"Затверджую"

В.о. ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка

_____ Валерій КОПІЙКА

"24" червня 2026 р.

Освітньо-науковий рівень: третій

Освітньо-науковий ступінь: доктор філософії

Термін навчання на базі диплома магістра: 4 роки

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

третій (освітньо-науковий) рівень

галузь знань - F Інформаційні технології

спеціальність - F2 Інженерія програмного забезпечення

освітньо-науково програма "Інженерія програмного забезпечення"

денна форма здобуття освіти

I. Графік навчального процесу

РІК НАВЧАННЯ	Жовтень				29 X	Листопад			26 XI	Грудень				31 XII	Січень			29 I	Лютий			26 II	Березень			26 III	Квітень				30 VI	Травень			28 V	Червень			25 VI	Липень				30 VII	Серпень			27 VIII	Вересень			
	1	8	15	22	4	5	12	19	2	3	10	17	24	6	7	14	22	4	5	12	19	4	5	12	19	1	2	9	16	23	6	7	14	21	3	4	11	18	1	2	9	16	23	5	6	13	20	2	3	10	17	24
	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	I	13	21	28	II	11	18	25	III	11	18	25	IV	8	15	22	29	V	13	20	27	VI	10	17	24	VII	8	15	22	29	VIII	12	19	26	IX	9	16	23	30
I	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	:	:	н/д	н/д	н/д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д
II	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	П; н/д	П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	П; н/д	П; н/д	:	:	н/д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	н/д	н/д	н/д	н/д
III	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	н/д	н/д	н/д	н/д
IV	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	К	К	К	К	К	К	К	К	О; н/д	!	!	!	!
Разом																																																				

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

РІК НАВЧАННЯ	Теоретичне навчання	Підсумковий контроль (екз. сесія)	Науково-дослідницька робота	Асистентська педагогічна практика	Підсумкова атестація	Оформлення та захист дисертаційної роботи	Канікули	Всього
I	22	3	40	4			9	52
II	16	2	41	30			9	52
III			43				9	52
IV			40		4	23	8	52
Разом	38	5	164	34	4	23	35	208

