**ЗВІТ ЗА ПЕРІОД 2015-2019 рр.**

Наукове товариство здобувачів вищої освіти і молодих вчених (НТСА) – Національний університет «Чернігівська політехніка» є частиною системи громадського самоврядування університету. Діяльність НТСА реалізується відповідно до Положення, затвердженого 26.11.2015 р. загальними зборами здобувачів вищої освіти та молодих вчених університету.

Членами НТСА є представники всіх навчально-наукових інститутів і лабораторій НУ «Чернігівської політехніки» у віці до 35 років (докторанти – до 40 років). Загальне керівництво реалізується 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 проектів (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 низкою грантів європейських та американських фондів.

Здобувачі вищої освіти та молоді вчені традиційно беруть активну участь у виконанні кафедральних ініціативних наукових напрямків, які є базою формування пакету тем курсових, бакалаврських, дипломних проектів, а також знаходять свою відображення в дисертаційних дослідженнях. Апробація результатів науково-дослідної роботи членів НТСА відбувається на конференціях, семінарах та під час стажувань на установах і підприємствах.

Молоді вчені та здобувачі вищої освіти НУ «Чернігівської політехніки» як члени НТСА виступили співорганізаторами та учасниками міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій, спікерами бізнес-форумів, міжнародних експертних форумів, круглих столів, тренінгів.

Протягом 2015-2019 рр. **із суспільного напряму** були проведені такі щорічні конференції:

1) ***Міжнародна студентська науково-практична конференція «Юність науки: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства»***, участь у якій взяли понад 300 здобувачів вищої освіти та молодих учених.. Напрями роботи конференції:

- Теорія і практика розвитку соціально-економічних систем в умовах становлення інформаційного суспільства.

* Фінансова стабілізація: основні чинники, стратегія і тактика.
* Удосконалення методики та організації обліково-аналітичної роботи
* Інформаційні системи в економіці
* Проблеми та перспективи розвитку менеджменту і публічного управління
* Теорія і практика соціальної роботи: соціально-правовий захист, соціально-психологічна допомога і фізична реабілітація
* Проблеми захисту прав і свобод людини і громадянина
* Актуальні проблеми гуманітарного розвитку сучасного суспільства
* Актуальні проблеми життєдіяльності суспільства

2) ***Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і молодих учених «Проблеми захисту прав та свобод людини і громадянина»***, за участі більше ніж 100 молодих науковців. На конференції досліджуються питання трудового права та права соціального забезпечення; цивільного, господарського, адміністративного права та процесу; кримінального права та правосуддя; історії та теорії держави і права, конституційного права;

3) ***Міжнародна науково-практична конференція: “Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку”***. Мета проведення заходу – обмін досвідом наукових досліджень щодо проблем обліку, аналізу і аудиту в системі управління підприємством.

НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

* Національний та міжнародний досвід та напрями розвитку бухгалтерського обліку як науки та практичної діяльності;
* Обліково-аналітичне забезпечення звітності підприємств як основи для прийняття управлінських рішень на мікро- та макрорівнях;
* Економічний аналіз діяльності підприємств: стан та перспективи розвитку.
* Міжнародний та національний досвід організації, функціонування та розвитку аудиту.
* Обліково-аналітичне забезпечення економічної безпеки підприємства.

Оподаткування діяльності підприємств: проблеми та перспективи розвитку.

4) ***Міжнародна науково-практична конференція „Статистичне та експертно-аналітичне забезпечення управління сталим розвитком економіки і соціальної сфери”***, за результатами якої друкується збірник тез, до якого входять близько 50 доповідей. Мета проведення конференції – обмін досвідом наукових досліджень щодо сучасного стану і перспектив статистичного забезпечення управління сталим розвитком в умовах глобалізації світового господарства і зміни індустріальної та інформаційної епохи ерою суспільств знання. Популяризація статистики як важливої основи демократичних процесів і прогресу в суспільстві.

