МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"___"_____ 2021 р.

протокол № ____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

прийом 2020 та 2021 років

Підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань 12 Інформаційні технології
(шифр і назва галузі знань)

зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення
(код і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою
Інженерія програмного забезпечення
(назва)

Строк підготовки 4 роки

на основі ступеня МАГІСТР

Форма навчання заочна

Обсяг освітньої складової 40 кредитів ECTS

І. 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																				С																														С	С
II	У																				С																														С	С
III																					З	З																													З	З
IV																					З	З																													З	З

Позначення: У Устан.сесія; С Екзам. сесія; Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації; З Звітування

І. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сессія	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: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	I курс, Семестри 2	II курс, Семестри 3	II курс, Семестри 4
	1. НОРМАТИВНІ															
	Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями															
Н 1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	14	8	6		166	4	10		
	Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей															
Н 2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	14		14		166	8	6		
	Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності															
Н 3	Формальні методи програмної інженерії	3			3	4	120	12	12		6	108			18	
Н 4	Модельно-орієнтоване проєктування програмних систем	3			3	4	120	12	12		6	108			18	
Н 5	Методи реінжинірінгу програмного забезпечення	4			4	4	120	12	12		6	108				18
	Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника															
Н 7	Організація науково-інноваційної діяльності	2	1	1	2	4	120	36	24	12		84	18	18		
Н 8	Педагогічна практика*		3			2	60					60			x	
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	6	4	3	6	30	900	100	68	32	18	800	30	34	36	18
	2. ВИБІРКОВІ															
В 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		3		3	5	150	6	6		6	144			12	
В 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4		4	5	150	6	6		6	144				12
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2		2	10	300	12	12		12	288			12	12
	Загальна кількість	6	6	3	8	40	1200	112	80	32	30	1088	30	34	48	30
		Кількість екзаменів												3	2	1
		Кількість заліків											3		2	1

* - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

ІІ. 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 НМК 121 _____ / Іван ДИЧКА /
(підпис) (П.І.Б.)

Гарант ОНП "Інженерія програмного забезпечення" _____ / Іван ДИЧКА /
(підпис) (П.І.Б.)