



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ 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 Кваліфікація аналітик систем

за спеціалізацією Системний аналіз і управління Строк навчання 1 рік 10 місяців

М.З.Згуровський

" " 2016 р.

за програмою магістерської підготовки на основі бакалавра

Форма навчання денна

Випускова кафедра Математичних методів системного аналізу

I. Графік освітнього процесу

Міс.	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 Замість диплома проєкту (роботи) К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Міс.	Теоретичне навчання	Експертна оцінка сесії	Практика	Атестація (випускні)	Виконавчі документи (дипломні проєкти 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 годин								Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти	роботи	Кількість кредитів ЄCTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Семестр	I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		1		2	3	4	
								у тому числі				Кількість тижнів у семестрі						
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/ІІ	Н/д з проблем сталого розвитку		3			2	60	36	18	18		24				2		
2/ІІ	Н/д з педагогіки		2			2	60	36	30	6		24		2				
3/ІІ	Н/д з менеджменту		3			3	90	54	36	18		36				3		
4/ІІ	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3			4,5	135	108		108		27	2	2		2		
Разом за цикл		5				11,5	345	234	84	150		111	2	4		7		
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																		
	Наукова робота за темою магістерської дисертації																	
1/ІІІ	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	27	9	18		33	1,5					
2/ІІІ	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3			5,5	165	18		18		147			1			
3/ІІІ	Науково-дослідна практика		4			6	180					180					X	
4/ІІІ	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	441	201	204	36	1329	9,5	7		8		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																		
1/с	Математичне програмування		1			3,5	105	54	36	18		51	3					
2/с	Основи криптології та захисту інформації		2д,3			5,5	165	72	36	18	18	93		2		2		
3/с	Теорія управління і прогнозування в складних системах		2		2	5,5	165	72	54		18	93		4				
4/с	Управління ризиками		2д			3,5	105	54	36	18		51		3				
5/с	Прийняття рішень в ієрархічних системах		2			3,5	105	54	36	18		51		3				
6/с	Математичні моделі страхової математики		3			4	120	54	36	18		66				3		
Разом за цикл		3	4		1	25,5	765	360	234	90	36	405	3	12		5		
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																		
1/св	Н/д з вступу до системної математики		1д			4	120	72	54	18		48	4					
2/св	Н/д з оптимізації стохастичних моделей		1			2	60	36	36			24	2					
3/св	Н/д з методів оптимального керування		1			4	120	54	36	18		66	3					
4/св	Н/д з інформаційного менеджменту		1			2	60	36	18	18		24	2					
5/св	Н/д з теорії динамічних ігор		2			3,5	105	54	36	18		51		3				
6/св	Н/д з бізнес аналітики		1			2	60	36	18	18		24	2					
7/св	Н/д з методів прийняття рішень в умовах конфлікту		2			4	120	54	36		18	66		3				
8/св	Н/д з байєсівських мереж і дерев рішень		3			4	120	54	36	18		66				3		
9/св	Н/д з часових рядів для нелінійних нестационарних процесів		3д			3,5	105	54	36	18		51				3		
10/св	Н/д з системного аналізу та прогнозування ризиків		3			4	120	54	36	18		66				3		
11/св	Н/д з елементів нелінійного аналізу		3			2,5	75	36	18	18		39				2		
Разом за цикл		4	7			35,5	1065	540	360	162	18	525	13	6		11		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		7	11		1	61	1830	900	594	252	54	930	16	18		16		
Загальна кількість		9	19		2	120	3600	1341	795	456	90	2259	25,5	25		24		
Кількість годин на тиждень																		
Кількість екзаменів																		
Кількість заліків																		
Кількість курсових проєктів																		
Кількість курсових робіт																		
		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.П.Тимошук / Декан факультету (директор інституту) / В.Д.Романенко /