



# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою  
КПІ ім. Ігоря Сікорського

04. 2020 р.  
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  
(код і найменування спеціальності)  
за освітньо-науковою програмою Комп'ютерні науки  
назва  
Форма навчання очна (денна, вечірня)

Строк підготовки 4 роки  
на основі ступеня магістр  
(зазначається освітній ступінь)  
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																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання PhD дисертації З Звітування

## I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

### ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Канікули	Разом
I	28	5		9	42
II	26	5	2	9	42

### 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 годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4	
															Кількість тижнів у семестрі		
													13	18	13	18	
<b>1. НОРМАТИВНІ</b>																	
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																	
N 1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	80	31	49		100	2	3			
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																	
N 2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	76		76		104	3	2			
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</i>																	
N 3	Стан і перспективи сервісно-орієнтованих обчислювань	3			3	3	90	39	26	13		51			3		
N 4	Спеціальні розділи аналізу та моделювання складних процесів та систем	3			3	3	90	39	26	13		51			3		
N 5	Просторове моделювання та візуалізація	4			4	3	90	54	36	18		36				3	
N 6	Сучасні методи і технології обчислювального інтелекту	4			4	3	90	54	36	18		36				3	
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																	
N 7	Методичні основи організації та проведення наукових досліджень	1	2	2	1	4	120	62	31	31		58	2	2			
N 8	Педагогічна практика*		3		2	2	60					60			+		
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>404</b>	<b>186</b>	<b>218</b>		<b>496</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ</b>																	
V 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		3		3	5	150	26	13	13		124			2		
V 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4		4	5	150	36	18	18		114				2	
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>			<b>2</b>		<b>2</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>62</b>	<b>31</b>	<b>31</b>		<b>238</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Загальна кількість</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>466</b>	<b>217</b>	<b>249</b>		<b>734</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
												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

(підпис) / Наталія АУШЕВА /  
(п.і.б.)

Гарант ОНП "Комп'ютерні науки"

(підпис) / Наталія АУШЕВА /  
(п.і.б.)