



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

# 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-науковою програмою (спеціалізацією)  
Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання  
(назва)

Факультет Інститут прикладного системного аналізу  
Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук  
Строк навчання 1 рік 9 місяців  
на основі бакалавра

Михайло ІПЧЕНКО

Форма навчання заочна  
Випускова кафедра Системного проектування

## I. Графік освітнього 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	C	C																																																	
II	C																																																		

Позначення: Теор.навч. C Екзам. сесія K Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації Д/В Виконання магістерської дисертації та випускна атестація.

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускних робіт та II семестр	Виконання розподіленої роботи та II семестр	Канікули	Разом
I	46	40					52
II	20	17	5		12		39

## III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

## IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

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

## V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	Семестри								
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<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	Сталій інноваційний розвиток		1		1	2	60	8	4	4		52	8								
30 3	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3	1	2,3	4,5	135	18		18		117	6	6			6				
30 4	Розробка стартап-проектів		2		2	3	90	10	4	6		80		10							
30 5	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	8	6	2		52					8				
30 6	Оброблення надвеликих масивів даних	1			1	4	120	20	10		10	100	20								
30 7	Методи та технології обчислювального інтелекту	3			3	4	120	14	8		6	106					14				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	6	1	8	22,5	675	88	38	34	16	587	44	16			28				
<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	Сучасні технології проектування програмних систем	3		3	3	5	150	16	8		8	134					16				
ПО 5	Захист інформації	3		3	3	5	150	16	8		8	134					16				
ПО 6	Курсова робота з оброблення надвеликих масивів даних		1			1	30					30									
ПО 7	Курсова робота з основ сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур		2			1	30					30									
ПО 8	Курсова робота з методів та технологій обчислювального інтелекту		3			1	30					30									
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																					
ПО 9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3	2		7,5	225	18	6	12		207	12	6							
ПО 10	Науково-дослідна практика		4			9	270					270									+
ПО 11	Робота над магістерською дисертацією					21	630					630									+
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	7	5	5	67	2010	110	52	12	46	1900	72	6			32				
<b>ВСЬОГО нормативних</b>		6	13	6	13	89,5	2685	198	90	46	62	2487	116	22			60				
<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	20	10		10	145					20				
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5,5	165	20	10		10	145					20				
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				
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		3		3	4	120	14	8		6	106						14			
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		3		3	4	120	14	8		6	106						14			
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	4	3	7	30,5	915	122	66		56	793					94	28			
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		3	4	3	7	30,5	915	122	66		56	793					94	28			
<b>Загальна кількість</b>		9	17	9	20	120	3600	320	156	46	118	3280	116	116			88				
							Кількість екзаменів							3							
							Кількість заліків							5							
							з них : курсових проектів							3							
							курсівих робіт							1							

Голова НМК / Наталія АУШЕВА /

Завідувач кафедри / Анатолій ПЕТРЕНКО /

Декан факультету / Віктор РОМАНЕНКО /