

Затверджено Вченою радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури
Протокол № від 2024 р.

Ректор _____ Петро КУЛІКОВ

“___”_____ 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

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						
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	A	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A	C	C	П	П	П	П	К	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	3 викладачем			Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи					Аудиторних				Семестри		Семестри		
		у тому числі:	лекції			лабораторні	практичні			1	2	3						
				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

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

Андрій ЗАПРИВОДА

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК
НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ

Олександр ВОЙТЕНКО

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-
МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ

Ігор СКЛЯРОВ

В.О. ДЕКАНА ФАКУЛЬТЕТУ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