



ФАКУЛЬТЕТ _____
МАТЕМАТИКИ І ІНФОРМАТИКИ

ЗВІТ З ДІЯЛЬНОСТІ ФАКУЛЬТЕТУ МАТЕМАТИКИ І ІНФОРМАТИКИ

за період з вересня 2024 до вересня 2025 року

Спеціальності, за якими ведеться підготовка

1. математика

- a. ОПП бакалавр – акредитовано умовно в 2025 році (повторна акредитація у 2026 році)
- b. ОПП і ОНП магістр - акредитовано спеціальність (продовжено строк дії сертифікату на 2025/2026 навч. рік)
- c. доктор філософії - акредитація у 2026 році (умовна на 1 рік)

2. прикладна математика

- a. ОПП бакалавр - акредитовано у 2025 році (планова акредитація у 2030 році)
- b. ОПП і ОНП магістр - акредитовано спеціальність (продовжено строк дії сертифікату на 2025/2026 навч. рік)
- c. доктор філософії - акредитація у 2026 році (умовна на 1 рік)

3. комп'ютерні науки

- a. ОПП бакалавр - акредитовано спеціальність (планова акредитація у 2026 році)
- b. ОПП і ОНП магістр - акредитовано спеціальність (планова акредитація у 2026 році)
- c. доктор філософії - акредитація у 2026 році спільно з ННІ КНтаШІ (умовна на 1 рік)

4. середня освіта, математика

- a. ОПП бакалавр - акредитовано у 2024 році (планова акредитація у 2029 році)
- b. ОПП магістр - акредитовано умовно в 2024 році (повторна акредитація у 2025 році)

Нові освітні програми

Спеціальність F3 Комп'ютерні науки та E7 Математика міждисциплінарна освітньо-наукова програма **«Науки про дані (Data science)»**, другий (магістерський) рівень вищої освіти.

Спільно з ННІ «Фізико-технічний факультет», спеціальність F3 Комп'ютерні науки та E6 Прикладна фізика та наноматеріали, міждисциплінарна освітньо-наукова програма **«Квантові технології та квантові обчислення»**, другий (магістерський) рівень вищої освіти.

