

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

“27” 01 2025 протокол № 2

введено в дію наказом ректора від

“27” 01 2025 № 03/БС

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "Чернігівська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з набору 2025 року

підготовки	магістра
	(назва ступеню вищої освіти)
галузь знань	F Інформаційні технології
	(шифр і найменування галузі знань)
спеціальність	F7 Комп'ютерна інженерія
	(код і найменування спеціальності)
спеціалізація	
	(назва спеціалізації)
освітньо-професійна програма	Комп'ютерна інженерія
	(назва освітньої програми)
форма здобуття освіти	заочна
	(очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)



ПОГОДЖУЮ

Ректор

О.О. Новомлинець

01 2025 року

Кваліфікація освітня магістр з комп'ютерної інженерії
Розрахунковий строк виконання ОП 1,5 роки (роки)

На основі освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст
(азначається освітній рівень або ступень вищої освіти)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I					У					У				У					Е	Е	Е	К	К		У			У			У							Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	А	А																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ - Теоретичне навчання ЗТ - Заліковий тиждень П - Практика ПА - Підготовка до атестації
У - Установча сесія Е - Екзаменаційна сесія К - Канікули А - Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	34		6				12	52
II				6	9	2		17
Разом	34		6	6	9	2	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредита
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	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг		всього	аудиторних			самостійна робота	I курс							II курс								
				проекти	роботи						у тому числі:	семестри																		
												1			2				3											
												годин			годин															
												лекції	практичні, семінарські		лабораторні	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	
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
5.1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
OK 1	Академічна англійська мова		2					4	120	12		12		108		6		54	2		6		54	2						
OK 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		1					3	90	8	6	2		82	6	2		82	3											
Усього з обов'язкових дисциплін			2					7	210	20	6	14		190	6	8		136	5		6		54	2						
Усього з дисциплін загальної підготовки			2					7	210	20	6	14		190	6	8		136	5		6		54	2						
5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
OK 3	Технології проектування програмних систем	1		1				6	180	18	10	4	4	162	10	4	4	162	6											
OK 4	Проектування комп'ютерних систем та мереж	1			1			6	180	18	10	4	4	162	10	4	4	162	6											
OK 5	Проектування вбудованих комп'ютерних систем	1						5	150	14	8	2	4	136	8	2	4	136	5											
OK 6	Методи досліджень	1			1			5	150	14	8	4	2	136	8	4	2	136	5											
OK 7	Мережні технології зберігання та обробки даних		1					3	90	8	4	2	2	82	4	2	2	82	3											
OK 8	Сучасні телекомунікаційні системи та IP-телефонія		2					3	90	8	4	2	2	82						4	2	2	82	3						
Усього з обов'язкових дисциплін		4	2	1		2		28	840	80	44	18	18	760	40	16	16	678	25	4	2	2	82	3						
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																														
BK 1	Програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних систем	2				2		5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						
BK 2	Моделі та засоби паралельних та розподілених обчислень	2						5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						
BK 3	Новітні архітектури та засоби проектування комп'ютерних систем	2						5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						
BK 4	Мультиплатформенні середовища та віртуалізація	2						5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						
BK 5	Інтелектуальні роботи	2				2		5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						
BK 6	Комп'ютерні системи вимірювання та контролю	2						5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						
BK 7	Верифікація та тестування вбудованих систем	2						5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						
BK 8	Якість та тестування програмного забезпечення	2						5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						
BK 9	Педагогіка вищої школи за професійним спрямуванням	2						5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						
BK 10	Розподілені обчислення та хмарні технології	2			2			5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						
BK 11	Сучасні методи та технології обробки даних	2			2			5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						
BK 12	Програмування систем автоматизації	2						5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						
BK 13	Моделювання та вимірювання фізичних процесів в робототехніці	2				2		5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5						

Шифр 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																			
		екзамена	заліки	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				
											лекції	практичні, семінарські	лабораторні	кредитів ЄКТС		годин					годин					годин									
																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 14	Імітаційне моделювання виробничого середовища	2						5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5											
ВК 15	Моделюю-орієнтоване управління в цифровому виробництві	2				2		5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5											
ВК 16	Проектування та моделювання компонентів силової електроніки	2				2		5	150	14	8	2	4	136						8	2	4	136	5											
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти (вибирають будь які 5 дисциплін)		5				4		25	750	70,0	40,0	10,0	20,0	680,0						40,0	10,0	20,0	680,0	25,0											
Усього з дисциплін професійної підготовки		9,0	2,0	1,0		6,0		53,0	1 590,0	150,0	84,0	28,0	38,0	1 440,0	40,0	16,0	16,0	678,0	25,0	44,0	12,0	22,0	762,0	28,0											
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	170,0	90,0	42,0	38,0	2 530,0	46,0	24,0	16,0	814,0	30,0	44,0	18,0	22,0	816,0	30,0						900,0	30,0				

Кількість аудиторних годин за семестр	86	84	170
Кількість екзаменів	4	5	9
Кількість заліків	2	2	5
Кількість курсових проєктів	1		1
Кількість курсових робіт			
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	2	до 5 (залежить від обраних ВК)	6
Кількість контрольних робіт, рефератів			

Директор ІНЦ ПЗН

Начальник навчально-методичного відділу

Начальник навчального відділу

Завідувач випускової кафедри

_____ /Кобища В.І./

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

_____ /Сіра Н.М./

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

_____ /Базилевич Л.В./

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

_____ /Роговенко А.І./

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

24.01.25