**ЗВІТ**

**Наукового товариства здобувачів вищої освіти та**

**молодих учених НУ «Чернігівська політехніка»**

**Наукове товариство здобувачів вищої освіти і молодих учених** (НТСА) Національного університету «Чернігівська політехніка» є частиною системи громадського самоврядування університету. Діяльність НТСА реалізується відповідно до Положення, затвердженого Конференцією трудового колективу НУ «Чернігівська політехніка» (протокол № 4 від 30.09.2020 р.).

Членами НТСА є представники всіх навчально-наукових інститутів і лабораторій НУ «Чернігівська політехніка» віком до 35 років (докторанти та доктори наук – до 40 років). Загальне керівництво здійснюється Координаційною робою НТСА, сформованої із осіб делегованих представників від кожного навчально-наукового інституту. Діяльність НТСА націлено на захист прав та інтересів його членів щодо питань наукової діяльності, підтримки наукоємних ідей, інновацій та обміну знаннями. В основу роботи НТСА покладено принципи свободи наукової творчості, добровільності, колегіальності, відкритості та рівності прав.

Головними векторами діяльності НТСА НУ «Чернігівська політехніка» є: організація і проведення наукових заходів; реалізація наукових проєктів (наукових і науково-дослідних робіт); консультування молодих учених, студентів, аспірантів, докторантів з питань проведення досліджень; популяризація наукової діяльності серед молоді університету; сприяння підвищенню якості наукових досліджень; забезпечення академічної доброчесності молодих учених, студентів, аспірантів, докторантів; розвиток міжвузівського та міжнародного співробітництва молодих учених та ін.

Протягом звітного періоду члени НТСА здійснювали керівництво та виступали виконавцями наукових і науково-дослідних проектів, профінансованих Міністерством освіти і науки України, а також міжнародними організаціями та фондами. Студенти, молоді вчені, аспіранти, докторанти беруть активну участь у виконанні кафедральних ініціативних наукових тем, які є базою формування пакету тем курсових, бакалаврських, дипломних проектів, а також знаходять своє відображення в дисертаційних дослідженнях. Апробація результатів науково-дослідної роботи членів НТСА відбувається на конференціях, семінарах та під час стажувань, у тому числі закордонних.

8-9 квітня 2020 року НТСА НУ «Чернігівська політехніка» активно залучилось до організації та проведення Всеукраїнську науково-практичну конференцію студентів, аспірантів та молодих учених «Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі».

9 квітня 2020 року студенти, аспіранти та молоді вчені НУ «Чернігівська політехніка» взяли активну участь у І Міжнародній науково-практичній конференції «Інноваційні технології бізнесу, природокористування і туризму», співорганізаторами якої виступили ГО «Чернігів Європейський» (Україна), Інститут ім. д-ра філ. Яна-У. Сандала (Норвегія), Гданський університет (Польща), Національний інститут економічних досліджень (Грузія), Батумський навчальний університет навігації (Грузія), Бакинський слов’янський університет (Азербайджан), Бакинський університет бізнесу (Азербайджан), Гомельський державний технічний університет ім. Сухого (Білорусь).

У квітні 2020 р. НТСА НУ «Чернігівська політехніка» активно долучилось до організації та проведення Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Юність науки – 2020: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства», що відбулась 23-24 квітня і яка об’єднала більше 250 молодих дослідників з різних країн та регіонів України. Участь молодих учених університету проявлялась як в підготовці та презентації тез доповідей (включаючи виконані у співавторстві зі студентами), так і в організації роботи секцій конференції, поширенні інформації про конференцію у науковій спільноті, підготовку збірника тез конференції.

16-17 квітня 2020 р. проведено І Міжнародну науково-практичну конференцію «Безпека ресурсів інформаційних систем», співорганізаторами якої були Національний авіаційний університет, Національний університет «Львівська політехніка» Університет Бельсько-Бяла (Польща), Каспійський державний університет технологій та інжинірингу ім. Ш. Есенова (Ресубліка Казахстан). Студенти та молоді вчені університету взяли активну участь у заході.

14-15 травня 2020 р. за участі та організаційної підтримки молодих вчених у НУ «Чернігівська політехніка» проведено VII Всеукраїнську науково-практичну конференцію молодих учених та студентів «Проблеми захисту прав та свобод людини і громадянина». Досліджувались питання з трудового права, права соціального забезпечення, адміністративного права та процесу; цивільного, господарського права та процесу; кримінального права та правосуддя; історії та теорії держави і права, конституційного права.

