

ЗВІТ ДЕКАНКИ
про основні результати діяльності
факультету математики та інформатики
за 2021 рік

Факультет математики та інформатики – один із найдавніших факультетів у Чернівецькому університеті. На факультеті забезпечується підготовка здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському), другому (магістерському) та третьому (освітньо-науковому) рівнях.

Структурно факультет математики та інформатики складається з 5 кафедр (алгебри та інформатики, математичного аналізу, диференціальних рівнянь, прикладної математики та інформаційних технологій, математичного моделювання), 6 лабораторій («Лабораторія методики викладання математичного та функціонального аналізу і теорії функцій», «Лабораторія економіко-математичного моделювання та баз даних», «Лабораторія Web-технологій та комп'ютерного моделювання», «Лабораторія прикладного системного та стохастичного аналізу», спеціалізована науково-дослідна лабораторія з дослідження та розробки систем автоматизованого проєктування «Development of CAD/CAM/CAE-systems», наукова лабораторія), кабінету математики та деканату, що забезпечують підготовку фахівців за 6-ма спеціальностями

122 – комп'ютерні науки,

124 – системний аналіз,

111 – математика,

113 – прикладна математика,

014.04 – середня освіта (математика),

014.09 – середня освіта(інформатика)

3-х галузей знань 12 «Інформаційні технології», 11 «Математика та статистика» та 01 «Освіта/Педагогіка».

Кількісний та якісний склад груп забезпечення спеціальностей факультету математики та інформатики за всіма рівнями вищої освіти відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» та ліцензійно-акредитаційним вимогам. Кожна спеціальність факультету представлена належною кількістю фахівців відповідної кваліфікації.

На факультеті математики та інформатики працює 79 співробітників, з них штатних – 72, що складає 91,14 % від загальної кількості, зокрема:

- академік НАНУ – 1, штатних – 0,
- докторів наук – 16, з них штатних – 12,
- кандидатів наук – 47, з них штатних – 44,
- асистентів без наукового ступеня – 5, з них штатних – 5,

- завідувачів лабораторій – 3 шт.,
- фахівців 1 категорії – 2 шт.,
- старших лаборантів – 3 шт.,
- лаборантів – 8 шт.

Вікова структура співробітників факультету математики та інформатики:

- до 30 років – 6 співробітників,
- 30-45 р. – 35 співробітників,
- 45-60 р. – 21 співробітник,
- понад 60 р. – 17 співробітників.

Головною особливістю, уже другий рік поспіль, організації освітнього процесу в 2021 році було дотримання карантинних вимог. За результатами організації дистанційного навчання можна вказати такі недоліки як низька мотивація студентів, проблеми з технічним забезпеченням та можливістю під'єднання до якісного інтернету, проблеми ідентифікації студентів та перевірки їх знань під час поточного та підсумкового контролів. Проте зазначимо і ряд досить позитивних особливостей навчання в онлайн режимі:

- можливість проводити потокові лекції для великої кількості слухачів;
- можливість суміщення навчання та роботи для працевлаштованих студентів;
- можливість суміщення навчання за різними освітніми програмами (навіть у різних ЗВО);
- якісне засвоєння та використання для навчання сервісів Google та системи Moodle;
- можливість створення груп зі студентів різних факультетів для відвідування загальноуніверситетських курсів;
- доступність відвідування занять викладачами, зокрема відкритих кафедральних, чи факультетських лекцій, практичних, тощо.
- можливість долучення фахівців до викладу конкретних тем вибіркового курсів,
- можливість долучення великої кількості фахівців до обговорення різних питань, проведення семінарів, круглих столів, конференцій, вебінарів, курсів підвищення кваліфікації, тощо.

Контингент студентів

Всього на факультеті математики та інформатики навчається 615 студентів (з них 499 студентів – денної форми, а також 15 студентів денної форми перебувають в академвідпустці, 101 студент – заочної форми).

Динаміка контингенту студентів факультету математики та інформатики в останні навчальні роки має позитивну тенденцію.

Статистика контингенту студентів-вступників факультету математики та

інформатики засвідчує приріст за останні 4 роки, а саме – з 192 студентів у 2018 році до 248 студентів у 2021 році. Зокрема, на 1 курс – з 79 студентів у 2018 році до 145 у 2021 році (Табл.1). Незначне коливання спостерігаємо при вступі на магістратуру, але порівняно з минулим роком маємо приріст.

Таблиця 1

Динаміка студентів-вступників факультету математики та інформатики денної та заочної форм навчання протягом 2018-2021 рр.

Курси	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік
1-й	79	96	111	145
2-й, скорочений	9	9	14	5
3-й, скорочений	10	5	13	13
5-й	94	88	77	85
Всього	192	198	217	248

Результати вступної кампанії у 2021 році за спеціальностями (Табл.2), денна форма ОР «Бакалавр» (4 роки навчання)

Таблиця 2

Спец.	Прох. бал	серед/б бюдж.	Ліц. об.	max ДЗ	Заяви	Зарах.	Бюдж.	Контр.	Незап. бюдж/м
КН	174,57	183,42	60	32	290	46	29	17	3
СА	179,99	171,3	30	7	104	24	19	5	-12
ПМ	177,23	184,54	40	18	142	25	19	6	-1
М	154,65	164,77	30	14	43	16	15	1	-1
СО(І)	135,04	157,89	30	14	39	14	14	0	0
СО(М)	137,65	168,06	30	16	53	14	14	0	2
Всього				101		139	110	29	-9

За рахунок перерозподілу бюджетних місць на перший курс зараховано на бюджетні місця 110 студентів (максимальне ДЗ -101).

Результати вступної кампанії у 2021 році за формами навчання:

- 215 – денна форма,
- 33 – заочна форма.

Якщо розглядати контингент студентів у розрізі випускових кафедр, то потрібно зазначити, що позитивну динаміку набору студентів за всіма рівнями вищої освіти та всіма формами навчання демонструють:

- кафедра математичного моделювання – 78 студентів у 2020-2021 н.р. → 105 студентів у 2021-2022 н.р.
- кафедра прикладної математики та інформаційних технологій – 47 студентів у 2020-2021 н.р. → 49 студентів у 2021-2022 н.р.;
- кафедра диференціальних рівнянь – 10 студентів у 2020-2021 н.р. → 22 студентів у 2021-2022 н.р.;
- кафедрі математичного аналізу – 15 студентів у 2020-2021 н.р. → 23 студентів у 2021-2022 н.р.;

негативна динаміка кількості студентів спостерігається на:

- кафедрі алгебри та інформатики – 61 студентів у 2020-2021 н.р. → 48 студентів у 2021-2022 н.р., це обумовлено закриттям однієї ОПП на ОР «Магістр».

Профорієнтаційна робота

Профорієнтаційна робота у 2021 році проводилася переважно дистанційно. Зокрема, здійснено такі заходи:

1. Активне рекламування спеціальностей факультету у соціальних мережах (фейсбук, інстаграм, ютуб):

- a) короткі агітаційні пости з описом спеціальностей;
- b) відеоролики про факультет за участю студентів та викладачів, інтерв'ю про важливість математики у житті;
- c) відеоролики успішних випускників минулих років, котрі агітували вступати на спеціальності факультету;
- d) банери та листівки в однаковому стилі, електронні варіанти яких систематично розміщувалися в мережі та на сайті факультету;
- e) робота з учителями та старшокласниками у спільнотах Вайбер та Телеграм;
- f) на сайті факультету та в соцмережах розміщувалися роз'яснення правил вступу та активно проводилося розповсюдження «актуальних відповідей на питання щодо вступу»;
- g) друкована продукція (календарики, буклети, ...).