Структура факультету

Склад викладачів: 65 (57,50 ставки = ЗФ: 35,00 + СФ: 22,50), з них

професорів, докторів наук: 12

доцентів, кандидатів наук: 23

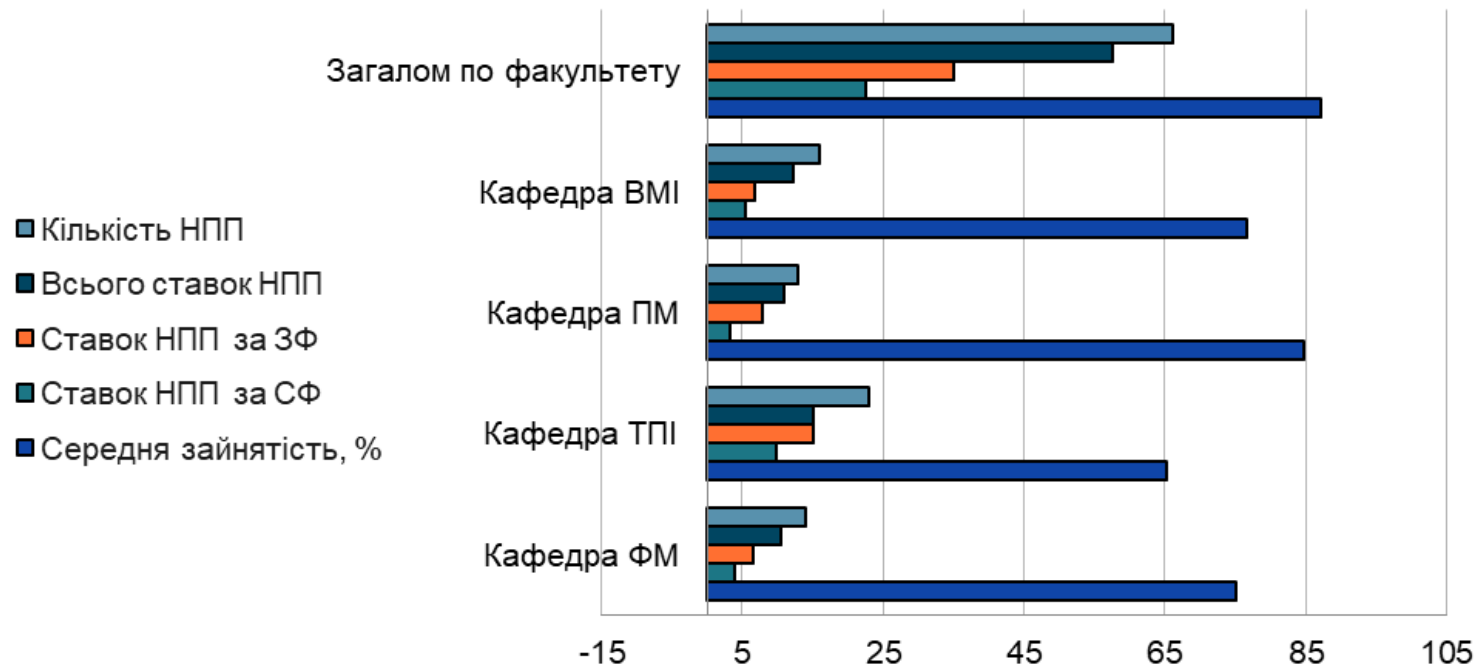
інших викладачів зі ступенем: 10

викладачів без ступеня: 13 серед них 4 аспіранти

Кафедри:

1. вищої математики та інформатики: 16 НПП ($12,25=6,75+5,50$)
2. прикладної математики: 13 НПП ($11,00=7,75+3,25$)
3. теоретичної та прикладної інформатики: 23 НПП ($24,75=15,00+9,75$)
4. фундаментальної математики: 14 НПП ($10,50=6,50+4,00$)

