

Звіт про роботу кафедри алгебри та інформатики за 2024 рік

На кафедрі алгебри та інформатики протягом 2024 року працювали 12 науково-педагогічних працівників (11 штатних), з них 2 доктори фізико-математичних наук, 1 доктор історичних наук (одночасно кандидат фізико-математичних наук), 8 кандидатів фізико-математичних наук.

Вікова структура співробітників:

- до 30 років – 1 (з них штатних - 1),
- 30-45 р. – 1 (з них штатних - 1),
- 45-60 р. – 8 (з них штатних - 7),
- понад 60 р. – 2 (з них штатних - 2).

Профорієнтаційна робота

Викладачі кафедри протягом року активно займалися профорієнтаційною роботою:

- вже п'ятий рік поспіль організовуються та проводяться заняття на безкоштовних курсах підготовки до НМТ з математики «Лайфхаки від матфаку» для випускників ЗЗСО, коледжів та всіх бажаючих з багатьох регіонів країни. У 2024 році створено ютуб-канал «Лайфхаки від матфаку» https://www.youtube.com/@kafedra_algebra_informatyka, на якому є відеозаписи занять; для спілкування з абітурієнтами створено канали у Viber (<http://bitly.ws/jDbB>), папку на гугл-диску з відеоматеріалами та презентаціями курсів (<http://bitly.ws/jDbA>); координатор цих курсів від факультету – доц. **Сікора В.С.**).
- на факультеті математики та інформатики організовуються та проводяться профорієнтаційні зустрічі-екскурсії для учнів ЗЗСО та ЗФПО, зокрема, 5 грудня 2024 року факультет відвідали слухачі відділення математики БМАНУМ, учні 8-х класів опорного закладу освіти - Колінковецький ліцей Топорівської сільської ради;
- розроблено та надруковано матеріали (флаєри та інформаційні таблиці) для реклами ОПП «Математика та інформатика»;
- агітація учнів 10-11-х класів ЗЗСО та студентів коледжів до вступу на факультет

математики та інформатики;

- поширення з власних сторінок кафедри у соціальних мережах Фейсбук та Інстаграм агітаційних матеріалів про спеціальності факультету, зокрема, відеороликів за участю успішних випускників кафедри;
- публікація агітаційних матеріалів про спеціальності факультету у загальнодоступних групах мережі Фейсбук: «Заставна Онлайн», «Буковина Онлайн», «Типова Городенка» т.п.;
- постійне оновлення інформації щодо вступу на сайті кафедри (<https://algebra.chnu.edu.ua/>) та сторінках кафедри у фейсбук (<https://www.facebook.com/groups/kafedra.algebra/>) і в інстаграм (https://www.instagram.com/kafedra_mif_chnu/); поширення на сторінках актуальної інформації щодо вступної кампанії з різних офіційних джерел (сайт МОНУ, сайт Центру оцінювання якості освіти);
- поширення агітаційних матеріалів серед вчителів математики та інформатики, які є учасниками вайбер-спільноти «ФМІ ЧНУ – для вчителів»;
- участь викладачів та студентів кафедри в організації та проведенні дня відкритих дверей факультету;
- робота викладачів кафедри у консультаційному центрі (липень-серпень 2024р.).

Навчально-методична робота

На кафедрі здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за спеціальністю 014.04 «Середня освіта (Математика)» галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за двома освітньо-професійними програмами:

- ОПП «Математика та інформатика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, гарант – **Колісник Р.С.**;
- ОПП «Математика та інформатика» другого (магістерського) рівня вищої освіти, гарант – **Мартинюк О.В.**

Для якісного зворотного зв'язку від здобувачів ВО, що навчаються на ОПП «Математика та інформатика» (першого та другого рівнів вищої освіти) гаранті використовують вайбер-групу «ОПП «Математика та інформатика»», електронну «Скриньку зауважень та пропозицій» (<https://algebra.chnu.edu.ua/diialnist/skrynka-zauvazhen-ta-propozytsii/>) та опитувальники, які розміщені на сайті кафедри.

