



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
" " 2022 р.  
протокол № \_\_\_\_\_  
Голова Вченої Ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

Факультет/ННІ  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Факультет прикладної математики  
доктор філософії з інженерії програмного забезпечення

за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"  
освітньо-науковою програмою  
**"Інженерія програмного забезпечення"**  
Срок навчання 4 роки  
Форма навчання Очна на основі ступеня магістр

Випускова кафедра  
Кафедра обчислювальної техніки ФІОТ  
Кафедра інформатики та програмної інженерії ФІОТ  
Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем ФПМ  
Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці ІАТЕ

Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Факультет прикладної математики  
доктор філософії з інженерії програмного забезпечення

Кваліфікація  
Срок навчання  
Форма навчання  
на основі ступеня магістр

Академічні групи  
КП-21ф; ТВ-21ф; ІМ-21ф; ІП-21ф

Графік підготовки

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																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												

Позначення: □ Виконання освітньої і наукової складових ОНП □ Екзам. сесія □ Практика □ Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	28	5	0	0	0	9	42
2	26	5	2	0	0	9	42

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	Семестри		Семестри			
														1	2	3	4		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																			
Н 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця		1	1			2.0	60	26	13	13		34	2					
Н 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2				2	4.0	120	54	18	36		66		3				
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																			
Н 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1			1	3.0	90	39		39		51	3					
Н 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2		2			3.0	90	36		36		54		2				
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																			
Н 03	Формальні методи програмної інженерії	3		3			4.0	120	39	13		26	81			3			
Н 04	Модельно-орієнтоване проектування програмних систем	3		3			4.0	120	39	13		26	81			3			
Н 05	Методи реінжинірингу програмного забезпечення	4		4			4.0	120	36	18		18	84				2		
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
Н 06.1	Організація науково-інноваційної діяльності. Частина 1. Методологія наукових досліджень		1	1			1.5	45	39	26	13		6	3					
Н 06.2	Організація науково-інноваційної діяльності. Частина 2. Організація наукових досліджень	2		2			2.5	75	54	36	18		21		3				
Н 07	Педагогічна практика		3				2.0	60	0				60			X			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	4	7	0	0	2	30	900	362	137	155	70	538	8	8	6	2	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
В 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		3	3			5.0	150	26	13		13	124			2			
В 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4	4			5.0	150	36	18		18	114				2		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	2	2	0	0	0	10	300	62	31	0	31	238	0	0	2	2	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	2	2	0	0	0	10	300	62	31	0	31	238	0	0	2	2	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	6	9	0	0	2	40	1200	424	168	155	101	776	8	8	8	4	
		Кількість екзаменів		0		3		2		1									
		Кількість заліків		3		0		2		1									
		РР, РР, ГР		0		0		0		0									
		ДКР		0		0		0		0									
		Рефератів		1		1		0		0									

\* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	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. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
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. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації). Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-121

(підпис)

Іван ДИЧКА

Завідувач кафедри ОТ

(підпис)

Сергій СТРЕНКО

Декан/директор НН ІАТЕ

(підпис)

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри ІПІ

(підпис)

Едуард ЖАРКОВ

Декан/директор ФІОТ

(підпис)

Сергій ТЕЛЕНИК

Завідувач кафедри ПЗКС

(підпис)

Євгенія СУЛЕМА

Декан/директор ФПМ

(підпис)

Іван ДИЧКА

Завідувач кафедри ІПЗЕ

(підпис)

Олександр КОВАЛЬ