## МОБІЛЬНИЙ УНІВЕР

У рамках Європейського тижня кодування #codeEU у жовтні цього року команда проекту «Мобільний універс» кафедри програмних засобів у складі доц. Миронової Н.О., ас. Камінської Ж.К., викладача ІТ-школи SmartKids Денисенко Ганни, Неласого Олега та студентів-волонтерів Зіненка Данила, Козлова Валерія, Олександра Бережного, Вічевої Ганни, Клінкової Анастасії, Судакова Володимира, Снурніцина Богдана, Циммермана Олексія, Коваленка Вадима вирушила до шкіл міста Запоріжжя з метою ознайомити учнів із сучасними ІТ-професіями, провести воркшопи програмування мовою Python, робототехніки з mBot та Arduino, довести дітям, що програмування – це цікаво зараз і перспективно в майбутньому!

Команду «Мобільного універсу» тепло зустрічали в Запорізьких загальноосвітніх школах №1, №55, №42, №75, які знаходяться в різних районах міс-

та. Чимало школярів дуже цікавилися презентацією про майбутні ІТ-професії, жваво включалися в дискусію та обговорення переліку професій у галузі програмування. У процесі дискусії розкривалися гендерні питання – дівчата у сфері ІТ. Представники кафедри програмних засобів запропонували спробувати свої сили – взяти участь у конкурсі програмування для дівчат Technovations Girls! А всіх охочих – в олімпіадному русі школи спортивного програмування.

Школярі з задоволенням брали участь у запропонованих воркшопах з програмування Python, мобільних роботів з використанням Arduino, навчальних роботів-конструкторів mBot-ів. В очах усіх учнів 7-10 класів горіли вогники зацікавленості, азарту, подиву та захоплення від різних видів програмування. Команді «Мобільного універсу» не хотілося виїжджати зі шкіл, а школярі, у свою чергу, не хотіли відпускати.

Щира подяка директорам, заступникам директорів, учителям та учням шкіл за теплий прийом, приємне спілкування.

Виїзд команди «Мобільного універсу» відбувся завдяки спільному проекту «Мобільна ІТ-лабораторія для навчання школярів програмування і сучасної інженерії» кафедри програмних засобів НУ «Запорізька політехніка» та ГО «Екосенс», який став одним із переможців конкурсу соціальних ініціатив «Ми – це місто» ПАТ «Запоріжсталь».

Організатори події: кафедра програмних засобів НУ «Запорізька політехніка», ГО «Екосенс», ГО «Фундація освітньо-наукових ініціатив» та за підтримки європейської ініціативи Meet and Code. Також особлива подяка керівникові ГО «Фундація освітньо-наукових ініціатив» Т.Л. Жавжаровій.

**Команда «Мобільний універс»**

## КРУГЛИЙ СТІЛ ПРОЕКТУ «ГОЛОС ЖІНКИ МАЄ СИЛУ-2019»

5 грудня в НУ «Запорізька політехніка» було проведено фінальний круглий стіл проекту «Голос жінки має силу», на якому було підбито підсумки проведеної роботи. За плечима рік роботи, понад 50 авторських блогів і більше 500 публікацій, які наближають до цілей. Важлива тема – ВПО, багатогранна, зі своїми складнощами і проблемами. Але нам вдалося. Ми змогли – допо-

могли, поширили, посприяли розвитку і вирішенню складних питань у регіоні, а це результат.

Різні теми: творчість, спорт, література – це далеко не весь список того, про що ми говорили у своїх блогах стосовно ВПО. Звичайно, зрозуміти людину можна лише тоді, коли ти опинишся на її місці, проте ми намагалися.

Запрошені гості круглого столу

(представники органів місцевого самоврядування, правозахисники, керівники громадських організацій) висвітлювали особливості реалізації стратегії інтеграції внутрішньо переміщених осіб та кричущі проблеми ВПО в Запорізькій області.

**Карина Боровик,**

СН 317



## ДЕНЬ НАРОДЖЕННЯ «ПОЛІТЕХНІКИ» І ДЕНЬ СТУДЕНТА

День народження – завжди феєричне свято, особливо якщо це свято величезної родини – Національного університету «Запорізька політехніка». 19 листопада актовий зал НУ «Запорізька політехніка» зустрічала глядачів і гостей на концерті з нагоди 119-ї річниці нашого університету.

«Політехніка» завжди була прикладом не тільки якісної освіти, а й потужного студентського руху. Наш університет дає гарний старт своїм випускникам, які потім із задоволенням повертаються у стіни рідної «Машинки», і навіть на відстані пам'ятають час, проведений тут.

На честь «Машинки» було сказано багато гарних слів і побажань, зроблено пропозиції і підбито підсумків. Примною традицією стало нагородження,

під час якого нагороди отримали як працівники, так і студенти «Політехніки». Окремим показником результативності роботи університету і профкому студентів стали наші студенти-переможці обласного етапу конкурсу «Студент року-2019».