Для всіх дисциплін, які забезпечуються викладачами кафедри, створені та постійно оновлюються електронні курси в системі електронного навчання ЧНУ <https://moodle.chnu.edu.ua>. Дані курси активно використовувалися викладачами кафедри при організації дистанційного чи змішаного навчання.

Для кращого доступу до навчально-методичного забезпечення дисциплін, функціонує «Електронна бібліотека» на <https://drive.google.com> та «Віртуальний кабінет методики викладання математики та інформатики в ЗЗСО» на <https://moodle.chnu.edu.ua>.

Мартинюк О.В. у жовтні 2024 р. обрана головою галузевої експертної ради з галузі знань 11 "Математика та статистика".

28 листопада 2024 року гаранті ОПП «Математика та інформатика» для бакалаврського та магістерського рівнів вищої освіти за спеціальністю 014.04 Середня освіта (Математика) **Колісник Р.С.** та **Мартинюк О.В.** взяли участь у вебінарі «Актуальні питання присвоєння професійних кваліфікацій закладами вищої освіти», який організовували Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти спільно з Національним агентством кваліфікацій.

21 серпня 2024 року гаранті ОПП «Математика та інформатика» **Колісник Р.С.** та **Мартинюк О.В.** взяли участь в регіональному семінарі «Сучасний стан системи забезпечення якості вищої освіти в Україні: виклики та перспективи», який організувало Національне агентство забезпечення якості вищої освіти.

Мартинюк О.В. – голова постійно діючої Комісії з навчально-методичної роботи Вченої ради ЧНУ.

Сікора В.С. – член науково-методичної ради ЧНУ, голова Методичної ради факультету математики та інформатики.

Колісник Р.С. та **Сікора В.С.** – у лютому-березні 2024 року пройшли курси підвищення кваліфікації та стали сертифікованими експертами для забезпечення третього етапу сертифікації педагогічних працівників – вчителів математики, які здійснюють реалізацію нового державного стандарту на першому циклі базової загальної середньої освіти у 2024 році.

Викладачі кафедри щорічно входять до складу комісій з моніторингу якості реалізації освітніх програм в університеті, зокрема у 2024 році до складу таких комісій входила **Сікора В.С.**

В рамках угоди з Міським центром професійного розвитку педагогічних працівників (<https://algebra.chnu.edu.ua/media/5wjmoomt/dohovir.pdf>), викладачі кафедри у 2024 році здійснювали консультування вчителів математики та інформатики і брали участь у семінарах, майстер-класах та тренінгах для вчителів математики та інформатики міста Чернівці.

За ініціативи кафедри алгебри та інформатики з листопада 2020 року функціонує школа майбутнього вчителя математики та інформатики «Шлях до омріяної професії». Для студентів спеціальностей «Середня освіта (Математика)», «Середня освіта (Інформатика)» та «Математика» кафедрою організовуються семінари, вебінари, гостьові лекції, майстер-класи, тренінги із залученням провідних науковців, вчителів математики, інформатики, а також зустрічі з роботодавцями області та сусідніх областей (<https://algebra.fmi.org.ua/diialnist/vebinary/>). Зокрема у 2024 році гостями були:

- **Онуфрійчук Т.В.**, вчитель математики Чернівецького ліцею №1 математичного та економічного профілів Чернівецької міської ради, тренер учнівських команд; тема вебінару **«Якщо ти вчитель в олімпіадному русі: з чого почати?»** (27.11.2024р.);

- **Школьний О.В.**, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри методики навчання математики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова; тема лекції **«Методичні родзинки та лайфхаки вивчення математики в 7-9 класах НУШ»** (19.11.2024р.);

- **Цань В.Б.**, вчитель математики в Українському фізико-математичному ліцеї Київського національного університету імені Тараса Шевченка; аспірантка Київського національного університету імені Тараса Шевченка (спеціальність "Математика"); тема вебінару **«Особистість вчителя як інструмент роботи з обдарованими дітьми»** (8.11.2024р.);