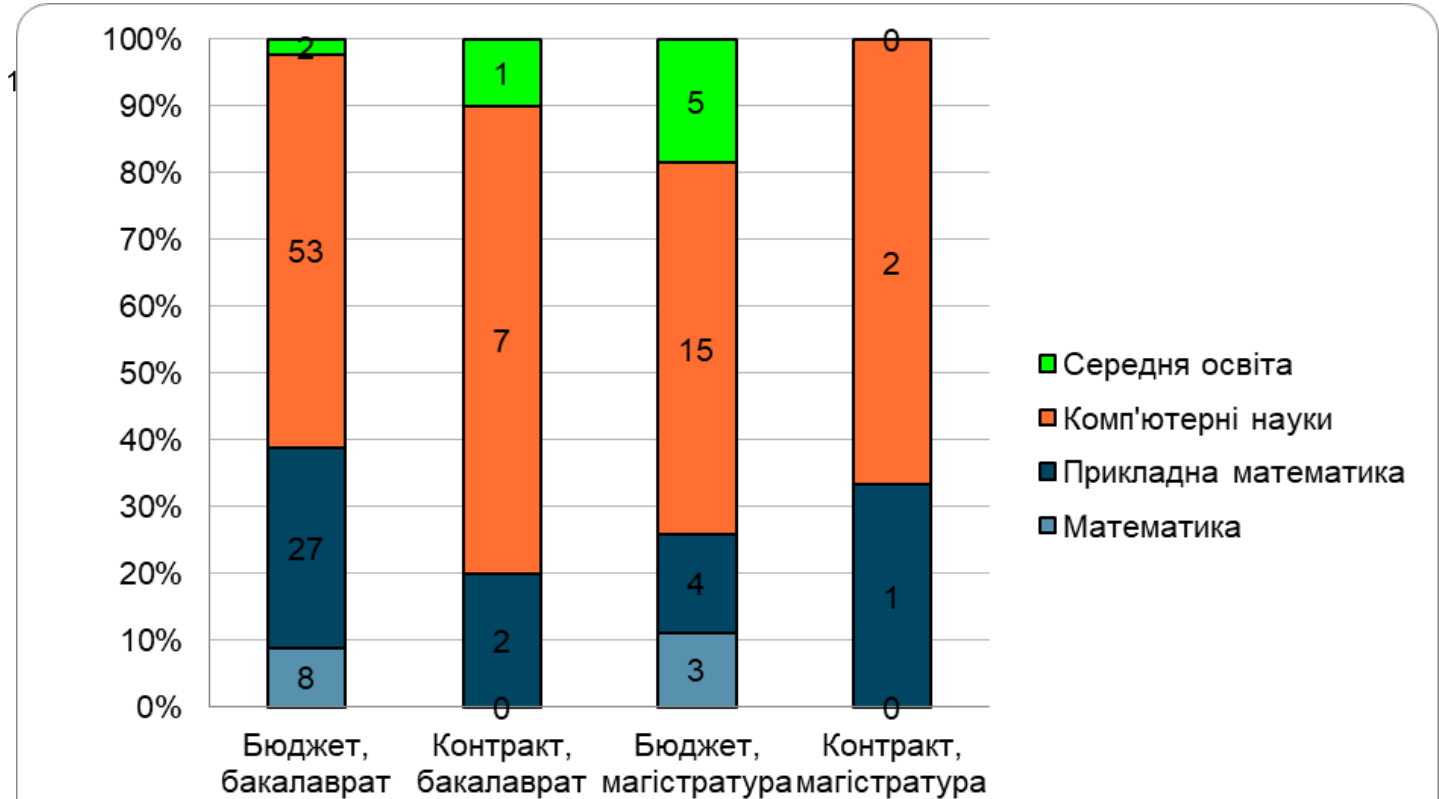
Основні показники за кафедрами



Формування контингенту студентів

Спеціальність	Рік прийому	Бакалавр		Магістр		Доктор філософії	
		б	к (заочна)	б	к (заочна)	б	к
Математика	2022	11	4	14	10	1	0
	2023	12	2	2	2	0	0
	2024	5	1	6	3	2	0
	2025	8	0	3	0	0	0
Прикладна математика	2022	28	3	10	17	0	0
	2023	25	3	6	1	0	0
	2024	13	3	7	0	5	0
	2025	27	2	4	1	1	0
Комп'ютерні науки	2022	40	36	17	21	0	1
	2023	39	15	15	3	3	3
	2024	51	19	14	1	3	0
	2025	53	7	15	2	3	0
Середня освіта. Математика	2022	6	1				
	2023	3	2	3	-(5)		
	2024	5	1	2	-(3)		
	2025	2	1	5	-(8)		

Вступ 2025



Захист дисертацій на здобуття ступеня кандидата наук / доктора філософії

- 1) Карєва В.В., науковий керівник Коробов В.І., захистила дисертацію на здобуття ступеня доктора філософії (113 - прикладна математика)
- 2) Андрєєва Д.М., науковий керівник Ігнатович С.Ю., захистила дисертацію на здобуття ступеня доктора філософії (113 - прикладна математика)
- 3) Лотарець Л.А., науковий керівник Ямпольський О.Л., захистила дисертацію на здобуття ступеня доктора філософії (111 - математика)
- 4) Дейнега О.А., науковий керівник Жолткевич Г. М., захистив дисертацію на здобуття ступеня доктора філософії (122 - комп'ютерні науки)

Спеціалізована вчена рада Д 64.051.09

Наказом Міністерства освіти і науки України № 349 від 24.02.2025 року утворено спеціалізовану вчену раду Д 64.051.09 з присудження наукового ступеня доктора наук строком на три роки

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Профіль ради: 01.05.02 «Математичне моделювання та обчислювальні методи», 05.13.06 «Інформаційні технології»

Персональний склад утворено спільно з ННІ Комп'ютерних наук та штучного інтелекту та ННІ «Українська інженерно-педагогічна академія»

Науково-дослідні роботи

Роботи завершені
у звітному періоді:

- 1) Дослідження за науковим напрямом «*Математичні науки та природничі науки*» за пріоритетним тематичним напрямом «Математична теорія керування: алгебраїчні методи дослідження нелінійних керованих систем, моделювання біологічних систем на основі формулювання і розв'язання задачі оптимізації, дослідження керованості, стабілізованості, побудови допустимого і оптимального керування для деяких класів нелінійних керованих систем» (базове фінансування, договір № БФ/32-2021 (11)), 2024 рік, керівник д.ф.-м.н., проф. Коробов В.І., виконавці доц. Бебія М.О., доц. Ревіна Т.В.

Роботи, що
виконувалися у
звітному періоді:

- 1) Міжнародний проєкт в рамках спільної угоди між Технічним університетом Мюнхена і Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна (Проект, Г/15-24), керівник проєкту д.ф.-м.н., проф. Кізілова Н. М.
- 2) *НДР за напрямками «Математика і природничі науки» і «Технічні науки»*, (базове фінансування)

Поширення результатів досліджень

Публікація наукових статей

46 (з них 31 індексовані у НМБД Scopus або WoS)

Участь у конференціях

опубліковано 33 тези

Організація та участь у проведенні конференцій

1)XIX Міжнародна науково-практична конференція студентів та молодих вчених «Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках та інформаційних технологіях», 06.05.2025 – 07.05.2025

Міжнародне наукове співробітництво

Тема співробітництва	Партнер	Країна
Математичне моделювання (грант SI 01116/2022)	Технічний Університет Мюнхену	Мюнхен
Дослідження з теорії інтегровних систем	Університет Літтораль Кот д'Опаль	Франція
	Університет Осло	Норвегія
Велікі данні, квантові обчислення	Національний інститут геофізики та вулканології та Науковий інститут Гран-Сассо	Італія
	Університет Лаквілі	Італія
Дослідження в області квазікристалів Фур'є (грант DO1-241/15.08.2023)	Інститут математики Болгарської академії наук	Болгарія
	Інститут математики Угорської академії наук	Угорщина
	Університет Ульма	Німеччина

Міжнародне наукове співробітництво

ПІБ	Назва закладу, в якому відбувається захід	Країна
Шепельський Д.Г.	Університет Осло Норвегія	Мюнхен
Шепельський Д.Г.	Університет Літтораль	Франція
	Університет Осло	Норвегія
Кристалічні міри та квазікристали Фур'є	Інститут математики Угорської академії наук	Угорщина
	Університет Ульма	Німеччина
Дослідження в області квазікристалів Фур'є	Інститут математики Болгарської академії наук	Болгарія

Міжнародне академічне співробітництво

Проект	Партнери
Спільна магістерська програма з комп'ютерних наук Ubinet (з 2011 року)	Університет Лазурового Берегу, Франція
Спільна магістерська програма з прикладної математики InterMATH (з 2017 року)	Університети Л'Аквіли (Італія), Брно (Чехія), Катовіце (Польща)
Спільні бакалаврські програми з математики, прикладної математики та комп'ютерних наук (з 2023 року)	Університет Ульма (Німеччина)
Академічна мобільність за програмою ERASMUS+	Університет Ульма (ФРН), Університет Регінсбургу (Німеччина)
Співробітництво за проектом DAAD "Wildau-Kharkiv IT-bridge"	Технічний університет прикладних наук (Вільдау, Німеччина)

Міжнародне академічне співробітництво

Проект	Кількість учасників
The International Double MSc Degree Programme in Mathematics for Real World Applications (RealMaths)	3 особи (вересень 2024 - лютий 2025) викладання Степанова К.В. (грудень, січень, лютий, червень, липень 2025)
Double Degree Bachelor program in Mathematics between ULM University (Germany) and V. N. Karazin Kharkiv National University	5 осіб (вересень 2024 - квітень 2025) 9 осіб (квітень 2025 - березень 2026)
Академічна мобільність за програмою ERASMUS+ OTH Regensburg (Germany)	10 осіб (березень 2025 - липень 2025)
Міжнародна академічна мобільність в рамках Програми ЄС Еразмус+ (за формою: викладання) Університет Палермо	Степанова К.В. (05.05.2025-10.05.2025)
Міжнародна академічна мобільність в рамках Програми ЄС Еразмус+ (за формою: викладання) Університет Лаквілі	Ревіна Т. В. (30.06.2025-08.07.2025)

