



### III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА КОМПОНЕНТА	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова атестація		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Асистентська педагогічна практика	
										всього навчальних	з них:							
											лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття			консультації

#### 1. Обов'язкові компоненти

OK.01	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing)	I	1					3	90	5			4		1	85
	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing) (настановча сесія 1-ий рік навчання)	0						3	90	5			4		1	85
	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing) (1-ий рік)	I	1										4		1	85
OK.02	Філософія науки та інновацій		1					7	210	12	4			8	0	198
	Філософія науки та інновацій (настановча сесія 1-ий рік навчання)	0						7	210	12	4			8	0	198
	Філософія науки та інновацій (1-ий рік)	I	1													
OK.06	Сучасні освітні технології у вищій освіті		1					3	90	5	2		2		1	85
	Сучасні освітні технології у вищій освіті (настановча сесія 1-ий рік навчання)	0						3	90	5	2		2		1	85
	Сучасні освітні технології у вищій освіті (1-ий рік)	I											2		1	85
OK.03	Асистентська педагогічна практика					1		6	180							180
	Асистентська педагогічна практика (2-ий рік)	II						1	30							30
	Асистентська педагогічна практика (3-ий рік)	III				1		5	150							150
OK.04	Студії з прикладної математики / Studies in Applied Mathematics (викладається англ. мовою)		1					4	120	5	2		2		1	115
	Студії з прикладної математики / Studies in Applied Mathematics (настановча сесія 1-ий рік навчання)	0						4	120	5	2		2		1	115
	Студії з прикладної математики / Studies in Applied Mathematics (1-ий рік)	I	1										2		1	115
OK.05	Математичні основи та технології створення програмних систем та алгоритмів / Mathematical Foundations and Technology of Development of Software Systems and Algorithms (викладається англ. мовою)		1					5	150	8	2		6		0	142
	Математичні основи та технології створення програмних систем та алгоритмів / Mathematical Foundations and Technology of Development of Software Systems and Algorithms (настановча сесія 1-ий рік навчання)	0						5	150	8	2		6		0	142
	Математичні основи та технології створення програмних систем та алгоритмів / Mathematical Foundations and Technology of Development of Software Systems and Algorithms (1-ий рік)	I	1										6		0	142



### III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА КОМПОНЕНТА	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Екзамен	Заліки	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова атестація		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Асистентська педагогічна практика	
										всього навчальних	з них:							
											лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття			консультації
ДВА.3.01.21	Актуальні проблеми сучасного суспільства: Україна у глобальних та регіональних порівняннях	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.22	Українська наукова мова	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.23	Практична риторика	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.24	Технології впливу в діловій комунікації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.25	Психологія спілкування	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.26	Актуальні проблеми зовнішньої політики України	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.27	Право інтелектуальної власності	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.28	Ринок цінних паперів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.29	Лінгвістичне програмування поведінки людини	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.30	Література у глобальному естетичному просторі XXI ст.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.31	Глобальні зміни клімату, нові геосферні тренди	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.32	Глобальні проблеми людства та сталий розвиток	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.33	Інноваційні технології в сфері воєнної та інформаційної безпеки	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.34	Методологія проведення наукових досліджень у сфері інформаційних технологій спеціального призначення	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.35	IT Essentials (Основи інформаційних технологій)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.36	NDG Linux Essentials (Основи Linux)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.37	Soft skills англійською мовою (Універсальні «м'які» здібності)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.38	Випадкові процеси в машинному навчанні	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02	<b>Перелік № 2 (здобувач вибирає 2 дисципліни з переліку)</b>	<b>II</b>	<b>2</b>					<b>8</b>	<b>240</b>	<b>12</b>	<b>10</b>					<b>2</b>	<b>228</b>	
ДВА.3.02.01	Проблеми обчислювальної математики	II	1					4	120	6	5					1	114	
ДВА.3.02.02	Проблеми та методи оптимізації	II	1					4	120	6	5					1	114	
ДВА.3.02.03	Фрактальні уявлення в нелінійній динаміці	II	1					4	120	6	5					1	114	

### III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА КОМПОНЕНТА	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова атестація		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Асистентська педагогічна практика	
										всього навчальних	з них:							
											лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття			консультації
ДВА.3.02.04	Механіка зв'язаних полів у матеріалах та конструктивних елементах / Mechanics of Coupled Fields in Material and Structural Elements (викладається англ. мовою)	II	1					4	120	6	5					1	114	
ДВА.3.02.05	Варіаційні алгоритми в задачах механіки суцільного середовища / Variational Algorithms in Problems of Continuum Mechanics (викладається англ. мовою)	II	1					4	120	6	5					1	114	
ДВА.3.02.06	Методи комп'ютерного моделювання та обробки інформації	II	1					4	120	6	5					1	114	
ДВА.3.02.07	Математичні основи систем підтримки прийняття рішень	II	1					4	120	6	5					1	114	
ДВА.3.02.08	Елементи теорії випадкових еволюцій	II	1					4	120	6	5					1	114	
	<b>Всього</b>		<b>3</b>					<b>12</b>	<b>360</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>342</b>	
	<i>Всього за навчальним планом</i>		<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>53</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>967</b>	<b>180</b>
	<b>у тому числі</b>																	
	<b>обов'язкова частина</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>840</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>625</b>	<b>180</b>
	<b>вільний вибір</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>360</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>342</b>	<b>0</b>

#### IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики	Рік навчання	Тривалість	
			кредитів	тижнів
ОК.03	Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи)	II, III	6	5
Разом:			6	5

#### V. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Роки навчання
ПА.01	Дисертаційна робота доктора філософії	IV

#### Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	I (наст)	I	II (наст)	II	III	IV	Разом
Кількість днів на сесію	5	10	5	10			30
Кількість годин навчальних занять на сесію	35		18				53
Кількість форм контролю на сесію		5		3			8
Кількість кредитів ECTS	22		12	1	5		40
Кількість екзаменів		5		3			8
Кількість заліків							0
Захист асистентської педагогічної практики					1		1
Підсумкова атестація						1	1

Навчальний план складено

відповідно до тимчасового стандарту вищої освіти зі спеціальності F1 «Прикладна математика» галузі знань F «Інформаційні технології» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, затвердженого рішенням Вченої ради Університету від 27.01.2025 року, протокол №6.

а також згідно з вимогами

(назва стандарту, за наявності)

(назва професійного стандарту, за наявності)

Навчальний план затверджений вченою радою факультету комп'ютерних наук та кібернетики Протокол № 15 від 10 червня 2025 р.

"Погоджено"

Проректор з наукової роботи Ганна ТОЛСТАНОВА

" 17 " червня 2025 р.

Декан факультету комп'ютерних наук та кібернетики Олена КАШПОР

" 16 " червня 2025 р.

Керівник навчально-методичного відділу Андрій ПИЖИК

" 17 " червня 2025 р.

Завідувач відділу аспірантури та докторантури Анжеліка ТКАЧУК

" 17 " червня 2025 р.