



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра за освітньо-професійною програмою

"Комп'ютерні науки"

З галузі знань F "Інформаційні технології"

спеціальності ІЗ "Комп'ютерні науки"

Форма здобуття вищої освіти Денна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;

П – практика; К – канікули; КР – кваліфікаційна робота

П. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

III. ПРАКТИКА

IV. ПУЏСЫМКОВА АТЕСТАЦИЈА

Кваліфікаційна робота	Назва освітньої компоненти
Захист кваліфікаційної роботи	Форма атестації
3	Семестр

Затвердую
пор з навуально-мет
Андрі

2025-2026

навчальний рік

Maricopa

Денна

проректор з навчально-методичної роботи										на										2025-2026										навчальний рік										ступінь вищої освіти										магістр																													
_____										_____										_____										_____										_____										_____										_____																			
Андрій ШІПАНОВ										_____										_____										_____										_____										_____										_____																			
2025 р.										_____										_____										_____										_____										_____										_____																			
№ п/п										Шифр за ОП										Назви освітніх компонент										спеціальність										ЕЗ "Комп'ютерні науки"										курс										денна																			
																														освітня програма										"Комп'ютерні науки"										курс										1																			
																														Годин на рік										Осінній семестр (1)										Весняний семестр (2)										Кафедра																			
																														Кредитів на рік																																																	
																														Кредитів на семестр																																																	
																														Всього					Обсяг годин																																			види робіт					форма контр.				
																														Разом																																																	
																														лекції		у тому числі																																															
																														лаб.		практик.																																															
																														Самостійн.					КП																																			КР					РГР				
КП					КР					РГР					Контр.					екзам.					залик																																																						
КР					РГР					Контр.					екзам.					залик																																																											
РГР					Контр.					екзам.					залик																																																																
Контр.					екзам.					залик																																																																					
Кредитів на семестр										Кредитів на семестр										Кредитів на семестр										Кредитів на семестр										Кредитів на семестр										Кредитів на семестр																													
Всього										Всього										Всього										Всього										Всього										Всього																													
Разом										Разом										Разом										Разом										Разом										Разом																													
лекції					у тому числі					лекції					у тому числі					лекції					у тому числі					лекції					у тому числі																																												
лаб.					практик.					лаб.					практик.					лаб.					практик.					лаб.					практик.																																												
Самостійн.										Самостійн.										Самостійн.										Самостійн.										Самостійн.										Самостійн.																													
КП										КП										КП										КП										КП										КП																													
КР										КР										КР										КР										КР										КР																													
РГР										РГР										РГР										РГР										РГР										РГР																													
Контр.										Контр.										Контр.										Контр.										Контр.										Контр.																													
екзам.										екзам.										екзам.										екзам.										екзам.										екзам.																													
залик										залик										залик										залик										залик										залик																													

Обов'язкові компоненти

[illegible]

Декан факультету

Начальник навчально-методичного відділу

ОЛЕКСАНДР ТЕРЕНТЬЕВ

Игорь СКУЛЯРОВ

Затверджую
 проректор з навчально-методичної роботи
 Андрій ШПІАКОВ
 2025 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури
 РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 на 2025-2026 навчальний рік

спеціальність	ЕЗ "Комп'ютерні науки"	ступінь вищої освіти	магістр
освітня програма	"Комп'ютерні науки"	форма здобуття вищої освіти	денна
		курс	2

№ п/п	Шифр за ОП	Назви освітніх компонент	Годин на рік	Осінній семестр (3)										Весняний семестр (4)																		
				Кредитів на рік	Кредитів на семестр	Обсяг годин					види робіт					Кредитів на семестр	Обсяг годин					види робіт										
						Всього	Разом	аудиторні			Самостійн.	КП	КР	РГР	Контр.		екзам.	залік	форма контр.	Всього	Разом	аудиторні			Самостійн.	КП	КР	РГР	Контр.	екзам.	залік	форма контр.
								у тому числі	лекції	лаб.												практ.	у тому числі	лекції								
1	ОК9	Магістерська практика	300	10,0	10,0	300						300																			42	
2	ОК10	Кваліфікаційна випускна робота	600	20,0	20,0	600						600																			42	
Разом за обов'язковими компонентами			900	30,0	30,0	900						900																				

