

введено в дію наказом ректора від
"31" 03 2025 № 63/BC

Національний університет "Чернігівська політехніка"

з набору 2025 року

підготовки	магістра (назва ступеню вищої освіти)
галузь знань	F Інформаційні технології (шифр і найменування галузі)
спеціальність	F2 Інженерія програмного забезпечення (код і найменування спеціальності)
спеціалізація	 (назва спеціалізації)
освітня програма (освітньо-професійна, освітньо-наукова)	Інженерія програмного забезпечення (назва освітньої програми)
форма здобуття освіти	дualна (очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, dualна)

Кваліфікація освітня магістр з інженерії програмного забезпечення
(назва)

Розрахунковий строк виконання ОП 1.5 роки
(роки)
на основі освітнього рівня бакалавра, спеціаліст
(зазначається освітній рівень або ступінь вищої освіти)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: - Теоретичне навчання та навчання на робочому місці*
У - Установча сесія

ЗТ - Заліковий тиждень
Е - Екзменаційна сесія

П - Практика
К - Канікули

ПА - Підготовка до атестації
А - Атестація

ПН - Практичне навчання

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	32	2	6				12	52
II	2			6	7	2		17
Разом	34	2	6	6	7	2	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	3	6	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

*Модель поділеного дня - кілька годин впродовж дня навчання відбувається в НУ "Чернігівська політехніка", решта - на робочому місці у суб'єкта господарювання.

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОППООНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС у тому числі кредити -практичне навчання	Кількість годин								Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																						
		екзамени	заліки, диф.залік	курсові проекти роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг	аудиторних					самостійна робота практичне навчання (складова сам роботи)	I курс										II курс																
								всього		у тому числі:				лекції	семестри					3					4															
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні			самостійна робота	годин	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота практичне навчання (складова сам роботи)	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота практичне навчання (складова сам роботи)	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота практичне навчання (складова сам роботи)	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41

5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																											
5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																											
OK1	Академічна англійська мова		2					4		120	32		32		88			16		44		2		16		44		2															
OK2	Громадянський захист та охорона праці в галузі		2					3		90	24	12	12		66								12	12		66		3															
OK3	Дидактика ІТ освіти		1					4		120	32	20	12		88							4																					
Усього з обов'язкових дисциплін			3					11		330	88	32	56		242			20	28	132		6	12	28		110		5															
5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																											
BK1	Сучасні методи наукових досліджень		2					3		90	24	14	10		66								14	10		66		3															
BK2	Інформаційне та методичне забезпечення освітньої і наукової діяльності		2					3		90	24	14	10		66								14	10		66		3															
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти			1					3		90	24	14	10		66								14	10		66		3															
Усього з дисциплін загальної підготовки			4					14		420	112	46	66		308			20	28	132		6	26	38		176		8															
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																											
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																											
OK4	Технології розробки та супроводження програмного забезпечення систем	1				1		4	2	120	32	16		16	28	60	16	16	28	60	4																						
OK5	Бізнес-аналіз та дослідження предметної області в ІТ	1						4	2	120	32	16		16	28	60	16	16	28	60	4																						
OK6	Smart cities and Climate Adaptation and Mitigation Strategies	2		3				8	4	240	32	16	16		88	120																											
OK7	Моделювання знань та інтелектуальний аналіз даних		1					3	2	90	24	12		12	6	60	12		12	6	60	3																					
OK8	Моделювання, аналіз та інструментальні засоби інформаційної безпеки		1			1		4	2	120	32	20		12	28	60	20		12	28	60	4																					
OK9	Методи і засоби забезпечення якості програмного забезпечення	1						4	2	120	32	16		16	28	60	16	16	28	60	4																						
OK10	Start-up and Innovative IT Project Management		1					3	2	90	24	14		10	6	60	14		10	6	60	3																					
Усього з обов'язкових дисциплін		4	3	1		2		30	16	900	208	110	16	82	212	480	94		82	124	360	22	16	16		88		4															
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																											
BK3	CASE-технології візуального проєктування інформаційних комп'ютерних систем	2						5	3	150	40	20	20		20	90							20	20		20	90	5															
BK4	Моделі і методи прийняття рішень	2						5	3	150	40	20	20		20	90							20	20		20	90	5															
BK5	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	2				2		5	3	150	40	20	20		20	90							20	20		20	90	5															
BK6	Теорія ігор	2				2		5	3	150	40	20	20		20	90							20	20		20	90	5															
BK7	Системний аналіз	2						5	3	150	40	20	20		20	90							20	20		20	90	5															
BK8	Сучасні методи моделювання складних систем	2						5	3	150	40	20	20		20	90							20	20		20	90	5															
BK9	Multimedia та виробництво контенту	2						5	3	150	40	20	20		20	90							20	20		20	90	5															
BK10	Програмне забезпечення робототехнічних комплексів	2						5	3	150	40	20	20		20	90							20	20		20	90	5															
BK11	Інфраструктури розробки, розгортання, моніторингу комплексних систем	2				2		5	3	150	40	20	20		20	90							20	20		20	90	5															
BK12	Теорія оптимізації програмних систем	2				2		5	3	150	40	20	20		20	90							20	20		20	90	5															
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		4				2		20	12	600	160	80	80		80	360							80	80		80	360	20															
Усього з дисциплін професійної підготовки		8	3	1		4		50	28	1500	368	190	96	82	292	840	94		82	124	360	22	96	96		168	360	24															

Шифр за ОПІ/ОНПІ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	у тому числі кредити -практичне навчання	Кількість годин					загальний обсяг	самостійна робота	практичне навчання (складові сам роботи)	Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		екзамен	заліки, диф. залік	курсові		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати			аудиторних			I курс										II курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				проекти роботи	у тому числі:					всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	семестри					1					2					3					4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
														у тому числі:				всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	практичне навчання (складові сам роботи)	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	практичне навчання (складові сам роботи)	кредитів ЄКТС																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																				годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	

5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
OK 11	Переддипломна практика							3					12	12	360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Кількість аудиторних годин за семестр		224					256																														480
Кількість екзаменів		3					5																														8
Кількість заліків		4					3					1																									8
Кількість курсових проєктів												1																									1
Кількість курсових робіт																																					
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт		2					2																														4
Кількість контрольних робіт, рефератів																																					

Директор ННІ ЕІТ

19.03.25

(дата, підпис, ПІБ)

В.М. Базилевич

Начальник навчально-методичного відділу

19.03.25

(дата, підпис, ПІБ)

Н.М. Сіра

Начальник навчального відділу

19.03.25

(дата, підпис, ПІБ)

Л.В. Базилевич

Завідувач випускової кафедри

19.03.25

(дата, підпис, ПІБ)

І.В. Білоус

Координатор ДФЗВО

(дата, підпис, ПІБ)

М.М. Забаштанський

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ ПІДСИЛЮЮТЬ ЗАГАЛЬНУ ПІДГОТОВКУ ТА ЦИКЛУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ПОВИННІ СТАНОВИТИ НЕ МЕНШЕ 25% ВІД ЗАГАЛЬНОЇ КІЛЬКОСТІ КРЕДИТІВ