У період з 29 червня по 01 липня 2020 р. студенти, аспіранти та молоді вчені мали можливість обмінятися досвідом наукових досліджень, організаційної та науково-практичної роботи з питань щодо сучасних аспектів математичного та імітаційного моделювання систем в екології, геології, виробництві, інформаційних технологіях та в управлінні проектами на XV Міжнародній науково-практичній конференції «Математичне та імітаційне моделювання систем МОДС 2020.

Молоді вчені та студенти НУ «Чернігівська політехніка» як члени НТСА, також виступили співорганізаторами та учасниками міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій, міжнародних стажувань, спікерами бізнес-форумів, міжнародних експертних форумів, круглих столів, тренінгів, вебінарів та ін. (табл. 1).

Таблиця 1

**Участь молодих учених та здобувачів вищої освіти у наукових заходах, 2020 р.**

|  |  |
| --- | --- |
| 22 січня 2020 р. | участь у семінарі Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для експертів та членів галузевих експертних рад |
| 16-17 січня 2020 р. | провели тренінг для експертів та гарантів освітніх програм «Акредитація освітніх програм за новою моделлю: сутність, перші уроки, шляхи вдосконалення» |
| січень-квітень 2020 р. | пройшли навчання на курсі «Rule of Law» у Школі права Університету Арканзасу (School of Law University of Arkansas, USA). У рамках міжнародного курсу були висвітлені такі питання, як сутність і значення верховенства права, роль правової держави у економічному розвитку, причини, наслідки і шляхи боротьби з корупцією |
| 6 лютого 2020 р. | – проведено науковий семінар-практикум «Підвищення ефективності збуту продукції» для представників аграрного комплексу Чернігівської області |
| з березня 2020 – по вересень 2021 | участь у програмі професійного розвитку за підтримки DAAD «TRAINING COURSE: MANAGEMENT OF INTERNATIONALISATION AND GERMAN-UKRAINIAN ACADEMIC COOPERATION 2020-2021». Організатор: Leibniz University Hannover (Німеччина) |
| 23-24 березня 2020 р. | участь у міжнародному курсі за підтримки програми DAAD “Training course: management of internationalisation and German-Ukrainian academic cooperation 2020-2021» |
| 06-22 квітня 2020 р. | участь у серії вебінарів EDEN: "When education moves home: implications for students, academics, administrators, and education leaders", "How to design and manage assessments for online learning", "Student Evaluation During and After COVID-19" |
| 21 квітня 2020 р. | участь у вебінарі «Тайм-менеджмент в дистанційній роботі» (м. Київ) |
| 29-30 квітня 2020 р. | участь у X Міжнародній науково-практичній конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» (м. Чернігів) |
| 07 травня 2020 р. | участь в онлайн-зустрічі на тему «Accelerating technology: University’s proactiveness to use emerging technologies across all activities», організована Британською Радою для представників університетів з 15 країн |
| 09-11 травня 2020 р. | участь у Міжнародному онлайн-форумі "Top soft skills для щастя та успіху", організований Академією розвитку Soft Skills |
| 12 травня 2020 р. | участь у майстер-класі «Основи роботи з системою перевірки текстів на плагіат», Unicheck |
| 14 травня 2020 | участь у конференції II Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education |
| 18-22 травня 2020 р. | участь у Всеукраїнському онлайн-марафоні «Перший тиждень енергоефективності та енергозбереження 2020» |
| 25-26 травня 2020 р. | участь у Школі дипломатії з представниками ООН та ОБСЄ, організатор - Освітня україно-польська фундація “Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці” (Diplomacy School with UN and OSCE representatives, Certificate of Completion № IOV-0520-0001 from 26.05.2020) |
| 15-18 червня 2020 р. | участь у тренінгу з відеоблогінгу у рамках проєкту «Голос жінки має силу» (м. Чернігів) |
| 18-19 червня 2020 р. | участь у семінарі Національного банку України «Практичні аспекти оцінки банківських ризиків» |
| 22-26 червня 2020 р. | участь у Програмі підвищення кваліфікації «Інноваційні технології навчання: методи та практики», НУ «Чернігівська політехніка» |
| 24 червня 2020 р. | участь молодих вчених у фокус-групі на тему «Академічна мобільність та міграційні наміри молодих учених» (на платформі Zoom, у рамках проєкту «Реалізація потенціалу молодих вчених в інтеграції науки, освіти, бізнесу» ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана) |
| 25-27 червня 2020 р. | участь у Форумі кращих практик молодіжної роботи Чернігівської області, що був організований Чернігівським обласним молодіжним центром. Перемогу в номінації «Підтримка молодіжних проєктів та ініціатив» отримав проєкт «Фінансово грамотна молодь – успішна громада» |
| 26 червня 2020 р. | участь у ІV Міжнародній науковій конференції Української асоціації дослідників освіти «Імплементація європейських стандартів в українські освітні дослідження» (дистанційно, на базі платформи Zoom) |
| 02 липня 2020 р. | участь у вебінарі «Знайомство зі Scopus» (організатор – Elsevier) |
