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-науковою програмою магістерської підготовки (спеціалізацією): Системний аналіз фінансового ринку (назва) — Строк навчання: 1 рік 9 місяців

на основі: бакалавра (зазначається освітній ступень)

Форма навчання: денна (денна, вечірня, 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																			С	С	К	К	П	П	П	П	П	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 зихист 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(проекту 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
Робота над магістерською дисертацією	магістерська дисертація	4

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 (Кількість тижнів у семестрі 18)	I курс, 2 (18)	II курс, 3 (18)	II курс, 4 (17)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	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 п.I.1	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 педагогіки		3			2	60	30	18	12		30			2	
ЗВ 3	Навчальна дисципліна з менеджменту		2			3	90	54	18	36		36		3		
ЗВ 4	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3			4,5	135	108		108		27	2	2	2	
	Разом за п.I.2		5			11,5	345	228	54	174		117	4	5	4	
	I.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)															
	Наукова робота за темою магістерської дисертації															
ЗО 4	Основи наукових досліджень		1			2	60	27	9	18		33	1,5			
ЗО 5	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3			5,5	165	18		18		147		1		
ЗО 6	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				X
ЗО 7	Підготовка та захист магістерської дисертації					21	630					630				X
	Разом за п.I.3		2			37,5	1125	45	9	36		1080	1,5	1		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :	2	8		1	62,5	1875	435	171	228	36	1440	11,5	9	4	
	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			
ПО 3	Байєсівський аналіз	3				6	180	72	54	18		108			4	
ПО 4	Системний аналіз та прогнозування ризиків	3				4,5	135	54	36	18		81			3	
	Разом за п.II.1	2	2			17,5	525	234	162	72		291	3	3	7	
	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 моделювання і прогнозування фінансових процесів	3				4,5	135	54	36	18		81			3	
ПВ 4	Навчальна дисципліна з фундаментального аналізу фінансових ринків	1				4,5	135	54	36	18		81	3			
ПВ 5	Навчальна дисципліна з корпоративних фінансів	2				4,5	135	54	36	18		81		3		
ПВ 6	Навчальна дисципліна з фінансового обліку		1			3	90	45	36	9		45	2,5			
ПВ 7	Навчальна дисципліна з інструментів фінансових ринків		2			2,5	75	36	18	18		39		2		
ПВ 8	Навчальна дисципліна з інтелектуального аналізу даних		3			4	120	54	36		18	66			3	
ПВ 9	Навчальна дисципліна з фондових ринків в економіці і бізнесі		1			2	60	36	18	18		24	2			
ПВ 10	Навчальна дисципліна з програмних роботів та агентів фондових ринків		2,3		3	6	180	90	36	36	18	90		2	3	
	Разом:	5	6		2	40	1200	513	306	171	36	687	9,5	10	9	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	7	8		2	57,5	1725	747	468	243	36	978	12,5	13	16	
	Загальна кількість	9	16		3	120	3600	1182	639	471	72	2418	24	22	20	
	Кількість годин на тиждень															
	Кількість екзаменів												3	3	3	
	Кількість заліків												6	5	5	
	Кількість курсових проектів															
	Кількість курсових робіт												1	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.)