2. Проведення Днів відкритих дверей факультету, університету та окремих спеціальностей, які активно висвітлювалися на Фейсбук та в Інстаграм, із залученням представників ІТ фірм, які розповідали про співпрацю і

- можливості випускника факультету, а також долучалися до нагородження призами за результатами проведених вікторин.
3. Проведення всеукраїнської профорієнтаційної олімпіади з математики для абітурієнтів ЧНУ.
 4. Проведення тематичних днів (День ІТ, День Пі, День рідної мови, ...), де проводилися цікаві вікторини з нагородженням, а запрошені успішні випускники розповідали про своє навчання на факультеті та ділилися своєю формулою успіху.
 5. Використання хештегів #матфак_family, #випускник_матфаку_чну, #Шлях_до_омріяної_професії, #математика_поруч, котрими зараз активно користуються студенти та викладачі в мережі для підкреслення родинності студентів, випускників та викладачів факультету.
 6. Розповсюдження різноманітної інформації в мережі щодо вступної кампанії з різних офіційних джерел (сайт МОНУ, сайт Центру оцінювання якості освіти тощо).
 7. Проведення занять та заходів Науково-творчого об'єднання математичного спрямування міста Чернівці «Математична майстерня».
 8. «Жива» агітація випускників у їх навчальних закладах викладачами факультету; а також агітація на пунктах здачі ЗНО з математики.
 9. Інформаційна робота з випускниками коледжів.
 10. Екскурсії для школярів по факультету математики та інформатики.
 11. Розповсюдження реклами спеціальностей факультету у професійних спільнотах вчителів математики та інформатики Чернівецької, Івано-Франківської, Тернопільської областей (наприклад, у спільнотах "Городенка це моє місто", "Типовий Івано-Франківськ", "Типовий Городенківський район", "Заставна онлайн", "Заставна сьогодні", "Підслухано в Чорткові" та ін.).
 12. Щоденна робота влітку під час вступної кампанії консультаційного центру – допомога створення кабінетів, роз'яснення щодо обчислення конкурсного балу на різні спеціальності з урахуванням всіх особливостей та ін.
 13. Співпраця з вчителями математики та інформатики в напрямку профорієнтаційної роботи (курси підвищення кваліфікації, спільні семінари, вебінари).
 14. Співпраця (проведення спільних заходів) з Чернівецьким центром професійного розвитку педагогічних працівників.
 15. Проведення безкоштовних онлайн-курсів підготовки до ЗНО з математики для учнів 10-11 класів шкіл Чернівецької області та сусідніх областей.
 16. Організація роботи дистанційної школи з програмування «Інформаційні технології – шлях до майбутнього» для учнів старших класів шкіл міста

Чернівці та області.

17. Робота в БМАН (заняття, підготовка методичної літератури, спільні семінари).
18. Підтримка олімпіадного руху (робота в предметних, апеляційних комісіях, робота в журі, підготовка учнів).
19. Проведення студентами 406 групи заходу «Магічна подорож «Цікава математика»» для учнів 6-9 класів Чернівецького ліцею №11 (Бузиновська А., Мацьопа О., 9 жовтня 2021р.).
20. З вересня 2020 року до травня 2021 року, в рамках угоди про співпрацю між факультетом математики та інформатики ЧНУ та Чернівецькою гімназією №2, доц. Сікора В.С. викладала факультативний курс «Розв'язування задач з параметрами» для учнів 8-Б класу гімназії №2. З вересня 2021 року Сікора В.С. викладає факультативний курс «Логіка» для учнів 9-Б класу Чернівецького багатопрофільного ліцею №11 «Престиж».
21. У березні та вересні 2021 року асистенти кафедри алгебри та інформатики Довгей Ж.І. та Лучко В.С. проводили тренінги з підготовки до ЗНО з математики для учнів Новоселицької та Боянської громад.
22. Розробка логотипу та використання його при створенні рекламної продукції – футболок, значків, кружок та ін.
23. Інтерв'ю Олени Карловою про успішне сходження на найвищу вершину Африки – гору Кіліманджаро (5895 м), що безумовно сприяє зміцненню іміджу факультету та є переконливим фактом того, що на факультеті працюють креативні науковці, для яких немає нічого неможливого.

Ряд заходів, запланованих до виконання протягом 2021 р., не було реалізовано через карантинні обмеження, натомість організовані інші – дистанційні.

Навчально-методична робота

Забезпечення підготовки фахівців здійснюється за 6 спеціальностями: «Математика», «Прикладна математика», «Комп'ютерні науки», «Системний аналіз», «Середня освіта (математика)», «Середня освіта (інформатика)». А саме

- 6 освітніми програмами (6 спеціальностями) ступеня вищої освіти «Бакалавр» повної форми навчання,
 - 4 освітніми програмами (4 спеціальностями) ступеня вищої освіти «Бакалавр» скороченої форми навчання (дві з 2018 року),
 - 6 освітніми програмами (6 спеціальностями) ступеня вищої освіти «Магістр» (одна з 2019 року, одна з 2021 року),
 - 2 освітньо-науковими програмами PhD (2 спеціальностями).
1. Успішно пройдено акредитацію ОП «Технології програмування та

комп'ютерне моделювання» за спеціальністю 113 «Прикладна математика», другий магістерський рівень, гарант – доктор фіз.-мат. наук, професор Бігун Я.Й. (рішення GER від 3.12.2021 року).

2. Підготовлено та завантажено самоаналізи ОПП для проходження акредитацій

- ОПП «Математика та інформатика» рівня вищої освіти «Бакалавр», гарант – кандидат фіз.-мат. наук, доцент Колісник Р.С. (15.11.2021),
- ОПП «Технології програмування та комп'ютерне моделювання» рівня вищої освіти «Бакалавр», гарант – кандидат фіз.-мат. наук, доцент Маценко В.Г. (18.11.2021),
- ОПП «Математика» рівня вищої освіти «Бакалавр», гарант – кандидат фіз.-мат. наук, доцент Звоздецький Т.І. (26.11.2021).

3. Започаткування та введення в дію у 2021 році ОПП «Інформатика та математика» рівня вищої освіти «Магістр», спеціальності 014.09 Середня освіта (інформатика), гарант – кандидат фіз.-мат. наук, доцент Піддубна Л.А.

4. Внесення змін в освітньо-професійні та освітньо-наукові програми підготовки фахівців у 2021 році з урахуванням рекомендацій стейкхолдерів стосовно якості підготовки фахівців та з метою приведення ОПП до діючих стандартів (за наявності):

- ОПП «Технології програмування та комп'ютерне моделювання» рівня вищої освіти «Бакалавр»,
- ОПП «Технології програмування та комп'ютерне моделювання» рівня вищої освіти «Магістр»,
- ОНП «Прикладна математика» третього (освітньо-наукового) рівня ВО,
- ОПП «Математика» рівня вищої освіти «Бакалавр»,
- ОПП «Математика» рівня вищої освіти «Магістр»,
- ОНП «Математика» третього (освітньо-наукового) рівня ВО,
- ОПП «Математика та інформатика» рівня вищої освіти «Бакалавр»,
- ОПП «Математика та інформатика» рівня вищої освіти «Магістр»,
- ОПП «Інформатика та математика» рівня вищої освіти «Бакалавр»,
- ОПП «Комп'ютерні науки» рівня вищої освіти «Бакалавр»,
- ОПП «Комп'ютерні науки» рівня вищої освіти «Магістр»,
- ОПП «Системний аналіз» рівня вищої освіти «Бакалавр»,
- ОПП «Системний аналіз» рівня вищої освіти «Магістр».

