МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"30" червня 2020 р.
протокол № 5

Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** (назва освітнього ступеня) з галузі знань **12 Інформаційні технології** (шифр і назва галузі знань)

Факультет **Інститут прикладного системного аналізу**

за спеціальністю **122 Комп'ютерні науки** (код і назва спеціальності)

Кваліфікація **магістр з комп'ютерних наук**

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

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			
	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
I																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д/вД/в																																		

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проект. Д/в Дипломне проектування та випускна атест. К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,(робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	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: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, семестр 1 (18 тижнів)	I курс, семестр 2 (18 тижнів)	II курс, семестр 3 (18 тижнів)	II курс, семестр 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 15	16 17	18 19	20 21
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																
1.1. Цикл загальної підготовки																
ЗО 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3			
ЗО 2	Сталий інноваційний розвиток		1		1	2	60	36	18	18		24	2			
ЗО 3	Практикум з іншомовного професійного 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		
ЗО 5	Оброблення надвеликих масивів даних	1			1	4	120	54	36		18	66	3			
ЗО 6	Методи та технології обчислювального інтелекту	1			1	4	120	54	36		18	66	3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	4	1	6	19	570	324	144	144	36	246	13	5		
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО 1	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	1			1	5	150	72	36		36	78	4			
ПО 2	Системи розпізнавання образів		1		1	4	120	54	36		18	66	3			
ПО 3	Сучасні технології програмування		1		1	3,5	105	54	36		18	51	3			
ПО 4	Курсова робота з методів та технологій обчислювального інтелекту		1			1	30					30				
ПО 5	Курсова робота з сучасних технологій програмування		2			1	30					30				
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО 6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	45	9	36		75	1,5	1		
ПО 7	Переддипломна практика		3			14	420					420			X	
ПО 8	Робота над магістерською дисертацією					16	480					480			X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		1	7		3	48,5	1455	225	117	36	72	1230	11,5	1		
ВСЬОГО нормативних		3	11	1	9	67,5	2025	549	261	180	108	1476	24,5	6		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2			2	4,5	135	54	36	18		81		3		
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	4,5	135	54	36	18		81		3		
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2			2	4,5	135	54	36	18		81		3		
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4,5	135	54	36	18		81		3		
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4,5	135	54	36	18		81		3		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	2		5	22,5	675	270	180	90		405		15		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2		5	22,5	675	270	180	90		405		15		
Загальна кількість		6	13	1	14	90	2700	819	441	270	108	1881	24,5	21		
		Кількість екзаменів											3	3		
		Кількість заліків											6	6	1	
		з них : курсових проектів														
		курсових робіт											1	1		

Голова НМК / Наталія АУШЕВА /

Завідувач кафедри / Оксана ТИМОЩУК /

Декан факультету /Віктор РОМАНЕНКО/