

"Затверджую"

В.о. ректора

Ігор ПЕПЕНДА

(підпис)

(прізвище та ініціали)

"30" 05 2025 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 26 05 2025 року



Магістр з інженерії

Освітня кваліфікація програмного забезпечення

Строк навчання 1 рік 4 місяці

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань F, Інформаційні технології

на основі бакалавр

Освітньо-професійна програма Якість та безпека програмного забезпечення

за спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення

спеціалізацією

Форма здобуття освіти денна

I. Графік навчального процесу

Графік навчального процесу																																																					
Курси	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	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	С	С	А																																				

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; А - Атестація; КВ - Кваліфікаційна робота;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	21	12	5	8		6	52
2	10		2		1	4	17
Разом	31	12	7	8	1	10	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		8
Виробнича практика	2	8
Інші види практик		10
Науково-дослідна практика	1	2
Науково-дослідна практика	2	4
Науково-дослідна практика	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	екзамен	3

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи										Семестри			
															1	2	3	4
															Кількість тижнів в семестрі			
															14	7	10	
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
	1.1. Цикл загальної підготовки																	
1	Англійська мова наукового спілкування	2	1			6	180	66		66				114	2	5		
2	Методологія та організація наукових досліджень	2				6	180	74	28		46			106		11		
Всього по п. 1.1:		2	1			12	360	140	28	66	46			220	2	16		
	1.2. Цикл професійної підготовки																	
	1.2.1. Теоретична підготовка																	
3	Управління вимогами до програмного забезпечення	3				3	90	34	10			24		56			3	
4	Кваліметрія програмного забезпечення	1			1	6	180	60	20			40		120	4			
5	Інноваційне підприємництво та розвиток стартапів програмного забезпечення	1				3	90	30	10			20		60	2			
6	Моделі життєвого циклу програмного забезпечення	3				3	90	30	10			20		60			3	
7	Системи керування якістю процесу розробки програмного забезпечення	1				3	90	42	14			28		48	3			
8	Стандартизація та документування програмних продуктів	1				3	90	42	14			28		48	3			
9	Тестування програмного забезпечення та баз даних		3			3	90	34	10			24		56			3	
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		6	1		1	24	720	272	88			184		448	12		9	
	1.2.2. Практична підготовка																	
10	Виробнича практика		2			12	360							360				
11	Підготовка кваліфікаційної роботи (в т.ч. науково-дослідна практика)		3			15	450							450				
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			2			27	810							810				
Всього по п. 1.2:		6	3		1	51	1530	272	88			184		1258	12		9	
Разом за розділом (п. 1):		8	4		1	63	1890	412	116	66	46	184		1478	14	16	9	

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
12	Вибіркова дисципліна 1		1		3	90	30	10			20		60	2			
13	Вибіркова дисципліна 2		1		3	90	30	10			20		60	2			
14	Вибіркова дисципліна 3		1		3	90	30	10			20		60	2			
15	Вибіркова дисципліна 4		2		3	90	30	10			20		60		4		
16	Вибіркова дисципліна 5		3		3	90	30	10			20		60			3	
17	Вибіркова дисципліна 6		3		3	90	30	10			20		60			3	
18	Вибіркова дисципліна 7		3		3	90	30	10			20		60			3	
19	Вибіркова дисципліна 8		3		3	90	30	10			20		60			3	
Разом за розділом (п. 2):			8		24	720	240	80			160		480	6	4	12	
3. АТЕСТАЦІЯ																	
20	Атестація	3			3	90							90				
Разом за розділом (п. 3):					3	90							90				
Загальна кількість					90	2700	652	196	66	46	344		2048	20	20	21	
Кількість годин на тиждень													87				
Кількість екзаменів													8	4	2	2	
Кількість заліків													12	4	2	6	
Кількість курсових проєктів													0				
Кількість курсових робіт													1	1			

Декан факультету  Володимир ПИЛИПІВ

Навчальний план затверджено вченою радою факультету математики та інформатики

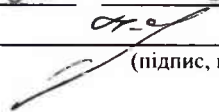
(протокол № 5 від "21" травня 2025 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

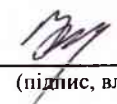
Завідувач кафедри

 Борис НЕЗАМАЙ
(підпис, власне ім'я та прізвище)

" 30 " 05 2025 р.

 Ірина СОЛОНЕЦЬ
(підпис, власне ім'я та прізвище)

Гарант ОП

 Микола КУЗЬ
(підпис, власне ім'я та прізвище)