



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

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

Факультет/ННІ Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики

Факультет прикладної математики

Доктор філософії з інженерії програмного забезпечення

Затверджено Вченою Радою КНУ ім. Ігоря Сікорського 2023 р.

протокол № 4

Голова Вченої Ради Михайло ЛЬЧЕНКО

спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"

Кваліфікація

Строк навчання 4 роки

Форма здобуття вищої освіти Очна на основі ступеня магістр

Випускова кафедра Кафедра обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці

Академічні групи КП-31ф; ТВ-31ф; ІП-31ф; ІМ-31ф

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

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	Екзамнаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	28	2	0	0	0	9	39
2	26	3	2	0	0	9	40

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

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				1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	CPC	Семестри			
															1	2	3	4
13	18	13	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																															
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	Організація науково-інноваційної діяльності		1	1				2.0	60	39	26	13		21	3																
Н 07	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2															
Н 08	Педагогічна практика		3					2.0	60	0				60			X														
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ															5	5	7	0	0	2	30	900	344	119	155	70	556	8	7	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:		5	7	9	0	0	2	40	1200	406	150	155	101	794	8	7	8	4													
															Кількість екзаменів		0	2	2	1											
															Кількість заліків		3	1	2	1											
															РГР, РР, ГР		0	0	0	0											
															ДКР		0	0	0	0											
															Рефератів		1	1	0	0											
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру																															

* 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 вчній 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 освітлення 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.

Голова НМКУ-121

Євгенія СУЛЕМА

Завідувач кафедри ОТ

Сергій СТРЕНКО

Декан/директор НН ІАТЕ

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри ІПІ

Едуард ЖАРІКОВ

Декан/директор ФІОТ

Ярослав КОРНАГА

Завідувач кафедри ПЗКС

Євгенія СУЛЕМА

Декан/директор ФПМ

Іван ДИЧКА

Завідувач кафедри ІПЗЕ

Олександр КОВАЛЬ