



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

Підготовки

Магістр

з галузі знань **12 Інформаційні технології**

Факультет (інститут)

Інститут прикладного системного аналізу
аналітик комп'ютерних систем

за спеціальністю

122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології

Кваліфікація

М.З.Гуровський

за спеціалізацією

Системи штучного інтелекту

Строк навчання

1 рік 9 місяців

" " 2017 р.

за освітньо-науковою програмою **магістерської підготовки**

на основі

бакалавра

Форма навчання **денна**

Випускова кафедра **Математичних методів системного аналізу**

I. Графік освітнього процесу

Кв.	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I												
II												

Позначення: Теор. навч. - ЗЕ, Записка екзаменаційна, семінар - С, Екзам. семінар - Е, Практики - П, Виконання та захист магістерської дисертації - ДЗ, Складання випускн. екзамену - ДЕ, Канікули - К

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Семінари, екзаменаційна робота	Практика	Експериментальна робота	Виконання дисертаційних робіт	Канікули	Разом
I	36	4	4	2	10	2	52
II	18	2	5	2	10	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
науково-дослідна	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, 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	Записи	Курсові проєкти	роботи	Кількість кредитів ЕCTS	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі			I курс	II курс					
									Лекції	Практичні	Лабора-торні		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		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		1			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 розробки стартап-проєктів		2			3	90	54	18	36		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	66	168		111	4	7	2			
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		1			5,5	165	18		18		147	1					
3/ІІІ	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				X		
4/ІІІ	Підготовка та захист магістерської дисертації					21	630					630				X		
Разом :			2			37,5	1125	45	9	36		1080	2,5					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :		2	8		1	62	1860	477	219	222	36	1383	13,5	11	2			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																		
1/с	Системи розпізнавання образів		3			5	150	54	36	18	96				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			3,5	105	54	36	18	51				3			
4/с	Когнітивне моделювання		1д			3	90	54	36	18	36	3						
5/с	Інтелектуальні системи прийняття рішень		2			3	90	54	36	18	36		3					
6/с	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи		1			4	120	54	36	18	66	3						
7/с	Нечіткі моделі та методи в інтелектуальних системах		3		3	6,5	195	72	54	18	123				4			
Разом :		3	4		1	28,5	855	396	270	90	36	459	6	3	13			
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																		
1/св	Н/д з основ маркетингу		2			2	60	36	28	8	24			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	120	54	36	18	66			3				
5/св	Н/д з програмного забезпечення інтелектуальних мереж		3			3,5	105	54	36	18	51			3				
6/св	Н/д з сучасних технологій програмування		2		2	5	150	54	36	18	96			3				
7/св	Н/д з інтелектуальних робіт та робототехнічних систем		3			5	150	54	36	18	96			3				
8/св	Н/д з самоорганізації складних систем та еволюційної економіки		1д			3	90	54	36	18	36	3						
Разом :		4	4		1	29,5	885	414	280	44	90	471	6	11	6			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ :		7	8		2	58	1740	810	550	134	126	930	12	14	19			
Загальна кількість		9	16		3	120	3600	1287	769	356	162	2313	25,5	25	21			
Кількість годин на тиждень																		
Кількість екзаменів													3	3	3			
Кількість записів													4+2д	5+1д	3+1д			
Кількість курсових проєктів																		
Кількість курсових робіт													1	1	1			
Цивільний захист				1		1	30	18	10	8	12	1						

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 3 від 28 березня 2017 р.

В.о.завідувача кафедри

(підпис)

/ О.Л.Тимошук /

(підпис)

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

/ В.Д.Романенко /

(підпис)