



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__"_____20__р.
протокол № _____
Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
F - Інформаційні технології
за спеціальністю F2 "Інженерія програмного забезпечення"
за освітньо-науковою програмою
"Інженерія програмного забезпечення"
Форма здобуття вищої освіти
_____ *Заочна*
Випускова кафедра
Кафедра обчислювальної техніки
Кафедра інформатики та програмної інженерії
Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем
Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці

Факультет/ННІ
Кваліфікація
Строк навчання
на основі
Академічні групи

Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Факультет прикладної математики
Доктор філософії з інженерії програмного забезпечення
4 роки
ступеня магістр
ТВ-351ф

Графік навчального процесу																																																					
Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий	Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	0	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	52
1	-	-	-	-	-	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
2	-	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
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	Д	Д	Д	
4	-	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	С	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:		Виконання освітньої і наукової складових ОНП																																																			
		С Семестровий контроль П Практика Зв Звітування Д Виконання наукової складової ОНП К Канікули А Атестація																																																			

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні							
Курс	Виконання освітньої і наукової складової		Сесія	Практика	Виконання наукової складової		Разом
1	42		6	0	0		48
2	44		6	2	0		52
3	0		5	0	47		52
4	0		5	0	47		56

Практика		
Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри				
															1	2	3	4	
															Кількість тижнів у семестрі				
															12	30	16	30	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																			
НК 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1			2	6	180	14	8	6	166	4		10				
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																			
НК 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1			3.0	90	8		8	82	8						
НК 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація		2	2		2	3.0	90	6		6	84		6					
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																			
НК 03	Формальні методи програмної інженерії	3		3			5.0	150	18	12		6	132				18		
НК 04	Модельно-орієнтоване проектування програмних систем	3		3			5.0	150	18	12		6	132				18		
НК 05	Методи реінжинірингу програмного забезпечення	4		4			5.0	150	18	12		6	132					18	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
НК 06	Організація науково-інноваційної діяльності		1	1			2.0	60	4	2	2		56	4					
НК 07	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2			2.0	60	8	4	4		52		8				
НК 08	Педагогічна практика [*]		3				4.0	120	0				120				X		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	5	8	0	0	2	35	1050	94	50	26	18	956	16	24	36	18	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	5	8	0	0	2	35	1050	94	50	26	18	956	16	24	36	18	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
БК 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		4	4			5.0	150	12	6		6	138						12
БК 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4	4			5.0	150	12	6		6	138						12
БК 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		4	4			5.0	150	12	6		6	138						12
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	3	3	0	0	15	450	36	18	0	18	414	0	0	0	0	36	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	3	3	0	0	15	450	36	18	0	18	414	0	0	0	0	36	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		4	8	11	0	0	2	50	1500	130	68	26	36	1370	16	24	36	54	
Реєстраційний номер НП: 18366										Кількість екзаменів		0		1		2		1	
										Кількість заліків		2		2		1		3	
										РГР, РР, ГР		0		0		0		0	
										ДКР		0		0		0		0	
										Рефератів		0		2		0		0	
[*] Педагогічна практика може проводитись протягом семестру																			

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді ННІ/факультету. Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді.

Голова НМКУ-F2

Євгенія СУЛЕМА

Завідувач кафедри ОТ

Михайло НОВОТАРСЬКИЙ

Декан/директор НН ІАТЕ

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри ІПІ

Едуард ЖАРІКОВ

Декан/директор ФЮТ

Ярослав КОРНАГА

Завідувач кафедри ПЗКС

Євгенія СУЛЕМА

Декан/директор ФПМ

Іван ДИЧКА

Завідувач кафедри ІПЗЕ

Олександр КОВАЛЬ