Примітка: Т Теоретичне навчання; : Екзаменаційна сесія; н/д Науково-дослідницька робота; П Асистентська педагогічна практика; О Оформлення та захист дисертації; ! Підсумкова атестація; К Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА КОМПОНЕНТА	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Іспити	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																		
ОК.01	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing)	I	1					3	90	26			24			2	64	
ОК.02	Філософія науки та інновацій	I	1					8	240	66	22			42		2	174	
ОК.03	Асистентська педагогічна практика	II				1		6	180									180
ОК.04	Аспірантські студії з інформаційних технологій / Postgraduate Studies in Information Technology (викладається англ. мовою)	I	1					4	120	34	16			16		2	86	
ОК.05	Теорія і технології створення програмних систем / Theory and Technologies of Software Systems Creation (викладається англ. мовою)	I	1					5	150	42	4			36		2	108	
ОК.06	Сучасні освітні технології у вищій освіті	I	1					3	90	26	12		12			2	64	
ПА.01	Дисертаційна робота доктора філософії	IV					1											
	Всього		**5**			**1**	**1**	**29**	**870**	**194**	**54**	**0**	**36**	**94**	**0**	**10**	**496**	**180**
2. Дисципліни вільного вибору																		
ДВА.3.01	**Перелік № 1 (здобувач вибирає 1 дисципліну з переліку)**	**II**	**1**					**4**	**120**	**34**	**24**		**8**			**2**	**86**	
ДВА.3.01.01	Практична філософія та епістемологія науки	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.02	Професійно-педагогічна компетентність викладача ЗВО	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.03	Європейська грантова система підтримки наукових досліджень та академічних обмінів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.04	Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.05	Принципи організації науково-дослідницьких робіт	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.06	Наукова бібліографія: практикум	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.07	Наукова комунікація: методи оприлюднення результатів дослідження	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.08	Професійне проєктне управління науковими дослідженнями	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.09	Інтелектуальні обчислення та аналіз даних	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.10	Мінерально-сировинна база України	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.11	Основи системної біології	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.12	Сучасні кількісні методи аналізу соціальних даних	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.13	Сучасні проблеми і тенденції розвитку інформаційних технологій	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА КОМПОНЕНТА	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
									всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Асистентська педагогічна практика
										всього навчальних	з них:							
			Іспити	Заліки	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова атестація				лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації		
ДВА.3.01.14	Наноструктуровані полімерні матеріали для біотехнологій, медицини, інформаційних технологій та сонячної енергетики	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.15	ЯМР-спектроскопія для природничих наук	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.16	Теорія хаосу	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.17	Математичні основи захисту інформації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.18	Математична теорія фінансових ринків	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.19	Цивілізаційні, етнокультурні та міжетнічні процеси в Європі	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.20	Глобалізаційні процеси в сучасному світі	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
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	X
ДВА.3.01.22	Українська наукова мова	X	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	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	X
ДВА.3.01.25	Психологія спілкування	X	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	X
ДВА.3.01.27	Право інтелектуальної власності	X	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	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	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	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	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	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	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	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	X
ДВА.3.01.36	Soft skills англійською мовою (Універсальні «м'які» здібності)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.37	Випадкові процеси в машинному навчанні	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА КОМПОНЕНТА	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Іспити	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	**Перелік № 2 (здобувач вибирає 2 дисципліни з переліку)**	**II**	**2**					**8**	**240**	**68**	**32**			**32**		**4**	**172**	
ДВА.3.02.01	Інтелектуальні обчислення	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
ДВА.3.02.02	Логіко-алгебраїчні методи розробки програмних систем	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
ДВА.3.02.03	Методи та засоби інтеграції програмних систем	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
ДВА.3.02.04	Методологічні засади програмної інженерії	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
ДВА.3.02.05	Нейронні мережі та методи їх проектування	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
ДВА.3.02.06	Надійність та безпека критичних систем	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
ДВА.3.02.07	Проблеми кодування та захисту інформації	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
ДВА.3.02.08	Проектування та аналіз алгоритмів	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
	Всього		**3**					**12**	**360**	**102**	**56**	**0**	**8**	**32**	**0**	**6**	**258**	
	Всього за навчальним планом		**8**	**0**	**0**	**1**	**1**	**41**	**1230**	**296**	**110**	**0**	**44**	**126**	**0**	**16**	**754**	**180**
	у тому числі																	
	обов'язкова частина		**5**	**0**	**0**	**1**	**1**	**29**	**870**	**194**	**54**	**0**	**36**	**94**	**0**	**10**	**496**	**180**
	вільний вибір		**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**360**	**102**	**56**	**0**	**8**	**32**	**0**	**6**	**258**	**0**

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	6	34
		Разом:	**6**	**34**

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	II	III	IV	Разом
Кількість кредитів *ЄКТС*	23	18			**41**
Кількість іспитів	5	3			**8**
Кількість заліків					**0**
Захист асистентської педагогічної практики		1			**1**
Підсумкова атестація				1	**1**

Навчальний план складено

відповідно до стандарту вищої освіти зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України 25.05.2022 р. за № 481; тимчасового стандарту вищої освіти зі спеціальності F2 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань F «Інформаційні технології» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, затвердженого рішенням Вченої ради Університету від 27.01.2025 року, протокол №6.

(назва стандарту, за наявності)

а також згідно з вимогами _____

(назва професійного стандарту, за наявності)

"Погоджено"

Навчальний план затверджений вченою радою факультету комп'ютерних наук та кібернетики
Протокол № 17 від 24 червня 2026 р.

Проректор з наукової роботи Оксана ЖИЛІНСЬКА

"26" червня 2026 р. _____

Декан факультету комп'ютерних наук та кібернетики Олена КАШПУР

"25" червня 2026 р. _____

Керівник навчально-методичного відділу Андрій ПИЖИК

"25" червня 2026 р. _____

Завідувач відділу аспірантури та докторантури Анжеліка ТКАЧУК

"25" 06 2026 р. _____