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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__"_____ 20__ 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 *Очна*
Випускова кафедра
Кафедра інформатики та програмної інженерії

Факультет/ННІ	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кваліфікація	Магістр з інженерії програмного забезпечення
Строк навчання	1 рік 9 місяців
на основі	бакалавра
Академічні групи	ІП-31мн

I. Графік навчального процесу

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																				С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																			С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Т 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: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс / 2 курс
															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 IT		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 IT	3		3				4.0	120	54	36		18	66			3 /	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	5	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 проект		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		3				2	9.5	285	36		36		249		1 /	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	7	6	0	0	1	72	2160	459	261	54	144	1701	15.5 /	4 /	6 /	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	5	12	12	0	0	2	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 вибіркових 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:	8	16	19	0	0	2	120	3600	1125	603	234	288	2475	20.5	23	19 /	0
	Кількість екзаменів														3	3	2 /	0
	Кількість заліків														4	6	5 /	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	1	0 /	0

Голова НМКУ-121 _____ (підпис) Євгенія СУЛЕМА

Завідувач кафедри ІПІ _____ (підпис) Едуард ЖАРІКОВ

Декан/директор ФІОТ _____ (підпис) Ярослав КОРНАГА