5. Виконання обов'язків голови комісії з навчально-методичної роботи Вченої ради університету – Мартинюк О.В.

6. Проведено аналіз змісту, структури освітніх програм підготовки фахівців факультету математики та інформатики, навчальних планів за попередній рік відповідно до нормативних вимог. Внесення в систему «Цифровий університет» робочих навчальних планів на 2021-2022 н.р. Узгодження відповідних планів для

повної та скороченої форм навчання.

7. Відповідно до вимог організації освітнього процесу підготовлені та затверджені силабуси та робочі програми обов'язкових та вибіркових навчальних дисциплін, які забезпечуються в 2021-2022 н.р. викладачами факультету (розміщені на сайтах кафедр).

8. Розроблено нові курси та відповідне їхнє методичне забезпечення.

9. Відповідно до нормативних вимог підготовки фахівців на факультеті математики та інформатики організовано та проведено вибір студентами навчальних дисциплін, які виносились на кафедральний, факультетський, університетський вільний вибірковий рівень та викладаються у 2021-2022 н.р. (розміщені на сайтах кафедр або офіційних сторінках гарантів ОПП).

10. Організація освітнього процесу шляхом запровадження дистанційних форм навчання з використанням Google Meet, Google Classroom, Zoom, Moodle, Twiddla тощо. Оновлення з доповненнями викладачами факультету рекомендаційних інструкцій з їх використання.

11. Отримання сертифікатів у розрізі кафедр

Назва	Кількість сертифікатів							Всього(% від загальної к-сті)
	Prometheus	Coursera	ІТ-компанія SoftServe, Inc.	ТОВ «ЕДЮКЕЙШНЛ ЕРА»	Платформа підвищення кваліфікації ГО «Платформа ОСВІТИ»	ТОВ «Академія цифрового розвитку»	інші 30 платформ, онлайн-конференції, вебінари, тренінги	
ММ	2(23.03)		2(29.6)				2(29.6)	6 (13,6%)
ПМтаІТ		1(29.06)	1(29.06)	1(29.06)			2(29.06)	5 (11,4%)
МА		6(22.12)						6(13,6%)
ДР							3(22.12)	3(6,8%)
АтаІ	1(23.03)			3(23.3) 5(26.5)	3(23.03) 2(26.5)	3(26.5)	3(23.03) 4(26.5)	24(54,6%)
Разом	3	7	3	9	5	3	14	44

12. Моніторинг навчальних досягнень студентів факультету математики та інформатики за результатами екзаменаційних сесій, проміжних атестацій, ректорського контролю та контролю залишкових знань студентів.

13. Проведено оцінку ефективності організації, методичного забезпечення та проведення різних видів практик на факультеті математики та інформатики.

14. Організовано курси підвищення кваліфікації для педагогічних працівників закладів загальної середньої та фахової передвищої освіти (вчителів математики та інформатики), які координує на факультеті Сікора В.С.,:

- 12-19.02.2021 (30 вчителів математики),
- 15-20.02.2021 (27 вчителів інформатики),
- 14-19.06.2021 (26 вчителів математики),
- 26-31.10.2021 (20 вчителів математики та 15 вчителів інформатики).

Проводиться активна реклама з цього приводу в різних соцмережах (фейсбук, вайбер-спільнота «ФМІ ЧНУ для вчителів математики та інформатики», вайбер-спільноти різних ОТГ, робота з директорами шкіл, керівниками відділів освіти ОТГ міста та області).

15. Участь у якості тренерів Тренінгового центру EspeRO (м. Львів) в програмі курсів підвищення кваліфікації для вчителів закладів загальної середньої освіти міста Львів та Львівської області (18-23.11.2021, Сікора В.С., Мартинюк С.В.)

16. Участь у акредитації освітніх програм брали у якості експертів Черевко І.М., Піддубна Л.А., колишній студент спеціальності «Системний аналіз» Дворський Д.

17. Робота у науково-методичних комісіях (підсекціях) сектору вищої освіти НМК МОН України – проф. Бігун Я.Й., проф. Черевко І.М.

18. Робота у складі моніторингових комісій університету (Карлова О., Колісник Р., Сікора В.)

19. 04 березня 2021 р. викладачі факультету математики та інформатики мали змогу долучитися до вебінару-презентації на тему «Результати аналітичного дослідження стану розвитку системи внутрішнього забезпечення якості освіти в українських університетах (проведеного на замовлення ОБСЄ)». Спікером заходу був член колегії Міністерства освіти і науки України Тарас Фініков.

20. Для кращого доступу до навчально-методичного забезпечення дисциплін, викладачами кафедри алгебри та інформатики створено «Електронну бібліотеку» на <https://drive.google.com> та «Віртуальний кабінет методики викладання математики та інформатики в ЗЗСО» на <https://moodle.chnu.edu.ua>.

21. На факультеті протягом 2021 року підготовлено та надруковано 3 монографії та 17 навчально-методичних публікацій, з них 1 підручник та 14 навчально-методичних посібників, 2 методичні вказівки та рекомендації (табл. 3).

Таблиця 3

Перелік навчально-методичних розробок, підручників, посібників, підготовлених на факультеті математики та інформатики за 2021 рік *

Назва кафедри	Монографії	Навч. посібники	Методичні розр.
ММ	0 (0)	3 (1)	2 (2)
ПМ та ІТ	1 (1)	1 (1)	0 (0)
МА	1 (1)	3 (0)	0 (0)
Ата І	0 (0)	4 (2)	0 (0)
ДР	1 (0)	4 (0)	0 (0)

