МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

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 *Очна (денна)*

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

Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики Факультет інформатики та обчислювальної техніки Факультет прикладної математики
Кваліфікація	Доктор філософії з інженерії програмного забезпечення
Строк навчання	4 роки
на основі	ступеня магістр
Академічні групи	КП-51ф; ТВ-51ф; ІМ-51ф; ІП-51ф

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	-	-	-	-	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З/С	К	К	К	К	\Зв	\Зв	\Зв	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З/С	С	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	З	С	С	К	К	К	К	\Зв	\Зв	\Зв	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З/С	С	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	-	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	-	D / A	D / A	D / A	D / A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП; С Семестровий контроль; П Практика; Зв Звітування; D Виконання наукової складової ОНП; К Канікули; А Атестація

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Виконання освітньої і наукової складової	Семестровий контроль	Практика	Виконання наукової складової	Атестація	Канікули	Разом
1	28	3	0	4	0	13	48
2	28	5	2	4	0	13	52
3	0	0	0	39	0	13	52
4	0	0	0	39	4	13	56

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр (13)	1 курс, 2 семестр (15)	2 курс, 3 семестр (15)	2 курс, 4 семестр (15)
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	72	30	42		108	2	3.07		
	Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																	
НК 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1				3.0	90	38		38		52	2.92			
НК 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація		2	2			2	3.0	90	30		30		60		2		
	Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																	
НК 03	Формальні методи програмної інженерії	3		3				5.0	150	44	16		28	106			2.93	
НК 04	Модельно-орієнтоване проєктування програмних систем	3		3				5.0	150	44	16		28	106			2.93	
НК 05	Методи реінжинірінгу програмного забезпечення	4		4				5.0	150	44	16		28	106				2.93
	Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																	
НК 06	Організація науково-інноваційної діяльності		1	1				2.0	60	40	28	12		20	3.08			
НК 07	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2		
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	342	122	136	84	708	8	7.07	5.86	2.93
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	4	5	8	0	0	2	35	1050	342	122	136	84	708	8	7.07	5.86	2.93
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																	
ВК 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		4	4				5.0	150	44	16		28	106				2.93
ВК 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4	4				5.0	150	44	16		28	106				2.93
ВК 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		4	4				5.0	150	44	16		28	106				2.93
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	3	3	0	0	0	15	450	132	48	0	84	318	0	0	0	8.79
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	3	3	0	0	0	15	450	132	48	0	84	318	0	0	0	8.79
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	4	8	11	0	0	2	50	1500	474	170	136	168	1026	8	7.07	5.86	11.72
									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

Реєстраційний номер НП: 18125

† 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 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 (категорії Б), 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).	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про затвердження теми дисертації та плану наукової роботи аспіранта на термін підготовки в аспірантурі з представленням затвердженого індивідуального плану. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 1 публікації відповідного рівня за темою дисертації).
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 (категорії Б), 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.	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проєкту публікацій відповідного рівня за темою дисертації, про участь у наукових конференціях. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 2 публікацій відповідного рівня за темою дисертації).
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.	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проєкту публікації відповідного рівня за темою дисертації. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти, результати апробацію досліджень тощо, але не менше 3 публікацій відповідного рівня за темою дисертації) та текст дисертації.
4 рік	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.	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про завершення дисертації, про наявність не менше 3 публікацій відповідного рівня з представленням підтверджуючих матеріалів та завершеного тексту дисертації. Друге звітування: Презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації. Атестація – публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді. Отримання диплому доктора філософії.

Голова НМКУ-F2 _____ (підпис) Євгенія СУЛЕМА

Завідувач кафедри ОТ _____ (підпис) Михайло НОВОТАРСЬКИЙ

Завідувач кафедри ІПІ _____ (підпис) Едуард ЖАРІКОВ

Завідувач кафедри ПЗКС _____ (підпис) Євгенія СУЛЕМА

Завідувач кафедри ІПЗЕ _____ (підпис) Олександр КОВАЛЬ

Декан/директор НН ІАТЕ _____ (підпис) Ольга ЧЕРНОУСЕНКО

Декан/директор ФІОТ _____ (підпис) Ярослав КОРНАГА

Декан/директор ФПМ _____ (підпис) Іван ДИЧКА