



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

### ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою  
КПІ ім. Ігоря Сікорського  
" " 2021 р.  
протокол №

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології

Факультет Інститут прикладного системного аналізу

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) Системи і методи штучного інтелекту

Строк навчання 1 рік 4 місяця

Форма навчання очна (денна)

на основі бакалавра

Випускова кафедра математичних методів системного аналізу

### I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
I																																																
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	а	а	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

Позначення: Т - Теор. навч., С - Екзам. сесія, К - Каникули, П - Практики, Д - Виконання магістерської дисертації, А - Атестація здобувачів вищої освіти

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Каникули	Разом
I	36	4	8	3	7	12	52
II							18

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

### IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзам. магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

### V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне заведення	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Семестри		Семестри	
		18	18	Кількість тижнів у семестрі		18	18	18	18	18	18	18	18			
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																
ЗО 1	Інтелектуальна власність та патентознавство	1		1	3	90	54	36	18		36	3				
ЗО 2	Сталі інноваційні розв'язки	1		1	2	60	36	18	18		24	2				
ЗО 3	Практичний курс іншомовного ділового спілкування	2	1	1	3	90	72		72		18	2	2			
ЗО 4	Розробка стартап-проектів	2		2	3	90	54	18	36		36		3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	1	4	11	330	216	72	144		114	7	5			
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																
ПО 1	Оброблення надвеликих масивів даних	1		1	4	120	54	36		18	66	3				
ПО 2	Методи та технології обчислювального інтелекту	1		1	4	120	54	36		18	66	3				
ПО 3	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	1		1	5	150	72	36		36	78	4				
ПО 4	Системи розпізнавання образів	1	1	1	3.5	105	54	36		18	51	3				
ПО 5	Сучасні технології програмування	1		1	4	120	54	36		18	66	3				
ПО 6	Інтелектуальні системи прийняття рішень	2		2	3	90	54	36	18		36		3			
ПО 7	Курсова робота з методів та технологій обчислювального інтелекту	1		1	1	30					30					
ПО 8	Курсова робота з сучасних технологій програмування	2		1	1	30					30					
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																
ПО 9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1.2		4.5	135	45	9	36		90	1.5	1			
ПО 10	Переддипломна практика		3		14	420					420			X		
ПО 11	Виконання магістерської дисертації				12	360					360			X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	7		6	56	1680	387	225	54	108	1293	17.5	4		
<b>ВСЬОГО нормативних</b>		3	11	1	10	67	2010	603	297	198	108	1407	24.5	9		
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)</b>																
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогів	2		2	5	150	54	36	18		96		3			
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогів	2		2	5	150	54	36	18		96		3			
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогів	2		2	5	150	54	36	18		96		3			
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогів	2		2	4	120	54	36	18		66		3			
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогів	2		2	4	120	54	36	18		66		3			
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	2		5	23	690	270	180	90	420		15			
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		3	2		5	23	690	270	180	90	420		15			
<b>Загальна кількість</b>		6	13	1	15	90	2700	873	477	288	108	1827	24.5	24		
												Кількість екзаменів		3	3	
												Кількість заліків		6	7	
												з них : курсових проектів			1	
												курсів робіт		1	1	

Голова НМК / Наталія АУШЕВА /

Завідувач кафедри / Оксана ТИМОЩУК /

Декан факультету / Віктор РОМАНЕНКО /