



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	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	К	К	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	К	К	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 і 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	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс								
					проекти	роботи				у тому числі	Лекції	Практичні		Лабораторні	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр					
			18 тижнів	18 тижнів											18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів					
			Аудиторних у тому числі			Аудиторних у тому числі			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	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота							
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			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):			4	2			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 технолог. процесами і комплексами	АКІТ		4			7	210	36	18	18		174							18	18		174			
ВБ 2.01	** Планування і обробка результатів експериментальних досліджень.	АКІТ		2			5	150	36	18	18		114				18	18		114						
ВБ 2.02	** Діагностування та забезпечення надійності автоматизованих систем керування	ЕМТД		4			7	210	36	18	18		174							18	18		174			
Всього по п. 2.1:				2			12	360	72	36	36		288				18	18		114			18	18	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																											

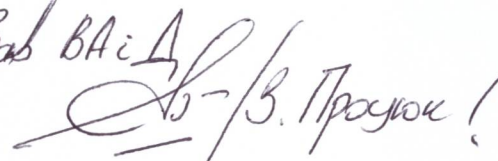
Гарант освітньої програми  Семенов Г. Н.

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!