



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2023 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
12 - Інформаційні технології
за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"
освітньо-науковою програмою
"Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних та інформаційних систем"

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра
Кафедра обчислювальної техніки

І. Графік навчального процесу

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі
Академічні групи

Факультет інформатики та обчислювальної
техніки

Магістр з інженерії програмного забезпечення

1 рік 9 місяців

бакалавра

ІМ-31мн

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень					Липень					Серпень								
	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				
1																				С	С	К	К																																	
2																				С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Позначення:	Теор.навч.				С				Екзаменаційна сесія				П				Практика				Д				Виконання кваліфікаційної роботи				А				Атестація здобувачів вищої освіти				К				Канікули здобувачів вищої освіти															

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	18	2	5	10	2	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист кваліфікаційної роботи	4

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс										
								Всього				Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	Семестри									
															1				2		3		4	
															Кількість тижнів у семестрі									
															18		18		18		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
Цикл загальної підготовки																			
ЗО 01	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ		1	1				4.5	135	54	18	36		81	3				
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2			
ЗО 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1			1	3	90	72		72		18	2	2			
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				1.5	45	36		36		9			2		
ЗО 04	Інженерна педагогіка		3	3				2.0	60	36	18	18		24			2		
ЗО 05	Бізнес-аналіз в ІТ		3	3				4.0	120	54	36		18	66			3		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	6	6	0	0	1	17	510	288	90	180	18	222	5	4	7		0
Цикл професійної підготовки																			
ПО 01	Методологія інженерії програмного забезпечення		2	2				4.0	120	54	36		18	66		3			
ПО 02	Методологія інженерії програмного забезпечення. Курсовий проєкт		2					1.5	45	0				45		X			
ПО 03	Оброблення надвеликих масивів даних	1		1				5.0	150	54	36		18	96	3				
ПО 04	Оброблення надвеликих масивів даних. Курсова робота		1					1.0	30	0				30	X				
ПО 05	Програмне забезпечення комп'ютерних систем	1		1				6.0	180	72	36		36	108	4				
ПО 06	Стратегії розвитку інформаційних систем		1	1				4.0	120	54	36		18	66	3				
ПО 07	Програмування комп'ютерних та віртуальних мереж	1		1				6.0	180	72	36		36	108	4				
ПО 08	Моделі математичної економіки і прийняття рішень в інформаційних системах	3		3				7.0	210	90	72		18	120			5		
Дослідницький (науковий) компонент																			
ПО 09.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					2.0	60	27	9	18		33	1.5				
ПО 09.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2					2.0	60	18		18		42		1			
ПО 09.3	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3					7.5	225	18		18		207			1		
ПО 10	Науково-дослідна практика		4					10.0	300	0				300					X
ПО 11	Робота над магістерською дисертацією							16.0	480	0				480					X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	8	6	0	0	0	72	2160	459	261	54	144	1701	15.5	4	6		0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	14	12	0	0	1	89	2670	747	351	234	162	1923	20.5	8	13		0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	54	36		18	66		3			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	54	36		18	66		3			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2				5.0	150	54	36		18	96		3			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				5.0	150	54	36		18	96		3			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2				5.0	150	54	36		18	96		3			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	54	36		18	66			3		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	54	36		18	66			3		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	4	7	0	0	0	31	930	378	252	0	126	552	0	15	6		0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	7	0	0	0	31	930	378	252	0	126	552	0	15	6		0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	18	19	0	0	1	120	3600	1125	603	234	288	2475	20.5	23	19		0
										Кількість екзаменів		3		3		1		0	
										Кількість заліків		4		7		6		1	
										Курсових робіт		1		0		0		0	
										Курсових проєктів		0		1		0		0	
										МКР		6		7		6		0	
										РГР, РР, ГР		0		0		0		0	
										ДКР		0		0		0		0	
										Рефератів		1		0		0		0	

Голова НМКУ-121

(підпис)

Євгенія СУЛЕМА

Декан/директор ФІОТ

Ярослав КОРНАГА

Завідувач кафедри ОТ

(підпис)

Сергій СТИРЕНКО

(підпис)