

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

протокол №

Голова вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології
(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань)

зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки Строк підготовки 4 роки
(код і найменування спеціальності)

за освітньо-науковою програмою Комп'ютерні науки на основі ступеня магістр
(назва програми) (зазначається освітній ступінь)

Форма навчання заочна Обсяг освітньої складової 40 кредитів ECTS

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								
I	у																																																											
II	у																																																											
III																																																												
IV																																																												

Позначення: у - Устан. сесія С - Екзам. сесія Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації З - Звітування

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Канікули	Разом
I	48	4			52
II	48	4			52

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі				I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4	
		1. НОРМАТИВНІ															
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																	
N 1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	14	8	6	166	4	10				
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																	
N 2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	14		14	166	8	6				
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</i>																	
N 3	Стан і перспективи сервісно-орієнтованих обчислювань	3			3	3	90	18	12	6	72			18			
N 4	Спеціальні розділи аналізу та моделювання складних процесів та систем	3			3	3	90	18	12	6	72			18			
N 5	Просторове моделювання та візуалізація	4			4	3	90	18	12	6	72				18		
N 6	Сучасні методи і технології обчислювального інтелекту	4			4	3	90	18	12	6	72				18		
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																	
N 7	Методичні основи організації та проведення наукових досліджень	1	2	2	1	4	120	24	12	12	96	12	12				
N 8	Педагогічна практика*		3			2	60				60			+			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		7	4	3	7	30	900	124	68	56	776	24	28	36	36		
2. ВИБІРКОВІ																	
V 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		3		3	5	150	12	6	6	138			12			
V 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4		4	5	150	12	6	6	138				12		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			2		2	10	300	24	12	12	276			12	12		
Загальна кількість		7	6	3	9	40	1200	148	80	68	1052	24	28	48	48		
												Кількість екзаменів		1	2	2	2
												Кількість заліків		2	1	2	1

* - 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.

Голова НМКУ 122

 / Наталія АУШЕВА /
(підпис) (П.І.Б.)

Гарант ОНП "Комп'ютерні науки"

 / Наталія АУШЕВА /
(підпис) (П.І.Б.)