*) в дужках дані за попередній 2020 рік

Організаційна робота

1. Організація протиепідемічних заходів для запобігання поширення COVID-19 (відповідальна особа на факультеті Кушнірчук В.Й., який координує роботу по дотриманню заходів).
2. Проведення регулярних зустрічей студентів та старост (парламентарів) факультету з деканом та заступниками декана.
3. Участь факультету в експерименті щодо забезпечення функціонування інформаційного середовища викладача та працівника деканату, як складової цифрової системи комплексної автоматизації управління ЗВО. Функціонування системи здійснюється в тестовому режимі разом з використанням діючих інформаційних систем «Студент» та «Цифровий університет».
4. Завершена робота по створенню електронного розкладу (відповідальна – Романенко Н.В.) та по його наповненню і введення в дію (відповідальна Маслюченко І.В.). Продовжується робота над додатковими модулями цієї програми.
5. Розробка університетського сайту (доцент, канд. фіз.-мат. наук Горбатенко М. Ю.).
6. Створення кафедрального сайту алгебри та інформатики (доцент, канд. фіз.-мат. наук Горбатенко М. Ю.).
7. Робота над створенням сайтів кафедри математичного аналізу та кафедри диференціальних рівнянь (доцент, канд. фіз.-мат. наук Горбатенко М. Ю.).
8. У вересні-жовтні 2021 року відбулися зустрічі студентів та викладачів із представниками ІТ компаній Sapient Pro, Global IT Support, Agiliway, AMC Bridge та SoftServe. Було обговорено тренди ІТ-індустрії, можливості проходження практики студентами та працевлаштування випускників.
9. Директор Чернівецького офісу ІТ-компанії Solvd Цуркан Д. 15.06.2021 р. подякував кафедрі за плідну співпрацю і подарував навчальний дрон.
10. Сумісно з ІТ-кластером «Чернівці ІТ Комюніті» провели ІТ-сніданки “Світ вебу очима фронтjera” (17.07.2021), “Scope creep & how we got there” (27.07.2021).
11. Сумісно з ІТ-компанією Agiliway підготовлено ІТ-конференцію “Student in camp {P}Еволюція девелопера” з нагоди міжнародного дня студентів , яка відбулась 30.11.2021 р.
12. 7 жовтня 2021 р. на пару з курсу "Основи інтернет технологій" під'єдналися представники компанії Agiliway Назар Цуркан та Анна Грешнова. Назар Цуркан прочитав лекцію на тему "Сучасні тенденції в верстці. Адаптивна верстка. Grid чи Flex?"
13. 12 листопада 2021 р. на парі з курсу "Програмування мовою Python" представники ІТ-компанії UVIK Іван Рожко та Микола Кокалко прочитали лекцію на тему "Python. Чому варто вчити?".

14. Серія вебінарів за участю наукового співробітника відділу диференціальних рівнянь і теорії коливань Інституту математики НАН України, доктора фіз.-мат. наук Бурилка О.А. Тема: Колективна динаміка та біфуркації у динамічних мережах (16.09.21, 23.09.21, 30.09.21, 07.10.21).

15. Семінар 10.09.21 Тема: Вступ у DevOps, доповідач: Олексій Яківчик, DevOps Engineer, SoftServe.

16. Семінар 22.03.21 Тема: Вступ у мову програмування Rust, доповідач: канд. фіз.-мат. наук Євген Любарщук.

17. Вебінар 9.11.21 Тема: Стандарти сумісності та обміну даними в медицині. Доповідачі: координатор інформаційного забезпечення медичного центру «Angelholm», лікар-неуролог Юрценюк Андрій, програміст та основний розробник ПЗ медичного центру Мельник Дмитро.

18. Проведена всеукраїнська онлайн-лекція з математики «Млинці та Чернівці» 21.01.2021 р. (Карлова О.)

19. Проведена відкрита лекція для учнів, студентів та викладачів «Чи нормальне число π ?» (Карлова О.)

20. Підготовлено договори про співпрацю із ІТ-компаніями ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ» та ТОВ «Аджілівей» про довгострокове співробітництво в сфері сучасних інформаційних технологій, що буде спрямовано на підвищення рівня підготовки студентів спеціальностей «Комп'ютерні науки» та «Системний аналіз», перепідготовку та підвищення кваліфікації фахівців у цій сфері.

21. Організація роботи школи майбутнього вчителя математики та інформатики «Шлях до омріяної професії»:

- 1) 11 березня 2021 року – переможниця другого регіонального туру Всеукраїнського конкурсу «Учитель року-2021» в номінації «Математика» Олеся Іванівна Петрюк. Майстер-клас на тему «Квадратна нерівність».
- 2) 15 квітня 2021 року – директорка Добриновецького ЗЗСО Юрковецької сільської ради Чернівецького району Чернівецької області, викладач математики, спеціаліст вищої категорії, старший викладач Мензелевська Уляна Іванівна. Лекція з елементами майстер-класу на тему «Спільні цінності у формуванні командної роботи, які ведуть до успіху».
- 3) 27 квітня 2021 року – кандидат психологічних наук, доцент, завідувач кафедри практичної психології, керівник соціально-психологічного центру ЧНУ Валентина Миколаївна РАДЧУК, тема «Психологічні кореляції синдрому емоційного вигорання».
- 4) 12 жовтня 2021 року – «Я - студент і молодий вчитель. Як впоратись на «відмінно»?». Студенти, які навчаються на ОПП «Математика та інформатика» другого (магістерського) рівня вищої освіти та успішно працюють за спеціальністю, розділилися своїми ще невеликими, але дуже

цінними досвідом зі студентами третього і четвертого курсу бакалаврату. Доповідачами на зустрічі були: Олександр Лучик (вчитель інформатики, Коровійська ЗОШ I-III ступенів), Андрій Теселько (вчитель математики та фізики, Міжнародна школа в місті Закхо, Ірак (Курдистан)), Галак Марія-Олена (вчитель математики та інформатики, Маршинецький навчально-виховний комплекс), Решетнік Юлія (вчитель інформатики) та фізики, Хотинський опорний ЗЗСО), Боднар Марія (вчитель математики, ЗОШ 39, м. Чернівці).

- 5) 4 листопада 2021 року – викладач інформатики та математики НВК «Вашківецька гімназія ім. І. Бажанського», спеціаліст вищої категорії, вчитель-методист, обласний координатор Міжнародного конкурсу з інформатики «Бєбрас» Марина Володимирівна ГУМЕНЮК. Тема: «Необхідні навички ХХІ століття АБО є участь у конкурсах стати успішним у майбутньому».
- 6) 23 листопада 2021 року – викладач інформатики Чернівецького ліцею №5 «Оріяна», вчитель вищої категорії, старший вчитель, тренер та керівник команди ліцею до олімпіади з ІТ та програмування, Наталія Павлівна ЛАЗНІКОВА. Тема: «Веб-технології в контексті «Реалізація вибірково-варіативних модулів у 10-11 класах»» .
- 7) 7 грудня 2021 р. – директорка приватного закладу гімназії «Соломон» Алла Омелянівна ГАЙСАН. Тема: «Завтра починається сьогодні».

22. З вересня 2021 року кафедра алгебри та інформатики активно співпрацює з «Міським центром професійного розвитку педагогічних працівників» Чернівецької міської ради. Завдяки такій співпраці, викладачі кафедри та студенти мають змогу брати участь у всіх заходах, що організовує центр, та долучатися до обговорення важливих питань в сфері викладання математики та інформатики в ЗЗСО, зокрема:

- Онлайн-форум з проблеми «Центри професійного розвитку педагогічних працівників: досвід, виклики, перспективи» (22 жовтня 2021 року);
- Методичний фестиваль з проблеми «Реалізація вибірково-варіативних модулів у курсі «Інформатика 10 (11) класи. Рівень стандарту» (27 жовтня 2021 року);
- Методичний фестиваль «Реалізація компетентнісного підходу до навчання на уроках математики» (30 листопада 2021 року).

23. 25 листопада 2021 року на базі Буковинської малої Академії наук учнівської молоді проходив обласний семінар для відповідальних за освіту в територіальних громадах на тему «Спільна діяльність науковців та педагогів ЗЗСО щодо організації науково-дослідницької та проєктної роботи в галузі математичних наук», доповідачами на якому були проф. Мартинюк О.В. та доц. Сікора В.С., студентка

201 групи Коштура К.

