



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року

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

протокол № _____

Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **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 **Очна (денна)** на основі
Випускова кафедра
Кафедра штучного інтелекту

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу

бакалавр з комп'ютерних наук

3 роки 10 місяців

повної загальної середньої освіти

KI-41; KI-42; KI-43

І. Графік освітнього 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	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	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	
3	-	Т	Т	Т	Т	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	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	-	Т	Т	Т	Т	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	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Позначення:		Т	Теор.навч.				С	Екзаменаційна сесія				П	Практика				Д	Виконання кваліфікаційної роботи				А	Атестація здобувачів вищої освіти				К	Канікули здобувачів вищої освіти																									

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

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

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

ІV. АТЕСТАЦІЯ

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

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				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
									Всього		Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	Семестри								
														1	2	3	4	5	6	7	8	
														Кількість тижнів у семестрі								
18	18	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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
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	Основи національного спротиву		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
Цикл професійної підготовки																						
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, ймовірносні 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-орієнтоване 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		72				7.2				
ПО 26	Технології розподілених систем і паралельних обчислень		4	4				4.0	120	72	36		36	48				4.8				
ПО 27	Обробка зображень методами штучного інтелекту	7		7	7			5.0	150	54	36		18	96							3.6	
ПО 28	Обробка мови методами штучного інтелекту		7	7				4.0	120	54	36		18	66							3.6	
ПО 29	Алгоритмізація та програмування. Курсова робота		2					1.0	30	0				30		X						
ПО 30	Системи баз даних. Курсова робота		4					1.0	30	0				30			X					
ПО 31	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180								X
ПО 32	Дипломне проектування							6.0	180	0				180								X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		17	16	32	12	0	0	154	4620	2310	1318	502	490	2310	23	23	30	27.6	13.2	10.8	13.2	6
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		18	26	42	13	0	0	183	5490	2912	1462	960	490	2578	29	29	36.4	32.4	15.6	15.6	19.2	8
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																						
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	30	16	14		30				2				
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2					
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
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								
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	0	14.4	14.4	10.8	18
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		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	30	26