- **Лучик О.І.**, вчитель математики та інформатики Селятинського ОЗЗСО І-ІІІ ст. ім. О. Зайця; лауреат першого туру Всеукраїнського конкурсу «Учитель року-2022» у номінації «Інформатика»; локальний тренер НУШ «Інформатична освітня галузь»; лектор на курсах підвищення кваліфікації при ІППОЧО та ЧНУ; тема вебінару **«Сучасні виклики українського вчителя математики та інформатики»** (18.04.2024р.);

- **Ракута В.М.**, старший викладач кафедри природничо-математичних дисциплін та інформаційно-комунікаційних технологій в освіті Чернігівського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти імені К.Д. Ушинського; тема вебінару «Система динамічної математики GeoGebra як універсальний засіб для вивчення курсу математики ЗЗСО» (3.04.2024р.);

- **Терлецька І.Д.**, консультант КУ "Міський центр професійного розвитку педагогічних працівників" Чернівецької міської ради, Голова ради стейкхолдерів факультету математики та інформатики ЧНУ; тема вебінару «Основні засади організації навчання математики та інформатики в сучасній школі» (12.03.2024р.).

У 2024 році викладачі кафедри проводили заняття на курсах підвищення кваліфікації вчителів математики та інформатики закладів загальної середньої та передвищої освіти (**Сікора В.С., Житарюк І.В., Лучко В.С., Мироник В.І., Мартинюк С.В.**; керівник курсів від факультету – доц. **Сікора В.С.**).

Викладачі кафедри постійно підвищують свою кваліфікацію, беручи участь у освітніх заходах різного ґатунку, проходячи курси та навчаючись за програмами підвищення кваліфікації (<https://algebra.chnu.edu.ua/media/yhxxhmtxf/zvit-pidvyshchennia-kvalifikatsii-za-2024-rik.pdf>), зокрема:

- **Колісник Р.С., Мартинюк О.В., Сікора В.С.** – учасники Всеукраїнського форуму «Навички майбутнього 2024», який відбувся за ініціативи Національного університету «Запорізька політехніка» 27-28 листопада 2024 року;
- **Правіцка Н.С.** – пройшла підвищення кваліфікації за темою «Змішане навчання: виклики сьогодення» дистанційно у Сумському державному університеті, 11-13 вересня 2024 року;
- **Колісник Р.С., Мартинюк О.В.** – учасники регіонального семінару «Сучасний стан системи забезпечення якості вищої освіти в Україні: виклики та перспективи», який проводило Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти 21 серпня 2024 року в м. Чернівці;
- **Мартинюк О.В.** – учасниця воркшопу «Постакредитаційний моніторинг», який проводило Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти 22 серпня 2024 року в м. Чернівці;
- **Лучко В.С.** - опанувала онлайн-курс «Teachers' Smart Up: Summer Edition 2024» від Sigma Software University, 22-26 липня 2024 року;

- **Шевчук Н.М.** – опанувала онлайн-курс «Наздоженемо: курс про подолання освітніх втрат з математики» від ГО «Освіторія» серпень 2024 року;
- **Сікора В.С.** – пройшла курси підвищення кваліфікації молодих науковців і викладачів закладів вищої освіти у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича за темою «Інновації в освіті: професійний бренд викладача-науковця», дистанційний формат, 15-17 квітня 2024 року;
- **Житарюк І.В.** – онлайн-курс «Штучний інтелект у викладанні предметів НУШ: досвід та рекомендації», ГО «Платформа ОСВІТИ», 10-11 лютого 2024 року.

