МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань F - Інформаційні технології		Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики Факультет біомедичної інженерії
за спеціальністю F3 "Комп'ютерні науки "		Кваліфікація	магістр з комп'ютерних наук
за освітньо-науковою програмою "**Комп'ютерні науки**"		Строк навчання	1 рік 9 місяців
Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*	на основі	бакалавра
Випускова кафедра *Кафедра системного проєктування* *Кафедра біомедичної кібернетики* *Кафедра штучного інтелекту* *Кафедра цифрових технологій в енергетиці*		Академічні групи	ЗК-51мн; КН-51мн; ТР-51мн; КІ-51мн

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень					Липень					Серпень			
	0	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	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	15	3	8	9	1	3	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	8

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 ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс	
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри			
															1	2	3	4
															Кількість тижнів у семестрі			
															15	15	15	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 Патентознавство та набуття прав)		1	1				2.0	60	30	20	10		30	2			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	14	10	4		16	0.93			
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2			
ЗО 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1				3	90	60		60		30	2	2		
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				2.0	60	30		30		30			2	
ЗО 04	Розробка стартап-проектів		2	2				3.0	90	46	16	30		44		3.07		
ЗО 05	Педагогічна майстерність		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	6	6	0	0	0	15	450	240	78	162	0	210	6.93	5.07	4	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Обробка надвеликих масивів даних		1	1	1			4.0	120	60	30		30	60	4			
ПО 02	Інтелектуальні сервіс-орієнтовані системи	1		1				5.0	150	60	30	6	24	90	4			
ПО 03	Методи та технології обчислювального інтелекту	1		1				5.0	150	60	46	14		90	4			
ПО 04	Візуалізація графічної та геометричної інформації	1		1	1			5.0	150	44	30		14	106	2.93			
ПО 05	Технології інтелектуального аналізу даних		1	1	1			4.0	120	44	30		14	76	2.93			
ПО 06	Методи дослідження складних систем та процесів		2	2	2			4.0	120	60	30		30	60		4		
ПО 07	Нечітке моделювання та управління		3	3	3			4.0	120	44	30		14	76			2.93	
ПО 08	Ризик-орієнтована інформаційна безпека розподілених комп'ютерних систем	3		3	3			5.0	150	44	30		14	106			2.93	
ПО 09	Інтелектуальні сервіс-орієнтовані системи. 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	Наукова робота за темою магістерської дисертації		3	2			3	6	180	46	16	30		134		2	1.07	
ПО 12	Науково-дослідна практика †		4					14.0	420	0				420				X
ПО 13	Виконання магістерської дисертації							16.0	480	0				480				X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	8	9	6	0	1	74	2220	462	272	50	140	1758	17.86	6	6.93	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	14	15	6	0	1	89	2670	702	350	212	140	1968	24.79	11.07	10.93	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	60	30		30	90		4		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	60	30		30	90		4		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	3		3	3			5.0	150	60	30		30	90			4	
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	44	30		14	76		2.93		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	44	30		14	76		2.93		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	44	30		14	76			2.93	
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	44	30		14	76			2.93	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	4	7	3	0	0	31	930	356	210	0	146	574	0	13.86	9.86	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	7	3	0	0	31	930	356	210	0	146	574	0	13.86	9.86	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	18	22	9	0	1	120	3600	1058	560	212	286	2542	24.79	24.93	20.79	0
									Кількість екзаменів						3	2	2	0
									Кількість заліків						5	6	6	1
									Курсових робіт						1	1	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0
									МКР						8	7	7	0
									РГР, РР, ГР						3	3	3	0
									ДКР						0	0	0	0
									Рефератів						0	0	1	0

Реєстраційний номер НП: 16407

Голова НМКУ-F3 _____ (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) Костянтин ЄФРЕМОВ

Декан/директор НН ІАТЕ _____ (підпис) Євген ПИСЬМЕННИЙ

Декан/директор ФБМІ _____ (підпис) Олександр ГАЛКІН