Неможливо уявити концерт без яскравих номерів і виступів, і дійсно, видовище, яке народжується на сцені «Політехніки», чарує своєю досконалістю й довершеністю. Запальні танці від збірної з фанк-аеробіки, пронизливі пісні від працівників ЦКДС – все це стало яскравою окрасою 119-го Дня народження нашої улюбленої «Машинки».

*Карина Боровик,  
СН 317*

### УВАГА КОНКУРС!

Національний університет «Запорізька політехніка» оголошує конкурс на заміщення посад:

- ▶ завідувача кафедри «Політологія та право» –1;
- ▶ завідувача кафедри «Машини і технології ливарного виробництва» –1.

Термін подання заяв та документів для участі у конкурсі – 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

## ОМРІЯНА ПЕРЕМОГА МЕХАНОТРОНІКІВ «ЗАПОРІЗЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ»



25-30 листопада 2019 р. НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського» провів XI Всеукраїнську студентську олімпіаду «Механотроніка в машинобудуванні», у якій взяли участь 20 команд (більше 70 студентів) з Києва, Одеси, Харкова, Запоріжжя, Хмельницького, Покровська, Бердянська, Львова, Житомира, Кропивницького, Івано-Франківська і Вінниці, що представляли 19 університетів України.

Традиційно олімпіада проводилась у формі змагань команд студентів та особистий залік. У межах олімпіади студенти спершу пройшли тренування на обладнанні фірми «Фесто», що використовується при вирішенні завдань олімпіади, потім 2 дні командних змагань (5

задач по 1,5 години кожна) і 2 дні особистих змагань. Перед кожним етапом проводилося жеребкування, що виключало будь-яку можливість підготувати заздалегідь розв'язання завдання.

Під час олімпіади студенти розробляли циклограми та схеми, здійснювали вибір обладнання, складали алгоритми, писали програми для контролерів, збирали і налагоджували механотронні системи промислової автоматики й представляли їх журі, яке оцінювало правильність і швидкість розв'язання.

НУ «Запорізька політехніка» представляла команда студентів кафедри електропривода і автоматизації промислових установок (ЕПА) у такому складі:

- Шульженко Сергій Сергійович, гр.Е-318м;
  - Олейніков Микола Олександрович, гр.Е-319м;
  - Гончаров Дмитро Вікторович, гр.Е-319м;
  - Новік Дмитро Андрійович, гр. Е-316.
- Тренери:
- Осадчий Володимир Володимирович, к.т.н., доц. каф ЕПА;

- Назарова Олена Сергіївна, к.т.н., доц. каф ЕПА.

Завдяки цілеспрямованості, наполегливості, самоорганізації наших студентів і тренерів при підготовці до олімпіади, і незважаючи на відсутність на кафедрі і в університеті обладнання, з яким необхідно працювати під час олімпіади, у командних змаганнях команда кафедри ЕПА «Запорізька політехніка» виборолла II місце.

Усі четверо членів команди змагалися в особистому заліку. У супер-фіналі капітан команди Сергій Шульженко виборов II місце, а Микола Олейніков – IV місце.

Ми вдячні організаторам за цікаві змагання, які стали як для студентів, так і для викладачів поштовхом до самовдосконалення та підвищення свого професійного рівня, і керівництву нашого університету за підтримку при підготовці до змагань та можливість бути учасниками олімпіади!

*Олена Назарова,  
кафедра електропривода і автоматизації  
промислових установок*

## ЯРМАРОК КАР'ЄРИ

Яке воно, майбутнє після університету?

Якщо ти студент 2-3 курсів, то вже стовідсотково задавався таким питанням, бо ж, як то кажуть, доросле життя вже близько.

І справді, що робити студентові після закінчення вишу? До кого звертатися, щоб знайти роботу?

На ці запитання всі охочі могли знайти відповідь на Ярмарку кар'єри, що проходив 5 листопада в ауд. 512 (приміщення наукової бібліотеки).

Що ж таке Ярмарок кар'єри, чим він так корисний, і чому варто відвідувати подібні заходи? Розберемося разом.

По-перше, цей захід збирає в одному місці дуже багато потенційних роботодавців.

По-друге, зустріч відбувається в зручному для всіх форматі вільної розмови: все невимушено – що цікавить, те і питає.

По-третє, цікаві майстер-класи, що супроводжують захід.

Цього разу на студентів чекав

майстер-клас від Агентства інтернет-маркетингу «Netrocket» на тему діджитал, а саме «Шлях в діджитал-маркетинг: з чого починати діджитал-кар'єру, якщо ти студент?».

Також в університеті працює Центр сприяння працевлаштуванню студентів, що знаходиться в ауд. 329а (головний корпус, третій поверх).

