



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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

(прийому 2019 року)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Голова Вченої Ради КПІ  
ім. Ігоря Сікорського

Підготовки Магістр з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет (інститут) Інститут прикладного системного аналізу  
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

М.З.Згуровський  
" " 2019 р.

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки Кваліфікація магістр комп'ютерних наук  
(шифр і назва напрямку)

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання Строк навчання на основі 1 рік 4 місяці бакалавра  
(назва програми) (визначається освітнім ступенем)

Форма навчання заочна  
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Системного проектування

**I. Графік навчального 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	С	С																																																	
II	П	П	П	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ																																			

Позначення:  Теор. навч.  С. Екзам. сесія  П. Практики  ДЗ. Виконання та захист магістерської дисертації  ДЕ. Складання випускного екзамену

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного(проєкту роботи)	Канікули	Разом
I	46	40					52
II			8		10		18

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

**IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзам. дипломний проєкт, (робота))	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Магістерська дисертація	3

**V. План навчального процесу**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних			I курс		II курс						
				проєкти	роботи			Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3	4			
		у тому числі																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																			
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1			3	90	10	6		4	80	10						
30 2	Оброблення надвеликих масивів даних	1			1	5,5	165	24	12	12		141	24						
<b>Разом за цикл:</b>		1	1		1	8,5	255	34	18	12	4	221	34						
<b>I.2. Дослідницький (науковий) компонент</b>																			
30 3	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	16	4		12	104	8	8					
30 4	Переддипломна практика		4			14	420					420			+				
30 5	Робота над магістерською дисертацією та захист					16	480					480			+				
<b>Разом за цикл:</b>			3			34	1020	16	4		12	1004	8	8					
<b>I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																			
3В 1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		1			2	60	8	4		4	52	8						
3В 2	Навчальна дисципліна з менеджменту		2			3	90	10	4		6	80		10					
3В 3	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3	90	12			12	78	6	6					
<b>Разом за цикл:</b>			3			8	240	30	8		22	210	14	16					
<b>Всього за цикл загальної підготовки</b>		1	7		1	50,5	1515	80	30	12	38	1435	56	24					
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																			
ПО 1	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	2				5,5	165	18	10	8		147		18					
<b>Разом за цикл:</b>		1				5,5	165	18	10	8		147		18					
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																			
ПВ 1	Навчальна дисципліна з хмарних технологій	1				5,5	165	20	10	10		145	20						
ПВ 2	Навчальна дисципліна з сучасних технологій побудови баз даних		1			5	150	20	10	10		130	20						
ПВ 3	Навчальна дисципліна з обробки зображень	2		2		6	180	20	10	10		160		20					
ПВ 4	Навчальна дисципліна з сервісно-орієнтованих обчислень	2				5	150	18	10	8		132		18					
ПВ 5	Навчальна дисципліна з грид-технологій	1				5,5	165	20	10	10		145	20						
ПВ 6	Навчальна дисципліна з Інтернету речей		2			3,5	105	16	10	6		89		16					
ПВ 7	Навчальна дисципліна з мультиагентних систем		2			3,5	105	16	10	6		89		16					
<b>Разом за цикл:</b>		4	3		1	34	1020	130	70	60		890	60	70					
<b>Всього за цикл професійної підготовки</b>		5	3		1	39,5	1185	148	80	68		1037	60	88					
<b>Загальна кількість</b>		6	10		2	90	2700	228	110	80	38	2472							
<b>Кількість годин</b>																116	112		
<b>Кількість екзаменів</b>																3	3		
<b>Кількість заліків</b>																4	5	1	
<b>Кількість курсових проєктів</b>																			
<b>Кількість курсових робіт</b>																1	1		

Ухвалено на засіданні Вченої Ради університету, протокол № 3 від 11 березня 2019 р.

Голова НМК \_\_\_\_\_ / А.І.Петренко /  
(підпис) (п.І.Б.)

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ / А.І.Петренко /  
(підпис) (п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту) \_\_\_\_\_ / В.Д.Романенко /  
(підпис) (п.І.Б.)