МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої Ради КПІ
ім. Ігоря Сікорського

_____ М.З.Згуровський

"___"_____ 2019 р.

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

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки (шифр і назва напряму) **Кваліфікація** магістр комп'ютерних наук

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання (назва програми) **Строк навчання на основі** 1 рік 4 місяці бакалавра (зазначається освітній ступень)

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

Випускова кафедра Системного проектування

І. Графік навчального 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: (порожньо) Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики ДЗ Виконання та захист магістерської дисертації ДЕ Складання випускного екзамену К Канікули

ІІ.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сессія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного(проекту роботи)	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	2	8		18

ІІІ.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

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

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	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	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	I курс, Семестри 2	II курс, Семестри 3	(порожньо)
													Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																
ЗО 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1			3	90	54	36		18	36	3			
ЗО 2	Оброблення надвеликих масивів даних	1			1	5,5	165	54	36	18		111	3			
	Разом за цикл:	1	1		1	8,5	255	108	72	18	18	147	6			
I.2. Дослідницький (науковий) компонент																
ЗО 3	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	54	18		36	66	2	1		
ЗО 4	Переддипломна практика		3			14	420					420			+	
ЗО 5	Робота над магістерською дисертацією та захист					16	480					480			+	
	Разом за цикл:		3			34	1020	54	18		36	966	2	1		
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																
ЗВ 1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		1			2	60	36	18		18	24	2			
ЗВ 2	Навчальна дисципліна з менеджменту		2			3	90	54	18		36	36		3		
ЗВ 3	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3	90	72			72	18	2	2		
	Разом за цикл:		3			8	240	162	36		126	78	4	5		
	Всього за цикл загальної підготовки	1	7		1	50,5	1515	324	126	18	180	1191	12	6		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
ПО 1	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	2				5,5	165	72	36	36		93		4		
	Разом за цикл:	1				5,5	165	72	36	36		93		4		
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
ПВ 1	Навчальна дисципліна з хмарних технологій	1				5,5	165	72	36	36		93	4			
ПВ 2	Навчальна дисципліна з сучасних технологій побудови баз даних		1			5	150	72	36	36		78	4			
ПВ 3	Навчальна дисципліна з обробки зображень	2			2	6	180	72	36	36		108		4		
ПВ 4	Навчальна дисципліна з сервісно-орієнтованих обчислень	2				5	150	72	36	36		78		4		
ПВ 5	Навчальна дисципліна з грід-технологій	1				5,5	165	72	36	36		93	4			
ПВ 6	Навчальна дисципліна з Інтернету речей		2			3,5	105	54	36	18		51		3		
ПВ 7	Навчальна дисципліна з мультиагентних систем		2			3,5	105	54	36	18		51		3		
	Разом за цикл:	4	3		1	34	1020	468	252	216		552	12	14		
	Всього за цикл професійної підготовки	5	3		1	39,5	1185	540	288	252		645	12	18		
Загальна кількість		6	10		2	90	2700	864	414	270	180	1836				
Кількість годин на тиждень													**24**	**24**		
Кількість екзаменів													**3**	**3**		
Кількість заліків													**4**	**5**	**1**	
Кількість курсових проектів																
Кількість курсових робіт													**1**	**1**		

Ухвалено на засіданні Вченої Ради університету, протокол № 3 від 11 березня 2019 р.

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

Завідувач кафедри _____ / А.І.Петренко /
(підпис) (П.І.Б.)

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