Співробітництво з індустрією

1. Програма підготовки з біостатистики на замовлення міжнародної фармацевтичної групи Roche: діє 7 років, 98 студенти отримали роботу в сфері обробки даних клінічних випробувань
2. Спільно з компанією Intego Group продовжено програму дуальної освіти за магістерськими програмами з математики, прикладної математики та комп'ютерних наук
3. Ліцензії щодо вивчення додаткових курсів з комп'ютерних наук надані компанією SkillSoft (представництво у Німеччині) інтегровані у освітній процес за програмами з комп'ютерних наук
4. Співробітництво з Харківським ІТ-кластером щодо надання студентам практичних знань

Запрошені професори/лектори

З метою проведення занять (лекцій та практичних занять) для здобувачів освіти факультету математики і інформатики першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 122 Комп'ютерні науки, освітньої програми «Теоретична та прикладна інформатика»:

1. Було залучено професора інституту математики Університету міста Ульм (Німеччина) **БОУВ Ірену** в якості **Запрошеного професора** Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з 01 квітня 2025 року по 30 серпня 2025 року з метою проведення занять з освітньої компоненти «Лінійна алгебра».
2. Було залучено викладача Культурного центру GOROD, Мюнхен (Німеччина) **БУРМАК Юлію** у якості **Запрошеного лектора** Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з 10 лютого 2025 року по 20 червня 2025 року з метою проведення занять з освітньої компоненти «Лінійна алгебра».
3. Було залучено викладача Культурного центру GOROD, Мюнхен (Німеччина) **ВИШНЕВСЬКОГО Євгена** у якості **Запрошеного лектора** Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з 10 лютого 2025 року по 20 червня 2025 року з метою проведення занять з освітньої компоненти «Математичний аналіз».

А також

- Викладачі та студенти факультету взяли активну участь в організації та проведенні
 - Всеукраїнської учнівської Інтернет-олімпіади з математики (жовтень - грудень 2024 р.)
 - III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики і відбірково-тренувальних зборів команди Харківської області для участі у IV етапі (лютий - березень 2025 р.)
- Присвоєно вчене звання доцента за кафедрою теоретичної та прикладної інформатики:
УЗЛОВ Дмитро Юрійович
МОРОЗОВА Анастасія Геннадіївна
- Присвоєно вчене звання доцента за кафедрою фундаментальної математики
ЗАВАРЗІНА Олеся Олегівна
- Стипендії фонду імені Н.І. Ахієзера отримали *студенти* **Є. Авдєєв, Р. Барков** і *аспіранти* **І.Гавриленко, Л. Лотарець**
- Заохочувальні стипендії фонду імені Н.І. Ахієзера отримали *студенти* **І. Чебітько, М. Стась, А. Супрун**
- *Студент* **Д. Захаров** отримав іменну академічну стипендію Верховної Ради України.
- Випускники факультету **Ігор Волков** (викладач кафедри теоретичної та прикладної інформатики) та **Михайло Захаревич** заснували громадську організацію випускників факультету “Mechmath Foundation”.

Хочу подякувати за співпрацю

- Заступникам декана факультету
 - доценту ЗВО кафедри вищої математики та інформатики **Кузнецовій В.О.**
 - доценту ЗВО кафедри вищої математики та інформатики **Аршаві О.О.**
- викладачам факультету
 - професору ЗВО кафедри прикладної математики **Ігнатович С.Ю.**
 - доценту ЗВО кафедри теоретичної та прикладної інформатики **Морозовій А.Г.**
 - доцентам ЗВО кафедри теоретичної та прикладної інформатики **Владимировій М.В.** та **Зарецькій І.Т.**
 - викладачам кафедри фундаментальної математики **Селютіну Д.Д., Гончарук А.Б.**
- співробітникам деканату
 - **Романчук Н.М., Подзегі Д.Г.**
- співробітникам факультету
 - **Кац І.В., Кисляковій О.Д., Чудиновій О.В.** та **Ферман В.О.**