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 124 Системний аналіз Кваліфікація: аналітик систем

(код і назва спеціальності)

за спеціалізацією Системний аналіз фінансового ринку 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 сесія	Практика	Атестація випускника	Виконання дипломного(проектної 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
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	Системи і методи підтримки прийняття рішень	1				4	120	54	36		18	66	3			
3/І	Сучасні технології програмування	2				4,5	135	54	36		18	81		3		
	Разом за цикл	2	1			11,5	345	162	108	18	36	183	6	3		
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	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		
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			55,5	1665	405	183	186	36	1260	12,5	10		
ІІ.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
1/с	Технічний аналіз фінансового ринку		1			2	60	36	18	18		24	2			
2/с	Управління ризиками на фінансових ринках		2д			4	120	54	36	18		66		3		
3/с	Стохастична фінансова математика		2			3,5	105	54	36	18		51		3		
	Разом за цикл		3			9,5	285	144	90	54		141	2	6		
ІІ.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
1/св	Н/д з фундаментального аналізу фінансового ринку	1				4	120	54	36	18		66	3			
2/св	Н/д з фінансового обліку		1д			3	90	54	36	18		36	3			
3/св	Н/д з корпоративних фінансів	2				4,5	135	54	36	18		81		3		
4/св	Н/д з основ обчислювального інтелекту	1			1	4,5	135	54	36	18		81	3			
5/св	Н/д з інструментів фінансового ринку		2			2,5	75	36	18	18		39		2		
6/св	Н/д з фондових ринків в економіці і бізнесі		1			2	60	36	18	18		24	2			
7/св	Н/д з програмних роботів та агентів фондових ринків	2				4,5	135	54	18	36		81		3		
	Разом за цикл	4	3		1	25	750	342	198	144		408	11	8		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	4	6		1	34,5	1035	486	288	198		549	13	14		
	Загальна кількість	6	13		1	90	2700	891	471	384	36	1809	25,5	24		
	Кількість годин на тиждень															
	Кількість екзаменів												3	3		
	Кількість заліків												6+1д	5+1д		
	Кількість курсових проектів															
	Кількість курсових робіт												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.)