| 06 липня 2020 р. | участь у вебінарі «Публікації в міжнародних виданнях» (організатор – Clarivate Analytics) |
| 08 липня 2020 р. | участь у вебінарі «Академічна доброчесність – запорука успішного розвитку науки і держави» (організатор – Clarivate Analytics) |
| 09 липня 2020 р. | участь у вебінарі «Демонстрація, аналіз і оцінка наукового доробку науковця» (організатор – Clarivate Analytics) |
| 10 липня 2020 р. | участь у вебінарі «Пошук інформації у Scopus» (організатор – Elsevier) |
| 14-16 липня 2020 р. | організація та проведення онлайн-школи «Конкурентоспроможність сучасного викладача ЗВО»; |
| 17 липня 2020 р. | участь у вебінарі «ScienceDirect - можливості у відкритому доступі» (організатор – Elsevier) |
| 21-24 липня 2020 р. | участь у Програмі підвищення кваліфікації «Блог викладача як інструмент модернізації навчального процесу» (Сумський державний університет) |
| 22-23 липня 2020 р. | участь у міжнародній конференції «Eurodoc Conference 2020» (Варшава) |
| 24 липня 2020 р. | участь у вебінарі «Профіль автора у Scopus» (організатор – Elsevier) |
| 27-29 липня 2020 р. | участь у Правозахисній програмі для молодих лідерів «Разом Ми - Сила». Міжнародний «Advocacy Training» |
| 03-07 серпня 2020 р. | участь в освітньому онлайн-проєкті для викладачів «Інноваційні підходи до організації дистанційного навчання» (організатори – JTI i UGEN) |
| 4 серпня 2020 | проведено блог-кафе «SMM без води: антитренди соцмереж 2020» |
| липень-серпень 2020 р. | участь у 10-тижневому дистанційному курсі «Просування в соціальних мережах» |
| 26-29.08.2020 р. | участь у конференції зі співпраці бізнесу та університетів «Uni-biz bridge 5» організатори організатори – JTI i UGEN (сертифікат) |
| 28 серпня 2020 р. | участь у вебінарі «Міжнародна сертифікація СSB – навички спілкування на чолі Вашого успіху» |
| 7 вересня 2020 р. | участь у вебінарі «Наукова комунікація в цифрову епоху» |
| 8 вересня 2020 р. | участь у вебінарі «Відбір видань до Web of Science Core Collection: критерії якості, процедура опрацювання» |
| 9 вересня 2020 р. | участь у вебінарі «Web of Science Core Collection для наукової роботи» |
| 11 вересня 2020 р. | участь у вебінарі «Можливості аналітичного інструменту InCites» |
| 8-10 вересня 2020 р. | у часть у 15-му Економічному форумі молодих лідерів (онлайн), Польща |
| 14-15 вересня 2020 р. | участь у конференції «INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE INNOVATION AND EMERGING TRENDS IN BUSINESS AND MANAGEMENT (ICSIEM’20)» |
| з 21 вересня по 30 жовтня 2020 року | Пройдено курс підвищення кваліфікації у період (включно) « Стійкість в енергетиці та наука про довкілля».(Сертифікат ID 202060049). |
| 6-7 жовтня 2020 р. | участь у навчальному семінарі-тренінгу «Фандрейзинг. Написання проектів. Успішні кейси» (організатор – Сумський національний аграрний університет) (сертифікат реєстраційний номер №000100) |
| 27-28 жовтня 2020 р. | участь в освітньому онлайн-проекті для викладачів «Курс Power Point», організатори організатори – JTI i UGEN (сертифікат) |
| жовтень - серпень 2020 р. | участь у міжнародному проєкті «Movetia. Social Work as an Agency of Social Change» |
| 2 листопада 2020 р. | проведено круглий стіл на тему «Новий погляд на підготовку фахівців з обліку і оподаткування: світовий досвід та практика в Україні». В роботі круглого столу взяли участь більше 70 учасників, серед яких були викладачі провідних закладів вищої освіти, роботодавці та здобувачі вищої освіти України та країн Європейського Союзу |
| 2-3 листопада 2020 р. | участь у симпозіумі «International Scientific Symposium “Examination of investment project as a kind of management activity» |
| 09 – 17 листопада 2020 р. | пройдено курс за програмою науково-практичного стажування "Наука та освіта в умовах інформаційного суспільства: проблеми та перспективи" (м. Чернігів, Національний університет "Чернігівська політехніка",) Свідоцтво 1 СПК 000040 |
| 16 листопада 2020 р. | участь у науковому заході «Маркетингові технології просування результатів наукової та науково-технічної діяльності» |
| 20-21 листопада 2020 р. | участь у VІІІ Міжнародній науково-практичній конференції «Подолання мовних та комунікативних бар’єрів: освіта, наука, культура» (організатор – Національний авіаційний університет) |
| 7-8 грудня 2020 р. | підвищення кваліфікації експертів НАЗЯВО «UKRAINE’S NEW ACCREDITATION SYSTEM: BUILDING ON UK BEST PRACTICE ADVANCED TRAIN THE TRAINERS PROGRAMME» developed and delivered by Quality Assurance Agency, United Kingdom |
| 7 - 9 грудня 2020 р. | участь у науковому заході «Train-the-Trainer Training: Advanced» |
| 11 грудня 2020 р. | участь у вебінарі «Як розробити онлайн-заняття та втримати увагу студентів» |
| 11-13 грудня 2020 | участь у конференції «The 1st Virtual International Conference on Sustainable Education SEVIC 2020» |
| 18 грудня 2020 | проведено зум кафе на тему «COVID-19 як головний тренд SMM-2021» в рамках проєкту «Doctor Blogger» |
| 22 грудня 2020 р. | участь у конференції «Інноваційний розвиток інформаційного суспільства: економіко-управлінські, правові та соціокультурні аспекти» |