Тематичні напрями конференції:

* Фундаментальні теоретико-методологічні засади статистичного та експертно-аналітичного забезпечення управління
* Європейський досвід розвитку статистичного бізнес-процесу з метою забезпечення належного рівня якості даних та ефективного статистичного виробництва
* Моніторинг ефективності процесів інтеграції України до ЄС та дієвості секторальних реформ
* Аналітичне, експертне, правове та інформаційне забезпечення місцевого та регіонального самоврядування в процесі децентралізації
* Статистичне та експертно-аналітичне забезпечення управління економічним потенціалом
* Удосконалення статистики державних фінансів, грошово-кредитної та фінансової статистики
* Статистичне та експертно-аналітичне забезпечення управління економічною активністю та життєвим рівнем населення.

5) ***Міжнародна науково-практичну конференцію студентів, аспірантів та молодих учених «Інноваційний розвиток інформаційного суспільства: економіко-управлінські, правові та соціокультурні аспекти»*** за участю понад 250 осіб.

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. Сталий розвиток регіональних та національних соціально-економічних систем.

2. Детермінанти інноваційного розвитку національної економіки.

3. Фінансова політика: сучасні проблеми та перспективи вдосконалення.

4. Обліково-аналітичні аспекти забезпечення сталого розвитку національної економіки.

5. Актуальні питання теорії та практики застосування інформаційних технологій і математичних методів та моделей в економіці.

6. Соціо-гуманітарні, історико-культурні та правові аспекти розвитку суспільства в умовах глобалізації.

7. Сучасні аспекти маркетингу та менеджменту підприємницької діяльності.

8. Сучасні проблеми розвитку туристичної індустрії.

6) ***«Україна – ЄС. Сучасні технології, економіка та право».***

МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ – Узагальнення напрацювань фахівців із актуальних питань та аспектів співпраці між Україною та Європейським Союзом у галузях сучасної інженерії, підтримки сталого розвитку, інновацій в освіті та соціальній роботі в аспекті психології, філософії, соціології, а також теорії та практики юридичної науки, міждисциплінарних підходів та сучасних поглядів щодо перспектив в економіці, управлінні, суспільному розвитку та охороні навколишнього середовища.

НАПРЯМИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Інженерія та технології

- Охорона навколишнього середовища

- Сучасні пріоритети економіки

- Менеджмент та публічне адміністрування

- Інновації в освіті. Питання реформування вищої освіти в аспекті євроінтеграції

- Соціальні виклики. Інновації соціальної роботи, філософії, психології, соціології

- Актуальні проблеми юридичної науки та практики

6) ***Міжнародна науково-практична конференція «Конкурентоспроможність вищої освіти України в умовах інформаційного суспільства»,*** учасниками якої стали близько 100 осіб.

Збірник включає тези І Міжнародної науково–практичної конференції “Конкурентоспроможність вищої освіти України в умовах інформаційного суспільства”. Тези об`єднані за науковими напрямами: модернізація системи вищої освіти в умовах становлення інформаційної економіки; інтернаціоналізація вищої освіти: тенденції та виклики;

Формування професійних компетентностей у майбутніх фахівців в умовах інформаційного суспільства.

Публікація орієнтована на молодих вчених, освітян, аспірантів, студентів та фахівців, зацікавлених у модернізації вищої освіти.

Конференція включена до Переліку проведення наукових конференцій з проблем вищої освіти і науки у 2018 році (додаток до листа Інституту модернізації змісту освіти 15.01.2018 № 22.1/10-67).

Конференцію проведено в рамках наукової роботи «Інтегрована модель конкурентоспроможної вищої освіти в Україні за концепцією Quadruple Helix» (державний реєстраційний № 0117U007258) у Чернігівському національному технологічному університеті

Молоді вчені та студенти ЧНТУ як члени НТСА, крім вищезазначеного, також виступили співорганізаторами та учасниками міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій, круглих столів, тренінгів, наприклад:

21 січня 2015 року була проведена Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми громадянського поступу українського суспільства: філософсько-правові та соціально-психологічні аспекти», під час якої виступили з доповідями 107 учасників.

