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

_____ М.З.Згуровський

"___"_____ 2017 р.

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** аналітик комп'ютерних систем
(шифр і назва напряму)

за спеціалізацією Системне проектування сервісів **Строк навчання** 1 рік 4 місяців
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки **на основі** бакалавра
(назва програми) (зазначається освітній (ОКР))

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

Випускова кафедра Системного проектування

І. 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																			С	С																				С	С										
II	П	П	П	П	П	П	П	П	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

ІІ.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сессія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного(проекту роботи)	Канікули	Разом
I	46	40					52
II			8		10		18

ІІІ.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен,дипломний проект, (робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Магістерська дисертація	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	II курс, Семестри 3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
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		3д			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	Грід-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	Пошук і попередня підготовка даних		1д			3,5	105	16	8	8		89	16			
II.1.04	Інформаційно-аналітичні системи прийняття		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	Розробка мобільних застосувань		2д			3,5	105	14	8	6		91		14		
II.1.08	Мультиагентні системи		2д			3,5	105	14	8	6		91		14		
Разом за цикл:		4	4		1	33	990	124	64	60		866	64	60		
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
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 _____ / А.І.Петренко /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту) _____ / В.Д.Романенко /
(підпис) (П.І.Б.)