



вченою радою НУК

№ 28 / 02 20 25 року, пр. № 2

2025/26 - 1151

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь	бакалавра	Галузь знань	F Інформаційні технології
Спеціальність	F2 Інженерія програмного забезпечення		
Освітня програма	Інженерія програмного забезпечення		
Форма здобуття освіти	денна		

Ступінь вищої освіти	Бакалавр/Bachelor
Строк навчання	3 роки 10 місяців роки і місяці
Вступ на основі	повної загальної середньої освіти дизначасть ОС

[illegible]

КА – кваліфікаційна атестація.

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист		
I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	30	2	2	6	0	0	0	12	52
III	30	2	2	6	4	0	0	8	52
IV	30	2	1	6	0	0	3	1	43

Практики	Семістр	Тижні
Практика	6	4
Практика	8	7

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамен, кваліфікаційний проєкт (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	8

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																																											
				екзамени	зачітки	курсові				аудиторних	всього	у тому числі			самостійна робота	I курс						II курс						III курс						IV курс						V курс						VI курс											
						проекти	роботи					лекції	лабора-торні	прак-тичні		семестри						семестри						семестри						семестри						семестри																	
																1						2						3						4						5																	
																6						7						8						9						10						11						12					
																Кількість тижнів в семестрі																																									
																15														15																											

1	Історія України та української культури	18	1				3	90	45	15	0	30	45	102											
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	1				3	90	30	0	0	30	60	062											
3	Іноземна мова	17	3	12			6	180	90	0	0	90	90	002	002	002									
4	Філософія	18	3				4	120	60	30	0	30	60			202									
5	Фізичне виховання*	29		24			0	240	240	0	0	240	0	004	004	004	004								
6	Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		4			3	90	30	15	0	15	60				101								
7	Фізика І	2		1			3	90	45	15	15	15	45	111											
8	Фізика ІІ	2	2				4	120	45	15	15	15	75		111										
9	Вища математика І	2		1			4	120	60	30	0	30	60	202											
10	Вища математика ІІ	2	2				4	120	60	30	0	30	60		202										
11	Вища математика ІІІ	2	3				4	120	60	30	0	30	60			202									
12	Комп'ютерна дискретна математика	6	1				6	180	60	30	30	0	120	220											
13	Основи програмної інженерії	46	12				7	210	75	30	45	0	135	110	120										
14	Основи програмування	46	12				12	360	120	60	60	0	240	220	220										
Усього							63	2130	1020	300	165	555	1110												
Цикл професійної підготовки																									
1	Технологічна практика	46		6			3	90	0	0	0	0	90												
2	Кваліфікаційна атестація	46	8				4	120	0	0	0	0	120												
3	Переддипломна практика**	46		8			3	90	0	0	0	0	90												
4	Технології розробки програмного забезпечення на сучасних	46	4			4	7	210	60	30	30	0	150			220									
5	Архітектура комп'ютера	46	3				5	150	45	15	30	0	105		120										
6	Людино-машинний інтерфейс	46	6				3	90	45	15	30	0	45				120								
7	Моделювання програмного забезпечення	46	7				5	150	60	30	30	0	90					120							
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	46	3				5	150	45	15	30	0	105		120										
9	Безпека програм та даних	46	4				3	90	45	15	30	0	45			120									
10	Математичні методи дослідження операцій	46	6				5	150	60	30	30	0	90						220						
11	Конструювання програмного забезпечення	46	6				4	120	45	15	30	0	75					120							
12	Організація та технології передачі даних у комп'ютерних	6		7			3	90	30	15	15	0	60								110				
13	Комп'ютерна графіка	6	5				3	90	30	15	15	0	60				110								
14	Аналіз вимог до програмного забезпечення	46	5				5	150	60	30	30	0	90				220								
15	Бази даних	46	5	4		5	10	300	90	30	60	0	210			120	120								
16	Емпіричні методи програмної інженерії	46	8				4	120	60	30	30	0	60									220			
17	Групова динаміка і комунікації	46		8			3	90	30	15	15	0	60									110			
18	Архітектура та проєктування програмного забезпечення	46	7				5	150	60	30	30	0	90						220						
19	Професійна практика програмної інженерії	46		8			4	120	45	15	30	0	75									120			
20	Менеджмент проєкта програмного забезпечення	46	7				4	120	45	15	30	0	75								120				
21	Якість програмного забезпечення та тестування	46	8				4	120	60	30	30	0	60									220			
22	Операційні системи	6	5				5	150	60	30	30	0	90			220									
23	WEB-програмування	46	6				5	150	60	30	30	0	90					220							
24	Алгоритми та структури даних	46	4				4	120	60	30	30	0	60			220									
25	Системне програмування	46	8				3	90	45	15	30	0	45									120			
26	Обробка експериментальних даних на комп'ютері	46	7				3	90	30	15	15	0	60							110					
27	Теорія прийняття рішень	46	8				5	150	60	30	30	0	90									220			
Усього							117	3510	1230	540	690	0	2280												

2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																				
1	Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	60	2		5	150	60	30	0	30	90	202								
2	Вибірковий курс 1	60	2		5	150	60	30	0	30	90	202								
3	Вибірковий курс 2	60	3		5	150	60	30	0	30	90		202							
4	Вибірковий курс 3	60	3		5	150	60	30	0	30	90		202							
5	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60	4		5	150	60	30	0	30	90			202						
6	Вибірковий курс 4	60	4		5	150	60	30	0	30	90			202						
7	Вибірковий курс економічного спрямування	60	5		5	150	60	30	0	30	90			202						
8	Вибірковий курс 5	60	5		5	150	60	30	0	30	90			202						
9	Вибірковий курс 6	60	6		5	150	60	30	0	30	90				202					
10	Вибірковий курс 7	60	6		5	150	60	30	0	30	90				202					
11	Вибірковий курс 8	60	7		5	150	60	30	0	30	90				202					
12	Вибірковий курс 9	60	7		5	150	60	30	0	30	90				202					
Усього									60	1800	720	360	0	360	1080					
Загальна кількість кредитів та годин							240	7440	2970	1200	855	915	4470							
Кількість годин на тиждень													28	28	28	28	21			
Кількість екзаменів													34	5	4	5	3			
Кількість заліків													25	3	4	2	5			
Кількість курсових проєктів													0	0	0	0	0			
Кількість курсових робіт													2	0	0	0	1			
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна. ** - переддипломна практика 2 дні на тиждень (23 -29 тиждень)								Директор ННУ Г.А.Фаріонова Гарант освітньої програми П.М.Макарова Зав. кафедрою С.Б.Приходько					Проректор з НІП С.О.Слободян Нач. навч. відділу А.В.Лабарткава			
1	Фізичне виховання	5...7	180	До індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, громадян України, віком 18-25 років молодшої статі (жіночої статі – за бажанням), які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти, на 2-му році навчання на базі ПЗСО (на 1-му році навчання на базі НРК5), обов'язково додається освітній компонент «Базова загальнонавчальна підготовка», обсягом 3 кредити форма контролю – залік																

**ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ**