



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

Голова Вченої ради

Миколай ІВАНЧЕНКО

Підготовки магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет Інститут прикладного системного аналізу  
(назва освітнього-ступеня) (шифр і назва галузі знань)  
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук  
(код і назва спеціальності)  
за освітньо-професійною програмою магістерської Строк навчання 1 рік 4 місяця  
підготовки (спеціалізацією) Системи і методи штучного інтелекту (назва)  
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						
	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
I																																																			
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п			

Позначення:

Т Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	3	7		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 I семестрами										
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс										
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																							
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																							
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1	1	3	90	54	36	18		36	3											
30 2	Сталий інноваційний розвиток		1	1	2	60	36	18	18		24	2											
30 3	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	90	72		72		18	2	2										
30 4	Розробка стартап-проектів		2		2	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	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	30					30												
ПО 8	Курсова робота з сучасних технологій програмування		2		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	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-Каталогу	2		2	5	150	54	36	18		96		3										
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	5	150	54	36	18		96		3										
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	5	150	54	36	18		96		3										
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	2		2	4	120	54	36	18		66		3										
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	2		2	4	120	54	36	18		66		3										
Разом вибіркового 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	1							
												з них : курсових проектів											
												курсівих робіт		1	1								

Голова НМК

/ Наталія АУШЕВА /

Завідувач кафедри

/ Оксана ТИМОЩУК /

Декан факультету

/Віктор РОМАНЕНКО/