24. Робота у складі робочої групи з розроблення та реалізації плану заходів щодо популяризації природничих наук та математики при Міністерстві освіти і науки України (доц. Сікора В.С.)

25. Підготовлено та проведено в онлайн режимі Міжнародну наукову конференцію, присвячену 75-річчю кафедри диференціальних рівнянь та 85-річчю від дня народження Михайла Павловича Ленюка, Чернівці, 29-30 жовтня 2021 року.

- Створено сайт конференції (Ленюк О.М.),
- Підготовлено, оприлюднено (електронна версія) та надруковано збірник матеріалів конференції,
- Розроблено, надруковано та розіслано сертифікати учасника конференції доповідачам.

26. Члени програмного комітету Міжнародна наукова конференція, присвячена 75-річчю кафедри диференціальних рівнянь та 85-річчю від дня народження Михайла Павловича Ленюка – Петришин Р.І., Бігун Я.Й., Городецький В.В., Літовченко В.А., Мартинюк О.В., Пукальський І.Д.

27. Обрано за конкурсом на посаду

- завідувача кафедри математичного аналізу Михайлюка В.В.
- завідувача кафедри диференціальних рівнянь Літовченка В.А.
- доцента кафедри математичного моделювання Горбатенка М.Ю.

28. Кожного року викладачі факультету залучені до проведення районних, міських та обласних олімпіад з математики, а також до складання завдань, як члени предметних комісій, та перевірки робіт учасників, як члени журі.

29. Організовано та проведено семінар на тему «Академічна доброчесність» (жовтень 2021 р.) (організатор – Пасічник Г.С.).

30. Продовжується робота над популяризацією спільноти випускників факультету «МАТФАК – в серці назавжди» в рамках діяльності «Асоціації випускників ЧНУ» (відповідальна – Фотій О.Г.).

31. Організовано та проведено учнівську математичну олімпіаду для учнів 5-7-х класів, обласну математичну олімпіаду, всеукраїнську математичну онлайн-олімпіаду (з урахуванням всіх карантинних обмежень).

32. Організація сумісно з управлінням освіти Чернівецької Міської ради урочистого вручення дипломів переможцям учнівської обласної олімпіади з математики за участю заступника Чернівецького міського голови Юрія Лесюка, який відзначив грамотою Чернівецького міського голови голову журі олімпіади Олену Карлову та подяками за плідну співпрацю ректора університету Романа Петришина, деканку факультету математики та інформатики Ольгу Мартинюк, завідувача кафедри математичного аналізу Володимира Михайлюка. Модератор зустрічі – начальник управління освіти Чернівецької Міської ради Сергій Мартинюк

(31.04.2021).

33. Організація роботи журі другого, регіонального туру Всеукраїнського конкурсу «Учитель року-2021» в номінації «Математика», голова журі – Мартинюк О.В., член журі – Ленюк О.М. (15-19.02.2021 р.).

34. Допомога в організації офіційного відкриття Шумпетерівської школи інновацій, яке відбулося 9 вересня у Чернівцях. Один із заходів відбувався у першому корпусі університету, де працював у 1909-1911 роках Шумпетер.

35. Щорічна церемонія «Математичний Триумф» за ініціативи «Математичної майстерні» та підтримки факультету математики та інформатики відбулася 5-го червня в Мармуровій залі Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. За призові місця в обласних та Всеукраїнських олімпіадах з математики та лінгвістики були нагороджені близько 90 учнів 5-11 класів Чернівецької області. (Карлова О., Онипа Д., Михайлюк В., Звоздецький Т., Мартинюк О. та ін.)

36. Організація та проведення обласного математичного командного турніру «Математичний Занзібар» - 18.09.2021. (Карлова О., Онипа Д., Мартинюк О. та ін.)

37. Організація та проведення обласної родинної математичної олімпіади «Ріпка» - 14.11.2021 р.. (Карлова О., Онипа Д., Мартинюк О., Скоролітня А. та ін.)

Наукова робота

1. При факультеті математики та інформатики функціонує спеціалізована вчена рада К 76.051.02 з правом присудження наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук зі спеціальностей:
 - 01.01.02 – диференціальні рівняння;*
 - 01.01.01 – математичний аналіз;*
 - 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи.*
2. Голова ради Петришин Р.І., членами ради є 9 викладачів різних кафедр факультету: Маслюченко О.В., Нестеренко В.В., Карлова О.О., Городецький В.В., Маценко В.Г., Бігун Я.Й., Літовченко В.А., Пукальський І.Д., Черевко І.М. Всього – 10.

У 2021 році на раді захищено 3 кандидатські дисертації (в онлайн режимі) (зокрема, 15 січня – Осипова О.В., керівник Черевко І.М., 14 травня – Скутар І.Д., керівник Бігун Я.Й.).
3. Захищено у разових спеціалізованих вчених радах по захисту докторів філософії ДФ 76.051.002, ДФ 76.051.003, ДФ 76.051.004 дисертації: Широковських А.О. (захист дисертації 18 грудня 2020 р., спеціальність 111), Вережак Г.П. (захист дисертації 17 грудня 2020 р., спеціальність 113) – керівник Городецький В.В.; Яшан Б.О. (захист дисертації 18 грудня 2020 р., спеціальність 111) – керівник Пукальський І.Д. Головами рад були Бігун Я.Й.

- (двічі), Клевчук І.І., членами рад – Пукальський І.Д., Мартинюк О.В., Колісник Р.С., Городецький В.В. Всього – 6 викладачів факультету. Науковий ступінь доктора філософії всім трьом присвоєно 9.02.2021 року.
4. Яшан Б.О. отримав стипендію компанії “Orca Finance” за успіхи у науковій, культурній та громадській діяльності.
 5. Аспірантці кафедри прикладної математики та інформаційних технологій Вережак Г.П. призначено академічну стипендію Кабінету Міністрів України на 2020/2021 навчальний рік.
 6. Аспірантці кафедри математичного моделювання Тузик Ірині Іванівні призначено академічну стипендію імені М.С. Грушевського на 2021/2022 навчальний рік.
 7. Станом на 01.12.2021 року на факультеті математики та інформатики навчається 10 аспірантів (з них 9 – денна форма). У 2021 році зараховано до аспірантури 4 аспірантів (Козловський М., Бардан А., Пастула М., Косович І.).
 8. Секретар деканату Скоролітня А. вступила до аспірантури у 2021 році за спеціальністю 011.
 9. Представники кафедри математичного аналізу протягом року брали участь у роботі онлайн Західно-Українського математичного семінару. Представниками кафедри було зроблено 4 доповіді.
 10. Членство у Спеціалізованій раді по захисту кандидатських дисертацій у Прикарпатському університеті на факультеті математики та інформатики (М.М. Попов).
 11. У 2021 році присвоєно вчене звання професора Карловіч О.О., Маслюченку О.В.
 12. У 2021 році присвоєно вчене звання доцента Лукашіву Т.О.
 13. Співробітниками факультету математики та інформатики опубліковано (в дужках зазначена кількість за попередній 2020 рік):

№п/п	Тип видання	К-сть публікацій (по факультету)
1.	Монографії закордонні (окремі розділи)	3 (2)
2.	<i>Навчальних посібників</i>	15 (4)
3.	<i>Методичних вказівок</i>	2 (2)
4.	<i>Рейтингові закордонні</i> (що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science (WoS), Index Copernicus)	19 (38)
5.	<i>Інші закордонні (не рейтингові)</i>	0 (4)

6.	<i>Українські фахові видання.</i>	29 (10)
7.	<i>Матеріали Міжнародних конференцій та Всеукраїнських конференцій</i>	53 (43)
8.	<i>Публікації зі студентами</i>	47 (48)
9.	<i>Участь в наукових заходах (конференціях, круглих столах, тренінгах тощо) за кордоном</i>	4 (6)

10. Кафедральна наукова робота. Науковці факультету протягом звітнього періоду реалізовували відповідні етапи плану виконання наукових тем на кафедрах.

