

Затверджено Вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури
Протокол № від 2025 р.

Ректор _____ Олексій ДНІПРОВ

“ ____ ” _____ 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **магістра** за освітньо-професійною програмою
"Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"
з галузі знань G "Електроніка, автоматизація та електронні комунікації"
спеціальності G7 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"

Форма здобуття вищої освіти **денна**
I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Кваліфікація магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

Термін навчання 1 рік 4 місяців
на основі повної вищої освіти

КУРС	ВЕРЕСЕНЬ				ЖОВТЕНЬ				ЛИСТОПАД					ГРУДЕНЬ				СІЧЕНЬ					ЛЮТИЙ				БЕРЕЗЕНЬ				КВІТЕНЬ				ТРАВЕНЬ				ЧЕРВЕНЬ				ЛИПЕНЬ				СЕРПЕНЬ					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	А	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
II	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																			
Кількість рядків визначається кількістю курсів																																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;
П – практика; К – канікули; КР – кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	4	4	2		8	52
II			3		14		17
Разом	34	4	7	2	14	8	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	7
Разом	3	7

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																				
Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподір кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами				КАФЕДРА	
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контрольна робота		Загальний обсяг	З викладачем			Самостійна робота	I курс		II курс				
				проекти	роботи					Аудиторних				Семестри		Семестри				
										у тому числі:				1	2	3				
										Всього	лекції	лабораторні		практичні	Кількість тижнів в семестрі		Кількість тижнів в семестрі			
															20	20	20			
Обов'язкові компоненти ОПП																				
OK 01	Професійна іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60	3.0					34
OK 02	Аналіз великих даних в автоматизованих системах		1			1		3.0	90	40	20		20	50	3.0					43
OK 03	Менеджмент інноваційних проектів		1			1		3.0	90	40	20		20	50	3.0					48
OK 04	Автоматизовані системи управління підприємством		1			1		4.0	120	60	30		30	60	4.0					43
OK 05	Автоматизація технологічних процесів об'єктів житлово-комунального господарства	1			1			6.0	180	60	30		30	120	6.0					43
OK 06	Автоматизовані системи контролю і діагностики будівельних машин, роботизованих комплексів і конструкцій	1				1		4.0	120	40	20		20	80	4.0					43
OK 07	Сучасні алгоритми систем автоматичного керування	1				1		4.0	120	40	20		20	80	4.0					43
OK 10	Програмно-технічні комплекси	1				1		3.0	90	36	18		18	54	3.0					43
OK 08	Розробка кібер-фізичних систем		2		2			3.5	105	40	20		20	65		3.5				43
OK 09	Сучасні підходи до створення інтелектуальних систем автоматизації та робототехніки	2			2			4.0	120	40	20		20	80		4.0				43
OK 11	Переддипломна практика		3			3		10.0	300	0				300			10.0			43
OK 12	Кваліфікаційна робота							20.0	600	0				600			20.0			43
Всього по обов'язковим компонентам		5	6		3	7	1	67.5	2025	426	198	0	228	1599	30.0	7.5	30.0			

2. Вибіркові компоненти ОПП																		
ВК 01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		3.0	90	30	20		10	60		3.0		
ВК 02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		6.0	180	60	30		30	120		6.0		
ВК 03	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		3.0	90	30	20		10	60		3.0		
ВК 04	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		3.0	90	30	20		10	60		3.0		
ВК 05	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		4.5	135	46	22		24	89		4.5		
ВК 06	Дисципліна 6 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		3.0	90	30	24		6	60		3.0		
Всього по вибірковим компонентам			6			6		22.5	675	226	136		90	449		22.5		
Разом								90.0	2700	652	334		318	2048	30.0	30.0	30.0	
Кількість екзаменів															4	1		
Кількість заліків															4	7	1	
Кількість курсових проєктів																		
Кількість курсових робіт															1	2		
Кількість РГР															6	6	1	
Кількість контрольних робіт															1			

ГАРАНТ ОП
НАЧАЛЬНИК
НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ
НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-
МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ
ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ

Андрій ЗАПРИВОДА
Олександр ВОЙТЕНКО
Ігор СКЛЯРОВ
Олександр ТЕРЕНТЬЄВ