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
"__"_____ 20__ р.

протокол № _____

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

Декан/директор НН ІПСА _____ (підпис) Павло КАСЬЯНОВ

Декан/директор НН ІАТЕ _____ (підпис) Євген ПИСЬМЕННИЙ

Декан/директор ФБМІ _____ (підпис) Олександр ГАЛКІН