11. Науковці факультету є виконавцями НДР №67.804.

12. Рецензенти

- «УМЖ» - Городецький В.В., Літовченко В.А., Мартинюк О.В., Петришин Р.І., Пукальський І.Д., Черевко І.М.
- «БМЖ» - Бігун Я.Й., Городецький В.В., Карлова О.О., Літовченко В.А., Мартинюк О.В., Михайлюк В.В., Петришин Р.І., Пукальський І.Д., Черевко І.М.
- “Нелінійні коливання” – Городецький В.В., Літовченко В.А., Мартинюк О.В., Петришин Р.І., Пукальський І.Д., Черевко І.М.
- “Мат-методи та фіз-мех поля” – Літовченко В.А., Петришин Р.І., Пукальський І.Д.

13. Робота в редколегіях:

- „Буковинський математичний журнал” (Петришин Р.І. – наук. редактор, Городецький В.В., Михайлюк В.В., Черевко І.М. – заст. наук. редактора, Бігун Я.Й., Карлова О.О., Мартинюк О.В., Пукальський І.Д., Попов М.М., Довжицька І.М. – відповідальний секретар) ;
- “Математичний вісник НТШ” (Михайлюк В.В.),
- Proceedings of the International Geometry Center (Михайлюк В., Карлова О.).
- Міжнародного науково-технічного журналу «Journal of Automation and Information Sciences» (Черевко І.М.)

14. Працюють

- факультетський науковий семінар, зокрема, семінари за темами канд. дисертації Ігор Скутар (13.04.21) і PhD-дисертацій: Тетяна Токарева (5.10.21) та Юлія Літвінчук (23.11.21).
- науковий семінар «Вибрані питання загальної теорії функцій та функціонального аналізу».

15. Успішно пройдено атестацію за двома науковими напрямками «Технічні науки», «Природничі та математичні науки». Отримано фінансування. Виконавцями з наукового напрямку «Природничі та математичні науки» є Городецький В.В., Карлова О.О., Літовченко В.А., Оніпа Д.П., Скутар І.Д.

16. У 2021 році викладачі факультету були задіяні в навчальному процесі БМАН, працювали з учнями 8-11 класів шкіл Чернівецької області на заняттях з математики та інформатики Малої Буковинської академії. Викладачі факультету керували науково-дослідницькою роботою учнів, які стали призерами у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів членів Буковинської Малої академії наук учнівської молоді (секція: математика; прикладна математика; математичне моделювання) та були членами журі на захисті наукових робіт учнів-членів БМАН (лютий 2021 року).
17. На фінальному етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт Ірина Спіжавка, учениця 10 класу Чернівецького ліцею №1, здобула 3 місце. Вона представляла результати наукової роботи "Навколо теореми Борсука про розбиття плоских фігур" (секція "Математика"). Науковий керівник - Олена Карлова.
18. Доцент кафедри Боднарук С.Б. керувала науково-дослідницькою роботою учениці Чернівецької ЗОШ I-III ст. № 27 Томюк Л., яка посіла 3 місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Буковинської малої академії наук, членів наукових товариств, об'єднань (Відділення математики, секція «Математика»).
19. Доцент кафедри Сікора В.С. керувала науково-дослідницькою роботою учня Чернівецької гімназії №2 Юрченка О., який зайняв I місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Буковинської малої академії наук, членів наукових товариств, об'єднань (Відділення математики, секція «Прикладної математики»)
20. 9 грудня 2021 року установчими зборами засновників було створено Чернівецьке Математичне Товариство, президентом якого було обрано доцента кафедри математичного аналізу Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, доктора фізико-математичних наук Олену Карлову.
21. Викладачі, аспіранти та співробітники факультету за наукові досягнення та громадську роботу були нагороджені подяками та грамотами університетського, міського, обласного та державного рівнів (Карлова О., Михайлюк В., Мартинюк О., Скутар І., Звоздецький Т., Яшан Б., Широковських А., Вережак Г., Шепетюк Б., Юрченко І., Пасічник Г.), почесною відзнакою «Вдячна Буковина» (Сікора В.), нагрудним знаком МОН України «Відмінник освіти» (Пукальський І.Д.).

Науково-дослідна робота студентів факультету

Протягом 2021 року чимало студентів факультету математики та інформатики порадували своїми здобутками на олімпіадах та конкурсах різного рівня:

- 1) II місце у відкритій студентській олімпіаді з англійської мови, фізики та математики серед студентів 1-2 курсів ЗВО України здобув Сергій Томко.
- 2) Студенти 106 групи спеціальності 014.04 - Середня освіта (Математика) Бадло Олег – дипломант, а Якимович Каріна – переможець (Гран-прі) конкурсу на краще читання української поезії, присвяченому 207 річниці від дня народження Тараса Шевченка (березень 2021 року).
- 3) 18 вересня 2021 року команди студентів кафедри математичного моделювання успішно виступила у I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування серед студентів ЗВО Чернівців і вибороли 1, 2 та 3 місця.
- 4) 16 жовтня 2021 року у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування (м. Суми) студенти кафедри (Вакарюк А.Р., Мар'янчук О.О., Коштура К.І.) зайняли III місце та пройшла у півфінал SEERC-2021 студентської першості світу з програмування ICPC по південно-східній Європі, який проходив 20-21 листопада у м. Вінниця.
- 5) 5-6 липня 2021 року дві команди студентів кафедри (Pillar Men (Яковець Д.Г., Циганаш В.В., Чоборяк Я.М.) та MatModCHNU (Вакарюк А.Р., Мар'янчук О.О., Коштура К.І.)) брали участь у П'ятнадцятій Міжнародній відкритій студентській олімпіаді з програмування імені С.О. Лебедева та В.М. Глушкова "KPI-OPEN" 2021.
- 6) Студентка Голик Д.Ю. під керівництвом канд. фіз.-мат. наук Юрченка І.В. брала участь у The I International Science Conference on Multidisciplinary Research (January 19 – 21, 2021, Berlin, Germany).
- 7) Мойсеєнко Єлизавета, студентка 502 групи нагороджується дипломом за I місце Чернівецької обласної дитячо-юнацької спортивної школи Чернівецької обласної федерації художньої гімнастики Кубок Чернівецької області дитячо-юнацької спортивної школи «Буковинське сузір'я» пам'яті першого космонавта України Л. Каденюка. Нагороджується дипломом за I місце у відкритому чемпіонаті міста з художньої гімнастики «Діти – наше майбутнє» Управління молоді та спорту Хмельницької міської ради.
- 8) Команда магістрантів у складі Андрія Дробота, Михайла-Крістіана Морараша та Сергія Косовича заняла II місце на II етапі Всеукраїнської олімпіади з програмування серед команд студентів ЗВО м. Чернівці.

