



"Затверджую"

Ректор

Є.І.Крижанівський

(підпис)

(прізвище та ініціали)

"30" серпня 2019 року

М.П.

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 **Aз151**

освітньо-професійною програмою **Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології** План чинний з 01.09.2019 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	T	T	T	T	T	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
2	T	T	T	T	T	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
3	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D			
4	D	D	D	D	D	K	K	K	K	K	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D			

ПОЗНАЧЕННЯ: T - Теоретичне навчання; I - Іспит; K - Канікули; Д - Дисертаційні дослідження; П - Предст. дисертації до захисту;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Іспит	Канікули	дисертаційні дослідження і предст. дисертації до захисту	Всього
1	36	2	14		52
2	36	2	14		52
3			14	38	52
4			14	25	52
Разом	72	4	56	63	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні



IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проєкт (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	Всього	Аудиторних				I курс				II курс													
					проекти	роботи					у тому числі	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр													
			Аудиторних у тому числі	Лекції	Практичні	Лабораторні			Самостійна робота	12 тижнів		16 тижнів		12 тижнів		16 тижнів																
										Аудиторних у тому числі	Самостійна робота	Аудиторних у тому числі	Самостійна робота	Аудиторних у тому числі	Самостійна робота	Аудиторних у тому числі	Самостійна робота															
Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота																	
1. Обов'язкова частина																																
1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																																
ЗП 01	Філософія	СН	2				4	120	8	4	4		112				4	4		112												
ЗП 02	Іноземна мова	ІНМОВ	2				6	180	16		16		164					16		164												
ЗП 03	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням	ЕМТД		1			6	180	10	6	4		170	6	4		170															
Всього по п. 1.1:			2	1			16	480	34	10	24	0	446	6	4		170	4	20		276											
1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																
ПП 01	Моделювання та ідентифікація об'єктів та систем керування	ПМА		3			6	180	10	6	4		170							6	4		170									
ПП 02	Системи інтелектуальної підтримки процесів прийняття рішень в умовах невизначеності	АКІТ	3				6	180	10	6	4		170							6	4		170									
ПП 03	Інформаційне та програмне забезпечення АСК організаційно-технічними об'єктами та комплексами нафтогазової промисловості	АКІТ	4				5	150	10	6	4		140									6	4	140								
Всього по п. 1.2:			2	1			17	510	30	18	12		480							12	8		340	6	4	140						
Разом за розділом (п. 1):			2	7			33	990	64	28	36		926	6	4		170	4	20		276	12	8	340	6	4	140					
2. Вибіркова частина																																
2.1. Дисципліни вільного вибору аспіранта																																
ВБ 1.01	*Планування і обробка результатів експериментальних досліджень	АКІТ		2			5	150	10	6	4		140				6	4		140												
ВБ 1.02	* Методи оптимального керування технологічними процесами і комплексами	АКІТ		4			7	210	10	6	4		200									6	4		200							
ВБ 2.01	**Сучасні методи проєктування автоматизованих систем керування технологічними об'єктами нафтогазової промисловості	АКІТ		2			5	150	10	6	4		140				6	4		140												
ВБ 2.02	**Діагностування та забезпечення надійності автоматизованих систем керування	АКІТ		4			7	210	10	6	4		200									6	4		200							
Разом за розділом (п. 2):				4			12	360	20	12	8		340				6	4		140			6	4	0	200						
Всього у плані			4	4			45	1350	84	40	44		1266	6	4		170	10	24		416	12	8	340	12	8	340					
													Загальна кількість годин				180				450				360				360			
													Кількість кредитів				6				15				12				12			

Кількість аудиторних годин	10	34	20	20
Кількість екзаменів		2	1	1
Кількість заліків	1	1	1	1
Кількість курсових проєктів				
Кількість курсових робіт				
Кількість домашніх робіт				

Гарант освітньої програми  Семенцов Г. Н. Директор інституту  Лютак І. З.

Завідувач кафедри  Семенцов Г. Н. Начальник навчального відділу  Штанько Я. В.

Ухвалено Вченою радою університету " 26 " 06 2019 р., протокол № 05/599

Зав. ВАіД
С-В. Прохорук!