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 (шифр і назва галузі знань) Факультет (інститут): Інститут прикладного системного аналізу

(назва освітньо- ступеня)

за спеціальністю 124 Системний аналіз (код і назва спеціальності) Кваліфікація: аналітик систем

за спеціалізацією Системний аналіз і управління (назва спеціалізації) Строк навчання: 1 рік 4 місяців

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (назва програми) на основі: бакалавра (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	К	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 сесія	Практика	Атестація випускника	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 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
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	Системи і методи підтримки прийняття рішень	1			1	4,5	135	54	36		18	81	3			
3/І	Сучасні технології програмування	2				4	120	54	36		18	66		3		
	Разом за цикл	2	1		1	11,5	345	162	108	18	36	183	6	3		
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-проектів		2			3	90	54	18	36		36		3		
4/ІІ	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2		
	Разом за цикл		4			10	300	198	66	132		102	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		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	55,5	1665	405	183	186	36	1260	12,5	10		
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
1/с	Математичне програмування	1				4	120	54	36	18		66	3			
2/с	Теорія управління і прогнозування в складних системах	2			2	6	180	72	54		18	108		4		
3/с	Управління ризиками		2д			3,5	105	54	36	18		51		3		
4/с	Прийняття рішень в ієрархічних системах		1			2	60	36	18	18		24	2			
	Разом за цикл	2	2		1	15,5	465	216	144	54	18	249	5	7		
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
1/св	Н/д з вступу до системної математики		1д			3	90	54	36	18		36	3			
2/св	Н/д з методів оптимального керування	1				4	120	54	36	18		66	3			
3/св	Н/д з інформаційного менеджменту		2			2,5	75	36	18	18		39		2		
4/св	Н/д з теорії динамічних ігор		2			3,5	105	54	36	18		51		3		
5/св	Н/д з бізнес-аналітики		1			2	60	36	18	18		24	2			
6/св	Н/д з методів прийняття рішень в умовах конфліктів	2				4	120	54	36		18	66		3		
	Разом за цикл	2	4			19	570	288	180	90	18	282	8	8		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	4	6		1	34,5	1035	504	324	144	36	531	13	15		
	Загальна кількість	6	13		2	90	2700	909	507	330	72	1791	25,5	25		
	Кількість годин на тиждень															
	Кількість екзаменів												3	3		
	Кількість заліків												6+1д	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.)