



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
30 червня 2020 р.
протокол № 5
Голова Вченої ради

Підготовки Магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології
(назва освітнього-ступеня) (шифр і назва галузі знань)
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
(код і назва спеціальності)
за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією)
Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання
(назва)

Факультет Інститут прикладного системного аналізу
Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук
Строк навчання 1 рік 9 місяців
на основі бакалавра

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Форма навчання очна (денна)
Випускова кафедра Системного проектування

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	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації Д/В Виконання магістерської дисертації та випускна атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Атестація випускних	Виконання розподіленої роботи та II семестр	Канікули	Разом
I	38	4					52
II	18	2	5		12	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамін, дипломна робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	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	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	І курс					
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри	II курс				
															1	2	3	4
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	Сталій інноваційний розвиток		1		1	2	60	36	18	18		24	2					
30 3	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3	1	2,3	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			
30 6	Оброблення надвеликих масивів даних	1			1	4	120	54	36		18	66	3					
30 7	Методи та технології обчислювального інтелекту	3			3	4	120	54	36		18	66			3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	6	1	8	22,5	675	396	162	198	36	279	10	5	7			
1.2. Цикл професійної підготовки																		
ПО 1	Основи сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур	1			1	6	180	72	36		36	108	4					
ПО 2	Розподілені обчислювання та інтернет-технології	1		1	1	6	180	72	36		36	108	4					
ПО 3	Хмарні технології та сервіси		1	1	1	4,5	135	72	36		36	63	4					
ПО 4	Сучасні технології проектування програмних систем	3		3	3	5	150	72	36		36	78			4			
ПО 5	Захист інформації	3		3	3	5	150	72	36		36	78			4			
ПО 6	Курсова робота з оброблення надвеликих масивів даних		1			1	30					30						
ПО 7	Курсова робота з основ сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур		2			1	30					30						
ПО 8	Курсова робота з методів та технологій обчислювального інтелекту		3			1	30					30						
Дослідницький (науковий) компонент																		
ПО 9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3	2		7,5	225	54	18	36		171	2	1	+			
ПО 10	Науково-дослідна практика		4			9	270					270			+			
ПО 11	Робота над магістерською дисертацією					21	630					630			+			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	7	5	5	67	2010	414	198	36	180	1596	14	1	8			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	13	6	13	89,5	2685	810	360	234	216	1875	24	6	15			
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	2	5,5	165	72	36		36	93		4				
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5,5	165	72	36		36	93		4				
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	5,5	165	72	36		36	93		4				
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	3	90	54	36		18	36		3				
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	3	90	54	36		18	36		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 вибіркового ОК циклу професійної підготовки		3	4	3	7	30,5	915	432	252		180	483		18	6			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	3	7	30,5	915	432	252		180	483		18	6			
Загальна кількість		9	17	9	20	120	3600	1242	612	234	396	2358	24	24	21			
													Кількість екзаменів			3	3	3
													Кількість заліків			5	5	6
													з них : курсових проектів					
													курсівих робіт			1	1	1

Голова НМК / Наталія АУШЕВА /

Завідувач кафедри / Анатолій ПЕТРЕНКО /

Декан факультету / Віктор РОМАНЕНКО /