

"Затверджую"

Ректор

Ігор ЧУДИК

(підпис) (прізвище та ініціали)

2024 року

М.П.



Міністерство освіти і науки України
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кваліфікація **магістр з інженерії програмного забезпечення**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **Ф, Інформаційні технології** на основі **бакалавр**

за спеціальністю **Ф2 Інженерія програмного забезпечення** Шифр груп **Шмз**

освітньо-професійною програмою **Інженерія програмного забезпечення** План чинний з **2025 / 2026 н.р.**

Форма навчання **заочна**

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ЗІ	І	К	К	К	К	К	ПП	ПП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ЗІ	І	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ЗІ	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	МР	МР	МР	МР																															

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; МР - Магістерська робота; І - Іспит; К - Канікули; ПП - Переддипломна практика; ЗІ - Заліково-іспитова сесія;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Магістерська робота	Іспит	Канікули	Переддипломна практика	Заліково-іспитова сесія	Всього
1	30		2	16	2	2	52
2	7	5			5	1	18
Разом	37	5	2	16	7	3	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Інші види практик		7
Переддипломна практика	2	2
Переддипломна практика	3	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Магістерська робота	публічний захист	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кафедра, яка забезпечує	Розподіл за семестрами				Кількість домашніх робіт	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за курсами і семестрами														
			Екзамени	Заліки	Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс						II курс								
					проекти	роботи				у тому числі					1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр					
										Лекції	Практичні	Лабораторні	18 тижнів			18 тижнів			18 тижнів										
													Аудиторних у тому числі		Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Аудиторних у тому числі	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Аудиторних у тому числі	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота
1. Обов'язкова частина																													
1.1. Цикл 1 Дисципліни загальної підготовки																													
ЗП.01	Ділова комунікація та професійна термінологія іноземною мовою	ФП		1			3	90	8		8		82		8		82												
ЗП.02	Методологія наукових досліджень	ІПЗ		1			3	90	10	4		6	80	4		6	80												
ЗП.03	Філософські проблеми наукового пізнання	СН		1			3	90	8	4	4		82	4	4		82												
Всього по п. 1.1:				3			9	270	26	8	12	6	244	8	12	6	244												
1.2. Цикл 2 Дисципліни професійної підготовки																													
ПП.01	Новітні концепції даних	ІПЗ	1				4	120	12	6		6	108	6		6	108												
ПП.02	Семантичні архітектурні концепції програмного забезпечення	ІПЗ	1				4	120	12	6		6	108	6		6	108												
ПП.03	Хмарні обчислення та технології	ІПЗ		1			4	120	14	6		8	106	6		8	106												
ПП.04	Теоретичні та прикладні аспекти створення та функціонування програмного забезпечення	ІПЗ		1			4	120	14	6		8	106	6		8	106												
ПП.05	Науково-дослідний практикум роботи з Big Data	ІПЗ		3			3	90	10	4		6	80						4		6	80							
ПП.06	Семантична концептуалізація процесів моделювання та розробки ПЗ	ІПЗ		1			4	120	14	6		8	106	6		8	106												
ПП.07	Засоби реалізації інтелектуальних бізнес-моделей	ІПЗ	2			2	5	150	16	6		10	134					6		10	134								
ПП.08	Інновації на основі штучного інтелекту	ІПЗ		3			3	90	10	4		6	80																
ПП.09	Стандартизація, верифікація та уніфікація інженерії вимог та якості	ІПЗ	2				5	150	18	8		10	132					8		10	132								
ПП.10	Переддипломна практика	ІПЗ		2,3			10,5	315					315										90			225			
ПП.11	Магістерська робота	ІПЗ	3				10,5	315					315					30					60				225		
Всього по п. 1.2:			4	7		1	57	1710	120	52		68	1590	30		36	564	14		20	416	8			12	610			
Разом за розділом (п. 1):			4	10		1	66	1980	146	60	12	74	1834	38	12	42	808	14		20	416	8			12	610			

2. Вибіркова частина																													
2.1. Цикл 1 Дисципліни із кафедрального каталогу																													
ПО 1.01	Дисципліна 1.	ІПЗ		2			5	150	16	6		10	134					6		10	134								
ПО 1.02	Дисципліна 2.	ІПЗ		2			5	150	16	6		10	134					6		10	134								
ПО 1.03	Дисципліна 3.	ІПЗ		2			5	150	16	6		10	134					6		10	134								
Всього по п. 2.1:				3			15	450	48	18		30	402					18		30	402								
2.2. Цикл 2 Дисципліни із загальноуніверситетського каталогу																													
ВБ 2.01	Дисципліна 1			3			3	90	8	4	4		82								4	4		82					
ВБ 2.02	Дисципліна 2			3			3	90	8	4	4		82								4	4		82					
ВБ 2.03	Дисципліна 3			3			3	90	8	4	4		82								4	4		82					
Всього по п. 2.2:				3			9	270	24	12	12		246								12	12		246					
Разом за розділом (п. 2):				6			24	720	72	30	12	30	648					18		30	402	12	12		246				
Всього у плані			4	16		1	90	2700	218	90	24	104	2482	38	12	42	808	32		50	818	20	12	12	856				
	Загальна кількість годин													900			900			900									
	Кількість кредитів													30			30			30									
	Кількість годин на тиждень													50			50			50									
	Кількість аудиторних годин на тиждень													5			5			2									
	Кількість екзаменів													2			2												
	Кількість заліків													6			4			6									
	Кількість курсових проектів																												
	Кількість курсових робіт																1												
	Кількість домашніх робіт																												

Директор _____ Святослав КІСЬ

Начальник навчального відділу Ігор ШОСТАКІВСЬКИЙ

Ухвалено Вченою радою університету "01 " липня 2025р., протокол № 09 /681