



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2022 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 навчання **Очна**
на основі
Випускова кафедра
Кафедра системного проектування
Кафедра біомедичної кібернетики ФБМІ
Кафедра штучного інтелекту НН ІПСА
Кафедра цифрових технологій в енергетиці ІАТЕ

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Срок навчання

на основі

Академічні групи

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

1 рік 9 місяців

бакалавра

ДА-21мн; ТР-21мн; БС-21мн; КІ-21мн

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																																																				
2																																																				

Позначення: Теор.навч. Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація 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	5	10	2	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

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													Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс						
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	Семестри							
															1	2	3	4				
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки																						
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Патентознавство та набуття прав		1	1			2.0	60	36	24	12		24		2							
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Право інтелектуальної власності						1.0	30	18	12	6		12		1							
30 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1			2.0	60	36	18	18		24		2							
30 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1		1	3	90	72		72		18		2		2					
30 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3			1.5	45	36		36		9				2					
30 04	Розробка стартап-проектів		2	2			3.0	90	54	18	36		36				3					
30 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 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															3	3	3	0				
Кількість заліків															5	6	5	1				
Курсових робіт															1	1	0	0				
Курсових проєктів															0	0	0	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

Декан/директор НН ІПСА

_____ (підпис)

Віктор РОМАНЕНКО

Завідувач кафедри БМК

_____ (підпис)

Евгеній НАСТЕНКО

Декан/директор НН ІАТЕ

_____ (підпис)

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри ШІ

_____ (підпис)

Олена ЧУМАЧЕНКО

Декан/директор ФБМІ

_____ (підпис)

Віталій МАКСИМЕНКО

Завідувач кафедри ЦТЕ

_____ (підпис)

Наталія АУШЕВА