21 грудня 2015 року – IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів і молодих учених «Інноваційний розвиток і транскордонна безпека: економічні, екологічні та гуманітарні аспекти», основним завданням якої була консолідація наукових досягнень творчої молоді різних країн, спрямованих на розробку рекомендацій щодо розв’язання диверсифікованих проблем розвитку суспільства в умовах тиску процесів глобалізації. Учасниками стали майже 500 осіб.

7-8 квітня 2017 року проведено Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Педагогіка здоров’я»;

- 26-27 березня 2019 – участь у Другому українському форумі міжнародної освіти (м.Київ);

- 28 березня 2019 – участь у круглому столі «Смарт-спеціалізація: результат співпраці влади, бізнесу та науки»;

- 11-12 квітня 2019 – участь у Міжнародній конференції «Академічна доброчесність: практичний вимір» (м.Київ);

- 17 квітня 2019 – участь у XI Міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні проблеми розвитку територіальних громад» (м.Чернігів);

- 18 квітня 2019 року – участь у XV Міжнародній науково-практичній конференції «Сучасні світові тенденції розвитку інформаційних технологій, економіки і права» (м.Чернігів);

- 19 квітня 2019 року - участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Управління системою економічної безпеки: від теорії до практики» у м. Львові;

- 21-24 травня 2019 – участь у Міжнародному форумі EFBM-2019 «Економіка. Фінанси. Бізнес. Управління» (м.Київ);

- 14 червня 2019 – участь в роботі науково-практичної конференції «Регіональна та місцева політика МСП: від теорії до сталого розвитку» (м. Київ) – у рамках реалізації проекту технічної допомоги EU4Business – FORBIZ, що фінансується за рахунок коштів Європейського Союзу;

- 1 жовтня 2019 – участь у Міжнародній науково-практичній конференції «Теорія та практика управління розвитком економіки»;

- 4-6 жовтня 2019 – участь у VI Міжнародній конференції «Strategies, models and technologies of economic systems management», організованій Хмельницьким національним університетом;

- 9-11 жовтня 2019 – заочна участь у ІІ Міжнародній науково-практичній конференції «Scientific achievements of modern society» (м. Ліверпуль, Велика Британія);

- 28 листопада 2019 – участь у ІІ Всеукраїнській науково-практичній конференції «Державний фінансовий контроль, незалежний аудит та аналіз: проблеми та перспективи розвитку» (м.Ірпінь);

**З технічного напряму** було проведені такі щорічні конференції:

1) ***Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і молодих учених «Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі»***, за участі близько 200 студентів, аспірантів та молодих учених. У збірник тез конференції увійшли матеріали секцій та підсекцій: «Механіка», «Математичне моделювання та інформатика», «Металорізальні верстати та системи», «Машини та апарати легкої промисловості», «Технологія машинобудування та деревообробки», «Комп’ютерні системи та програмна інженерія», «Електронні системи та радіоелектроніка», «Інформаційно-вимірювальні технології», «Геодезія, геоінформатика і землеустрій», «Промислове та цивільне будівництво, водопостачання та водовідведення», «Харчові та хімічні технології», «Товарознавство та експертиза товарів».

2) ***Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і молодих учених «Вільне програмне забезпечення (ВПЗ) в освіті, науці, бізнесі»***. Більше ніж 100 доповідей учасників конференції увійшли до збірника тез за результатами конференції. Мета конференції – формування спільноти спеціалістів, зацікавлених в розробці, використанні та впровадженні вільного програмного забезпечення. А також:

1) обміну досвідом використання ВПЗ;

2) обговорення перспектив розвитку ВПЗ в Україні та світі;

3) встановлення взаємодії з бізнес-структурами, які використовують, виробляють або супроводжують ВПЗ.

3) ***Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем»***, участь у якій взяли понад 300 молодих учених.

Тематика конференції:

* Технологічні процеси та системи машинобудівного виробництва.
* Сучасні технології, обладнання, інструмент та оснащення для деревообробки та меблевого виробництва.
* Робочі процеси та системи промислової гідравліки та пневматики.
* Технологічні процеси та системи легкої, переробної та харчової промисловості.
* Технології зварювання та споріднені процеси. Будівництво. Техногенна безпека.
* Інформаційні технології, автоматизовані комплекси, вимірювальні системи, імітаційне моделювання та оптимізація.

