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

_____ М.З.Згуровський

"___"_____ 2017 р.

Підготовки Магістр з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет (інститут): Інститут прикладного системного аналізу

(назва освітньо- ступеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології Кваліфікація: аналітик комп'ютерних систем

(код і назва спеціальності)

за спеціалізацією Системи штучного інтелекту Строк навчання: 1 рік 4 місяців

(назва спеціалізації)

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки на основі: бакалавра

(назва програми) (зазначається освітній ступень)

Форма навчання денна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Математичних методів системного аналізу

І. 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

ІІ.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сессія	Практика	Атестація випускника	Виконання дипломного(проектної роботи)	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

ІІІ.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

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

V. План освітнього процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	Курсові: 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	I курс, Семестри 2	II курс, Семестри 3	II курс, Семестри 4
													Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 15	16 17	18 19	20 21
	І.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
	І.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 за цикл	2	1		1	13	390	198	144	18	36	192	7	4		
	І.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	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2		
4/ІІ	Н/д з розробки стартап-проектів		2			3	90	54	18	36		36		3		
	Разом за цикл		4			10	300	198	66	132		102	4	7		
	І.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			2	60	18		18		42	1			
3/ІІІ	Переддипломна практика		3			14	420					420			X	
4/ІІІ	Підготовка та захист магістерської дисертації					16	480					480			X	
	Разом за цикл		2			34	1020	45	9	36		975	2,5			
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :	2	7		1	57	1710	441	219	186	36	1269	13,5	11		
	ІІ.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
	ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки															
1/с	Когнітивне моделювання		1д			3	90	54	36	18		36	3			
2/с	Інтелектуальні системи прийняття рішень		2			3,5	105	54	36	18		51		3		
3/с	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	1				4	120	54	36		18	66	3			
	Разом за цикл	1	2			10,5	315	162	108	36	18	153	6	3		
	ІІ.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			3,5	105	54	36	18		51		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		
6/св	Н/д з сучасних технологій програмування	2			2	5	150	54	36		18	96		3		
7/св	Н/д з самоорганізації складних систем та еволюційної економіки		1д			3	90	54	36	18		36	3			
	Разом за цикл	3	3		1	22,5	675	306	208	44	54	369	6	11		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	4	5		1	33	990	468	316	80	72	522	12	14		
	Загальна кількість	6	12		2	90	2700	909	535	266	108	1791	25,5	25		
	Кількість годин на тиждень															
	Кількість екзаменів												3	3		
	Кількість заліків												4+2д	5+1д		
	Кількість курсових проектів															
	Кількість курсових робіт												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 _____ / О.Л.Тимощук / (підпис) (П.І.Б.)

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