



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

Факультет/ННІ

Навчально-науковий інститут прикладного
системного аналізу
Навчально-науковий інститут атомної та
теплової енергетики
Факультет біомедичної інженерії

за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки"
освітньо-науковою програмою
"Комп'ютерні науки"

Кваліфікація

аналітик комп'ютерних систем

Форма навчання _____ Очна

Срок навчання

1 рік 9 місяців

Випускова кафедра

на основі

бакалавра

Кафедра системного проектування
Кафедра біомедичної кібернетики ФБМІ
Кафедра штучного інтелекту НН ІПСА
Кафедра цифрових технологій в енергетиці
ІАТЕ

Академічні групи 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. С 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						Кред. ЕCTS	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			
															Кількість тижнів у семестрі			
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																		
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		

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															18	18	18	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	
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 вибіркового 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)

Декан/директор НН ІПСА

(підпис)

Завідувач кафедри БМК

(підпис)

Євгеній НАСТЕНКО

Декан/директор ТЕФ

(підпис)

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри ШІ

(підпис)

Декан/директор ФБМІ

(підпис)

Віталій МАКСИМЕНКО

Завідувач кафедри ЦТЕ

(підпис)

Наталія АУШЕВА