МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2018 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої Ради КПІ ім.Ігоря Сікорського

_____ М.З.Згуровський

"___"_____ 2018 р.

Підготовки Магістр (назва освітньо- ступеня) з галузі знань 12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі знань) Факультет (інститут) Інститут прикладного системного аналізу

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки (код і назва спеціальності) Кваліфікація магістр комп'ютерних наук

за спеціалізацією "Системи штучного інтелекту" "Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами" (назва спеціалізації) Строк навчання 1 рік 4 місяців

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки Системи і методи штучного інтелекту (назва програми) на основі бакалавра (зазначається освітній ступень)

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

Випускова кафедра Математичних методів системного аналізу

I. Графік освітнього 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																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ																																		

Позначення: ___ Теоретичне навчання; С Екзам. сесія; П Практика; ДЗ Виконання та захист магістерської дисертації; К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дипломного(проекту роботи)	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випуск. (екзамен,дипломний проект,(робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Магістерська дисертація	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1, Кількість тижнів у семестрі 18	I курс, Семестри 2, Кількість тижнів у семестрі 18	II курс, Семестри 3, Кількість тижнів у семестрі 18	II курс, Семестри 4, Кількість тижнів у семестрі 17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 15	16 17	18 19	20 21
	I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
	I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки															
ЗО1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1			3	90	54	36	18		36	3			
ЗО2	Оброблення надвеликих масивів даних	2				5.5	165	72	54		18	93		4		
ЗО3	Методи та технології обчислювального інтелекту	1			1	5.5	165	72	54		18	93	4			
	Разом за п.І.1	2	1		1	14	420	198	144	18	36	222	7	4		
	I.2.Дослідницький (науковий) компонент															
	Наукова робота за темою магістерської дисертації															
ЗО4	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	27	9	18		33	1.5			
ЗО5	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2			2	60	18		18		42		1		
ЗО6	Переддипломна практика		3			14	420					420			X	
ЗО7	Підготовка та захист магістерської дисертації					16	480					480			X	
	Разом за п.І.2		2			34	1020	45	9	36		975	1.5	1		
	I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)															
ЗВ1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		1			2	60	36	18	18		24	2			
ЗВ2	Навчальна дисципліна з менеджменту		2			3	90	54	18	36		36		3		
ЗВ3	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2		
	Разом за п.І.3		3			8	240	162	36	126		78	4	5		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :	2	6		1	56	1680	405	189	180	36	1275	12.5	10		
	II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
	II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки															
ПО1	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	1				5.5	165	54	36		18	111	3			
	Разом за п.ІІ.1	1				5.5	165	54	36		18	111	3			
	II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)															
	Вибірковий блок 1. *Спеціалізація "Системи штучного інтелекту"*															
ПВ1	Системи розпізнавання образів	2				4.5	135	54	36		18	81		3		
ПВ2	Сучасні методи прогнозування		2			3	90	54	36	18		36		3		
ПВ3	Основи маркетингу		2			2	60	36	28	8		24		2		
ПВ4	Ризик-менеджмент методами інтелектуального аналізу даних		2			3.5	105	54	36	18		51		3		
ПВ5	Сучасні технології програмування	2			2	5	150	54	36		18	96		3		
ПВБ1.1	Мультиагентні системи	1				4	120	54	36		18	66	3			
ПВБ1.2	Самоорганізація складних систем та еволюційна економіка		1			3.5	105	54	36	18		51	3			
ПВБ1.3	Когнітивне моделювання		1			3	90	54	36	18		36	3			
	Разом:	3	5		1	28.5	855	414	280	80	54	441	9	14		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	4	5		1	34	1020	468	316	80	72	552	12	14		
	Вибірковий блок 2. *Спеціалізація "Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами"*															
ПВ1	Системи розпізнавання образів	2				4.5	135	54	36		18	81		3		
ПВ2	Сучасні методи прогнозування		2			3	90	54	36	18		36		3		
ПВ3	Основи маркетингу		2			2	60	36	28	8		24		2		
ПВ4	Ризик-менеджмент методами інтелектуального аналізу даних		2			3.5	105	54	36	18		51		3		
ПВ5	Сучасні технології програмування	2			2	5	150	54	36		18	96		3		
ПВБ2.1	Інструменти і методи Web Mining	1				4	120	54	36	18		66	3			
ПВБ2.2	Методологія, методи та засоби управління проектами		1			3.5	105	54	36	18		51	3			
ПВБ2.3	Системи та технології інтелектуального аналізу даних		1			3	90	54	36	18		36	3			
	Разом :	3	5		1	28.5	855	414	280	98	36	441	9	14		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	4	5		1	34	1020	468	316	98	54	552	12	14		
	Спеціалізація "Системи штучного інтелекту" Загальна кількість	6	11		2	90	2700	873	505	260	108	1827				
	Кількість годин на тиждень												24.5	24		
	Кількість екзаменів												3	3		
	Кількість заліків												5	6		
	Кількість курсових проектів															
	Кількість курсових робіт												1	1		
	Спеціалізація "Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами" Загальна кількість	6	11		2	90	2700	873	505	278	90	1827				
	Кількість годин на тиждень												24.5	24		
	Кількість екзаменів												3	3		
	Кількість заліків												5	6		
	Кількість курсових проектів															
	Кількість курсових робіт												1	1		
	Цивільний захист		1			1	30	18	10	8		12	1			

Ухвалено на засіданні Вченої Ради КПІ ім.Ігоря Сікорського, протокол № ____ від _____ 2018 р.

Голова НМК _____ / А.І.Петренко (підпис) (П.І.Б.)

В.о.завідувача кафедри _____ / О.Л.Тимощук / (підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту) _____ / В.Д.Романенко / (підпис) (П.І.Б.)