



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2018 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)

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

за спеціалізаціями Інтелектуальні сервіс-орієнтовані системи, Комп'ютерні розподілені системи проектування Строк навчання 1 рік 4 місяці
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки "Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання" на основі бакалавра
(назва програми) (зазначається освітній (ОКР))

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

Випускова кафедра Системного проектування

М.3.Згуровський
" " 2018 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	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	Теоретична навчання	Екзам. сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного(проєкту роботи)	Канікули	Разом
I	46	40	8		10		52
II							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	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Загальний обсяг		Аудиторних				I курс		II курс			
				проєкти	роботи			Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні			Семестри			
		1	2	3	4	5		6	7	8	9	10		11	12	13	14
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																	
3O 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1			3	90	10	6		4	80	10				
3O 2	Оброблення надвеликих масивів даних	1			1	5,5	165	24	12	12	4	141	24				
Разом за цикл:		1	1		1	8,5	255	34	18	12	4	221	34				
I.2. Дослідницький (науковий) компонент																	
3O 3	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	16	4		12	104	8	8			
3O 4	Переддипломна практика		4			14	420					420				+	
3O 5	Робота над магістерською дисертацією та захист					16	480					480				+	
Разом за цикл:			3			34	1020	16	4		12	1004	8	8			
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																	
3B 1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		1			2	60	8	4		4	52	8				
3B 2	Навчальна дисципліна з менеджменту		2			3	90	10	4		6	80		10			
3B 3	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3	90	12			12	78	6	6			
Разом за цикл:			3			8	240	30	8		22	210	14	16			
Всього за цикл загальної підготовки		1	7		1	50,5	1515	80	30	12	38	1435	56	24			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																	
PO 1	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	1				5,5	165	20	10	10		145	20				
Разом за цикл:		1				5,5	165	20	10	10		145	20				
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																	
Спеціалізація "Інтелектуальні сервіс-орієнтовані системи"																	
PB 1	Цифрова обробка зображень та комп'ютерний зір	2			2	6	180	20	10	10		160		20			
PB 2	Основи сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур	2				5	150	18	10	8		132		18			
PB 2.1	Хмарні технології та сервіси	1				5,5	165	20	10	10		145	20				
PB 2.2	Проєктування систем розподіленого обчислення	2				5,5	165	18	10	8		147		18			
PB 2.3	Рішення		1			5	150	20	10	10		130	20				
PB 2.4	Розробка мобільних застосунків		2			3,5	105	16	8	8		89		16			
PB 2.5	Мультиагентні системи		2			3,5	105	16	8	8		89		16			
Разом за цикл:		4	3		1	34	1020	128	66	62		892	40	88			
Всього за цикл професійної підготовки		5	3		1	39,5	1185	148	76	72		1037	60	88			
Загальна кількість		6	10		2	90	2700	228	106	84	38	2472					
Спеціалізація "Комп'ютерні розподілені системи проектування"																	
PB 1	Цифрова обробка зображень та комп'ютерний зір	2			2	6	180	20	10	10		160		20			
PB 2	Основи сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур	2				5	150	18	10	8		132		18			
PB 2.1	Грид-технології для розподілених обчислень та обробки даних	2				5,5	165	18	10	8		147		18			
PB 2.2	Методи та інструментарій проектування елементної бази інформаційних технологій	1				5,5	165	20	10	10		145	20				
PB 2.3	Автоматизоване проектування систем на кристалі		1			5	150	20	10	10		130	20				
PB 2.4	Автоматизоване проектування інтегральних схем		2			3,5	105	16	8	8		89		16			
PB 2.5	Вбудовані системи		2			3,5	105	16	8	8		89		16			
Разом за цикл:		4	3		1	34	1020	128	66	62		892	40	88			
Всього за цикл професійної підготовки		5	3		1	39,5	1185	148	76	72		1037	60	88			
Загальна кількість		6	10		2	90	2700	228	106	84	38	2472					
Кількість годин													116	112			
Кількість екзаменів													3	3			
Кількість заліків													4	5	1		
Кількість курсових проєктів																	
Кількість курсових робіт													1	1			
1.	Цивільний захист					9			1	30	8	6	2	22	8		

Ухвалено на засіданні Вченої Ради університету, протокол № _____ від _____ 2018 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.)