

"Затверджую"

Ректор Київського національного університету

імені Тараса Шевченка



Володимир БУІРОВ

*Бусотага* 20 22 р.

Освітньо-науковий рівень: доктор філософії  
Освітня кваліфікація: доктор філософії в галузі інформаційних технологій за спеціальністю "Інженерія програмного забезпечення"  
\*Професійна кваліфікація (за наявності): (за умови виконання освітньо-наукової програми підготовки)  
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  
треть (освітньо-науковий) рівень  
галузь знань - 12 Інформаційні технології;  
спеціальність - 121 Інженерія програмного забезпечення

денна, заочна форми навчання

**II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)**

**I. Графік навчального процесу**

РІК НАВЧАННЯ	Жовтень				Листопад					Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				Теоретичне навчання	Підсумковий контроль (екз. сесія)	Науково-дослідницька робота	Асистентська педагогічна практика	Підсумкова атестація	Оформлення та захист дисертаційної роботи	Канікули	Всього								
	1	8	15	22	29	X	5	12	19	26	XI	2	9	16	23	30	XII	6	13	20	27	1	8	15	22	29	I	5	12	19	26	2	9	16	23	30	VI	6	13	20	27	28	V	4	11	18	25	25	VI	1									8	15	22	29	30	VII	5	12
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	18	3	40**				9	52										
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	12	3	40**	37			9	52						
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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			43**				9	52										
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	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	О	О	О	О	О	О	О	О			40**	3	32	9	52							
<b>Разом</b>																																																																		

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 ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Екзамен	Залки	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 навчальні дисципліни

ОК.01	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing)	II	1				3	90	18			16			2	72		
ОК.02	Філософія науки та інновацій	I	1				7	210	42	24		12			6	168		
ОК.03	Асистентська педагогічна практика	II		1		1	10	300									300	
ОК.04	Аспірантські студії з інформаційних технологій (за темами дисертаційних досліджень) / Postgraduate studies in information technology (on the topics of dissertation research)	I	1				5	150	30	10		18			2	120		
ОК.05	Теорія і технології створення програмних систем (англійською мовою) / Theory and technologies of software systems creation	I	1				3	90	18	10		6			2	72		
ПА.01	Дисертаційна робота доктора філософії	IV																
	<b>Всього</b>		<b>4</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>840</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>300</b>



Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Екзамени	Залки	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.3.01.31	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.3.02	<b>Перелік № 2 (2 дисципліни з переліку)</b>	II	2					8	240	48	36		8			4	192	
ДВА.3.02.01	Технології електронного навчання (англійською мовою)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.02	Теоретичні основи програмування	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.03	Надійність програмного забезпечення	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.04	Методи та засоби інтеграції програмних систем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.05	Оптимізаційні задачі управління проектами	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.06	Інтелектуальні обчислення	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.07	Продуктивність та безпека програмного забезпечення (англійською мовою)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.08	Мистецтво комп'ютерної презентації (англ. мовою)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.09	Моделі й методи паралельної та розподільної обробки даних	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.10	Хмарні та глобально розподілені технології обробки даних	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.11	Оцінка якості, стандартизація й супровід програмних продуктів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.12	Проблеми кодування та захисту інформації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.13	Логіко-алгебраїчні методи специфікації програмних систем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.14	Сучасні підходи до створення і застосування систем штучного інтелекту (англійською мовою)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02.15	Проектування та аналіз алгоритмів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	<b>Всього</b>		3					12	360	72	54		12			6	288	
	<b>Всього за навчальним планом</b>		7	1	0	1	1	40	1200	180	98	0	64	0	0	18	720	300
	<b>у тому числі</b>																	
	<b>обов'язкова частина</b>		4	1	0	1	1	28	840	108	44	0	52	0	0	12	432	300
	<b>вільний вибір аспіранта</b>		3		0	0	0	12	360	72	54	0	12	0	0	6	288	0

#### IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики	Рік навчання	Тривалість	
			кредити	тижні
ОК.03	Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи)	II	10	37***
<b>Разом:</b>			<b>10</b>	<b>37***</b>

#### Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	I	II	III	IV	Разом
Кількість кредитів СКТС	15	25			<b>40</b>
Кількість екзаменів	3	4			<b>7</b>
Кількість заліків		1			<b>1</b>
Асистентська педагогічна практика		1			<b>1</b>
Підсумкова атестація				1	<b>1</b>

#### Примітки:

Освітня кваліфікація доктора філософії присвоюється за результатами захисту докторської дисертації.

\*Присвоєння професійних кваліфікацій (молодший науковий співробітник, викладач вищого навчального закладу особам, які їх не мали) здійснюється актами уповноважених комісій за окремо затвердженим порядком

\*\* Науково-дослідницька робота аспіранта розпочинається з 1 жовтня і триває впродовж всього терміну навчання (не включається час екзаменаційних випробувань та канікул)

\*\*\* За умови проведення асистентської педагогічної практики з відривом від теоретичного навчання термін практики може бути скорочений до 20 тижнів

Навчальний план складено у відповідності 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 за № 481; у відповідності до Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 № 1556-VII

зі змінами згідно з Положенням про асистентську педагогічну практику аспірантів/ад'юнктів Київського національного університету імені Тараса Шевченка, введеного в дію наказом ректора під

Розпорядженням проректора з наукової роботи Київського національного університету імені Тараса Шевченка, введеного в дію наказом ректора № 83 від 13.11.2020 року;

Концепцією вивчення іноземних мов студентами неспеціалізованих факультетів/інститутів

Київського національного університету імені Тараса Шевченка №196-32 від 10.03.2020 р.

**Навчальний план затверджений вченою радою**

**факультету комп'ютерних наук та кібернетики**

Протокол № 3 від "31 жовтня" 2022 р.

#### V. Підсумкова атестація

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

"Згоджено"

Проректор з наукової роботи Ганна ТОЛСТАНОВА

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. \_\_\_\_\_

Декан факультету комп'ютерних наук та кібернетики Анатолій АНІСІМОВ

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. \_\_\_\_\_

Директор НМЦ організації освітнього процесу Андрій ПИЖИК

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. \_\_\_\_\_

Завідувачка відділу аспірантури та докторантур Анжеліка ТКАЧУК

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. \_\_\_\_\_