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 122 "Комп'ютерні науки"

освітньо-науковою програмою
"**Комп'ютерні науки**"

Форма здобуття вищої освіти *Очна*

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	аналітик комп'ютерних систем
Строк навчання	1 рік 9 місяців
на основі	бакалавра
Академічні групи	ЗК-31мн; КН-31мн; КІ-31мн; ТР-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	П	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	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: 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, семестр 1	1 курс, семестр 2	2 курс, семестр 3	2 курс, семестр 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 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	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	1	14.5	435	288	90	198	0	147	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				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 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	2	120	3600	1233	639	234	360	2367	22.5	26	20	0
									Кількість екзаменів						3	3	3	0
									Кількість заліків						5	6	5	1
									Курсових робіт						1	1	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0
									МКР						7	7	7	0
									РГР, РР, ГР						2	3	3	0
									ДКР						0	0	0	0
									Рефератів						1	1	0	0

Голова НМКУ-122 _____ (підпис) Наталія АУШЕВА

Завідувач кафедри СП (САПР) _____ (підпис) Вадим МУХІН

Завідувач кафедри БМК _____ (підпис) Євген НАСТЕНКО

Завідувач кафедри ШІ _____ (підпис) Олена ЧУМАЧЕНКО

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