



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

Кваліфікація **доктор філософії**

Строк навчання **4 роки**

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань **15 Автоматизація та приладобудування** на основі **магістр**

за спеціальністю **151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології** Шифр груп **A151**

освітньо-професійною програмою **Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології** План чинний з 01.09.2022 р.

Форма навчання **денна**

#### I. 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
1					ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД			
2	Д	Д	Д	Д	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД			
3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			

**ПОЗНАЧЕННЯ:** І - Іспит; К - Канікули; Д - Дисертаційні дослідження; П - Предст. дисертації до захисту; ТД - Теор. зан. та дисерт. дослідж.;

#### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Іспит	Канікули	Дисертаційні	І	предст. дисертації до захисту	теор. зан. та дисерт. дослідж.	Всього
1	4	8	8			28	48
2	4	8	12			28	52
3		12	40				52
4		12	31	9			52
Разом	8	40	91	9	56	204	

#### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

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

**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	Лекції	Практичні		Лабораторні	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр							
			12 тижнів	16 тижнів											12 тижнів		16 тижнів											
			Аудиторних у тому числі	Аудиторних у тому числі	Аудиторних у тому числі	Аудиторних у тому числі																						
Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота													
<b>1. Обов'язкова частина</b>																												
<b>1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові, мовні компетенції та універсальні навички дослідника</b>																												
ЗП 01	Філософія та методологія науки	СН	1				3	90	36	24	12		54	24	12		54											
ЗП 02	Іноземна мова для академічних цілей	ІНМОВ	1,2				6	180	68		68		112		36		54		32		58							
ЗП 03	Методологія наукових досліджень	ЕМТД	2				3	90	40	24	16		50				24	16		50								
ЗП 04	Професійна педагогіка	ДІД	3				3	90	36	24	12		54							24	12		54					
ЗП 05	Педагогічна практика за профспрямуванням	АКІТ	3				3	90	12		12		78							12		78						
Всього по п. 1.1:			6				18	540	192	72	120		348	24	48		108	24	48		108	24	24		132			
<b>1.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетенції</b>																												
ПП 01	Моделювання та ідентифікація об'єктів та систем керування	ПМА	1				5	150	36	18	18		114	18	18		114											
ПП 02	Сучасна теорія керування та методи оптимізації технологічних об'єктів нафтогазового комплексу	АКІТ	2				5	150	36	18	18		114				18	18		114								
ПП 03	Інформаційне та програмне забезпечення автоматизованих систем керування технологічними об'єктами нафтогазового комплексу	ПЗАС	3				5	150	36	18	18		114							18	18		114					
Всього по п. 1.2:			2	1			15	450	108	54	54		342		36		114	18		18	114	18	18		114			
Разом за розділом (п. 1):			2	7			33	990	300	126	174		690	24	84		222	42	48	18	222	42	42		246			
<b>2. Вибіркова частина</b>																												
ВБ 01	Дисципліна 1		4				3	90	26	14	12		64											14	12	64		
ВБ 02	Дисципліна 2		4				3	90	26	14	12		64											14	12	64		
ВБ 03	Дисципліна 3		4				3	90	26	14	12		64											14	12	64		
ВБ 04	Дисципліна 4		4				3	90	26	14	12		64											14	12	64		
Разом за розділом (п. 2):			4				12	360	104	56	48		256											56	48	256		
Всього у плані			2	11			45	1350	404	182	222		946	24	84		222	42	48	18	222	42	42		246	56	48	256
Загальна кількість годин													330				330				330				360			
Кількість кредитів													11				11				11				12			
Кількість годин на тиждень													28				21				28				22			
Кількість аудиторних годин на тиждень													9				7				7				6			
Кількість екзаменів													1				1				1							

Кількість заліків	2	2	2	4
Кількість курсових проєктів				
Кількість курсових робіт				
Кількість домашніх робіт				

Гарант освітньої програми *Моб* Горбійчук М. І. Директор інституту *[Signature]* Лютак І. З.

Завідувач кафедри *Моб* Горбійчук М. І. Начальник навчального відділу *[Signature]* Штанько Я. В.

Ухвалено Вченою радою університету " 29 " 06 2022 р., протокол № 7/638

*Заб. ВАiД*  
*[Signature] / В. Процюк!*