



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

(прийому 2016 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

Підготовки Магістр з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет (інститут) _____

за спеціальністю 124 Системний аналіз (код і назва спеціальності)

Кваліфікація

Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу"

за спеціалізацією Системи і методи прийняття рішень (назва спеціалізації)

Строк навчання

1 рік 10 місяців

М.З.Згуровський

за програмою магістерської підготовки _____

на основі

бакалавра (зачислення останій ступені)

" " 2016 р.

Форма навчання _____ (назва програми) денна (день, вечір, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Математичних методів системного аналізу

I. Графік освітнього процесу

№ тижня	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
I												
II												

Позначення: Т Теор. навч.; ЗЕ Залікова екзаменаційна сесія; С Екзам. сесія; П Практики; Д Дипломне проєктування; ДЕ Складання випускн. екзамену; ДП Заквіт дипломи, проєкту (роботи); К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

№ тижня	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускників	Виконавчі документи (з курсу роботи)	Канікули	Разом
I	36	5				11	52
II	18	2	4	2	15	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
науково-дослідна	4	

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам. дипломний проєкт, робота)	Семестр
	магістерська дисертація	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОНП	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 проєкти	роботи		Аудиторних					I курс				II курс			
							Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	у тому числі				Семестри		
		Кількість годин		Кількість годин			Кількість годин		Кількість годин			Кількість годин		Кількість годин		Кількість годин		Кількість годин	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																			
1/І	Патентознавство та інтелектуальна власність		1			3	90	54	36	18		36	3						
2/І	Системи і методи підтримки прийняття рішень	1			1	4,5	135	54	36		18	81	3						
3/І	Сучасні технології програмування	2				4	120	54	36		18	66		3					
Разом за цикл		2	1		1	11,5	345	162	108	18	36	183	6	3					
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																			
1/II	Н/д з проблем сталого розвитку		3			2	60	36	18	18		24			2				
2/II	Н/д з педагогіки		2			2	60	36	30	6		24		2					
3/II	Н/д з менеджменту		3			3	90	36	18	18		54			3				
4/II	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	7				
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																			
Наукова робота за темою магістерської дисертації																			
1/III	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	27	9	18		33	1,5						
2/III	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3			5,5	165	18		18		147			1				
3/III	Науково-дослідна практика		4			6	180					180			X				
4/III	Робота над магістерською дисертацією					22,5	675					675			X				
Разом за цикл			2			36	1080	45	9	36		1035	1,5		1				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		2	8		1	59	1770	423	183	204	36	1347	9,5	7	8				
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																			
1/с	Основи криптології та захисту інформації		2д,3			5	150	72	36	18	18	78		2	2				
2/с	Моделювання складних мереж	2				4,5	135	54	36	18		81		3					
3/с	Розподілені інформаційні системи		3д			3,5	105	54	36	18		51			3				
4/с	Управління ризиками		2д			3,5	105	54	36	18		51		3					
5/с	Прийняття рішень в ієрархічних системах	2		2		3,5	105	54	36	18		51		3					
6/с	Актuarне забезпечення страхування	3				4	120	54	36	18		66			3				
Разом за цикл		2	5		1	24	720	342	216	108	18	378		11	8				
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																			
1/св	Н/д з інформаційного менеджменту		1			2	60	36	18	18		24	2						
2/св	Н/д з інструментальних засобів SAP		1			3	90	54	36	18		36	3						
3/св	Н/д з моделювання і автоматизації бізнес-процесів		1д			5	150	72	36	36		78	4						
4/св	Н/д з основ обчислювального інтелекту	1	2			6,5	195	90	54	36		105	3	2					
5/св	Н/д з основ маркетингу		2			2	60	36	18	18		24		2					
6/св	Н/д з методів прийняття рішень в умовах конфлікту	2				4	120	54	36		18	66		3					
7/св	Н/д з методів і алгоритмів інтелектуального аналізу даних	3				4	120	54	36	18		66			3				
8/св	Н/д з управління ІТ проєктами		3			2,5	75	36	18	18		39			2				
9/св	Н/д з прогнозування в економіці і фінансовій сфері	1				4	120	54	36	18		66	3						
10/св	Н/д з аналізу категоріальних даних у прийнятті рішень	3				4	120	54	36	18		66			3				
Разом за цикл		5	6			37	1110	540	324	198	18	570	15	7	8				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		7	11		1	61	1830	882	540	306	36	948	15	18	16				
Загальна кількість		9	19		2	120	3600	1305	723	510	72	2295	24,5	25	24				
Кількість годин на тиждень																			
Кількість екзаменів													3	3	3				
Кількість заліків													4+1д	5+2д	6+1д				
Кількість курсових проєктів																			
Кількість курсових робіт													1	1					
Цивільний захист																			
			2			1	30	18	10	8		12		1					

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 4 від 26 квітня 2016 р.

В.о. завідувача кафедри

О.Л. Тимошук (п.і.б.)

Декан факультету (директор інституту)

В.Д. Романенко (п.і.б.)