

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2025 року

Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Факультет біомедичної інженерії
Фізико-математичний факультет
доктор філософії з комп'ютерних наук

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

Факультет/НИИ

за спеціальністю F3 "Комп'ютерні науки"
за освітньо-науковою програмою
"Комп'ютерні науки"

Кваліфікація
Строк навчання

Форма здобуття вищої освіти	Очна (денна)	на основі
Випускова кафедра		
Кафедра системного проектування		
Кафедра біомедицинської кібернетики		
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки		Академічні групи
Кафедра штучного інтелекту		
Кафедра цифрових технологій в енергетиці		

4 роки
ступеня магістр

KH-51φ; 3K-51φ; TP-51φ; KI-51φ

ЗАТВЕРДЖЕНО
дою КПІ ім. Ігоря Сікорського
05 2025 р.

протокол № 5

Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

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	З/С	К	К	К	К	К	К	К	З/С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З/С	С	З/С	З/С	З/С	К	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	К	К	З/С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З/С	С	З/С	З/С	З/С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З/С	З/С	З/С	З/С	К	К	К	К	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	Д	З/С	З/С	З/С	З/С	К	К	К	К	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				З/С Звітвання				Д 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							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.)	СРС	Семестри							
														1		2		3		4	
														Кількість тижнів у семестрі							
														13		15		15		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	2.88						
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	1.88							
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																					
НК 03	Стан і перспективи сервіс-орієнтованих обчислювань	3		3			5.0	150	60	30	30		90			4					
НК 04	Спеціальні розділи аналізу та моделювання складних процесів та систем	3	3				5.0	150	60	30	30		90			4					
НК 05	Просторове моделювання та візуалізація	4	4				5.0	150	60	30	30		90						3.75		
НК 06	Сучасні методи і технології обчислювального інтелекту	4	4				5.0	150	60	30	30		90						3.75		
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																					
НК 07	Методологічні основи організації та проведення наукових досліджень	1		1		1	5.0	150	52	26	26		98	4							
НК 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2			2.0	60	30	16	14		30	1.88							
НК 09	Педагогічна практика ¹		3				3.0	90	0				90			X					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		6	4	9	0	0	3	42	1260	462	192	270	0	798	8.92	6.64	8		7.5		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	4	9	0	0	3	42	1260	462	192	270	0	798	8.92	6.64	8		7.5		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																					
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																					
ВК 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3			4.0	120	30	16	14		90			2					
ВК 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		3	3			4.0	120	30	16	14		90			2					
ВК 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4			4.0	120	30	16	14		90						1.88		
ВК 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		4	4			4.0	120	30	16	14		90						1.88		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	4	4	0	0	0	16	480	120	64	56	0	360	0	0	4		3.76		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	4	4	0	0	0	16	480	120	64	56	0	360	0	0	4		3.76		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	8	13	0	0	3	58	1740	582	256	326	0	1158	8.92	6.64	12		11.26		
Реєстраційний номер НП: 16464 ¹ Педагогічна практика може проводитись протягом семестру									Кількість екзаменів		1		1		2		2				
									Кількість заліків		1		2		3		2				
									РГР, РР, ГР		0		0		0		0				
									ДКР		0		0		0		0				
									Рефератів		1		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).	Звітвання 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).	Звітвання 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).	Звітвання 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.	Звітвання 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-ФЗ

Наталія АУШЕВА

Завідувач кафедри СП (САПР)

Вадим МУХІН

Декан/директор НН ИПСА

Костянтин ЄФРЕМОВ

Завідувач кафедри БМК

Світлана АЛХІМОВА

Декан/директор НИ ИАТЕ

Евген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри НГІКГ

Генадій ВІРЧЕНКО

Декан/директор ФБМІ

Олександр ГАЛКІН

Завідувач кафедри ШІ

Ірина ДЖИГИРЕЙ

Декан/директор ФМФ

Віталій КОТОВСЬКИЙ

Завідувач кафедри ЦТЕ

Наталія АУШЕВА

орку буагик и.б.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2024 р.
протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
F - Інформаційні технології
за спеціальністю F3 "Комп'ютерні науки"
за освітньо-науковою програмою
"Комп'ютерні науки"
Форма здобуття вищої освіти Очна (веч.)
Випускова кафедра
Кафедра системного проектування
Кафедра біомедичної кібернетики
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки
Кафедра штучного інтелекту
Кафедра цифрових технологій в енергетиці

Факультет/ННІ
Кваліфікація
Строк навчання
на основі
Академічні групи

Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Факультет біомедичної інженерії
Фізико-математичний факультет
доктор філософії з комп'ютерних наук
4 роки
ступеня магістр
ТР-в51ф; KI-в51ф

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
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	32	33	34	35	36
4	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
5	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП Семестровий контроль Практика Звітвання Виконання наукової складової ОНП Канікули Атестація