Декан факультету
 Начальник навчально-методичного відділу

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ
 Ігор СКІПАРОВ

У. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПШ		НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТИ	1. Обов'язкові компоненти										2. Вибіркові компоненти									
			Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами						
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти	роботи	РГР			Контрольні роботи	Всього	Аудиторних у тому числі:			Самостійної на робота	I курс			II курс		Кафедра	
												лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	1	2		3
OK1	Архітектура інформаційних систем, мікросервісна архітектура та контейнеризація	1		1			5,5	165	44	22	22		121	5,5						42		
OK2	Штучний інтелект та гібридні мережі	1		1			5,5	165	44	22	22		121	5,5						42		
OK3	Інтелектуальні методи оптимізації складних систем	1		1			5,0	150	40	20	20		110	5,0						42		
OK4	Методи та технології проектування комп'ютерних ігор: Game design & development	1		1			5,0	150	40	20	20		110	5,0						42		
OK5	DevSecOps та забезпечення якості програмних продуктів	1		1			5,0	150	40	20	20		110	5,0						42		
OK6	Професійна іноземна мова	1				1	4,0	120	32			32	88	4,0						34		
OK7	Управління IT-програмами, портфелями проектів та офіс управління проектами	1		1			4,0	120	32	16	16		88	4,0						48		
OK8	Динамічне програмування	1			1		3,5	105	28	14	14		77	3,5						42		
OK9	Мастерська практика	1					10,0	300					300	10,0						42		
OK10	Кваліфікаційна випускна робота						20,0	600					600	20,0						42		
Всього по обов'язковим компонентам		5	4		4	3	1	67,5	2025	300	134	134	32	1725	30	7,5						
2. Вибіркові компоненти																						
BK 01	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)	1		1			3,0	90	24	20		4	66									
BK 02	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)	1		1			3,0	90	24	12	12		66									
BK 03	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)	1		1			6,0	180	48	24	24		132									
BK 04	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)	1		1			4,5	135	36	18	18		99									
BK 05	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)	1		1			3,0	90	24	12	12		66									
BK 06	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)	1		1			3,0	90	24	20		4	66									
Всього по вибіровим компонентам		6		5	1		22,5	675	180	106	66	8	495									
Разом		5	10	4	8	2	90	2700	480	240	200	40	2220	30	7,5	30						
Кількість екзамени															3							
Кількість заліків															3							
Кількість курсових проектів																						
Кількість курсових робіт																3						
Кількість РГР																2						
Кількість контрольних робіт																1	1	1				

Гарант ОП
Начальник навчального відділу
Начальник навчально-методичного відділу
Декан факультету

Тетяна ГОНЧАРЕНКО
Олександр ВОЙТЕНКО
Ігор СКІЛЯРОВ
Олександр ТЕРЕНТЬЄВ

У. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТИ	Розподіл за освітніми										Розподіл кредитів ЄCTS за									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Контрольні роботи	Кількість кредитів ЄCTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл кредитів ЄCTS за						
				проекти	роботи	РГР				Всього	Аудиторних			Самостійні в роботах	I курс			II курс		Коефіцієнт	
											у тому числі:	у лабораторії	практичні		I семестр	II семестр	III семестр				
																		лекції	семинари		практичні
		1. Обсяг навчальних компонентів																			
OK1	Архітектура інформаційних систем, мікросервіси архітектура та контейнеризація	1			1				5,5	165	44	22	22		121	5,5				42	
OK2	Штучний інтелект та глибокі мережі	1			1				5,5	165	44	22	22		121	5,5				42	
OK3	Інтегровані методи оптимізації складних систем	1			1				5,0	150	40	20	20		110	5,0				42	
OK4	Методи та технології проектування комп'ютерних ігор: Game design & development		1			1			5,0	150	40	20	20		110	5,0				42	
OK5	DevSecOps та забезпечення якості програмних продуктів		1			1			5,0	150	40	20	20		110	5,0				42	
OK6	Професійна іноземна мова		1				1		4,0	120	32			32	88	4,0				34	
OK7	Управління IT-проєктами, портфелем проєктів та офіс управління проєктами	1			1				4,0	120	32	16	16		88		4,0			48	
OK8	Динамічне програмування	1				1			3,5	105	28	14	14		77		3,5			42	
OK9	Матеріальна практика		1						10,0	300					300				10,0	42	
OK10	Кваліфікаційна випускна робота								20,0	600					600				20,0	42	
Всього по обов'язковим компонентам		5	4		4		3	1	67,5	2025	300	134	134	32	1725	30	7,5		30		
2. Вибіркові компоненти																					
БК	Методологія проведення наукових досліджень		1			1			3,0	90	24	20		4	66					42	
БК	Методи побудови і аналізу криптосистем		1			1			3,0	90	24	12	12		66					47	
БК	Приватна теорія графів		1			1			6,0	180	48	24	24		132					44	
БК	Умні сервіси та технології обробки великих даних		1			1			4,5	135	36	18	18		99					42	
БК	Інструментальні засоби розробки програмного забезпечення		1			1			3,0	90	24	12	12		66					42	
БК	Інтегрована власність		1					1	3,0	90	24	20		4	66					28	
Всього по вибірковим компонентам		5	6			5		1	22,5	675	180	106	66	8	495	30	7,5		30		
Разом			10			4		8	2	90	2700	480	240	200	40	2220					
Кількість екзаменів																3	3	2			
Кількість заліків																		6	1		
Кількість курсових проєктів																			3		
Кількість курсових робіт																			2		
Кількість РГР																			1		
Кількість контрольних робіт																			1		

І прант ОП
 Начальник навчального відділу
 Начальник навчально-методичного відділу
 Декан факультету

Тетяна ГОНЧАРЕНКО
 Олександр ВОЙТЕНКО
 Ігор СКІПРОВ
 Олександр ТЕРЕНТЬЄВ