Економічні та правові аспекти забезпечення якості технологічних процесів та систем.

4) ***Міжнародна науково-практична конференція «Новітні досягнення геодезії, геоінформатики та землевпорядкування – Європейський досвід».***

5) ***Міжнародна науково-практична конференція «Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС»***. Мета конференції – обмін досвідом наукових досліджень, організаційної та науково-практичної роботи з питань:

* сучасні аспекти математичного та імітаційного моделювання систем в екології;
* сучасні аспекти математичного та імітаційного моделювання систем у виробництві;
* сучасні аспекти математичного та імітаційного моделювання систем в інформаційних технологіях.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

* Методи математичного та імітаційного моделювання систем
* Інструментальні засоби математичного та імітаційного моделювання систем
* Математичне та імітаційне моделювання систем в екології, виробництві, інформаційних технологіях
* Модельно-орієнтоване управління технологічними процесами та організаційними системами.

6) ***Науково-практична конференція обдарованої учнівської та студентської молоді "НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА",*** більше ніж 100 талановитих учнів та студентів у галузях технічних, комп’ютерних, природничих та економічних наук взяли участь у конференції.

Мета конференції – залучення творчого потенціалу молоді України до вирішення актуальних науково-технічних проблем нашої держави та розбудови технократичного суспільства.

Формат конференції покликаний створити ділові та особисті зв’язки між школярами, вчителями, студентами та викладачами з метою:

* підвищення творчої активності та професійного рівня учасників;
* створення дискусійного майданчика для обміну вже набутим досвідом та засвоєними технологіями;
* усвідомлення особливостей інноваційних науково-технічних рішень;
* аналізу проблем довкілля та перспектив їх вирішення;
* поширення та засвоєння нових знань і вмінь;
* формування зацікавленості у пізнанні нового в молоді та старших поколінь;
* практичного втілення наукових рішень задля вдоволення суспільних потреб;
* об’єднання зусиль у реалізації спільних проєктів.

Участь брали учні 9-11 класів загальноосвітніх шкіл області та міста, вчителі, керівники гуртків, які займаються науково-дослідницькою діяльністю, студенти, магістри та зацікавлені науково-педагогічні працівники вищих навчальних закладів, представники управлінь освіти.

***Крім щорічних, були проведені такі заходи:***

- 01-03 листопада 2017 року – ХVІІ Міжнародна науково-практична конференція «Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво» за участі понад 150 учених. Метою конференції є обмін науково-технічною інформацією, встановлення ділових та особистих стосунків між молодими вченими України та інших країн в області механічної обробки, виявлення нових можливостей кооперації та об’єднання зусиль у вирішенні спільних проєктів.

- 25-26 квітня 2019 – участь у Міжнародній науково-технічній конференції «Матеріали, обладнання і ресурсозберігаючі технології» (м. Могильов, Білорусь);

- 15 травня 2019 - участі в семінарі «Building global presence: improve your visibility through ranking» (м. Київ);

- 17-19 вересня 2019 – участь у Всеукраїнській конференції з міжнародною участю «Проблеми зварювання та споріднених технологій», що присвячена 60-річчю кафедри зварювального виробництва Національного університету кораблебудування;

- 24-25 жовтня 2019 – участь у Міжнародній науково-практичній конференції ІККРОМ «Реставрація пам’яток архітектури в умовах високого рівня ґрунтових вод та підвищеної вологості інтер’єрів»;

Крім цього, 14 березня 2019 року відбулася конференція “Цілі Сталого Розвитку Чернігівщина: локальні рішення глобальних проблем”, ініційована Програмою Розвитку ООН у партнерстві із Чернігівською обласною державною адміністрацією, Чернігівською обласною радою та ЧНТУ. Конференцію відвідали молоді вчені та здобувачі вищої освіти ЧНТУ; їх увагу було зосереджено на визначенні пріоритетних напрямів та механізмів співпраці органів влади, територіальних громад науковців, бізнесу та громадськості.