

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (ПЕРЕХІДНИЙ)

(прийому 2019 року)



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
протокол №
Голова Вченої ради



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
на основі ступеня магістр
(зазначається освітній ступінь)
Форма навчання заочна
Обсяг освітньої складової 40 кредитів ECTS
Строк підготовки 4 роки

Графік підготовки

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
I	У											
II												
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 годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс		
								Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4	
1. НОРМАТИВНІ																
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																
N 1	Екзистенціальна філософія	2	1		2	4	120	14	8	6		106	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	2	1	1	2	4	120	36	24	12		84	18	18		
N 8	Педагогічна практика*		3				120					120			+	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		7	4	3	7	30	900	136	80	56		764	30	34	36	36
2. ВИБІРКОВІ																
V 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		2		2	5	150	12	6	6		138			12	
V 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		3		3	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	160	92	68		1040	30	34	48	48
												Кількість екзаменів		3	2	2
												Кількість заліків		3	2	1

* - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

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

Голова НМКУ 122

/ Наталія АУШЕВА /
(підпис) (П.І.Б.)

Гарант ОНП "Комп'ютерні науки"

/ Наталія АУШЕВА /
(підпис) (П.І.Б.)