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

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

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	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс					
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	CPC	Семестри						
															1	2	3	4			
															Кількість тижнів у семестрі						
															13	15	15	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	1	1	2	6	180	72	30	42	108	2	2.88							
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	1.88								
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																					
НК 03	Стан і перспективи сервіс-орієнтованих обчислювань	3	3				5.0	150	60	30	30	90				4					
НК 04	Спеціальні розділи аналізу та моделювання складних процесів та систем	3	3				5.0	150	60	30	30	90				4					
НК 05	Просторове моделювання та візуалізація	4	4				5.0	150	60	30	30	90						3.75			
НК 06	Сучасні методи і технології обчислювального інтелекту	4	4				5.0	150	60	30	30	90						3.75			
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																					
НК 07	Методологічні основи організації та проведення наукових досліджень	1	1			1	5.0	150	52	26	26	98	4								
НК 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2			2.0	60	30	16	14	30	1.88								
НК 09	Педагогічна практика *		3				3.0	90	0			90	X								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		6	4	9	0	0	3	42	1260	462	192	270	0	798	8.92	6.64	8	7.5			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	4	9	0	0	3	42	1260	462	192	270	0	798	8.92	6.64	8	7.5			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																					
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																					
BK 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3			4.0	120	30	16	14	90				2					
BK 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		3	3			4.0	120	30	16	14	90				2					
BK 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4			4.0	120	30	16	14	90						1.88			
BK 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		4	4			4.0	120	30	16	14	90						1.88			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	4	4	0	0	0	16	480	120	64	56	0	360	0	0	4	3.76			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	4	4	0	0	0	16	480	120	64	56	0	360	0	0	4	3.76			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	8	13	0	0	3	58	1740	582	256	326	0	1158	8.92	6.64	12	11.26			
Регістраційний номер НП: 16596		Кількість екзаменив										1				1				2	
		Кількість заліків										1				2				2	
		РГР, РР, ГР										0				0				0	
		ДКР										0				0				0	
		Рефератів										1				2				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).	Звітвання 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).	Звітвання 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).	Звітвання 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.	Звітвання 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-ФЗ

Наталія АУШЕВА

Завідувач кафедри СП (САПР)

Вадим МУХІН

Декан/директор НН ІПСА

Костянтин ЄФРЕМОВ

Завідувач кафедри БМК

Світлана АЛХІМОВА

Декан/директор НН ІАТЕ

Евген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри НГІКГ

Генадій ВІРЧЕНКО

Декан/директор ФБМІ

Олександр ГАЛКІН

Завідувач кафедри ШІ

Ірина ДЖИГІРЕЙ

Декан/директор ФМФ

Віталій КОТОВСЬКИЙ

Завідувач кафедри ЦТЕ

Наталія АУШЕВА

Віктор Власів І.В.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
05 2023 р.
протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

Факультет/ННІ

Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Факультет біомедичної інженерії
Фізико-математичний факультет

за спеціальністю F3 "Комп'ютерні науки"
за освітньо-науковою програмою
"Комп'ютерні науки"

Кваліфікація

доктор філософії з комп'ютерних наук

Форма здобуття вищої освіти

Заочна

Строк навчання

4 роки

Випускова кафедра
Кафедра системного проектування
Кафедра біомедичної кібернетики
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки
Кафедра штучного інтелекту
Кафедра цифрових технологій в енергетиці

на основі

ступеня магістр

Академічні групи

ТР-351ф; КІ-351ф

Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП Семестровий контроль Практика Звітвання Виконання наукової складової ОНП Канікули Атестація

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Виконання освітньої і наукової складової	Сесія	Практика	Виконання наукової складової	Атестація	Канікули	Разом
1	36	5	0	7	0	0	48
2	37	6	2	7	0	0	52
3	13	3	0	36	0	0	52
4	13	0	0	39	4	0	56

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								
															11	25	14	25					
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	6		6	84	6									
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 глибоких знань зі спеціальності																							
НК 03	Стан і перспективи сервіс-орієнтованих обчислювань	3		3				5.0	150	12	6	6	138				12						
НК 04	Спеціальні розділи аналізу та моделювання складних процесів та систем	3		3				5.0	150	12	6	6	138				12						
НК 05	Просторове моделювання та візуалізація	4		4				5.0	150	12	6	6	138						12				
НК 06	Сучасні методи і технології обчислювального інтелекту	4		4				5.0	150	12	6	6	138						12				
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																							
НК 07	Методологічні основи організації та проведення наукових досліджень	1		1			1	5.0	150	16	8	8	134	16									
НК 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	8	4	4	52		8								
НК 09	Педагогічна практика *		3					3.0	90	0			90				X						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		6	4	9	0	0	3	42	1260	98	44	54	0	1162	26	24		24	24				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	4	9	0	0	3	42	1260	98	44	54	0	1162	26	24		24	24				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																							
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																							
ВК 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	10	6	4	110				10						
ВК 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	10	6	4	110				10						
ВК 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	10	6	4	110						10				
ВК 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	10	6	4	110						10				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	4	4	0	0	0	16	480	40	24	16	0	440	0	0		20	20				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	4	4	0	0	0	16	480	40	24	16	0	440	0	0		20	20				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	8	13	0	0	3	58	1740	138	68	70	0	1602	26	24		44	44				
										Кількість екзаменів		1		1		2		2					
										Кількість заліків		1		2		3		2					
										РГР, РР, ГР		0		0		0		0					
										ДКР		0		0		0		0					
										Рефератів		1		2		0		0					
Реєстраційний номер НП: 16623																							
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру																							

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ			Форма контролю
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта		
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вчній 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).		Звітвання 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).		Звітвання 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).		Звітвання 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 в 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.		Звітвання 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 вчній раді.

Голова НМКУ-ФЗ

Наталія АУШЕВА

Завідувач кафедри СП (САПР)

Вадим МУХІН

Декан/директор НН ІПСА

Костянтин ЄФРЕМОВ

Завідувач кафедри БМК

Світлана АЛХІМОВА

Декан/директор НН ІАТЕ

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри НГІКГ

Генадій ВІРЧЕНКО

Декан/директор ФБМІ

Олександр ГАЛКІН

Завідувач кафедри ШІ

Ірина ДЖИГИРЕЙ

Декан/директор ФМФ

Віталій КОТОВСЬКИЙ

Завідувач кафедри ЦТЕ

Наталія АУШЕВА

один тиждень