



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

Підготовки Магістр з галузі знань 12 Інформаційні технології
 за спеціальністю 124 Системний аналіз
 за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) Системний аналіз і управління

Факультет (інститут)

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Інститут прикладного системного аналізу

магістр з системного аналізу

1 рік 4 місяців

бакалавра (зазначається освітній ступінь)

М.З.Гуровський
 " " 2019 р.

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

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	Екзамінаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дипломного(проєкту роботи)	Канікули	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. (екзамін, дипломний проєкт, робота)	Семестр
	Магістерська дисертація	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові				Всього	Аудиторних у тому числі				I курс	II курс		
				проєкти	роботи				Лекції	Практичні	Лабораторні			1	2	3
Кількість тижнів у семестрі												18	18	18	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 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	45	36	9		60	2,5			
Разом за цикл			2			7	210	99	72	27		111	2,5	3		
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
ПВ 1	Навчальна дисципліна з теорії управління і прогнозування в складних системах	2			2	6	180	72	54		18	108		4		
ПВ 2	Навчальна дисципліна з математичного програмування	1				4	120	54	36	18		66	3			
ПВ 3	Навчальна дисципліна з прийняття рішень в ієрархічних системах		1			2	60	36	18	18		24	2			
ПВ 4	Навчальна дисципліна з методів оптимального керування	1				4,5	135	54	36	18		81	3			
ПВ 5	Навчальна дисципліна з інформаційного менеджменту		2			2	60	36	18	18		24		2		
ПВ 6	Навчальна дисципліна з теорії динамічних ігор		2			3	90	54	36	18		36		3		
ПВ 7	Навчальна дисципліна з бізнес-аналітики		1			2	60	36	18	18		24	2			
ПВ 8	Навчальна дисципліна з методів прийняття рішень в умовах конфліктів	2				4	120	54	36		18	66		3		
Разом за цикл		4	4		1	27,5	825	396	252	108	36	429	10	12		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		4	6		1	34,5	1035	495	324	135	36	540	12,5	15		
Блок №1 "Системний аналіз і управління"																
Загальна кількість																
Кількість годин на тиждень																
Кількість екзаменів																
Кількість заліків																
Кількість курсових проєктів																
Кількість курсових робіт																

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.Тимошук
 (підпис) (п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

/ В.Д.Романенко /
 (підпис) (п.І.Б.)