



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 01.09.2019 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	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
3	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			
4	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; І - Іспит; К - Канікули; Д - Дисертаційні дослідження; П - Предст. дисертації до захисту;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Іспит	Канікули	дисертаційні дослідження	Предст. дисертації до захисту	Всього
1	36	2	14			52
2	36	2	14			52
3			14	38		52
4			14	25	13	52
Разом	72	4	56	63	13	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 у тому числі			Самостійна робота	I курс				II курс								
					проекти	роботи					Лекції	Практичні	Лабораторні		1 семестр 12 тижнів		2 семестр 16 тижнів		3 семестр 12 тижнів		4 семестр 16 тижнів						
			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	Самостійна робота	Лекції									Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні
1. Обов'язкова частина																											
1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																											
ЗП 01	Філософія	СН	2				4	120	36	18	18		84					18	18		84						
ЗП 02	Іноземна мова	ІНМОВ	2				6	180	72		72		108						72		108						
ЗП 03	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням	ЕМТД		1			6	180	36	18	18		144	18	18	144											
Всього по п. 1.1:			2	1			16	480	144	36	108		336	18	18	144	18	90		192							
1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																											
ПП 01	Моделювання та ідентифікація об'єктів та систем керування	ПМА		3			6	180	36	18	18		144								18	18		144			
ПП 02	Системи інтелектуальної підтримки процесів прийняття рішень в умовах невизначеності	АКІТ	3				6	180	36	18	18		144								18	18		144			
ПП 03	Інформаційне та програмне забезпечення АСК організаційно-технічними об'єктами та комплексами нафтогазової промисловості	АКІТ	4				5	150	36	18	18		114												18	18	114
Всього по п. 1.2:			2	1			17	510	108	54	54		402								36	36		288	18	18	114
Разом за розділом (п. 1):			2	7			33	990	252	90	162		738	18	18	144	18	90		192	36	36		288	18	18	114
2. Вибіркова частина																											
2.1. Дисципліни вільного вибору аспіранта																											
ВБ 1.01	*Планування і обробка результатів експериментальних досліджень	АКІТ		2			5	150	36	18	18		114					18	18		114						
ВБ 1.02	* Методи оптимального керування технологічними процесами і комплексами	АКІТ		4			7	210	36	18	18		174												18	18	174
ВБ 2.01	**Сучасні методи проєктування автоматизованих систем керування технологічними об'єктами нафтогазової промисловості	АКІТ		2			5	150	36	18	18		114			18	18		114								
ВБ 2.02	**Діагностування та забезпечення надійності автоматизованих систем керування	АКІТ		4			7	210	36	18	18		174												18	18	174
Разом за розділом (п. 2):			4				12	360	72	36	36		288			18	18		114						18	18	0 174

Разом за розділом (п. 2):			2			12	360	72	36	36		288				18	18		114				18	18		174	
Всього у плані	4	4				45	1350	324	126	198		1026	18	18		144	36	108		306	36	36		288	36	36	288
Загальна кількість годин													180				450				360				360		
Кількість кредитів													6				15				12				12		
Кількість годин на тиждень													10				25				20				20		
Кількість аудиторних годин на тиждень													2				8				4				4		
Кількість екзаменів																	2				1				1		
Кількість заліків													1				1				1				1		
Кількість курсових проектів																											
Кількість курсових робіт																											
Кількість домашніх робіт																											

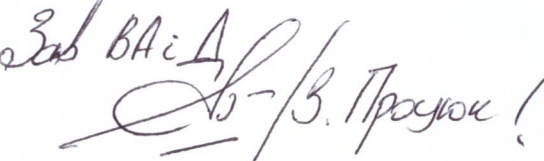
Гарант освітньої програми  Семенов Г. Н.

Директор інституту  Лютак І. З.

Завідувач кафедри  Семенов Г. Н.

Начальник навчального відділу  Штанько Я. В.

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

 Зав ВАіД
В. Пророк!