



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 (прийому 2017 року)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
 Ректор 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)  
 за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки Кваліфікація науковий співробітник (обчислювальні системи)  
 (шифр і назва напрямку)  
 за спеціалізацією Системне проектування сервісів Строк навчання 1 рік 9 місяців  
 (шифр і назва спеціальності)  
 за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки на основі бакалавра  
 (назва програми) (зазначається освітній (ОКР))  
 Форма навчання денна  
 (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)  
 Випускова кафедра Системного проектування

М.З.Гуровський  
 " " 2017 р.

**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	52
I																																																				
II																																																				

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

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного(проектної роботи)	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	18	2	5	2	10	2	39

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	4	5

**IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзам. дипломний проект, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Магістерська дисертація	4

**V. План навчального процесу**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамен	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				I курс	II курс				
				проекти	роботи			у тому числі	Семестри								
		1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12	13	14
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																	
I.1.01	Патентознавство та інтелектуальна власність		1			3	90	54	36		18	36	3				
I.1.02	Оброблення надвеликих масивів даних	1			1	5,5	165	54	36	18		111	3				
I.1.03	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	2				4,5	135	72	36	36		63		4			
I.1.04	Методи та технології обчислювального інтелекту	3			3	5,5	165	54	36	18		111				3	
	<b>Разом за цикл:</b>	3	1		1	18,5	555	234	144	72	18	321	6	4		3	
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																	
I.2.01	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		1			2	60	36	18		18	24		2			
I.2.02	Навчальна дисципліна з педагогіки		2			2	60	36	30		6	24		2			
I.2.03	Навчальна дисципліна з менеджменту		2			3	90	54	18		36	36		3			
I.2.04	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3			4,5	135	108			108	27		2		2	
	<b>Разом за цикл:</b>		5			11,5	345	234	66		168	111		4		2	
<b>I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)</b>																	
	Наукова робота за темою магістерської дисертації																
I.3.01	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	36	18		18	24		2			
I.3.02	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3			5,5	165	18			18	147		1		+	
I.3.03	Науково-дослідна практика		4д			9	270					270					+
I.3.04	Робота над магістерською дисертацією та захист					21	630					630					+
	<b>Разом за цикл:</b>		3			37,5	1125	54	18		36	1071		2		1	
	<b>Всього за цикл загальної підготовки</b>	3	9		1	67,5	2025	522	228	72	222	1503	12	12		5	
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																	
II.1.01	Грид-технології для розподілених обчислень та обробки даних	1				4,5	135	54	36	18		81	3				
II.1.02	Хмарні технології та сервіси	1				4,5	135	54	18	36		81	3				
II.1.03	Пошук і попередня підготовка даних		1д			3,5	105	54	36	18		51	3				
II.1.04	Інформаційно-аналітичні системи прийняття		1д			3,5	105	54	36	18		51	3				
II.1.05	Цифрова обробка зображень та комп'ютерний зір	2			2	5,5	165	72	36	36		93		4			
II.1.06	Основи сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур	2				4,5	135	54	36	18		81		3			
II.1.07	Розробка мобільних застосувань		2д			3,5	105	54	18	36		51		3			
II.1.08	Мультиагентні системи		2д			3,5	105	54	36	18		51		3			
II.1.09	Сучасні парадигми програмування і моделювання програмних систем	3				5,5	165	72	36	36		93				4	
II.1.10	Захист інформації					5,5	165	72	36	36		93				4	
II.1.11	Моделювання розподілених систем обробки даних		3д			4,5	135	72	36	36		63				4	
II.1.12	Веб-проектування		3д			4	120	54	36	18		66				3	
	<b>Разом за цикл:</b>	6	6		2	52,5	1575	720	396	324		855	12	13		15	
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																	
	<b>Разом за цикл:</b>																
	<b>Всього за цикл професійної підготовки</b>	6	6		2	52,5	1575	720	396	324		855	12	13		15	
<b>Загальна кількість</b>																	
<b>Кількість годин на тиждень</b>																	
<b>Кількість екзаменів</b>																	
<b>Кількість заліків</b>																	
<b>Кількість курсових проектів</b>																	
<b>Кількість курсових робіт</b>																	
1.	Цивільний захист		1			1	30	18	10		8	12	1				

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, **ПРОТОКОЛ № 4** від 26 квітня 2017 р.

Завідувач кафедри

/ А.І.Петренко /  
 (підпис) (п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

/ В.Д.Романенко /  
 (підпис) (п.І.Б.)