Студенти економічних спеціальностей взяли активну участь у Міжнародному конкурсі наукових студентських статей «Регіональні аспекти розвитку малого підприємництва: проблеми та шляхи вирішення» (березень 2020 р., Республіка Білорусь). Здобувачка 4 курсу спеціальності «Менеджмент» здобула перемогу з темою конкурсної роботи «Вплив малого інноваційного підприємництва на економічний розвиток регіонів України». У Конкурсі взяли участь більше 100 здобувачів з 29 закладів вищої освіти Республіки Білорусь, України, Росії, Казахстану.

У травні 2020 р. учасник наукового клубу "Юні агенти змін", магістрант спеціальності 071 "Облік і оподатквання" Вертійко Артем - фіналіст Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт з бухгалтерського обліку, оподаткування, аналізу та аудиту, організованому Національним університетом «Львівська політехніка» спільно з Одеським національним політехнічним університетом, Університетом Марії Кюрі-Склодовської (Польща) та Університетом «Артіфекс» (Румунія).

13 травня 2020 р. з нагоди Дня науки в Україні та з метою популяризації науки та інновацій відбувся круглий стіл «Штучний інтелект: сучасні технології та соціальні виміри. Можливості та загрози». Захід відбувся в он-лайн форматі з ініціативи кафедри соціальної роботи і кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії НУ «Чернігівська політехніка». Учасниками круглого столу стали також здобувачі вищої освіти – члени Наукового гуртка факультету соціальних технологій, оздоровлення та реабілітації. Обговорення дискусійних питань відбувалось за двома напрямками: методи та моделі штучного інтелекту (ШІ) для наукових досліджень та можливості ШІ у вирішенні соціальних проблем.

У рамках реалізації проєкту Ukraine-Norway «Перепідготовка і соціальна адаптація військовослужбовців та членів їх сімей в Україні» молоді вчені університету були залучені в якості викладачів дисципліни «Соціальне підприємництво», а також в якості тренерів з соціально-психологічної адаптації. Здобувачі вищої освіти залучалися до даного проєкту при проведенні емпіричних досліджень, результати яких відображаються у їх магістерських роботах. У рамках зазначеного міжнародного проєкту для молодих учених, здобувачів вищої освіти та викладачів НУ «Чернігівська політехніка» проходили відкриті зустрічі з запрошеними лекторами з Норвегії (І. Родвік, Б. Міхалсон).

Традиційно в університеті проходять англомовні курси школи соціалного підприємця від професора Яна-Урбана Сандала, Норвегія). Здобувачі вищої освіти та моложі вчені НУ «Чернігівська політехніка» (отримали гранти та пройшли наукові стажування.

24 липня 2020 р. в Департаменті розвитку економіки відбулось засідання тематичної підгрупи по визначенню стратегічної цілі за напрямком «Прискорений інноваційний розвиток пріоритетних сфер економічної діяльності» за участі Голови Наукового товариства здобувачів вищої освіти та молодих учених Попело О.В. У рамках робочої групи обговорили проблематику та перспективи розвитку машинобудівної галузі, зокрема, приладобудування, враховуючи значний експортний потенціал даної продукції і її високий показник доданої вартості.

