



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ 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) _____
 (назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)
 за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки Кваліфікація _____
 (шифр і назва напрямку)
 за спеціалізацією Інформаційні системи та технології проектування Строк навчання _____
 (шифр і назва спеціальності)
 за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки на основі _____
 (назва програми)
 Форма навчання денна
 (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)
 Випускова кафедра Системного проектування

Інститут прикладного системного аналізу
 науковий співробітник (обчислювальні системи)
 1 рік 9 місяців
 бакалавра (визначається освітній (ОКР))

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 випускового екзамену К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. 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 ЄCTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					I курс		II курс		
				проекти	роботи			у тому числі	Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3	4	
		1	2	3	4		5	6	7	8	9		10	11	12	13	14
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																	
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	
	Разом за цикл:	3	1		1	18,5	555	234	144	72	18	321	6	4	3		
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																	
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		2		
	Разом за цикл:		5			11,5	345	234	66	168	111	4	7	2			
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																	
	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						+
	Разом за цикл:		3			37,5	1125	54	18	36	1071	2	1				
	Всього за цикл загальної підготовки	3	9		1	67,5	2025	522	228	72	222	1503	12	12	5		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																	
II.1.01	Грід-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	Методи та інструментарій проектування елементної бази інформаційних технологій		1д			3,5	105	54	36	18	51	3					
II.1.04	Автоматизоване проектування систем на кристали		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	Автоматизоване проектування інтегральних схем		2д			3,5	105	54	36	18	51		3				
II.1.08	Вбудовані 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	3				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	
	Разом за цикл:	6	6		2	52,5	1575	720	414	306	855	12	13	15			
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																	
	Разом за цикл:	6	6		2	52,5	1575	720	414	306	855	12	13	15			
	Загальна кількість	9	15		3	120	3600	1242	642	378	222	2358					
	Кількість годин на тиждень											24	25	20			
	Кількість екзаменів											3	3	3			
	Кількість заліків											2д+3	2д+3	2д+2	1д		
	Кількість курсових проектів																
	Кількість курсових робіт											1	1	1			
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.)