



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ 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

Факультет (інститут)

інформатики та

обчислювальної

техніки

2131.2 Інженер з

комп'ютерних систем

1 рік 4 місяця

бакалавра

(ззначається освітній ступінь)

за спеціальністю

121 Інженерія програмного забезпечення

Кваліфікація

М.З.Гуровський

2019 р.

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки "Інженерія програмного забезпечення комп'ютеризованих систем"

Строк навчання

на основі

Форма навчання

денна

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

Випускова кафедра Автоматизованих систем обробки інформації і управління
 Технічної кібернетики

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
I																																																			
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п			

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Семестр	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація та виконання роботи на випускних	Виконання дисертації та захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8				18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Преддипломна	3	8

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам. дипломний проект (робота))	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Код н/д 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 у тому числі			1 курс	II курс					
				проекти	роботи			Лекції	Практичні	Лабораторні		1		2	3	4	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																	
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		2			3	90	54	36	18		36			3		
Разом за п.1.1		0	1	0	0	3	90	54	36	18	0	36	0	3	0	0	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																	
3В 1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2		2	60	36	18	18		24			2			
3В 3	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2		3	90	72		72		18	2	2				
3В 2	Навчальна дисципліна з менеджменту		1		3	90	54	18	36		36	3					
Разом за п.1.2		0	3	0	0	8	240	162	36	126	0	78	5	4	0	0	
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																	
30 2	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2		4	120	45	9	36		180	1,5	1				
30 3	Переддипломна практика		3		14	420					420						
30 4	Робота над магістерською дисертацією				16	480					480						
Разом за п.1.3		0	3	0	0	34	1020	45	9	36	0	1080	1,5	1	0	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		0	7	0	0	45	1350	261	81	180	0	1194	6,5	8	0	0	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																	
ПО 1	Сучасні технології розроблення програмного забезпечення	1	2		11	330	108	54		54	222	3	3				
Разом за п.2.1		1	1	0	0	11	330	108	54	0	54	222	3	3	0	0	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																	
Блок 1 Програмне забезпечення інформаційних управляючих систем та технологій																	
ПВБ 1.1	Програмування систем штучного інтелекту	1			6	180	54	36		18	126	3					
ПВБ 1.2	Теорія та методи машинного навчання	1		1	6	180	54	36		18	126	3					
ПВБ 1.3	Менеджмент проектів програмного забезпечення		1		5,5	165	54	36	18		111	3					
ПВБ 1.4	Прикладний системний аналіз	2			5	150	54	36		18	96		3				
ПВБ 1.5	Стратегії розвитку інформаційних систем	2			5	150	54	36		18	96		3				
ПВБ 1.6	Оброблення надвеликих масивів даних	2		2	6,5	195	54	36		18	141		3				
Разом за п.2.2		5	1	0	2	34	1020	324	216	18	90	696	9	9	0	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		6	2	0	2	45	1350	432	270	18	144	918	12	12	0	0	
Блок 2 Програмне забезпечення інтелектуальних та робототехнічних систем																	
ПВБ 2.1	Методи проектування нереляційних баз даних		1		5	150	36	18		18	114	2					
ПВБ 2.2	Методи експертних оцінок в комп'ютеризованих системах прийняття рішень	1		1	5	150	54	36		18	96	3					
ПВБ 2.3	Методи інтелектуальної обробки даних		1		4	120	36	18		18	84	2					
ПВБ 2.4	Менеджмент проектів програмного забезпечення	1			3,5	105	36	18		18	69	2					
ПВБ 2.5	Структурно-функціональний аналіз складних ієрархічних систем	2		2	8	240	54	36		18	186		3				
ПВБ 2.6	Управління проектами та програмами	2			3	90	36	18		18	54		2				
ПВБ 2.7	Технології електронної комерції		2		3	90	36	18		18	54		2				
ПВБ 2.8	Проектування захищеного програмного забезпечення	2			2,5	75	36	18		18	39		2				
Разом за п.2.2		5	3	0	2	34	1020	324	180	0	144	696	9	9	0	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		6	4	0	2	45	1350	432	234	0	198	918	12	12	0	0	
Загальна кількість																	
Кількість годин на тиждень																	
Кількість екзаменів																	
Кількість заліків																	
Кількість курсових проектів																	
Кількість курсових робіт																	

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету протокол № 3 від 11.03.2019 р.

Голова НМК / І.А. Дичка (підпис) (п.і.б.)

В.о. завідувача кафедри АСОІУ / О.А. Павлов (підпис) (п.і.б.)

Декан факультету ІОТ / С.Ф. Теленик (підпис) (п.і.б.)

Завідувач кафедри ТК / І.Р. Пархомей (підпис) (п.і.б.)