



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				I курс				II курс										
					проекти	роботи				у тому числі	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр						
			у тому числі	Лекції												Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	у тому числі	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	у тому числі	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота
					12 тижнів	16 тижнів				12 тижнів	16 тижнів																	
1. Обов'язкова частина																												
1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові, мовні компетенції та універсальні навички дослідника																												
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 професійним спрямуванням	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			
1.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетенції																												
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			
2. Вибіркова частина																												
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					0		

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!