



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
 (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-науковою програмою (спеціалізацією) Системи і методи штучного інтелекту Строк навчання 1 рік 9 місяців
 (назва) на основі бакалавра

Форма навчання очна (денна)

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																																																

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	Вивчення ориг. текстів	Науково-дослідна практика	Аспірантська робота в	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	38	4				12	52
II	18	2	5	2	10	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзамени, магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	4

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 завдання	Індивідуальна контрольна	Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Аудиторних				I курс		II курс			
								у тому числі				Семестри		Семестри			
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4	
										Кількість тижнів у семестрі							
		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
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 наукового спілкування		2,3	1	1,3	4,5	135	108		108		27	2	2	2		
30 4	Розробка стартап-проектів		2		2	3	90	54	18	36		36		3			
30 5	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	36	18	18		24		2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			6	1	6	14,5	435	288	90	198		147	7	5	4		
1.2. Цикл професійної підготовки																	
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	Прийняття рішень в ієрархічних системах		3		3	4	120	54	36	18		66		3			
ПО 7	Комп'ютерні інформаційні технології в економіці та фінансовій сфері		3		3	4	120	54	36	18		66		3			
ПО 8	Нечіткі моделі та методи в інтелектуальних системах		3		3	4	120	54	36	18		66		3			
ПО 9	Інтелектуальні системи прийняття рішень		2		2	3	90	54	36	18		36		3			
ПО 10	Курсова робота з методів та технологій обчислювального інтелекту		1		1	30						30					
ПО 11	Курсова робота з сучасних технологій програмування		2		2	30						30					
ПО 12	Курсова робота з нечітких моделей та методів в інтелектуальних системах		3		3	30						30					
Дослідницький (науковий) компонент																	
ПО 13	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3	2		10	300	45	9	36		255	1,5	1			
ПО 14	Науково-дослідна практика		4			10	300					300			X		
ПО 15	Виконання магістерської дисертації					16	480					480			X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			6	8	1	9	74,5	2235	549	333	90	126	1686	17,5	4	9	
ВСЬОГО нормативних			6	14	2	15	89	2670	837	423	288	126	1833	24,5	9	13	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)																	
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			
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		3		3	4	120	54	36	18		66		3			
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		3		3	4	120	54	36	18		66		3			
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки			3	4		7	31	930	378	252	126	552		15	9		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			3	4		7	31	930	378	252	126	552		15	9		
Загальна кількість			9	18	2	22	120	3600	1215	675	414	126	2385	24,5	24	19	
													Кількість екзаменів		3	3	3
													Кількість заліків		6	6	6
													з них : курсових проектів				
													курсів робіт		1	1	1

Голова НМК / Наталія АУШЕВА /

Завідувач кафедри / Оксана ТИМОШУК /

Декан факультету / Віктор РОМАНЕНКО /