



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Ректор НТУУ "КПІ"

Підготовка Магістр з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет (інститут) _____
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

Інститут прикладного системного аналізу

спеціальністю 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології Кваліфікація _____
(шифр і назва напрямку)

аналітик комп'ютерних систем

спеціалізацією Інформаційні системи та технології проектування Строк навчання _____
(шифр і назва спеціальності)

1 рік 10 місяців

М.З.Згуровський

на основі _____

бакалавра
(зазначається освітній (ОКР))

" " 2016 р.

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

Випускова кафедра Системного проектування

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																																																				
II																																																				

Позначення: Теор.навч. ЗЕ Залікова екзаменаційна. сесія С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проектування ДЕ Складання держ. екзамену ДП Захист дипломн. проекту (роботи) К Каникули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного (проектного) проекту (роботи)	Каникули	Разом
I	36	5	4	2	15	11	52
II	18	2	4	2	15	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	4	4

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Магістерська дисертація	4

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			Аудиторних					I курс		II курс		
				проекти	роботи		у тому числі					Семестри		Кількість тижнів у семестрі		
		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	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	2				5	150	72	36	36		78		4		
I.1.03	Методи та технології обчислювального інтелекту	3			3	5	150	54	36	18		96			3	
I.1.04	Оброблення надвеликих масивів даних	3				5	150	54	36	18		96			3	
	Разом за цикл:	3	1		1	18	540	234	144	72	18	306		3	4	6
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																
I.2.01	Н/Д з педагогіки		2			2	60	36	30		6	24			2	
I.2.02	Н/Д з проблем сталого розвитку		3			2	60	36	18		18	24			2	
I.2.03	Н/Д з менеджменту		3			3	90	36	18		18	54			2	
I.2.04	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3			4,5	135	108			108	27		2	2	2
	Разом за цикл:		5			11,5	345	216	66		150	129		2	4	6
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		3			5,5	165	18			18	147			1	
I.3.03	Науково-дослідна практика		4д			6	180					180				+
I.3.04	Виконання магістерської дисертації					22,5	675					675				+
	Разом за цикл:		3			36	1080	54	18		36	1026		2		1
	Всього за цикл загальної підготовки	3	9		1	65,5	1965	504	228	72	204	1461		7	8	13
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
II.1.01	Методи та інструментарій проектування елементної бази інформаційних технологій	1				5	150	72	36	36		78		4		
II.1.02	Сучасні парадигми програмування і моделювання програмних систем	1			1	6	180	72	36	36		108		4		
II.1.03	Хмарні технології та сервіси	1				4,5	135	54	36	18		81		3		
II.1.04	Захист інформації		1д			4	120	54	36	18		66		3		
II.1.05	Основи сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур		2			4	120	54	36	18		66			3	
II.1.06	Цифрова обробка зображень та комп'ютерний зір	2			2	5	150	72	36	36		78		4		
II.1.07	Грід-технології для розподілених обчислень та обробки даних	2				5	150	54	36	18		96		3		
II.1.08	Автоматизоване проектування систем на кристалі		2д			4,5	135	54	36	18		81			3	
II.1.09	Автоматизоване проектування інтегральних схем		2д			4,5	135	54	36	18		81			3	
II.1.10	Веб-проектування		1д			4	120	54	36	18		66		3		
II.1.11	Комп'ютерне моделювання в інженерних застосуваннях	3				4,5	135	72	36	36		63			4	
II.1.12	Вбудовані системи		3д			3,5	105	54	36	18		51			3	
	Разом за цикл:	6	6		2	54,5	1635	720	432	288		915		17	16	7
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
	Разом за цикл:															
	Всього за цикл професійної підготовки	6	6		2	54,5	1635	720	432	288		915		17	16	7
	Загальна кількість	9	15		3	120	3600	1224	660	360	204	2376				
	Кількість годин на тиждень													24	24	20
	Кількість екзаменів													3	3	3
	Кількість заліків													2д+2	2д+3	1д+4
	Кількість курсових проектів															
	Кількість курсових робіт													1	1	1
1.	Цивільний захист		1			1	30	18	10		8	12		1		

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 6 від 15.03.2016 р.

Завідувач кафедри

(підпис)

/ А.І.Петренко /
(п.і.б.)

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

/ В.Д.Романенко /
(п.і.б.)