



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРА СІКОРСЬКОГО"  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор КПІ ім.Ігоря Сікорського \_\_\_\_\_

Підготовки **Магістр** з галузі знань **12 Інформаційні технології**

Факультет (інститут) \_\_\_\_\_

Інститут прикладного системного аналізу  
аналітик комп'ютерних систем

за спеціальністю **122 Комп'ютерна наука та інформаційні технології**

Кваліфікація \_\_\_\_\_

за спеціалізацією **Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами**

Строк навчання \_\_\_\_\_

М.З.Гуровський

за освітньо-науковою програмою **магістерської підготовки**

на основі \_\_\_\_\_

1 рік 9 місяців

2017 р.

Форма навчання **денна**

бакалавра

(зачисляється освітній ступінь)

Випускова кафедра **Математичних методів системного аналізу**

**I. Графік освітнього процесу**

№	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Серпень
I											
II											

Позначення: Т 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, тиждень**

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальна робота	Практика	Алгоритми, випускні роботи	Спеціалізовані заняття	Курсові проекти	Розум.
I	36	4	4	12	12	52	
II	18	2	5	2	10	2	39

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тиждень
науково-дослідна	4	5

**IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам., дипломний проєкт, робота)	Семестр
	магістерська дисертація	4

**V. План освітнього процесу**

Шифр за ОМП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	курсові проєкти	роботи		Аудиторних	у тому числі	Лекції	Практичні		Лабораторні	I курс	II курс	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки															
1/І	Патентознавство та інтелектуальна власність		1			3	90	54	36	18		36	3		
2/І	Методи і технології обчислювального інтелекту	1			1	5,5	165	72	54		18	93	4		
3/І	Оброблення та аналіз надвеликих масивів даних	2				4,5	135	72	54		18	63	4		
Разом :		2	1		1	13	390	198	144	18	36	192	7	4	
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-проєктів		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	
Разом :			5			11,5	345	234	66	168		111	4	7	
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 :			2			37,5	1125	45	9	36		1080	2,5		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		2	8		1	62	1860	477	219	222	36	1383	13,5	11	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки															
1/с	Сучасні IT в управлінні проєктами		3			4,5	135	54	36	18		81		3	
2/с	Інструментальні засоби SAP		3			4	120	54	36	18		66		3	
3/с	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи		1			4	120	54	36		18	66	3		
4/с	Планування проєктних дій		1			3,5	105	54	36	18		51	3		
5/с	Методологія, методи та засоби управління проєктами		1			2	60	36	18	18		24	2		
6/с	Прийняття проєктних рішень		1д			2,5	75	36	18	18		39	2		
7/с	Сучасні технології програмування		2		2	5	150	54	36		18	96		3	
Разом :		4	3		1	25,5	765	342	216	90	36	423	10	6	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)															
1/св	Н/д з основ маркетингу		2			2	60	36	28		8	24		2	
2/св	Н/д з технологій інтелектуального аналізу даних		3		3	5	150	54	36	18		96		3	
3/св	Н/д з ризик-менеджменту в управлінні проєктами		3			4	120	54	36	18		66		3	
4/св	Н/д з стратегічного менеджменту в управлінні проєктами		2			2	60	36	18	18		24		2	
5/св	Н/д з систем інтелектуального аналізу даних		2	3д		6,5	195	90	54	36		105	3	2	
6/св	Н/д з управління якістю проєктів, стандартизації проєктної документації		2			2	60	36	18	18		24		2	
7/св	Н/д з інструментів і методів Web Mining		3			3,5	105	36	18	18		69		2	
8/св	Н/д з прикладних методів прогнозування		3			3	90	36	18	18		54		2	
9/св	Н/д з моделювання проєктних процесів		1,2д			4,5	135	72	36	36		63	2	2	
Разом :		3	8		1	32,5	975	450	262	180	8	525	2	11	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		7	11		2	58	1740	792	478	270	44	948	12	14	
Загальна кількість		9	19		3	120	3600	1269	697	492	80	2331	25,5	25	
Кількість годин на тиждень															
Кількість екзаменів												3	3	3	
Кількість заліків												6*1д	6*1д	4*1д	
Кількість курсових проєктів															
Кількість курсових робіт												1	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 \_\_\_\_\_

(підпис) / О.Л.Тимошук / (п.і.б.)

Декан факультету (директор інституту) \_\_\_\_\_

(підпис) / В.Д.Романенко / (п.і.б.)