



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

Міністерство освіти і науки України

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 **Az151**

освітньо-професійною програмою **Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

План чинний з 01.09.2022 р.

Форма навчання **заочна**

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: Т - 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 дослідження	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	Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			
			12 тижнів	16 тижнів												12 тижнів	16 тижнів	Аудиторних			Аудиторних			Аудиторних			Аудиторних	
					у тому числі	у тому числі				у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі		у тому числі			у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі			
Лекції	Практичні	Лабораторні	Лекції	Практичні			Лабораторні	Лекції	Практичні					Лабораторні		Лекції	Практичні									Лабораторні		
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	8	4	4		82	6	4		80											
ЗП 02	Іноземна мова для академічних цілей	ІНМОВ		1,2			6	180	16		16		82		8		82		8		82							
ЗП 03	Методологія наукових досліджень	ЕМТД		2			3	90	10	6	4		80				6	4		80								
ЗП 04	Професійна педагогіка	ДІД		3			3	90	10	6	4		80								6	4		80				
ЗП 05	Педагогічна практика за професійним спрямуванням	АКІТ		3			3	90	4		4		86									4		86				
Всього по п. 1.1:				6			18	540	48	16	32		410	6	12		162	6	12		162	6	8		166			
1.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетенції																												
ПП 01	Моделювання та ідентифікація об'єктів та систем керування	ПМА	1				5	150	10	6	4		140	6	4		140											
ПП 02	Сучасна теорія керування та методи оптимізації технологічних об'єктів нафтогазового комплексу	АКІТ	2				5	150	10	6	4		140				6	4		140								
ПП 03	Інформаційне та програмне забезпечення автоматизованих систем керування технологічними об'єктами нафтогазового комплексу	ПЗАС	3				5	150	10	6	4		140							6	4		140					
Всього по п. 1.2:				2	1		15	450	30	18	12		420	6	4		140	6	4		140	6	4		140			
Разом за розділом (п. 1):				2	7		33	990	78	34	44		830	12	16		302	12	16		302	12	12		306			
2. Вибіркова частина																												
ВБ 01	Дисципліна 1			4			3	90	8	4	4		82											4	4		82	
ВБ 02	Дисципліна 2			4			3	90	8	4	4		82											4	4		82	
ВБ 03	Дисципліна 3			4			3	90	8	4	4		82											4	4		82	
ВБ 04	Дисципліна 4			4			3	90	8	4	4		82											4	4		82	
Разом за розділом (п. 2):				4			12	360	32	16	16		328											16	16		328	
Всього у плані				2	11		45	1350	110	50	60		1158	12	16		302	12	16		302	12	12		306	16	16	328
Загальна кількість годин													330			330			330			360						
Кількість кредитів													11			11			11			12						
Кількість аудиторних годин													28			28			24			32						
Кількість екзаменів													1			1			1			0						
Кількість заліків													2			2			2			4						

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!