

**СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ
КАФЕДРИ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ МАТЕМАТИКИ
НА 2026 - 2031 РОКИ**

	Ціль	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
I. Кадровий склад				
1.	Моніторинг та оцінка роботи викладачів	1.1 Проведення відкритих занять	Кожен викладач кафедри	Один раз в семестр
		1.2 Виступ на науково-методичному семінарі кафедри	Кожен викладач кафедри	Один раз в семестр
2.	Організація заходів щодо підвищення кваліфікації	2.1 Стажування в інститутах НАНУ	Викладачі кафедри	2026-31рр.
II. Освітня діяльність				
1.	Акредитація освітніх програм	1.1 Акредитація ОНП «Прикладна математика» (PhD)	Проф. Р.Хапко, Доц. Г.Ярмола	Червень 2027р.
		1.2 Участь у акредитації ОП «Прикладна математика» (бакалаври)	Викладачі кафедри	2022-23рр.
		1.3 Участь у акредитації ОП «Прикладна математика» (магістри)	Викладачі кафедри	2022-23рр.
2.	Планування розвитку	2.1 Навчальний посібник «Вступ	Доц. Ю.Музичук	2027р.

	навчально-методичного забезпечення	до машинного навчання»		
		2.2 Навчальний посібник «Генетичні алгоритми»	Доц. І.Борачок	2027р.
		2.3 Навчальний посібник «Вступ до нереляційних баз даних»	Ас. С.Лаврик	2028р.
3.	Оприлюднення на сайті навчально-методичного забезпечення	3.1 Оприлюднення силабусів всіх курсів	Кожен викладач кафедри	2026-31рр.
4.	Розробка і атестування електронних курсів	4.1 Розробити електронні курси дисциплін на вибір	Викладачі кафедри	2026-31рр.
5.	Оновлення освітніх програм, навчальних дисциплін кафедри	5.1 Підготовка нової редакції ОНП «Прикладна математика» (PhD)	Проф. Р.Хапко, Доц. Г.Ярмола	2028р.
		5.2 Участь в оновленні ОП «Прикладна математика» (бакалаври)	Викладачі кафедри	2027-31рр.
		5.3 Участь в оновленні ОП «Прикладна математика» (магістри)	Викладачі кафедри	2027-31рр.

6.	Підготовка вибіркових дисциплін.	6.1 Підготовка нового курсу за вибором	Ас. С. Лаврик	2027р.
		6.2 Підготовка нового курсу за вибором	Доц. Ю.Музичук	2027р.
III. Наукова діяльність і розвиток міжнародної співпраці				
1.	Основні напрями наукових досліджень	1.1 Участь у підготовці запитів на держфінансування	Викладачі кафедри	2026-31рр.
		1.2 Наукові стажування за кордоном	Викладачі кафедри	2026-31рр.
		1.3 Участь у наукових конференціях	Викладачі кафедри	2026-31рр.
2.	Планування підготовки докторів філософії та присвоєння вчених звань.	2.1 Захист PhD	Проф.Р.Хапко (асп. О.Паляниця, асп.Ю.Янчинський); Доц.І.Борачок (асп. А.Марченко); Доц. В.Вавричук (асп. Ю.Козловський)	2028р
		2.2 Захист докторської дисертації	Доц.Г.Ярмола, Доц.І.Борачок	2028р.
		2.3 Вчене звання доцента	Проф.Р.Хапко, ас. С.Лаврик	2028р.

3.	Публікаційна активність	3.1 Регулярні публікації у журналах з Scopus і Web of Science	Викладачі кафедри	2026-31pp.
4.	Підготовка до друку монографій	4.1 Монографія з чисельних методів розв'язування нелінійних операторних рівнянь	Доц. Г.Ярмола	2028р.
5.	Приведення наукових періодичних видань у відповідність до вимог	5.1 Випуск Журналу Прикладного та Чисельного Аналізу (Web of Science)	Проф.Р.Хапко, доц. І.Борачок, доц. А.Бешлей, ас. Я.Гарасим, асп. О.Паляниця	Один раз на рік
6.	Планування проведення наукових семінарів, конференцій	6.1 Виступ на науково-методичному семінарі кафедри запрошених вчених	Проф.Р.Хапко	Один раз в семестр
IV. Соціально-виховна робота				
1.	Профорієнтаційна робота	1.1 Участь у днях відкритих дверей факультету	Викладачі кафедри	Один раз в семестр
2.	Робота порадників академічних груп із студентами	2.1 Регулярні зустрічі з академічною групою	Викладачі-порадники	2026-31pp.
		2.2 Звіти про роботу на засіданнях кафедри	Викладачі-порадники	Один раз в семестр
3.	Заходи, спрямовані на	3.1 Проведення анонімних	Викладачі кафедри	2026-31pp.

	дотримання академічної доброчесності	опитувань учасників навчального процесу		
		3.2 Перевірка магістерських робіт на наявність плагіату	Проф.Р.Хапко, Доц. А.Недашковська	2026-31pp.
4.	Співпраця із випускниками кафедри.	4.1 Моніторинг працевлаштування випускників кафедри	Проф. Р.Хапко, лаб. Х.Ряшко	2026-31pp.
5.	Налагодження співпраці із роботодавцями	5.1. Залучення ІТ-фахівців до читання курсів за вибором	Проф. Р.Хапко	Кожний навчальний рік
		5.2. Розширення баз виробничої практики.	Викладачі кафедри	Кожний навчальний рік
V. Промоція кафедри				
1.	Веб-сторінка кафедри	1.1 Наповнення актуальною інформацією	Проф.Р.Хапко, лаб. Х.Ряшко	Регулярно
2.	Персональні веб-сторінки викладачів	2.1 Наповнення актуальною інформацією	Кожен викладач кафедри	Регулярно

Завідувач
кафедри обчислювальної математики,
професор



Роман ХАПКО

Декан факультету прикладної математики
та інформатики, професор



Іван Дияк