У 2024 році викладачі кафедри були залучені до проведення II та III етапів Всеукраїнських учнівських олімпіад з математики та інформаційних технологій, а також до перевірки робіт учасників, як члени журі, зокрема, згідно Наказу Департаменту освіти і науки ЧОВА №15 від 12.01.2024:

- до складу журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики у 2024 році увійшли **Мартинюк О.В., Боднарук С.Б., Мироник В.І., Сікора В.С.**;
- до складу журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних технологій у 2024 році увійшли: **Мартинюк С.В. та Лучко В.С.**

28 жовтня 2024 року асистент кафедри алгебри та інформатики **Лучко В.С.** та вчитель інформатики вищої категорії, старший вчитель Чернівецького багатoproфільного ліцею №4 **Наталія Сергіївна Скрипничук** в рамках курсу "Методика викладання інформатики" провели бінарне заняття на тему: **«Оцінювання учнів 5-7 класів НУШ з інформатики»** для студентів 306 групи спеціальності 014.04 Середня освіта (Математика) факультету математики та інформатики.

28 жовтня 2024 року асистент кафедри алгебри та інформатики **Лучко В.С.** та вчитель математики вищої категорії, вчитель-методист Чернівецького багатoproфільного ліцею №4 **Вязнікова Лариса Анатоліївна** в рамках курсу "Задачі прикладного характеру" провели бінарне заняття на тему **«Прикладна спрямованість курсу математики в 5-7 класах за НПП "Інтелект України"»** для студентів 405, 406, 408 груп спеціальностей 111 Математика, 014.04 Середня освіта (Математика), 014.09 Середня освіта (Інформатика) факультету математики та інформатики.

26 жовтня 2024 року асистент кафедри алгебри та інформатики **Лучко В.С.** та вчитель математики Чернівецького ліцею №14 **Оксана Михайлівна Мироняк** в рамках курсу "Вступ до спеціальності" провели бінарне заняття на тему: **«Виклики сучасного вчителя математики: як подолати труднощі та залишитися мотивованими»** для

студентів 105 та 106 груп спеціальностей 111 Математика та 014.04 Середня освіта (Математика).

19 жовтня 2024 року викладачі кафедри алгебри та інформатики **Вікторія Лучко** та **Наталія Шевчук** провели бінарне заняття для студентів 101-102 груп ОП «Українська мова та література» філологічного факультету в рамках курсу «ІТ та онлайн-сервіси в професійній діяльності вчителя» на тему «**Застосування ІТ-сервісів у діяльності вчителя української мови та літератури**», запрошеним лектором була Яра Каланча - вчителька української мови вищої категорії, викладачка Чернівецького обласного фахового коледжу мистецтв імені Сидора Воробкевича.

27 березня 2024 року в рамках курсу «ІТ та онлайн сервіси в професійній діяльності вчителя» (викладачі – **Лучко В.С.** та **Шевчук Н.М.**) було проведено бінарне заняття на тему «**Створення веб-квестів**» для студентів третього курсу спеціальностей "Середня освіта (Математика)", "Середня освіта (Інформатика)" та "Математика". Співлектором на занятті була вчитель інформатики вищої категорії, старший вчитель Чернівецького багатoproфільного ліцею № 4 **Скрипничук Наталія Сергіївна**.

У 2024 році відповідальною по кафедрі з питань академічної доброчесності **Лучко В.С.** проведено низку заходів, присвячених висвітленню питань дотримання принципів академічної доброчесності:

- «Цитування в наукових роботах, перевірка в Turnitin», семінар, 17 жовтня 2024р.;
- «Ознайомлення з принципами академічної доброчесності та нормативними документами, якими керується Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича», зустріч зі студентами 106 та 105 груп, 25 вересня 2024 р.;
- «Ознайомлення з системою Turnitin», вебінар, 20 вересня 2024р.;
- Тематичні бесіди в кафедральних групах.

Три дні – з 14 по 16 лютого 2024 року студенти, аспіранти та викладачі кафедри алгебри та інформатики мали чудову нагоду відвідати вебінари «Оформлення академічних текстів: правила доброчесності» та поспілкуватися із Олегом Івановичем Шилюком, заступником з питань інформаційних технологій директора Наукової бібліотеки Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

За звітний період надруковано 7 навчально-методичних публікацій, з них 4 навчально-методичних посібники та 3 методичні вказівки та рекомендації.

