

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

"22" 12 2023 протокол № 14

введено в дію наказом ректора від

"22" 12 2023 № 246/BC

зі змінами, в редакції затв. Вченою радою

"01" 07 2024 протокол № 7

наказом ректора від

"01" 07 2024 № 131/BC

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "Чернігівська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПОГОДЖУЮ

Ректор

О.О. Новомлинець

07 2024 року



підготовки _____ магістра
(назва ступеню вищої освіти)

галузь знань _____ 12 Інформаційні технології
(шифр і назва галузі)

спеціальність _____ 121 Інженерія програмного забезпечення
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація _____
(назва спеціалізації)

освітня програма _____ Інженерія програмного забезпечення
(назва освітньої програми)

форма здобуття освіти _____ денна
(очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

Кваліфікація освітня _____ магістр з інженерії програмного забезпечення
(назва)

Розрахунковий строк виконання ОП _____ 1,5 роки
(роки)

на основі _____ освітнього рівня бакалавр, спеціаліст
(вказується освітній рівень або ступінь 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																													
I																																																																																	
II			П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	А	А																																																																

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Каникули	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

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																						
		есенасени	заняки, диф.заяік	курсові		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг		аудиторних				самостійна робота	I курс							II курс																
				проекти	роботи					всього	у тому числі:				семестри			1			2				3				4									
											лекції	практичні, семінарські	лабораторні		годин	годин	годин	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					
																																		кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	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				
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	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2					3	90	24	12	12		66						12	12		66	3														
OK3	Дидактика IT освіти		1					4	120	32	20	12		88	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		1					3	90	24	14	10		66	14	10		66	3																			
BK2	Інформаційне та методичне забезпечення освітньої і наукової діяльності		1					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	34	38		198	9	12	28		110	5														
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																						
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																						
OK4	Технології розробки та супроводження програмного забезпечення систем	1				1		4	120	32	16		16	88	16		16	88	4																			
OK5	Бізнес-аналіз та дослідження предметної області в IT	1						4	120	32	16		16	88	16		16	88	4																			
OK6	Smart cities and Climate Adaptation and Mitigation Strategies	2		3				8	240	32	16	16		208						16	16																	
OK7	Моделювання знань та інтелектуальний аналіз даних		1					3	90	24	12		12	66	12		12	66	3																			
OK8	Моделювання, аналіз та інструментальні засоби інформаційної безпеки		1			1		4	120	32	20		12	88	20		12	88	4																			
OK9	Методи і засоби забезпечення якості програмного забезпечення	1						4	120	32	16		16	88	16		16	88	4																			
OK10	Start-up and Innovative IT Project Management		1					3	90	24	14		10	66	14		10	66	3																			
Усього з обов'язкових дисциплін		4	3	1		2		30	900	208	110	16	82	692	94		82	484	22	16	16		88	4								120	4					
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																						
BK3	CASE-технології візуального проєктування інформаційних комп'ютерних систем	2						5	150	40	20	20		110								20	20		110	5												
BK4	Моделі і методи прийняття рішень	2						5	150	40	20	20		110								20	20		110	5												
BK5	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	2				2		5	150	40	20	20		110								20	20		110	5												
BK6	Теорія ігор	2				2		5	150	40	20	20		110								20	20		110	5												
BK7	Системний аналіз	2						5	150	40	20	20		110								20	20		110	5												
BK8	Сучасні методи моделювання складних систем	2						5	150	40	20	20		110								20	20		110	5												
BK9	Multimedia та виробництво контенту	2						5	150	40	20	20		110								20	20		110	5												
BK10	Програмне забезпечення робототехнічних комплексів	2						5	150	40	20	20		110								20	20		110	5												
BK11	Інфраструктури розробки, розгортання, моніторингу комплексних систем	2				2		5	150	40	20	20		110								20	20		110	5												
BK12	Теорія оптимізації програмних систем	2				2		5	150	40	20	20		110								20	20		110	5												
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		4				2		20	600	160	80	80		440								80	80		440	20												
Усього з дисциплін професійної підготовки		8	3	1		4		50	1500	368	190	96	82	1132	94		82	484	22	96	96		528	24							120	4						

Шифр за ОП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																								
		екзамени	заліски, диф.залік	курсові		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг		всього	аудиторних				самостійна робота	I курс																							
				проекти	роботи						у тому числі:					I семестр					II семестр					III семестр													
											лекції	практичні	семінарські	лабораторні		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4												
лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	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	31	32	33	34	35					
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																							
OK 11	Переддипломна практика		3					12	360																														
Усього на практичну підготовку			1					12	360																														
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																																							
OK 12	Підготовка кваліфікаційної роботи							14	420					420																									
Усього на підготовку до атестації								14	420					420																									
Загальна кількість		8	8	1		4		90	2700	480	236	162	82	2220	128	38	82	682	31	108	124		638	29					900	30									

Кількість аудиторних годин за семестр	248	232		480
Кількість екзаменів	3	5		8
Кількість залісків	5	2	1	8
Кількість курсових проектів			1	1
Кількість курсових робіт				
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	2	2		4
Кількість контрольних робіт, рефератів				


Директор ННІ



 (дата, підпис, ПІБ)

С.А. Іванець

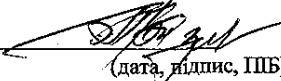
Начальник навчально-методичного відділу



 (дата, підпис, ПІБ)

Н.М. Сіра

Начальник навчального відділу



 (дата, підпис, ПІБ)

Л.В. Базилевич

Завідувач випускової кафедри



 (дата, підпис, ПІБ)

І.В. Білоус

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

