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 освітньо- ступеня) з галузі знань **12 Інформаційні технології** (шифр і назва галузі знань) Факультет (інститут) **Інститут прикладного системного аналізу**

за спеціальністю **124 Системний аналіз** (код і назва спеціальності) Кваліфікація **магістр з системного аналізу**

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) **Системний аналіз фінансового ринку** (назва) Строк навчання **1 рік 4 місяців**

на основі бакалавра (зазначається освітній ступень)

Форма навчання **денна** (денна, вечіня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра **Математичних методів системного аналізу**

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	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

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамена-ційна сессія	Практика	Атестація випускників	Виконання ди-пломного(про-екту роботи)	Кані-кули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	2	8		18

III.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	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	2	II курс, Семестри 3	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																
ЗО 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1			3	90	54	36	18		36	3			
ЗО 2	Системи і методи підтримки прийняття рішень	1			1	5,5	165	54	36		18	111	3			
ЗО 3	Сучасні технології програмування	2				5	150	54	36		18	96		3		
	Разом за цикл	2	1		1	13,5	405	162	108	18	36	243	6	3		
I.2.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		
I.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																
	Наукова робота за темою магістерської дисертації															
ЗО 4	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	27	9	18		33	1,5			
ЗО 5	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2			2	60	18		18		42		1		
ЗО 6	Переддипломна практика		3			14	420					420			X	
ЗО 7	Виконання магістерської дисертації					16	480					480			X	
	Разом за цикл		2			34	1020	45	9	36		975	1,5	1		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :	2	6		1	55,5	1665	369	153	180	36	1296	11,5	9		
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
ПО 1	Управління ризиками		2			3,5	105	54	36	18		51		3		
ПО 2	Системна фінансова математика		1			3,5	105	54	36	18		51	3			
	Разом за цикл		2			7	210	108	72	36		102	3	3		
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
ПВ 1	Навчальна дисципліна з обчислювального інтелекту	2			2	6	180	54	36	18		126		3		
ПВ 2	Навчальна дисципліна з технічного аналізу фінансових ринків	1				3	90	36	18	18		54	2			
ПВ 3	Навчальна дисципліна з фундаментального аналізу фінансових ринків	1				4,5	135	54	36	18		81	3			
ПВ 4	Навчальна дисципліна з корпоративних фінансів	2				4,5	135	54	36	18		81		3		
ПВ 5	Навчальна дисципліна з фінансового обліку		1			3	90	45	36	9		45	2,5			
ПВ 6	Навчальна дисципліна з інструментів фінансових ринків		2			2,5	75	36	18	18		39		2		
ПВ 7	Навчальна дисципліна з фондових ринків в економіці і бізнесі		1			2	60	36	18	18		24	2			
ПВ 8	Навчальна дисципліна з програмних роботів та агентів фондових ринків		2			2	60	36	18		18	24		2		
	Разом за цикл	4	4		1	27,5	825	351	216	117	18	474	9,5	10		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	4	6		1	34,5	1035	459	288	153	18	576	12,5	13		
Загальна кількість		6	12		2	90	2700	828	441	333	54	1872	24	22		
Кількість годин на тиждень																
Кількість екзаменів													3	3		
Кількість заліків													6	6		
Кількість курсових проектів																
Кількість курсових робіт													1	1		

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

Голова НМК _____ / В.Д.Романенко
(підпис) (П.І.Б.)

В.о.завідувача кафедри _____ / О.Л.Тимощук /
(підпис) (П.І.Б.)

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