



ЗАТВЕРДЖЕНО Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського "___" _____ 20__ р.	Підготовили бакалавра з галузі знань 12 - Інформаційні технології за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки" за освітньо-професійною програмою "Системи і методи штучного інтелекту" Форма здобуття вищої освіти <i>Очна (денна)</i>	Факультет/ННІ Кваліфікація Строк навчання	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу бакалавр з комп'ютерних наук З роки 10 місяців повної загальної середньої освіти
протокол № _____ Голова Вченої ради _____ Михайло ІЛЬЧЕНКО	Випускова кафедра <i>Кафедра штучного інтелекту</i>	Академічні групи	КІ-41; КІ-42; КІ-43

[illegible]

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	30	6	0	0	0	16	52
3	30	6	0	0	0	16	52
4	25	4	4	4	2	4	43

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

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		3 курс		4 курс	
										Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість тижнів у семестрі																						
18	18	15	15	15	15	15	15	10														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

		Цикл загальної підготовки																				
ЗО 01	Засади усного професійного мовлення (риторика)	1	1				2.0	60	36	18	18		24	2								
ЗО 02	Україна в контексті історичного розвитку Європи	2	2				2.0	60	36	18	18		24		2							
ЗО 03	Основи здорового способу життя	2	1				3	90	72	18	54		18	2	2							
ЗО 04	Вступ до філософії	4	4				2.0	60	36	18	18		24				2.4					
ЗО 05	Інформаційна безпека	6	6				2.0	60	36	18	18		24							2.4		
ЗО 06	Економіка і організація виробництва	7	7	7			3.0	90	54	18	36		36									3.6
ЗО 07.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	2	1				3	90	72		72		18	2	2							
ЗО 07.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	4	3				3	90	72		72		18			2.4	2.4					
ЗО 08.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	6	5				3	90	72		72		18					2.4	2.4			
ЗО 08.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7			3	90	56		56		34								2.4	2
ЗП 01	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки	3					3.0	90	60	36	24		30			4						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	10	10	1	0	0	29	870	602	144	458	0	268	6	6	6.4	4.8	2.4	4.8	6	2

по 01.1	Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення функцій однієї дійсної змінної	1		1	1			5.0	150	90	54	36		60	5									
по 01.2	Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної	2		2	2			5.0	150	90	54	36		60		5								
по 01.3	Математичний аналіз. Частина 3. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли, гармонічний аналіз	3		3	3			5.0	150	90	54	36		60			6							
по 02	Теорія ймовірностей, імовірносні процеси та математична статистика	3		3	3			5.0	150	90	54	36		60			6							
по 03	Алгебра та аналітична геометрія		1	1	1			4.0	120	72	36	36		48	4									
по 04	Дискретна математика	1		1				5.0	150	72	36	36		78	4									
по 05	Основи фізики	1		1	1			5.0	150	72	36	18	18	78	4									
по 06	Алгоритмізація та програмування		2	1,2				6	180	108	54	8	46	72	4	2								
по 07	Об'єктно-оріентоване програмування	3		3				5.0	150	72	36		36	78			4.8							
по 08	Операційні системи		3	3				4.0	120	72	54	18		48			4.8							
по 09	Системи баз даних	4		4				4.0	120	72	54	8	10	48				4.8						
по 10	Основи системного аналізу		4	4				4.0	120	72	36	36		48			4.8							
по 11	Комп'ютерні мережі		3	3	3			4.0	120	72	36		36	48			4.8							
по 12	Методи та системи штучного інтелекту	6		6				5.0	150	90	54		36	60							6			
по 13	Проектування інформаційних систем	6		6				4.0	120	72	36	36		48							4.8			
по 14	Безпека інформаційних систем		5	5				4.0	120	54	36		18	66				3.6						
по 15	Моделювання систем		8	8				4.0	120	60	40		20	60										6
по 16	Алгоритми та структури даних		2	1,2				6	180	108	54		54	72	2	4								
по 17	Лінійна алгебра	2		2				5.0	150	72	36	36		78	4									
по 18	Математична логіка та теорія алгоритмів		2	2	2			4.0	120	72	36	36		48	4									
по 19	Фізика коливально-хвильових процесів		2	2	2			4.0	120	72	36	18	18	48	4									
по 20	Теорія прийняття рішень	5		5	5			5.0	150	72	36	36		78				4.8						
по 21	Обчислювальна математика	4		4	4			5.0	150	90	54		36	60			6							
по 22	Глибоке навчання та нейронні мережі	7		7				5.0	150	90	54		36	60								6		
по 23	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютера		3	3				4.0	120	54	36		18	66			3.6							
по 24	Вступ до штучного інтелекту та інтелектуального аналізу даних	5		5				5.0	150	72	36		36	78							4.8			
по 25	Дослідження операцій	4		4				6.0	180	108	72	36	</											

Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																					
3В 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		4	4			2.0	60	30	16	14	30				2					
3В 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3			2.0	60	30	16	14	30		2							
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	0	0

[illegible]

ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5			4.0	120	54	36	18	66					3.6					
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5			4.0	120	54	36	18	66					3.6					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5			4.0	120	54	36	18	66					3.6					
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5			4.0	120	54	36	18	66					3.6					
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6			4.0	120	54	36	18	66						3.6				
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6			4.0	120	54	36	18	66						3.6				
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6			4.0	120	54	36	18	66						3.6				
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6			4.0	120	54	36	18	66						3.6				
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7			4.0	120	54	36	18	66							3.6			
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7			4.0	120	54	36	18	66							3.6			
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7			4.0	120	54	36	18	66							3.6			
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8			4.0	120	60	40	20	60								6		
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8			4.0	120	60	40	20	60								6		
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8			4.0	120	60	40	20	60								6		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	774	516	258	0	906	0	0	0	14.4	14.4	10.8	18	
ВСЬОГО ВИБІРОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	834	548	286	0	966	0	0	2	2	14.4	14.4	10.8	18
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		18	42	58	13	0	0	243	7290	3746	2010	1246	490	3544	29	29	38.4	34.4	30	30	26	

Освітній компонент «Практична підготовка базової загальновійськової підготовки» обсягом 7 кредитів ЕКТС включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.

Кількість екзаменів	3	2	3	3	2	2	2	1
Кількість заліків	2	8	5	6	5	6	5	5
Курсових робіт	0	1	0	1	0	0	0	0
Курсових проєктів	0	0	0	0	0	0	0	0
МКР	9	7	8	7	8	7	8	4
РРР, РР, ГР	3	3	3	1	1	0	2	0
ДКР	0	0	0	0	0	0	0	0
Рефератів	0	0	0	0	0	0	0	0

(підпис)

Декан/директор НН ИПСА

Костянтин ЄФРЕМОВ

(підпис)

(Підпис)