На кафедрі алгебри та інформатики успішно працюють студентський науковий гурток «Світ геометрії» (керівник Мироник В.І.) та студентська наукова проблемна група «Гіперкомплексні числові системи» (керівник Боднарук С.Б.). Результатами роботи гуртків є публікації студентських наукових досягнень на щорічних студентських конференціях. Зокрема, студентська наукова робота «Розв'язування алгебраїчних рівнянь у деяких гіперкомплексних числових системах» (студенток

409 групи Стефурак Х. та 101 групи Коштури К.) була представлена на II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з методики навчання природничо-математичних дисциплін у 2021 році

Активну участь беруть студенти факультету і в житті краю:

- 1) студентку спеціальності «Середня освіта (Математика)» Оксану Волянську обрано на посаду Студентського мера Буковини 2021/2022 н.р.,
- 2) студентка 206 групи спеціальності 014.04 - Середня освіта (Математика) Надія Савчак здобула перемогу в Конкурсі краси особистості «Перша Леді», який проводився під час фіналу XXIII Студреспубліки на тему «Інакша Україна — для Нового світу» (серпень 2021 року).

Активну участь беруть студенти факультету і в житті університету:

- 1) студентка 305 групи спеціальності «Математика» Кароліна Катиричук є членом Вченої Ради університету,
- 2) студентка 406 групи спеціальності «Середня освіта (Математика)» Анастасія Бузиновська є членом методичної ради університету.

Студенти спеціальності «Комп'ютерні науки» Микола Ганек, Олександр Щур та студентка спеціальності «Прикладна математика» Єлізавета Мойсеєнко увійшли до топ-25 найкращих студентів ЧНУ.

Стипендію від компанії Ogca Finance отримав Олександр Щур.

Студентці 4 курсу спеціальності 014.04 "Середня освіта (Математика)" Бузиновській А.Р. призначено додаткову щомісячну іменну стипендію Чернівецької обласної державної адміністрації.

За відмінне навчання, активну участь у науковій, громадській діяльності та з нагоди Дня студента Бузиновську А.Р. відзначено нагородою - Подякою голови Чернівецької обласної державної адміністрації.

До дня студента грамотою ректора Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича - відзначено студентку 3 курсу спеціальності 111 - Математика - Кароліну Катиричук

Участь у наукових конференціях різних рівнів взяли 49 студентів факультету математики та інформатики, у тому числі – у студентській науковій конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (20 квітня 2021 р.) – 41 студент. Переможцями стали:

- Дробот Андрій, студент 4 курсу спеціальності «Прикладна математика» з темою «Генератор тестів для системи Moodle» (Науковий керівник – доц. Сопронюк Т.М.), підсекція прикладної математики.

- Шанін Антон, студент 4 курсу, та Дворянов Богдан, студент 5 курсу спеціальності «Комп'ютерні науки», з темою «Створення низькорівневого програмного забезпечення для маршрутизаторів на платформі ARM» (Науковий керівник – професор Черевко І.М), підсекція математичного моделювання та інформаційних технологій.
- Бузиновська Анастасія, студентка 3 курсу спеціальності «Середня освіта (Математика)» з темою «Використання програмного середовища Geogebra при вивченні функцій та побудови їх графіків» (Науковий керівник – доц. Колісник Р.С.), підсекція методики викладання математики та інформатики.

Організацію роботи конференції на факультеті математики та інформатики забезпечує Пасічник Г.С.

Міжнародна діяльність

Ситуація з COVID-19 вплинула на міжнародну діяльність факультету математики та інформатики. Проте, он-лайн форма співпраці не припиняється. Проводяться спільні дослідження і консультації з багатьма зарубіжними математиками.

1. Співробітники кафедри математичного аналізу О.О. Карлова, В.В. Михайлюк, О.В. Маслюченко та М.М. Попов регулярно беруть участь у роботі наукових семінарів закордонних наукових установ. Карлова О.О. – працює на посаді ад'юнкта кафедри математики в Університеті Яна Кохановського, м. Кельце (Польща), Михайлюк В.В. – працює на посаді професора кафедри математики в Університеті Яна Кохановського, м. Кельце (Польща), Маслюченко О.В. – працює на посаді професора в Сілезькому Інституті математики, м. Катовіце (Польща), а Попов М.М. – професор Академії Поморської в Слупську (Польща).

2. Професор кафедри математичного аналізу В.В. Михайлюк був запрошеним спікером XXXIII Міжнародної конференції з теорії дійсних функцій (Польща, 2021), викладачі кафедри математичного аналізу Карлова О.О. та Михайлюк В.В. брали участь у роботі Міжнародної конференції Contemporary mathematics в Кельце (Польща).

3. Маслюченко О.В. проходив стажування у Сілезькому Університеті в м. Катовіце, Польща.

4. Карлова О.О. проходила стажування в Університеті Яна Кохановського в м. Кельце, Польща.

5. Бігун Я.Й. є контактною особою з виконанням Угоди про співробітництво Чернівецьким національним університетом імені Юрія Федьковича і Тираспольським державним університетом (м. Кишинів, Республіка Молдова).

6. Бігун Я.Й. – членської спеціалізованої наукової ради із захисту докторських дисертацій в Інституті математики та інформатики Академії Молдови;

7. Виконується угода про співробітництво з Сучавським університетом Штефана чел Маре (м. Сучава, Румунія). (кафедра ПМ та ІТ)

8. Виконується угода про співробітництво з Сілезьким університетом м. Глівіце, Польща (кафедра алгебри та інформатики).

9. Мартинюк С.В., Черевко І. М., Юрченко І.В. є членами міжнародного наукового товариства The Computer Vision Foundation.

10. Викладачі та студенти кафедри алгебри та інформатики беруть активну участь в італійсько-українському проєкті «Підтримка шкільної інклюзії та батьківства в Україні: забезпечення якісної освіти, справедливої та інклюзивної та можливостей навчання для всіх» (викладачі: Сікора В. – внутрішній співкоординатор проєкту; Колісник Р.; Боднарук С. Студенти: Влад В.; Кіцул І.);

1. Викладачі факультету Звоздецький Т.І., Мартинюк С.В. та Шевчук Н.М. пройшли наукове стажування в Сучавському університеті «Штефан чел Маре» (Румунія);

2. Асистент кафедри алгебри та інформатики Яцько О.М. з 15 листопада по 24 грудня 2021 року проходить онлайн-стажування за програмою «Інтернаціоналізація вищої освіти», яке організоване Collegium Civitas у Варшаві (Польща);

3. Професор кафедри алгебри та інформатики Мартинюк О.В. є координатором від факультету у програмі прямої мобільності (Direct Mobility) з можливістю навчання студентів факультету математики та інформатики ЧНУ на Факультеті фізики та математики Щецинського університету (м. Щецин, Польща).

Навчально-виховна робота

У 2021 році організовано та проведено заходи :

1. Урочисте вручення дипломів випускникам-магістрам факультету математики та інформатики у мармуровій залі університету (12 січня 2021).

2. Урочисте вручення дипломів випускникам-бакалаврам факультету математики та інформатики у мармуровій залі університету (2 липня 2021).

3. Проведено день відкритих дверей факультету (13.02.21) та кафедр ПМтаІТ, ММ, АтаІ (3.04.21, 24.04.21, 16.05.21).

