

Затверджено Вченою радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури
Протокол № 1 від 02.09.2024 р.

Ректор: Петро КУЛІКОВ

“ 16 ” 2024 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 17 "Електроніка, автоматизація та електронні
комунікації"

спеціальності 174 "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

Строк 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					
I	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	Т	А	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К						
II	П	П	П	П	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР																																								

Кількість рядків визначається кількістю курсів

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

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної 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 НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	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																			
ОК 01	Професійна іноземна мова		1				1	3,0	90	30			30	60	3,0				34
ОК 02	Аналіз великих даних в автоматизованих системах		1			1		3,0	90	40	20		20	50	3,0				43
ОК 03	Менеджмент інноваційних проектів		1			1		3,0	90	40	20		20	50	3,0				48
ОК 04	Автоматизовані системи управління підприємством		1			1		4,0	120	60	30		30	60	4,0				43
ОК 05	Автоматизація технологічних процесів об'єктів житлово- комунального господарства	1			1			6,0	180	60	30		30	120	6,0				43
ОК 06	Автоматизовані системи контролю і діагностики будівельних машин, роботизованих комплексів і конструкцій	1				1		4,0	120	40	20		20	80	4,0				43
ОК 07	Сучасні алгоритми систем автоматичного керування	1				1		4,0	120	40	20		20	80	4,0				43
ОК 10	Програмно-технічні комплекси	1				1		3,0	90	36	18		18	54	3,0				43
ОК 08	Розробка кібер-фізичних систем		2		2			3,5	105	40	20		20	65		3,5			43
ОК 09	Сучасні підходи до створення інтелектуальних систем автоматизації та робототехніки	2			2			4,0	120	40	20		20	80		4,0			43
ОК 11	Переддипломна практика		3			3		10,0	300	0				300			10,0		43
ОК 12	Атестаційна робота магістра							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	40	20		20	95		4,5		
ВК 06	Дисципліна 6 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		3,0	90	30	24		6	60		3,0		
Всього по вибіровим компонентам			6			6		22,5	675	220	134		86	455	0,0	22,5		
Загальна кількість								90,0	2700	646	332		314	2054	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			

РОЗРОБЛЕНО:

ГАРАНТ ОП

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК
НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-
МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ

В.О. ДЕКАНА ФАКУЛЬТЕТУ

Андрій ЗАПРИВОДА

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