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 (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** 12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі знань) **Факультет (інститут)** Інститут прикладного системного аналізу

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки (шифр і назва напряму) **Кваліфікація** аналітик комп'ютерних систем

за спеціалізацією Інформаційні системи та технології проектування (шифр і назва спеціальності) **Строк навчання** 1 рік 4 місяців

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

Форма навчання денна (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	К	К																				С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
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 | К Канікули

ІІ.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сессія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного(проекту роботи)	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	2	8		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 на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	II курс, Семестри 3	
													Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	
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	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		3д			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	Методи та інструментарій проектування		1д			3,5	105	54	36	18		51	3			
II.1.04	Автоматизоване проектування систем на кристалі		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		
Разом за цикл:		4	4		1	33	990	450	270	180		540	12	13		
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
Разом за цикл:																
Всього за цикл професійної підготовки		4	4		1	33	990	450	270	180		540	12	13		
Загальна кількість		**6**	**12**		**2**	**90**	**2700**	**882**	**462**	**234**	**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 _____ / А.І.Петренко / (підпис) (П.І.Б.)

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