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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"13" 05 2024 р.
протокол № 5
Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань 12 - Інформаційні технології
за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки"
освітньо-науковою програмою
"Комп'ютерні науки"
Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)*
Випускова кафедра
Кафедра системного проєктування
Кафедра біомедичної кібернетики
Кафедра штучного інтелекту
Кафедра цифрових технологій в енергетиці

Факультет/ННІ: Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу; Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики; Факультет біомедичної інженерії
Кваліфікація: магістр з комп'ютерних наук
Строк навчання: 1 рік 9 місяців
на основі: бакалавра
Академічні групи: КІ-41мн; КН-41мн; ТР-41мн; ЗК-41мн

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 п п д	д д д д д	д д д 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	7	9	1	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	7

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, 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 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
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				3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				2.0	60	36		36		24			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	0	15	450	288	90	198	0	162	7	5	4	0
	Цикл професійної підготовки																	
ПО 01	Обробка надвеликих масивів даних		1	1	1			4.0	120	54	36		18	66	3			
ПО 02	Основи сервіс-орієнтованих обчислень і архітектур	1		1				5.0	150	72	36	18	18	78	4			
ПО 03	Методи та технології обчислювального інтелекту	1		1				5.0	150	72	36	18	18	78	4			
ПО 04	Візуалізація графічної та геометричної інформації	1		1	1			4.0	120	54	36		18	66	3			
ПО 05	Технології інтелектуального аналізу даних		1	1				4.0	120	54	36		18	66	3			
ПО 06	Методи дослідження складних систем та процесів	2		2	2			5.0	150	54	36		18	96		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			5.0	150	54	36		18	96			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	36	18	18		24	2			
ПО 11.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3				2	6	180	18		18		162		1	0	
ПО 12	Науково-дослідна практика †		4					12.0	360	0				360				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	2220	522	306	72	144	1698	19	4	6	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	6	13	14	5	0	1	89	2670	810	396	270	144	1860	26	9	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 вибіркових 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	1	120	3600	1242	648	270	324	2358	26	23	20	0

Кількість екзаменів	3	3	3	0
Кількість заліків	6	5	5	1
Курсових робіт	1	1	0	0
Курсових проєктів	0	0	0	0
МКР	8	6	7	0
РГР, РР, ГР	2	3	3	0
ДКР	0	0	0	0
Рефератів	0	1	0	0

Голова НМКУ-122 (підпис) Наталія АУШЕВА

Завідувач кафедри СП (САПР) (підпис) Вадим МУХІН

Завідувач кафедри БМК (підпис) Світлана АЛХІМОВА

Завідувач кафедри ШІ (підпис) Ірина ДЖИГИРЕЙ

Завідувач кафедри ЦТЕ (підпис) Наталія АУШЕВА

В.О. Декан/директор НН ІПСА (підпис) Костянтин ЄФРЕМОВ Павло КАСЬЯНОВ

Декан/директор НН ІАТЕ (підпис) Євген ПИСЬМЕННИЙ

Декан/директор ФБМІ (підпис) Олександр ГАЛКІН