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 126 "Інформаційні системи та технології"
освітньо-науковою програмою
"**Інформаційні управляючі системи та технології**"
Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)*
Випускова кафедра
Кафедра інформаційних систем та технологій

Факультет/ННІ	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кваліфікація	Магістр з інформаційних систем та технологій
Строк навчання	1 рік 9 місяців
на основі	бакалавра
Академічні групи	ІС-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: ☐ 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
Виконання магістерської дисертації	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, Семестри 1	2	2 курс, Семестри 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 01.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1			1	3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 01.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				1.5	45	36		36		9			2	
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
ЗО 03	Розроблення інноваційних проєктів у сфері інформаційних систем та технологій		1	1				3.0	90	54	18	36		36	3			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	4	4	0	0	1	9.5	285	198	36	162	0	87	5	4	2	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Проєктування і розроблення інформаційних систем та технологій	1		1				5.5	165	72	36		36	93	4			
ПО 02	Управління проєктами	1		1				4.0	120	72	36		36	48	4			
ПО 03	Управління ризиками інформаційної безпеки		2	2				3.0	90	54	36		18	36		3		
ПО 04	Методи і засоби обробки великих даних	1		1				4.0	120	54	36		18	66	3			
ПО 05	Моделювання процесів в інформаційних управляючих системах		1	1				3.5	105	54	36		18	51	3			
ПО 06	Управління архітектурою підприємства		1	1				3.0	90	36	18		18	54	2			
ПО 07	Архітектура, розроблення та експлуатація інформаційних систем корпоративного і національного рівнів		1	1				3.0	90	36	18		18	54	2			
ПО 08	Хмарні та GRID-технології	3		3				6.0	180	72	36		36	108			4	
ПО 09	Теорія нечітких множин в моделях управління та штучного інтелекту	3		3				5.0	150	72	36		36	78			4	
ПО 10	Мобільні операційні системи	3		3				6.0	180	72	36		36	108			4	
Дослідницький (науковий) компонент																		
ПО 11	Стратегічне планування та управлінський облік		1	1				3.0	90	36	18		18	54	2			
ПО 12.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					2.0	60	28	10	18		32	1.56			
ПО 12.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3				2	5.5	165	18		18		147		1	0	
ПО 13	Науково-дослідна практика †		4					9.0	270	0				270				X
ПО 14	Виконання магістерської дисертації							17.0	510	0				510				X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	6	8	11	0	0	1	79.5	2385	676	352	36	288	1709	21.56	4	12	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	6	12	15	0	0	2	89	2670	874	388	198	288	1796	26.56	8	14	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	54	36		18	96		3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	54	36		18	96		3		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	54	36		18	66		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				4.0	120	54	36		18	66		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:	9	16	22	0	0	2	120	3600	1252	640	198	414	2348	26.56	23	20	0

Кількість екзаменів	3	3	3	0
Кількість заліків	6	5	4	1
Курсових робіт	0	0	0	0
Курсових проєктів	0	0	0	0
МКР	9	7	6	0
РГР, РР, ГР	0	0	0	0
ДКР	0	0	0	0
Рефератів	1	1	0	0

Голова НМКУ-126 _____ Олександр РОЛІК
(підпис)

Декан/директор ФІОТ _____ Ярослав КОРНАГА
(підпис)

Завідувач кафедри ІСТ _____ Олександр РОЛІК
(підпис)