



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2017 року)

Підготовки Магістр з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет прикладної математики
(назва освітньо- ступеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення Кваліфікація Інженер-програміст
(код і назва спеціальності)

за спеціалізацією Програмне забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем Строк навчання 1 рік 4 місяця
(назва спеціалізації)

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки на основі бакалавра
(назва програми) (визначається освітній ступень)

Форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

М.З.Гуровський
" " 2017 р.

I. Графік навчального 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																																					
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ																																									

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики ДЗ Виконання та захист магістерської дисертації ДЕ Складання випускного екзамену К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,(робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОНП	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			Загальний обсяг	Аудиторних					I курс	II курс						
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри						
		1	2	3	4			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			1	2	3	4			
		Кількість тижнів у семестрі														18	18	18	17	
														18	18	18	17			
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																				
1/I	Програмування систем штучного інтелекту	1				5	150	72	36		36	78	4							
2/I	Хмарні та GRID-технології	2				5	150	72	36		36	78		4						
3/I	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			3	90	54	36	18		36		3						
	Разом за п.1.1	2	1			13	390	198	108	18	72	192	4	7						
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																				
6/I	Навчальна дисципліна з менеджменту		2			3	90	54	18	36		36		3						
7/I	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2						

	Разом за п.1.2		2		6	180	126	18	108		54	2	5	
1.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)														
	Наукова робота за темою магістерської дисертації													
8/І	1. Основи наукових досліджень.		1		2	60	27	9	18			1.5		
9/І	2.Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2		2	60	18		18		42		1	
10/І	Переддипломна практика		3		14	420					420			x
11/І	Робота над магістерською дисертацією				16	480					480			x
	Разом за п.1.3		3		34	1020	45	9	36		942	1.5	1	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :		2	6		53	1590	369	135	162	72	1188	7.5	13	
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ														
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки														
1/II	Мультимедійні технології		1	1	4.5	135	54	36		18	81	3		
2/II	Технологія проектування програмних систем	1			4	120	54	36		18	66	3		
3/II	Наукові дослідження у програмній інженерії		2		2	60	18		18		42		1	
4/II	Дослідження операцій		2		3	90	54	36		18	36		3	
5/II	Теорія формальних мов і компіляція		1		3	90	54	36		18	36	3		
	Разом за п.2.1	1	4	1	16.5	495	234	144	18	72	261	9	4	
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)														
9/II	Н/Д з проектування корпоративних інформаційних систем	1,2		2	7.5	225	108	72		36	117	3	3	
10/II	Н/Д з технологій прикладного програмування	2	1		6	180	108	72		36	72	3	3	
12/II	Н/Д з цифрової обробки сигналів та зображень		2		3	90	54	36		18	36		3	
13/II	Н/Д з математичного моделювання систем і процесів		1		4	120	54	36		18	66	3		
	Разом за п.2.2	3	3	1	20.5	615	324	216		108	291	9	9	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		4	7	2	37	1110	558	360	18	180	552	18	13	
Загальна кількість		6	13	2	90	2700	927	495	180	252	1740	25.5	26	
Кількість годин на тиждень												25.5	26	
Кількість екзаменів												3	3	
Кількість заліків												5	7	1
Кількість курсових проектів												1	1	
Кількість курсових робіт														
	Цивільний захист		1		1	30	18	10	8		12	1		

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 8 від 27.03.2017 р.

Завідувач кафедри

_____ / Т.М. Заболотня /
(підпис) (п.І.Б.)

Декан факультету

_____ / І.А. Дичка /
(підпис) (п.І.Б.)

- Захист магістерських дисертацій планувати в останні два тижні їх підготовки.