



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
12 - Інформаційні технології

Факультет/ННІ

Навчально-науковий інститут атомної та
теплової енергетики
Факультет інформатики та
обчислювальної техніки
Факультет прикладної математики

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"_"_____20__р.

за спеціальністю 121 "Інженерія програмного
забезпечення"

Кваліфікація

Доктор філософії з інженерії програмного
забезпечення

освітньо-науковою програмою
"Інженерія програмного забезпечення"

Строк навчання

4 роки

протокол № _____

Форма здобуття вищої освіти

Очна (веч.)

на основі

ступеня магістр

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Випускова кафедра
Кафедра обчислювальної техніки
Кафедра інформатики та програмної інженерії
Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних Академічні групи
систем
Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці

ТВ-в41ф

Графік навчального процесу																																																																				
Курс	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень																							
	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	д	д	д	з	з	з														с	с	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	д	з	з	з																	
2													п	п	с	с	д	д	з	з	з													с	с	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	д	з	з	з																		
3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	з	з	з	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	з	з	з																
4	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	з	з	з	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:					д Виконання освітньої і наукової складових ОНП																с Екзам. сесія																п Практика																д Виконання наукової складової ОНП															

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні								Практика		
Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом	Назва практики	Семестр	Тижні
1	29	3	0	0	0	9	41	Педагогічна практика	3	2
2	27	4	2	0	0	9	42			

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				CPC	1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри					
															1	2	3	4		
															Кількість тижнів у семестрі					
															14	18	14	18		
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																				
H 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	82	32	50		98			2	3				
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																				
H 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1				3.0	90	42		42		48	3					
H 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація		2	2		2	3.0	90	36			36		54		2				
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																				
H 03	Формальні методи програмної інженерії	3		3				5.0	150	42	14		28	108			3			
H 04	Модельно-орієнтоване проектування програмних систем	3		3				5.0	150	42	14		28	108			3			
H 05	Методи реінжинірингу програмного забезпечення	4		4				5.0	150	36	18		18	114				2		
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																				
H 06	Організація науково-інноваційної діяльності		1	1				2.0	60	42	28	14		18	3					
H 07	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2				
H 08	Педагогічна практика ¹		3					4.0	120	0				120			X			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	5	8	0	0	2	35	1050	358	124	160	74	692	8	7	6	2		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	5	8	0	0	2	35	1050	358	124	160	74	692	8	7	6	2		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																				
B 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		4	4				5.0	150	36	18		18	114				2		
B 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4	4				5.0	150	36	18		18	114				2		
B 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		4	4				5.0	150	36	18		18	114				2		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	3	3	0	0	0	15	450	108	54	0	54	342	0	0	0	6		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	3	3	0	0	0	15	450	108	54	0	54	342	0	0	0	6		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		4	8	11	0	0	2	50	1500	466	178	160	128	1034	8	7	6	8		
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру															Кількість екзаменив		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

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
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-121

Євгенія СУЛЕМА

Завідувач кафедри ОТ

Сергій СТИПЕНКО

Декан/директор НН ІАТЕ

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри ІПІ

Едуард ЖАРИКОВ

Декан/директор ФІОТ

Ярослав КОРНАГА

Завідувач кафедри ПЗКС

Євгенія СУЛЕМА

Декан/директор ФПМ

Іван ДИЧКА

Завідувач кафедри ІПЗЕ

Олександр КОВАЛЬ