Молоді вчені університету - успішні спікери серії блог-кафе, які було організовано в рамках проєкту «Разом Ми Сила» (серпень 2020 р.). Проєкт реалізується Національним університетом «Чернігівська політехніка» та Громадською організацією «Шлях у майбутнє» за підтримки Громадської організації «Фундація прав людини», Cultures Interactive e.V. (CI, Germany), The Anti-discrimination Education Society (TEA, Poland). Фінансування проєкту здійснюється Міністерством закордонних справ Федеративної республіки Німеччина.

21 вересня 2020 р. на базі Національного університету «Чернігівська політехніка» відбулась Регіональна зустріч рад молодих учених Чернігівської області. Ініціатором проведення зустрічі виступила Рада молодих учених при МОНУ, діяльність якої націлено на активне стимулювання наукової діяльності молодих учених, підвищення їх фахового рівня і реалізацію творчого потенціалу. У рамках Регіональної зустрічі молоді вчені Чернігівщини ознайомились з основними напрямками діяльності Ради молодих вчених при МОНУ, а також презентували свої наукові здобутки. Учасники заходу обговорили наявні глобальні можливості для молодих науковців та існуючі локальні проблеми, а також надали конструктивні пропозиції з їх вирішення.

29 вересня 2020 року Радою молодих учених при МОН України був проведений перший Всеукраїнський Форум Рад молодих учених. До обговорення та діалогу виявили бажання приєднатися майже 500 осіб, серед яких молоді науковці, представники Рад молодих учених у закладах вищої освіти, наукових установах, областях, містах, державних інституціях, а також представники органів державної влади та місцевого самоврядування! Основна мета Форуму – створення платформи для розвитку зв’язків між молодими ученими, сприяння створенню рад молодих учених та налагодження діалогу між ними, органами влади та громадськістю. Під час панельної дискусії Форуму виступила Голова Наукового товариства здобувачів вищої освіти та молодих учених НУ «Чернігівська політехніка» і презентувала успішний досвід роботи Товариства університету, а також зробила акцент на креативному підході й активній участі молодих учених Чернігівської політехніки в житті та розвитку міста Чернігова.

У листопаді - грудні 2020 р. Голова Наукового товариства здобувачів вищої освіти та молодих учених Ольга Попело успішно пройшла осінню Школу молодого науковця Ради молодих учених при МОН України, що підтверджено відповідним сертифікатом.

03 грудня 2020 р. відбулось розширене засідання Координаційної ради Наукового товариства здобувачів вищої освіти та молодих учених НУ "Чернігівська політехніка". На засідання були запрошені проректор з наукової роботи Вікторія Геннадіївна Маргасова, представники студради Університету та керівники наукових гуртків/клубів, які функціонують при кафедрах і факультетах. Заслухали звіти керівників наукових гуртків, напрями їх діяльності та можливості залучення здобувачів до різноманітних проєктів.Обговорили шляхи активізації наукової діяльності студентів.

Молоді вчені НУ «Чернігівська політехніка» здійснюють керівництво проєктами науково-дослідної роботи молодих вчених. Беруть участь в експертизі грантових заявок (проєктів) за спеціальностями "Електротехнічні комплекси та системи (05.09.03)", "Зварювання та споріднені процеси і технології (05.03.06)", поданих на конкурс НФДУ 2020.02 “Підтримка досліджень провідних та молодих учених”; експертиза проєктів наукових робіт та науково-технічних розробок молодих вчених, секція "Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозбережувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика".

Молоді вчені університету є стипендіатами Кабінету Міністрів України для молодих вчених на період 2020-2022 рр.

Серед молодих учених є науковці, які є членами спеціалізованих вчених рад (К 79.051.03, Д 79.051.01 ) у НУ «Чернігівська політехніка».

Члени НТСА НУ «Чернігівська політехніка» є співавторами наукових монографій, закордонних публікацій, статей у збірниках, включених до провідних науково-метричних баз (Scopus, Web of Scіence) та статей у фахових виданнях України. Також серед молодих учених університету є спів-редактор спецвипуску "Engineering Education in Knowledge Based Society" наукового журналу MDPI Education Sciences (Швейцарія), що індексується в базах Scopus, Web of Science , член колегії рецензентів наукового журналу MDPI Journal of low power electronics and applications. Молоді науковці університету здійснюють рецензування статей у вітчизняних і закордонних виданнях.

Молоді вчені НУ «Чернігівська політехніка» у 2020 р. долучились до розробки «Стратегії сталого розвитку Чернігівської області на період до 2027 року».