



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 Системне проектування сервісів Строк навчання _____
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки на основі _____
(назва програми)

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

Випускова кафедра Системного проектування

Інститут прикладного системного аналізу

аналітик комп'ютерних систем

1 рік 4 місяців

бакалавра
(азначається освітній (ОКР))

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
I																																																			
II	П	П	П	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	С	С	К	К													С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

Позначення: П 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	Екзам. сесія	Практика	Держ. атестація	Виконання дипломного (проектної роботи)	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	2	8		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 на тиждень 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	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		
	Разом за цикл:	2	1		1	13	390	180	108	54	18	210		6	4	
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	90	72			72	18		2	2	
	Разом за цикл:		4			10	300	198	66		132	102		4	7	
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		2			2	60	18			18	42			1	
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	54	18		36	966		2	1	
	Всього за цикл загальної підготовки	2	8		1	57	1710	432	192	54	186	1278		12	12	
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	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 застосунків		2д			3,5	105	54	18	36		51			3	
II.1.08	Мультиагентні системи		2д			3,5	105	54	36	18		51			3	
	Разом за цикл:	4	4		1	33	990	450	252	198		540		12	13	
	Разом за цикл:															
	Всього за цикл професійної підготовки	4	4		1	33	990	450	252	198		540		12	13	
	Загальна кількість	6	12		2	90	2700	882	444	252	186	1818				
	Кількість годин на тиждень													24	25	
	Кількість екзаменів													3	3	
	Кількість заліків													2д+3	2д+4	1д
	Кількість курсових проектів															
	Кількість курсових робіт													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

(підпис)

/ А.І.Петренко /
(п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

/ В.Д.Романенко /
(п.І.Б.)