



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2017 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор КНУ ім. Ігоря Сікорського

Підготовки Магістр з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет (інститут) Інститут прикладного системного аналізу

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки Кваліфікація аналітик комп'ютерних систем

за спеціалізацією Інформаційні системи та технології проектування Строк навчання 1 рік 4 місяців

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки на основі бакалавра

Форма навчання заочна

Випускова кафедра Системного проектування

М.З.Згуровський

" " 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	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	Екзам. сесія	Практика	Держ. атестація	Виконання дипломного (проектної роботи)	Кан. кулі	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 проект, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Магістерська дисертація	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами				
		Екзамени	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
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																
I.1.01	Патентознавство та інтелектуальна власність		1			3	90	10	6	4	80	10				
I.1.02	Оброблення надвеликих масивів даних	1			1	5,5	165	16	8	8	149	16				
I.1.03	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	2				4,5	135	16	8	8	119		16			
	Разом за цикл:	2	1		1	13	390	42	22	16	4	348	26	16		
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																
I.2.01	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		1			2	60	8	4	4	52	8				
I.2.02	Навчальна дисципліна з педагогіки		2			2	60	8	6	2	52		8			
I.2.03	Навчальна дисципліна з менеджменту		2			3	90	10	4	6	80		10			
I.2.04	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3	90	12		12	78	6	6			
	Разом за цикл:		4			10	300	38	14	24	262	14	24			
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																
	Наукова робота за темою магістерської дисертації															
I.3.01	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	8	4	4	52	8				
I.3.02	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2			2	60	8		8	52		8			
I.3.03	Переддипломна практика		Зд			14	420				420					+
I.3.04	Робота над магістерською дисертацією та захист					16	480				480					+
	Разом за цикл:		3			34	1020	16	4	12	1004	8	8			
	Всього за цикл загальної підготовки	2	8		1	57	1710	96	40	16	40	1614	48	48		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
II.1.01	Грид-технології для розподілених обчислень та обробки даних	1				4,5	135	16	8	8	119	16				
II.1.02	Хмарні технології та сервіси	1				4,5	135	16	8	8	119	16				
II.1.03	Методи та інструментарій проектування		1д			3,5	105	16	8	8	89	16				
II.1.04	Автоматизоване проектування систем на кристали		1д			3,5	105	16	8	8	89	16				
II.1.05	Цифрова обробка зображень та комп'ютерний зір	2			2	5,5	165	16	8	8	149		16			
II.1.06	Основи сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур	2				4,5	135	16	8	8	119		16			
II.1.07	Автоматизоване проектування інтегральних схем		2д			3,5	105	14	8	6	91		14			
II.1.08	Вбудовані системи		2д			3,5	105	14	8	6	91		14			
	Разом за цикл:	4	4		1	33	990	124	64	60	866	64	60			
	Разом за цикл:															
	Всього за цикл професійної підготовки	4	4		1	33	990	124	64	60	866	64	60			
	Загальна кількість	6	12		2	90	2700	220	104	76	40	2480				
	Кількість годин на тиждень											112	108			
	Кількість екзаменів											3	3			
	Кількість заліків											2д+3	2д+4	1д		
	Кількість курсових проектів															
	Кількість курсових робіт											1	1			
1.	Цивільний захист					9		1	30	8	6	2	22	8		

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

Завідувач кафедри

(підпис)

/ А.І.Петренко /
(п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

/ В.Д.Романенко /
(п.І.Б.)