



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

Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

Форма навчання заочна  
Випускова кафедра Системного проектування

### I. Графік освітнього процесу

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

Позначення: Т Теор. навч., С Екзам. сесія, П Практики, Д Дипломне проєкт., д/в Дипломне проєкування та випускна атест., к Канікули

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускних робіт та її заміст	Виконання дисертаційної роботи та її заміст	Канікули	Разом
I	46	40					52
II			8		10		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 за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Самостійна робота	Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі				I курс		II курс		
									Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Семестри		Семестри		
													1	2	3	4	
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																	
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																	
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	10	6	4		80	10				
30 2	Сталий інноваційний розвиток		1		1	2	60	8	4	4		52	8				
30 3	Практикум з інноваційного професійного спілкування		2	1	2	3	90	12		12		78	6	6			
30 4	Розробка стартап-проєктів		2		2	3	90	10	4	6		80		10			
30 5	Оброблення надвеликих масивів даних		1		1	4	120	20	10		10	100	20				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			1	4	1	5	15	450	60	24	26	10	390	44	16		
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																	
ПО 1	Основи сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур		1			1	6	180	20	10		10	160	20			
ПО 2	Розподілені обчислювання та інтернет-технології		1		1	1	6	180	20	10		10	160	20			
ПО 3	Хмарні технології та сервіси			1	1	1	4,5	135	20	10		10	115	20			
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	18	6	12		102	12	6		
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	52,5	1575	78	36	12	30	1497	72	6		
ВСЬОГО нормативних			3	10	3	8	67,5	2025	138	60	38	40	1887	116	22		
<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	18	10		8	147		18		
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		2		2	2	5,5	165	18	10		8	147		18		
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		2		2	2	5,5	165	18	10		8	147		18		
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу			2		2	3	90	18	10		8	72		18		
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу			2		2	3	90	18	10		8	72		18		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки			3	2	3	5	22,5	675	90	50		40	585		90		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			3	2	3	5	22,5	675	90	50		40	585		90		
Загальна кількість			6	12	6	13	90	2700	228	110	38	80	2472	116	112		
												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 /