



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
2023 р.

протокол № 4

голова Вченої Ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань  
12 - Інформаційні технології  
Факультет/ІНІ  
за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки"  
освітньо-науковою програмою  
**"Комп'ютерні науки"**  
Кваліфікація  
Строк навчання  
1 рік 9 місяців  
Форма здобуття вищої освіти **Очна** на основі  
бакалавра  
Випускова кафедра  
Кафедра системного проектування  
Кафедра біомедичної кібернетики  
Кафедра штучного інтелекту  
Кафедра цифрових технологій в енергетиці  
Академічні групи

Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу  
Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики  
Факультет біомедичної інженерії  
аналітик комп'ютерних систем

ЗК-31мн; КН-31мн; КІ-31мн; ТР-31мн

**I. Графік навчального процесу**

Курс	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Счень			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
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	6	9	2	2	39

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	6

**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		Кред. ЕCTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки		МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг	Аудиторних		1 курс		2 курс			
										СРС	СРС	Семестри		Семестри			
												Всього	Лекції	Практики (к.лр.)	Лабораторні	1	2
Кількість тижнів у семестрі											18	18	18	0			
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>													17	18	19	20	
<b>Цикл загальної підготовки</b>																	
ЗО 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Патентознавство та набуття прав	1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Право інтелектуальної власності						1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток	1	1				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			
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2	3	3				1.5	45	36		36		9			2	
ЗО 04	Розробка стартап-проектів	2	2				3.0	90	54	18	36		36		3		
ЗО 05	Педагогічна майстерність	3	3				2.0	60	36	18	18		24			2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	6	6	0	0	14.5	435	288	90	198	0	147	7	5	4	0
<b>Цикл професійної підготовки</b>																	
ПО 01	Обробка надаєликих масивів даних	1	1	1			4.0	120	54	36		18	66		3		
ПО 02	Основи сервіс-орієнтованих обчислень і архітектури	1	1				6.0	180	72	36		36	108		4		
ПО 03	Методи та технології обчислювального інтелекту	1	1				4.5	135	54	36		18	81		3		
ПО 04	Візуалізація графічної та геометричної інформації	1	1	1			6.0	180	72	36		36	108		4		
ПО 05	Технології інтелектуального аналізу даних	2	2				5.0	150	54	36		18	96			3	
ПО 06	Методи дослідження складних систем та процесів	2	2	2			3.0	90	54	36		18	36			3	
ПО 07	Нечітке моделювання та управління	3	3	3			4.0	120	54	36		18	66				3

ПО 08	Ризик-орієнтована інформаційна безпека розподілених комп'ютерних систем	3		3	3			4.0	120	54	36		18	66				3	
ПО 09	Основи сервіс-орієнтованих обчислень і архітектур. Курсова робота	1						1.0	30	0				30	X				
ПО 10	Методи та технології обчислювального інтелекту. Курсова робота	2						1.0	30	0				30		X			
Дослідницький (науковий) компонент																			
ПО 11.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					2.0	60	27	9	18		33	1.5				
ПО 11.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3			2	8	240	18		18			222		1		0	
ПО 12	Науково-дослідна практика		4					10.0	300	0				300					X
ПО 13	Виконання магістерської дисертації							16.0	480	0				480					X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	7	8	5	0	1	74.5	2235	513	297	36	180	1722	15.5	7		6	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	13	14	5	0	2	89	2670	801	387	234	180	1869	22.5	12		10	0
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2			5.0	150	72	36		36	78		4			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	72	36		36	78		4			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	3		3	3			5.0	150	72	36		36	78				4	
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	54	36		18	66		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 вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	4	7	3	0	0	31	930	432	252	0	180	498	0	14		10	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	7	3	0	0	31	930	432	252	0	180	498	0	14		10	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		9	17	21	8	0	2	120	3600	1233	639	234	360	2367	22.5	26		20	0
Кількість екзаменів																			
Кількість заліків																			
Курсових робіт																			
Курсових проектів																			
МКР																			
РГР, РР, ГР																			
ДКР																			
Рефератів																			

Голова НМКУ-122

(підпис)

Наталія АУШЕВА

Завідувач кафедри СП (САПР)

(підпис)

Вадим МУХІН

Декан/директор НН ІПСА

(підпис)

Павло КАСЬЯНОВ

Завідувач кафедри БМК

(підпис)

Євген НАСТЕНКО

Декан/директор НН ІАТЕ

(підпис)

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри ШІ

(підпис)

Олена ЧУМАЧЕНКО

Декан/директор ФБМІ

(підпис)

Олександр ГАЛКІН

Завідувач кафедри ЦТЕ

(підпис)

Наталія АУШЕВА