Наукова робота

Кафедральна тема: Еволюційні рівняння в зліченно нормованих просторах. Групи, кільця – дослідження, будова. Математика Буковини за часів незалежності України.

Науковий керівник: доктор фіз.-мат. наук, професор кафедри алгебри та інформатики **Городецький В.В.**

Термін виконання: 2021-2025 рр.

За 2024 рік опубліковано:

- *статей у рейтингових закордонних журналах* (що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science (WoS), Index Copernicus) – **4**;
- *статей у вітчизняних фахових виданнях* (Категорія Б) – **10**;
- *статей у збірниках наукових праць* – **1**;
- *монографій* – **1**;
- *навчальних посібників* (рекомендованих Вченою радою ФМІ) – **4**;
- *методичних розробок* (рекомендованих Вченою радою ФМІ) – **3**;
- *тез в матеріалах міжнародних українських конференцій* – **11**;
- *тез в матеріалах всеукраїнських конференцій* – **7**;
- *студентських робіт в матеріалах конференцій* – **23**.

Також прийнято до друку 2 статті у журнали, що входять до наукометричної бази даних Scopus.

З 23 по 27 вересня 2024 року на факультеті проведена V Міжнародна конференція, присвячена 145 річниці від дня народження Ганса Гана, членами оргкомітету були – **Мартинюк О.В., Правіцка Н.С.** <https://hahn.chnu.edu.ua/>

Городецький В.В. – заступник наукового редактора «Буковинського математичного журналу»; рецензент «Українського математичного журналу» та журналу «Нелінійні коливання».

Мартинюк О.В. – член редколегії "Буковинського математичного журналу" <http://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/about/editorialTeam>; член редколегії журналу "У світі математики" <https://usm.knu.ua/index.php/usm/about/editorialTeam>

Боднарук С.Б., Мироник В.І., Довгей Ж.І. проводили заняття з учнями БМАНУМ.

Колісник Р.С., Сікора В.С. є членами журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР учнів-членів БМАНУМ у 2023/2024 н.р., відділення «Математика» секція «Математика».

Викладачі кафедри були керівниками наукових робіт, які захищали учні на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР учнів-членів БМАНУМ у 2023/2024 н.р., відділення «Математика» секція «Математика»:

Перше місце - **Костиць Танасій**, учень 11 класу Селятинського ОЗЗСО I-III ступенів ім. О. Зайця Вижницького району Чернівецької області - представив результати досліджень на тему: *«Симетрії правильних багатокутників та дієдральні групи (на прикладі рівностороннього трикутника і квадрата)»*. Керівник: Лучик О.І., вчитель математики та інформатики Селятинського ОЗЗСО I-III ступенів ім. О. Зайця. Науковий керівник: **Житарюк І. В.**, професор кафедри алгебри та інформатики.

Друге місце - **Карвацький Олег**, учень 11 класу Клішківського ОЗО імені Леоніда Каденюка Дністровського району Чернівецької області. Тема роботи: *«Деякі питання теорії подвійних і дуальних чисел»*. Керівник: вчителька математики Балан К.В. Науковий керівник: **Боднарук С.Б.**, доцент кафедри алгебри та інформатики.

Третє місце - **Кирилюк Володимир**, учень 11 класу Клішківського ЗЗСО I-III ступенів ОЗО «Клішківський ЗЗСО I-III ступеня» Клішківської ТГ Дністровського району Чернівецької області. Тема роботи: *«Застосування теорії множин для розв'язування задач практичного характеру»*. Керівник: Музика Л.Д., вчитель математики, вчитель вищої категорії, вчитель-методист. Науковий керівник: **Довгей Ж.І.**, асистент кафедри алгебри та інформатики.

