



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою  
 КПІ ім. Ігоря Сікорського  
 30 червня 2020 р.  
 протокол № 5  
 Голова Вченої ради

Підготовки Магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології  
 (назва освітнього-ступеня) (шифр і назва галузі знань)  
 за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки  
 (код і назва спеціальності)  
 за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)  
Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання  
 (назва)

Факультет Інститут прикладного системного аналізу  
 Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук  
 Строк навчання 1 рік 4 місяці  
 на основі бакалавра

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Системного проектування

### I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
I																																																
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д/в	д/в	д/в	д/в																								

Позначення:  Теор. навч.  С. Екзам. сесія  П. Практики  Д. Дипломне проєкт.  д/в. Дипломне проектування та випускова атест.  К. Канікули

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускних робіт та її заміст	Виконання дисертаційних робіт та її заміст	Канікули	Разом
I	36	4				10	52
II			8				18

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

### IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

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

### V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	і семестрами						
							Всього		Лекції		Практичні	Лабораторні	і курс				
													у тому числі				
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																	
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																	
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3				
30 2	Сталий інноваційний розвиток		1		1	2	60	36	18	18		24	2				
30 3	Практикум з інноваційного професійного спілкування		2	1	2	3	90	72		72		18	2	2			
30 4	Розробка стартап-проєктів		2		2	3	90	54	18	36		36		3			
30 5	Оброблення надвеликих масивів даних	1			1	4	120	54	36		18	66	3				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	4	1	5	15	450	270	108	144	18	180	10	5			
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																	
ПО 1	Основи сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур	1			1	6	180	72	36		36	108	4				
ПО 2	Розподілені обчислювання та інтернет-технології	1		1	1	6	180	72	36		36	108	4				
ПО 3	Хмарні технології та сервіси		1	1	1	4,5	135	72	36		36	63	4				
ПО 4	Курсова робота з оброблення надвеликих масивів даних		1			1	30					30					
ПО 5	Курсова робота з основ сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур		2			1	30					30					
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																	
ПО 6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	54	18	36		66	2	1			
ПО 7	Практика		3			14	420					420			+		
ПО 8	Робота над магістерською дисертацією					16	480					480			+		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	6	2	3	22,5	1575	270	126	36	108	1305	14	1			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	10	3	8	67,5	2025	540	234	180	126	1485	24	6			
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																	
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)</b>																	
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2	5,5	165	72	36		36	93		4			
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5,5	165	72	36		36	93		4			
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	5,5	165	72	36		36	93		4			
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	3	90	54	36		18	36		3			
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	3	90	54	36		18	36		3			
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	2	3	5	22,5	675	324	180		144	351		18			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	3	5	22,5	675	324	180		144	351		18			
Загальна кількість		6	12	6	13	90	2700	864	414	180	270	1836		24			
												Кількість екзаменів		3	3		
												Кількість заліків		5	6	1	
												з них : курсових проєктів					
												курсів робіт		1	1		

Голова НМК \_\_\_\_\_ / Наталія АУШЕВА /

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ / Анатолій ПЕТРЕНКО /

Декан факультету \_\_\_\_\_ / Віктор РОМАНЕНКО /