4. Зустрічі з випускниками факультету різних років.

5. До дня рідної мови 21 лютого проведено літературно-мистецький захід.

6. Святкування 150-річчя від дня народження Лесі Українки (25 лютого 2021).

7. Читання поезії – Шевченківські дні.

8. Акція до Дня пам'яті жертв Чорнобильської катастрофи (26 квітня 2021)

9. «Великдень. Що ми про нього не знаємо» (28.04.2021)

10. У рамках святкування дня факультету проведено:

- Конференція викладачів (21 травня),

- Батл жартів викладачів зі студентами (21 травня),
- Онлайн вікторина (22 травня),
- Концерт до дня факультету (22 травня).

11. Студентський парламент та профбюро ФМІ проводили у 2021 році тематичні чаювання, акції, конкурси та різноманітні заходи, наприклад, Битва сніжками на Матфаці (10.02.2021), Містер та Місіс Валентинка (12.02.2021), конкурс “Хто крутіший?” (05.03.2021), гра “Мафія” для студентів (24.03.2021), гра “Де логіка?” для студентів та викладачів (31.03.2021), челендж “Передай телефон людині, яка...” (10.05.2021), Інтерв’ю з першокурсниками 2021/2022 (24.08.2021), Конференція студентів (23.09.2021), Relax (вечір ігор для студентів) (14.11.2021), СторіТайм для спілкування студентів та викладачів Матфаку (19.11.21), Конкурс «Моя спеціальність – найкраща!» (11.12.20-25.01.21), Квест на факультеті (18.02.21), «Шнобелівська премія» (1.03.21-1.04.21), Онлайн-квест до «День числа Пі та числа Ейлера» (22.03.21), «Веселі спогади» (22.04.21), Чаювання на матфаці (11.10.21), Велесова ніч (31.10.21), Брейн-ринг (10.11.21), Онлайн-квест до дня студента (21.11.21), Всеуніверситетський турнір з настільного тенісу (29.11.21) та ін.

12. Студенти першого курсу взяли участь в університетській посвяті у студенти 31 серпня у дворіку факультету та в резиденції університету, а також 15 вересня в музеї під відкритим небом. Старшокурсники ознайомили першокурсників з кафедрами факультету і розповіли про студентське життя, організували квести та конкурси.

13. 22.09.2021 проведено захід «Перші дні навчання. Цікаво. Складно. Інколи трішки страшно», модератор Валентина Радчук, центр соціально-психологічної підтримки ЧНУ.

14. 24 липня бакалаври факультету математики та інформатики присягнули на вірність українському народові, завершивши навчання на військовій кафедрі.

15. «День української писемності» (10.11.2021) – 306 гр.

16. «Запали свічку пам’яті. День пам’яті жертв голодомору» (25.11.2021) – 206 гр.

17. 4.11.2021 року проведено онлайн виховний захід для студентів 1 курсу із залученням студентів 6 курсу на тему «Моє професійне зростання».

18. Студентів 6 та 3 курсів залучено до розробки інтернет-ресурсу для Буковинського центру комплексної реабілітації для дітей з інвалідністю «Особлива дитина».

19. Для студентів 1 курсу проводяться екскурсії по резиденції ЧНУ та місту Чернівці.

20. Проведені бесіди на тему «Майбутнє України».

21. 3 грудня відбувся матч з волейболу серед збірних команд факультетів математики та інформатики і фізичної культури та здоров’я людини ЧНУ імені Юрія Федьковича, присвячений Дню Збройних Сил України, пам’яті першого декана

факультету фізичної культури та здоров'я людини Валерія Павловича Чабаненка. Команда факультету здобула 2 місце, капітан команди Оніпа Денис став кращим гравцем турніру.

22. Функціонує інститут кураторства. Куратори постійно контролюють відвідування навчального процесу, якість навчання. Кожен куратор складає план організаційно-виховних заходів на навчальний рік. Кожен куратор належним чином веде журнал куратора. Проведено інформаційно-адаптаційні онлайн-зустрічі кафедр факультету з вступниками (серпень-вересень 2021 р.).

23. Значна увага на факультеті приділяється студентам пільгових категорій. Вони отримують матеріальну допомогу, їм відшкодовують частину коштів на придбання одягу, підручників. Студенти державної форми навчання отримують соціальні стипендії (у весняному семестрі 19 студентів отримували соціальні стипендії, а ще одному студенту пільгової категорії була призначена академічна стипендія). Іногородні студенти поселяються у гуртожиток у першу чергу і мають пільги при оплаті за проживання у гуртожитку.

Організація та контроль проживання у гуртожитку

Перед початком осіннього семестру 2021-22 н. р. подали заяви на проживання у гуртожитку 99 студентів старших курсів і 57 вступників 2021 року. При заселенні 11 студентів відмовились від місць у гуртожитку. Наказом по університету студентам нашого факультету було виділено 115 місць у четвертому гуртожитку. Це з розрахунку по 5 студентів на блок. Поселилися і оплатили за проживання на цих місцях 127 студентів. Ще 9 студентів поселені в інших гуртожитках.

До проблем, які були у попередні роки (робота душових кімнат і забезпечення мешканців гуртожитку гарячою водою) у цьому році додалось ще шість тарганів.

Комісія з соціальних питань розглядає рапорти про порушення Правил проживання в гуртожитку. У 2021 році комісія відмовила у поселенні в гуртожиток трьом студентам старших курсів (Дробку В., Мельнику В. та Гавалешку В.) за систематичні порушення Правил проживання в гуртожитку.

У 2021 році головою студради ФМІ обрано студента 201 групи Володимира Панзигу.

У 2021 році головою студпарламенту ФМІ обрано студентку 206 групи Власюк Ангеліну.

Матеріально-технічне забезпечення

Протягом 2021 року здійснено косметичний ремонт приміщень деканату ФМІ.

Здійснено косметичний ремонт кімнати студентського простору, проведено світло, частково умебльовано.

Закуплені дзеркала для жіночої кімнати на 2 поверсі (3 шт.), жіночої кімнати на 1 поверсі (1 шт.), кімнати студентського простору (1 шт.), коридору на 3 поверсі (1 шт.), деканату (1 шт.).

Оновлено фотогалерею на 2 поверсі та зібрано інформацію для оновлення факультетського стенду.

Для забезпечення інтернетом 1 корпусу облаштовано 4 точки доступу на 2 поверсі.

Встановлено сигналізацію в 15 ауд.

Протягом 2021 року факультет отримав канцтовари та техніку:

- 1) Багатофункціональний пристрій (принтер, 3 в одному) Kyocera FS – 1020 MFP 3шт.
- 2) Веб- камера (з вбудованим мікрофоном) – A4Tech – 7 шт.
- 3) Колонки комп'ютерні Omega OG01O Orange - 7 шт.
- 4) Екран проєкційний ATRIA - 3 шт.
- 5) Презентер Baseus – 3 шт.
- 6) Проектор ViewSonic PA 503S.
- 7) Дошка переносна-Фліпчарт - 2 шт.
- 8) Комплект безпроводної сигналізації Ajax StarterKit – 15 аудиторія.
- 9) Інтерактивний комплект INTECH SP-9397D+Benq MW826STH (дошка, проектор та аксесуари).

*Декан факультету
математики та інформатики*



Ольга Мартинюк