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 (назва освітньо- ступеня)

з галузі знань: 12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі знань)

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

за спеціалізацією: Системний аналіз і управління (назва спеціалізації)

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки (назва програми)

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

Випускова кафедра: Математичних методів системного аналізу

Факультет (інститут): Інститут прикладного системного аналізу

Кваліфікація: аналітик систем

Строк навчання: 1 рік 9 місяців

на основі: бакалавра (зазначається освітній ступень)

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																			С	С	К	К	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ												

Позначення: Теор.навч. ЗЕ Залікова екзаменаційна. сесія С Екзам. сесія П Практики ДЗ Виконання та захист магістерської дисертації ДЕ Складання випускн. екзамену К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сессія	Практика	Атестація випускників	Виконання дипломного(проектної роботи)	Канікули	Разом
I	36	4				12	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 проект,(робота)	Семестр
	магістерська дисертація	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Залiки	Курсові: проекти	роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабора-торні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс / Семестри 1 / Кількість тижнів у семестрі 18	2 / 18	II курс / Семестри 3 / 18	4 / 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/I	Патентознавство та інтелектуальна власність		1			3	90	54	36	18		36	3			
2/I	Системи і методи підтримки прийняття рішень	1			1	4,5	135	54	36		18	81	3			
3/I	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/II	Н/д з проблем сталого розвитку		1			2	60	36	18	18		24	2			
2/II	Н/д з педагогіки		2			2	60	36	30	6		24		2		
3/II	Н/д з розробки стартап-проектів		2			3	90	54	18	36		36		3		
4/II	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3			4,5	135	108		108		27	2	2	2	
	Разом за цикл		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/III	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	27	9	18		33	1,5			
2/III	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		1			5,5	165	18		18		147	1			
3/III	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				X
4/III	Підготовка та захист магістерської дисертації					21	630					630				X
	Разом за цикл		2			37,5	1125	45	9	36		1080	2,5			
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :	2	8		1	60,5	1815	441	183	222	36	1374	12,5	10	2	
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
1/c	Математичне програмування	1				4	120	54	36	18		66	3			
2/c	Теорія управління і прогнозування в складних системах	2			2	5,5	165	72	54		18	93		4		
3/c	Управління ризиками		2д			3	90	54	36	18		36		3		
4/c	Прийняття рішень в ієрархічних системах		1			2	60	36	18	18		24	2			
5/c	Баєсівський аналіз фінансової математики	3				5,5	165	54	36	18		111			3	
	Разом за цикл	3	2		1	20	600	270	180	72	18	330	5	7	3	
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	60	36	18	18		24		2		
4/св	Н/д з теорії динамічних ігор		2			3	90	54	36	18		36		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		
7/св	Н/д з оптимізації стохастичних моделей		3			3	90	36	36			54			2	
8/св	Н/д з байєсівських мереж і дерев рішень	3				5,5	165	54	36	18		111			3	
9/св	Н/д з часових рядів для нелінійних нестаціонарних процесів		3д			4,5	135	54	36	18		81			3	
10/св	Н/д з системного аналізу та прогнозування ризиків	3				5,5	165	54	36	18		111			3	
11/св	Н/д з елементів нелінійного аналізу		3			3	90	36	18	18		54			2	
	Разом за цикл	4	7			39,5	1185	522	342	162	18	663	8	8	13	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	7	9		1	59,5	1785	792	522	234	36	993	13	15	16	
	Загальна кількість	9	17		2	120	3600	1233	705	456	72	2367	25,5	25	18	
	Кількість годин на тиждень															
	Кількість екзаменів												3	3	3	
	Кількість заліків												6+1д	5+1д	3+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.)