

“27” of 2025 No 23/BC

2025 року

M.Π.

Класифікація освітня

магістр з комп'ютерної інженерії

(назва)

Розрахункові
виконання ОП

1,5 роки
(роки)

На основі

освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст
(ззначається освітній рівень, або ступінь вищої освіти)

Національний університет "Чернігівська політехніка"

з набору 2025 року

ПІДГОТОВКИ

магістра

(назва ступеню вищої освіти)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

F Інформаційні технології

спеціальність

F7 Комп'ютерна інженерія
(шифр і найменування спеціальності)

спеціалізація

(назва спеціалізації)

освітньо-професійна програма

Комп'ютерна інженерія

форма здобуття освіти

денна

(очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ:

☐ - Теоретичне навчання
У - Установча сесія

3Т - Задіковий тиждень.

Е - Екзаменаційна сесія

П - Практика

К - Канікули

ПА - Підготовка до атестацій

А - Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичні навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційний а сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Капітули	Усього
I	32	2	6				12	52
II				6	9	2		17
Разом	32	2	6	6	9	2	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тиждні	Кредити
Переддипломна практика	3	6	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПІ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами														
		екзамени	заліки	курсіві				розрахунково-графічні та розрахункові роботи контролює роботи, реферати		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс										II курс				
				проекти	роботи	у тому числі:	лекції				практичні, семінарські	лабораторні	1					семестри					3							
													годин				кредитів ЄКТС	2				кредитів ЄКТС	годин				кредитів ЄКТС			
													лекції	практичні		семінарські		лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні		семінарські	лабораторні	самостійна робота					
																										лекції		практичні	семінарські	лабораторні
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	
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
ОК 1	Академічна англійська мова		2					4	120	32		32		88		16		44	2		16		44	2						
ОК 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2					3	90	24	12	12		66						12	12		66	3						
Усього з обов'язкових дисциплін			2					7	210	56	12	44		154		16		44	2	12	28		110	5						
Усього з дисциплін загальної підготовки			2					7	210	56	12	44		154		16		44	2	12	28		110	5						
5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
ОК 3	Технології проектування програмних систем	1		1				6	180	48	26	8	14	132	26	8	14	132	6											
ОК 4	Проектування комп'ютерних систем та мереж	1				1		6	180	48	26	8	14	132	26	8	14	132	6											
ОК 5	Проектування вбудованих комп'ютерних систем	1						5	150	40	24	6	10	110	24	6	10	110	5											
ОК 6	Методи досліджень	1				1		5	150	40	24	12	4	110	24	12	4	110	5											
ОК 7	Мережні технології зберігання та обробки даних		1					3	90	24	14	4	6	66	14	4	6	66	3											
ОК 8	Сучасні телекомунікаційні системи та IP-телефонія		1					3	90	24	14	4	6	66	14	4	6	66	3											
Усього з обов'язкових дисциплін		4	2	1		2		28	840	224	128	42	54	616	128	42	54	616	28											
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																														
ВК 1	Програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних систем	2				2		5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
ВК 2	Моделі та засоби паралельних та розподілених обчислень	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
ВК 3	Новітні архітектури та засоби проектування комп'ютерних систем	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
ВК 4	Мультиплатформенні середовища та віртуалізація	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
ВК 5	Інтелектуальні роботи	2				2		5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
ВК 6	Комп'ютерні системи вимірювання та контролю	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
ВК 7	Верифікація та тестування вбудованих систем	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
ВК 8	Якість та тестування програмного забезпечення	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
ВК 9	Педагогіка вищої школи за професійним спрямуванням	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
ВК 10	Розподілені обчислення та хмарні технології	2				2		5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
ВК 11	Сучасні методи та технології обробки даних	2				2		5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
ВК 12	Програмування систем автоматизації	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						

Цифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																	
		екзамен	заліка	курсіві		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати		загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	I курс							II курс										
				проекти	роботи						у тому числі:	семестри																				
												1				2			3													
												годин				годин			годин			кредитів ЄКТС				кредитів ЄКТС			кредитів ЄКТС			
												лекції	практичні		семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС		
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			
ВК 13	Моделювання та вимірювання фізичних процесів в робототехніці	2				2		5	150	40	24	6	10	110							24	6	10	110	5							
ВК 14	Імітаційне моделювання виробничого середовища	2						5	150	40	24	6	10	110							24	6	10	110	5							
ВК 15	Модельно-орієнтоване управління в цифровому виробництві	2				2		5	150	40	24	6	10	110							24	6	10	110	5							
ВК 16	Проектування та моделювання компонентів сигової електроніки	2				2		5	150	40	24	6	10	110							24	6	10	110	5							
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти (вибирають будь які 5 дисциплін)		5				4		25	750	200	120	30	50	550							120,0	30,0	50,0	550,0	25,0							
Усього з дисциплін професійної підготовки		9,0	2,0	1,0		6,0		53,0	1 590,0	424,0	248,0	72,0	104,0	1 166,0	128,0	42,0	54,0	616,0	28,0	120,0	30,0	50,0	550,0	25,0								
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																
ОК 9	Переддипломна практика		3					12	360					360															360	12		
Усього на практичну підготовку			1					12	360					360															360	12		
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																																
ОК 10	Підготовка кваліфікаційної роботи							18	540					540															540	18		
Усього на підготовку до атестації								18	540					540															540	18		
Загальна кількість		9,0	5,0	1,0		6,0		90,0	2 700,0	480,0	260,0	116,0	104,0	2 220,0	128,0	58,0	54,0	660,0	30,0	132,0	58,0	50,0	660,0	30,0					900,0	30,0		

5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

ОК 9	Переддипломна практика		3					12	360					360													360	12
Усього на практичну підготовку			1					12	360					360													360	12

5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ

ОК 10	Підготовка кваліфікаційної роботи							18	540					540													540	18
Усього на підготовку до атестації								18	540					540													540	18
Загальна кількість		9,0	5,0	1,0		6,0		90,0	2 700,0	480,0	260,0	116,0	104,0	2 220,0	128,0	58,0	54,0	660,0	30,0	132,0	58,0	50,0	660,0	30,0			900,0	30,0

Кількість аудиторних годин за семестр	240	240	480
Кількість екзаменів	4	5	9
Кількість заліків	2	2	5
Кількість курсових проектів	1		1
Кількість курсових робіт			
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	2	до 5 (залежить від обраних ВК)	6
Кількість контрольних робіт, рефератів			

Директор ННІ ЕІТ

 /Базилевич В.М./
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

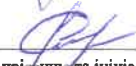
Начальник навчально-методичного відділу

 /Сіра Н.М./
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу

 /Базилевич І.В./
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

 /Роговенко А.І./
(дата, підпис, прізвище та ініціали)


24.09.25