Третє місце - **Драгомерецький Нікіта**, учень 10 класу опорного закладу у «Романківський ліцей імені академіка К. Ф. Поповича Сокирянської міської ради Дністровського району Чернівецької області». Тема роботи: *«Похідна функції та її застосування при розв'язуванні задач з економіки»*. Керівник: Заплітна Ю.В. – вчителька математики. Науковий керівник: **Житарюк І.В.**, професор кафедри алгебри та інформатики.

Троє випускників кафедри успішно навчаються в аспірантурі:

- **Правіцка Н.** в Національному педагогічному університеті імені М.П.Драгоманова за спеціальністю 014.04 «Середня освіта», науковий керівник Працьовитий М.В.;
- **Крижановський В.** в ЧНУ за спеціальністю 111 «Математика», керівник Житарюк І.В.;
- **Скоролітня А.** в ЧНУ за спеціальністю 011 «Освітні, педагогічні науки», керівник Тимчук Л.І.

Науково-дослідна робота студентів факультету

На кафедрі діють дві студентські наукові проблемні групи та один науковий гурток (<https://algebra.chnu.edu.ua/studentu/naukova-robota/>):

- студентська наукова проблемна група «Гіперкомплексні системи чисел» налічує 13 учасників;
- студентська наукова проблемна група «Методика викладання математики» налічує 11 учасників;
- студентський науковий гурток «Світ геометрії», 15 учасників, які ознайомлюються із цікавими темами геометрії та топології і готують собі підґрунтя для написання курсових робіт.

Робота студентських проблемних груп та наукового гуртка впродовж звітного періоду спрямовувалась на різноаспектне дослідження гіперкомплексних числових систем та їх застосування в задачах елементарної математики, на вирішення широкого кола питань за напрямками: міжпредметні зв'язки, сучасні методики навчання математики, новітні технології навчання математики, інноваційні методи навчання, історія математики тощо.

Результатом діяльності студентських груп у 2024 році є:

- підготовка учасниками курсових та дипломних робіт за вказаними напрямками;
- презентація наукових робіт на підсумковій науково-практичній конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (21.02.2024р.), зокрема в секціях:

«Інформаційно-комунікаційні технології в освіті»:

- «Проектна діяльність на уроках математики у 5 класі» - студентка 406 групи **Карнюк Анастасія Юріївна** (науковий керівник асистент кафедри алгебри та інформатики **Лучко В.С.**) - диплом I ступеня;

«Методика навчання природничо-математичних дисциплін»:

- «Латинський квадрат: цікаві факти та його застосування» - студентка 506 групи **Загул Наталія Миколаївна** (науковий керівник - асистент кафедри алгебри та інформатики **Шевчук Н.М.**) - диплом I ступеня;
- «Деякі методи розв'язування задач на побудову в курсі геометрії основної школі» - студентка 406 групи **Якимович Каріна Дмитрівна** (науковий керівник доцент кафедри алгебри та інформатики **Боднарук С.Б.**) - диплом II ступеня;

«Інженерія програмного забезпечення»:

- "Рекурентна формула для задачі комбінаторної оптимізації про розміщення п шахматних фігур" - студент 306 групи **Лазорик Андрій Богданович** (науковий керівник - асистент кафедри математичного моделювання **Мельник В.С.**) - диплом II ступеня.

- виступи на конференціях:

- 1) IV International Scientific and Practical Conference «Innovative research and perspectives of the development of science and technology» (January 29-31, 2024), Stockholm (Sweden) – 1 учасник (**асп. Крижановський В.**);
- 2) V Міжнародна конференція, присвячена 145-річчю з дня народження Ганса Гана (23–27 вересня 2024 р. – Чернівці) – 1 учасник (**асп. Цуркан В.**);
- 3) XIII Міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта» (Луцьк-Світязь, 31 травня – 2 червня 2024 р.) – 1 учасник (**асп. Цуркан В.**);
- 4) VI Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні інформаційні технології в освіті і науці» (м. Умань, 14 - 15 листопада 2024 року) – 2 учасники (**Іванюк Л, Свєридюк Х.**)
- 5) Студентська наукова конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (25-27 квітня 2023 р.) – **23 учасники.**

Нягу К. здобула I місце серед студентів 2-го курсу у Всеукраїнській відкритій студентській олімпіаді з «Англійської мови та математики» (квітень 2024р.)