*Карина Боровик,  
СН 317*

## НАПІВФІНАЛ КВК У «ПОЛІТЕХНІЦІ»



22 листопада в стінах НУ «Запорізька політехніка» проходила запекла битва за місце у фіналі на кубок ректора з КВК. Команди доклали максимум зусиль, щоб подарувати гарний настрій публіці та завоювати прихильність судів.

Результат гри став таким: місце у

фіналі здобули чотири команди: Фіаско, Артем, Три і точка, Падик 19. Ще одна команда у фіналі, на жаль, не пройшла. Сміх, жарти на сцені і в залі – все це зробило вечір п'ятниці легким і захопливим. Проте чи замислювалися ви коли-небудь про те, що відбувається по той бік лаштунків?

Трохи відсунемо цю тяжку завісу, що ніби водоспад ховає за собою таємничу печеру, сповнену чарівності. Ця кімната ховає у собі одразу 5 команд, кожній з яких уже кортить вийти на сцену. Обов'язково знайдуться ті, хто будуть виглядати в залу, підраховуючи кількість глядачів чи спостерігаючи за

виступами інших.

Розумієш, що наступні 5 хвилин цей сміх, ці оплески лунатимуть лише для тебе. А з поверненням за лаштунками точно не стримаєшся: почнеш ділитися враженнями.

Реквізит. . . Його просто неймовірна кількість і він усюди: на стільцях, перилах, підлозі. Неймовірно, як ще ніхто нічого не загубив? Та цікавих жартів за лаштунками набагато більше, ніж реквізиту. Вони не завершуються на сцені. Адже саме жарти поєднали цих людей в одну велику сім'ю.

**Карина Боровик,**  
СН 317

## РОЗСЛІДУВАННЯ ЗДІЙСНЮВАЛИ «БРЕМЕНІНФОРМ»

Вечір середи в Політехніці видався по-справжньому спекотним! І все це завдяки святковому концерту до Тижня журналістики.

Чи переможуть борці за справедливість застарілу, корупційну політику короля? Чи прес-центр «Бякі-Букі» продовжить насичувати інформаційний

простір фейками і замовними статтями?

Саме ці питання постали перед глядачами з перших хвилин концерту. Чи дійсно добро переможе? Адже цього разу зло стало ще хитрішим, і побороти його було ой як не легко.

Але потужна молода команда «БременІнформ» разом із принцесою і таєм-

ним інформатором домоглися справедливості.

На сцені – справжня казка, і все це стараннями студентів кафедри журналістики на чолі з Тонких Іриною Юрївною.

**Карина Боровик,**  
СН 317

## НАША МЕТА – ТЕХНІЧНЕ ОНОВЛЕННЯ МУЗЕЮ



19 листопада Національний університет «Запорізька політехніка» відсвяткував 119 річницю свого існування та 3-ю річницю створення Музею історії технічного прогресу. За час його існування значно поповнилась музейна колекція. Постійно оновлюються музейні експонати, з'являються цікаві знахідки та архівні матеріали, готуються нові стенди та пишуться статті.

Дуже рада, що ми знаходимо нових поціновувачів та друзів музею, які допомагають нам розвиватися. Саме завдяки фінансовій підтримці депута-

та Запорізької міської ради Чумаченка І.М. нам вдалося значно оновити обладнання та поповнити музей раритетними матеріалами. Також необхідно висловити слова подяки щодо підтримки діяльності музею голові правління директорів ВАТ «Мотор Січ» Богуслаєву В.О., президентові Запорізької торгово-промислової палати Шамілову В.І., деканові машинобудівного факультету університету Глушку В.І., зав. кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки Шаломееву В.А., випускникові «Машинки»

Пастушенку О.В.

Ми готуємося гідно відзначити 120 річчя університету. Сподіваюся, що небайдужих долучитися до справ музею буде значно більше. Хотілося б, щоб музей відповідав більш сучасним вимогам як у навчальному сенсі, так і в технічному прогресі. Якраз цьому сприятиме тісна співпраця музею з факультетами та викладачами університету.

**Наталія Деркач,**  
завідувач лабораторії технічного прогресу

Укладач  
Ганна  
Мировська

Редакційна колегія: 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, Н. Л. Онуфрієнко, В. О. Рибін, Є. І. Івахненко, О. М. Бабенко – заступники деканів факультетів. Програмна підтримка та комп'ютерна верстка – Олександр Набережний; коректор – Катерина Бондарчук. Підготовлено в Vim та зверстано в системі L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

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

газета Національного університету «Запорізька політехніка» видається з 1960 року. Засновник і видавець – ректорат НУЗП.

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

Свідectво про державну реєстрацію 33 №84 від 03.03.1994 р. Свідectво суб'єкта видавничої справи ДК №6952 від 22.10.2019 р.

Тираж 50 прим. Електронна версія: [zntu.edu.ua](http://zntu.edu.ua)