



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(приймано 2016 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

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

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології Кваліфікація _____

за спеціалізацією Системи штучного інтелекту Строк навчання _____

за програмою магістерської підготовки _____ на основі _____

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

Випускова кафедра Математичних методів системного аналізу

Навчально-науковий комплекс
Тестування прикладного
системного аналізу
аналітич комп'ютерних
систем
1 рік 10 місяців
Бакалавра
(зазначається освітній ступінь)

М.З.Згуровський
" " 2016 р.

I. Графік освітнього процесу

кв	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
кв	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
кв	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
кв	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
кв	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
кв	49	50	51	52								
I												
II												

Позначення: Теор. навч. ЗЕ Залікова екзаменаційна, сесія С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєктування ДЕ Складання випуск. екзамену ДП Завіт дипломн. проєкт (роботи) К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

кв	Тодатні о навчання	Залежні змінні	Практика	Залежні змінні	Випускні дис. проєкти	Випускні дис. проєкти	Випускні дис. проєкти	Випускні дис. проєкти	Випускні дис. проєкти	Випускні дис. проєкти	Випускні дис. проєкти	Випускні дис. проєкти
I	36	5	2	4	2	15	2	43				
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 (екзамен, дипломна проєкт (робота)	Семестр
	магістерська дисертація	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Курсові	Кількість за кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Проекти	Роботи			Аудиторних					у тому числі				
								Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Кількість тижнів у семестрі			
														1	2	3	4
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	Методи і технології обчислювального інтелекту		1		1	5,5	165	72	54		18	93	4				
3/І	Оброблення та аналіз надвеликих масивів даних		2			4,5	135	72	54		18	63		4			
	Разом :		2		1	13	390	198	144	18	36	192	7	4			
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 :		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 :		2			36	1080	45	9	36		1035	1,5		1		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :		2	8	1	60,5	1815	477	237	204	36	1338	10,5	8	8		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																	
1/с	Системи розпізнавання образів		3			4,5	135	54	36	18	81				3		
2/с	Моделювання та аналіз фінансових ринків		3д			3,5	105	54	36	18	51				3		
3/с	Прогнозування в економіці та фінансовій сфері		3			3	90	54	36	18	36				3		
4/с	Когнітивне моделювання		1д			4,5	135	72	54	18	63	4					
5/с	Інтелектуальні системи прийняття рішень		2			3	90	54	36	18	36			3			
6/с	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи		1			5	150	72	54		18	78	4				
7/с	Нечіткі моделі та методи в інтелектуальних системах		3		3	5,5	165	72	54	18	93				4		
	Разом :		3	4	1	29	870	432	306	90	36	438	8	3	13		
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																	
1/св	Н/д з основ маркетингу		2			2,5	75	36	28	8	39			2			
2/св	Н/д з ризик-менеджменту методами інтелектуального аналізу даних		2д			3	90	54	36	18	36			3			
3/св	Н/д з мультиагентних систем		1			4	120	54	36		18	66	3				
4/св	Н/д з комп'ютерних інформаційних технологій в економіці та фінансовій сфері		2			4,5	135	54	36		18	81		3			
5/св	Н/д з програмного забезпечення інтелектуальних мереж		2			3,5	105	54	36	18	51			3			
6/св	Н/д з сучасних технологій програмування		2		2	5,5	165	54	36	18	111			3			
7/св	Н/д з інтелектуальних робіт та робототехнічних систем		3			4,5	135	54	36	18	81				3		
8/св	Н/д з самоорганізації складних систем та еволюційної економіки		1д			3	90	54	36	18	36	3					
	Разом :		4	4	1	30,5	915	414	280	44	90	501	6	14	3		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ :		7	8	1	1	59,5	1785	846	586	134	126	939	14	17	16	
	Загальна кількість		9	16	1	2	120	3600	1323	823	338	162	2277	24,5	25	24	
	Кількість годин на тиждень																
	Кількість екзаменів												3	3	3		
	Кількість заліків												2+2д	5+1д	5+1д		
	Кількість курсових проєктів												1		1		
	Кількість курсових робіт																
	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

(підпис)

/ О.Л.Тимошук /
(П.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

/ В.Д.Романенко /
(П.І.Б.)