3 жовтня 2024 року студента 506 групи **Татарина В.**, який успішно поєднує навчання та роботу на посаді вчителя математики «Вижницької спеціалізованої школи-інтернат I-III ступенів з поглибленим вивченням окремих предметів та курсів

художньо–естетичного циклу імені Назарія Яремчука», нагороджено Почесною Грамотою Департаменту освіти і науки Чернівецької обласної військової адміністрації.

Міжнародна діяльність

З 25 по 28 листопада 2024 року професорка кафедри **Мартинюк О.В.** та студентка кафедри **Нягу Катерина** (306 гр.) у складі делегації факультету математики та інформатики з робочим візитом відвідали факультет математики та інформатики Лодзького університету (Польща), в ході якого ознайомилися з організацією освітнього процесу, взяли участь у роботі наукових семінарів, воркшопів та обговорили перспективи подальшої співпраці.

З 29 липня по 7 серпня 2024 року студенти кафедри **Нягу Катерина** (306 гр.) та **Підгірний Андрій** (206 гр.) долучилися до роботи Міжнародної літньої математичної школи «Алгебра, топологія, аналіз XV: субріманова геометрія та оптимальне транспортування».

З 17 по 21 червня 2024 року студентка 406 групи заочної форми навчання **Богдана Кречуняк** взяла участь у заході «UNITA WEEK», який відбувся в Трансільванському університеті Брашова (Брашов, Румунія).

З 11 по 14 червня 2024 року студентка 506 групи заочної форми навчання **Валерія Гаука** взяла участь у роботі Міжнародної літньої школи «ECODAM - еволюційні обчислення в оптимізації та інтелектуальний аналіз даних», яка проходила в Ясському університеті імені Александру Йоана Кузи (Румунія).

5-6 червня 2024 року доцент кафедри **Сікора В.С.** взяла участь в заході «Internationalization of Curricula through UNITA» («Інтернаціоналізація навчальних програм через UNITA»), який відбувся в Aula Magna of the West University of Timisoara (Румунія) та об'єднав понад 200 науково-педагогічних працівників з 12 європейських університетів Франції, Італії, Іспанії, Румунії, Португалії, Швейцарії, України та асоційованих університетів Альянсу UNITA. Віра Степанівна на заході представила ОПП «Математика та інформатика» для бакалаврського рівня вищої освіти та обговорила з партнерами можливості академічної мобільності для студентів даної ОПП.

26 січня 2024 року гаранті ОПП "Математика та інформатика" **Колісник Р.С.** та **Мартинюк О.В.**, науково-педагогічні працівники кафедри алгебри та інформатики **Лучко В.С., Правіцка Н.С., Шевчук Н.М., Довгей Ж.І. та Боднарук С.Б.** взяли

участь у міжнародному круглому столі «Створення інфраструктури та процедур вирішення конфліктів в університеті: теорія і практика», який проводився за фінансової підтримки Європейського Союзу наданої в рамках проєкту ["CONSENT: підвищення в Україні ролі альтернативного вирішення спорів з фокусом на медіацію"](#), що реалізується [Українською академією медіації](#).

Навчально-виховна робота

Куратори академічних груп активно співпрацюють з студентами: щотижня проводять виховні години, моніторять відвідування студентами занять, аналізують якість засвоєння знань студентами та успішність їх навчання. Кожен куратор складає план виховних заходів на навчальний рік та звітує вкінці року про його виконання.

