



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2020 та 2021 років

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

очна (денна, вечірня)

Обсяг освітньої
складової

40 кредитів ECTS

I. 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
I																																																			
II																																																			
III																																																			
IV																																																			

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

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Каникули	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 кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг		Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс			
								Всього	у тому числі			Семестри					
									Лекції	Практичні		Лабораторні	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	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	Формальні методи програмної інженерії	3			3	4	120	39	13		26	81				3	
N 4	Модельно-орієнтоване проєктування програмних систем	3			3	4	120	39	13		26	81				3	
N 5	Методи реінжинірингу програмного забезпечення	4			4	4	120	36	18		18	84				2	
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																	
N 6	Організація науково-інноваційної діяльності	2	1	1	2	4	120	93	62	31		27	3	3			
N 7	Педагогічна практика*		3			2	60					60				x	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	4	3	6	30	900	363	137	156	70	537	8	8	6	2	
2. ВИБІРКОВІ																	
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	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			2		2	10	300	62	31		31	238			2	2	
Загальна кількість		6	6	3	8	40	1200	425	168	156	101	775	8	8	8	4	
												Кількість екзаменів		3	3	2	1
												Кількість заліків		3	3	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 НМК 121

/ Іван ДИЧКА /

(підпис) (П.І.Б.)

Гарант ОНП "Інженерія програмного забезпечення"

/ Іван ДИЧКА /

(підпис) (П.І.Б.)