У 2024 році проведено багато цікавих та пізнавальних виховних заходів у кафедральних групах, зокрема:

- 1 листопада студенти 106 групи разом зі своїм куратором, **Боднарук С.Б.**, відвідали виставку «**Україна. Становлення державності**», яка створена з метою формування української національної ідентичності у дітей та молоді в рамках освітнього проєкту «Моя ідентичність»;
- виховний захід до Дня української писемності та мови, 25 жовтня 2024 року, 206 група, куратор **Довгей Ж.І.**;
- виховний захід «Розвиток спорту під час повномасштабного вторгнення», 10 жовтня 2024 року, 306 група, куратор **Мироник В.І.**;
- 17-19 травня 2024 року студенти 206, 306 та 406 груп спільно з кураторами **Довгей Ж.І., Мироник В.І., Сікора В.С.** відвідали з екскурсією м.Львів;
- 20 лютого 2024 року студенти 106 групи провели виховний захід, присвячений РЕВОЛЮЦІЇ ГІДНОСТІ та ГЕРОЯМ НЕБЕСНОЇ СОТНІ «У нашій пам'яті вони назавжди залишились...», куратор **Довгей Ж.І.**;

28 березня 2024 року відбувся семінар-тренінг зі студентами спеціальностей «*Середня освіта (Математика)*» та «*Середня освіта (Інформатика)*» в рамках вивчення дисципліни «Педагогіка з основами педмайстерності» (викладач - асистент кафедри педагогіки та соціальної роботи, Ольга Іванівна Луган). Тема: «**Стрес. Види стресу. Причини виникнення**». Тренінг для студентів підготував психолог Іван Шородок, Голова Української Спілки

Психотерапевтів у Чернівецькій області, за ініціативи та підтримки **Благодійного фонду «Право на захист»**.

Студенти кафедральних груп беруть активну участь та стають переможцями різних творчих конкурсів:

- **Загул Наталія** (606 гр.) – 1 місце в конкурсі Global Talent, номінація танець (23.11.2024р.);
- **Христина Шийчук, Катерина Міжінська та Віталіна Максимюк** (106 гр.) у складі колективу «Mathfamily» зайняли 3 місце в танцювальному батлі «Лови ритм» (10.10.2024р.);
- **Кудрявченко Анна** (106 гр.) – 2 місце у конкурсі-фестивалі танець «Bachata»;
- **Підгірний Андрій** (206 гр.) – дві бронзові нагороди в розділах лайт та класика серед юніорів в Чемпіонаті України з універсального бою (м. Хмельницький, 18-22 червня 2024р.)
- **Підгірний Андрій** (206 гр.) – 2 місце в Кубку міста Чернівці з рукопашного бою, який присвячений пам'яті героїв спецпідрозділу "А" СБУ Олександра Петрищука та Гліба Лакусти (20.10.2024р.)

Студентки-магістрантки Дімнич Яна та Лупуляк Тамара взяли участь у Лекторії із Віктором Андрійовичем Ющенком, який відбувся в Київській Міській Раді 14.05.2024р.

Дімнич Яна (606 група) - членкиня Української Студентської Ліги.

Аспірант кафедри **Крижановський В.** – голова Молодіжної ради Чернівецької області.

Відзнаки

За результатами рейтингового оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників та кафедр Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (за 2020-2022рр.) **Колісник Р.С.** увійшла до «ТОП-20 доцентів» ЧНУ, а кафедра посіла 17 місце серед 72 кафедр ЧНУ.

За плідну науково-педагогічну діяльність, багаторічну сумлінну працю, високий професіоналізм, внесок у підготовку і виховання висококваліфікованих фахівців у 2024 році викладачі кафедри відзначені та нагороджені:

- **Сікора В.С.:** Подяка Міністерства освіти і науки України (2024); Подяка

Державної служби якості освіти у Чернівецькій області (2024); Подяка Чернівецької обласної ради (2024); Подяка Чернівецької обласної організації Профспілки працівників освіти і науки (2024).

- **Мартинюк О.В.:** Грамота МОН України (2024)



Завідувач кафедри

алгебри та інформатики

Руслана КОЛІСНИК