



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

Підготовки **Магістр** з галузі знань **12 Інформаційні технології**

Факультет **Інформаційні технології**

Кваліфікація

інформатики та
обчислювальної
техніки
магістр з
інформаційних
систем та технологій
1 рік 9 місяців

за спеціальністю **126 Інформаційні системи та технології**

Строк навчання

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією)

на основі

Інтегровані інформаційні системи

бакалавра

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
«__» _____ 2021 р.

Форма навчання

очна (денна)

Протокол № _____

Голова Вченої ради

Випускова кафедра

Інформаційних систем та технологій

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

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	52								
I																			С	С	К	К																																						
II																			С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																					

Позначення: Теоретичне навчання С Екзам. сесія К Каникули П Практика Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теор. навч.	Екз. сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Каникули	Разом
I	36	4				12	52
II	18	2	5	2	10	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів	Семестр
Виконання магістерської дисертації	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 кредитів ECTS	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна робота		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Семестри		Семестри			
												1		2	3	4	
		Кількість тижнів у семестрі													18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		

1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

1.1. Цикл загальної підготовки

30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		2		2	3	90	54	36	18		36		3		
30 2	Сталий інноваційний розвиток		2		2	2	60	36	18	18		24		2		
30 3	Практичний курс іншомовного наукового спілкування		2,3	1	1,3	4,5	135	108		108		27	2	2	2	
30 4	Інноваційний менеджмент		1		1	3	90	54	18	36		36	3			
30 5	Інженерна педагогіка		3		3	2	60	36	18	18		24			2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			6	1	6	14,5	435	288	90	198		147	5	7	4	

1.2. Цикл професійної підготовки

ПО 1	Методологічні основи створення інформаційних систем	1			1	4	120	54	36		18	66		3		
ПО 2	Технології проектування і реалізації інформаційних систем	3			3	4	120	54	36		18	66			3	
ПО 3	Оптимальні системи керування	1			1	4	120	54	18	18	18	66	3			
ПО 4	Сучасна теорія керування		1		1	3,5	105	54	36		18	51	3			
ПО 5	Проектування компонентів інформаційно-керуючих систем		1		1	3,5	105	54	36		18	51	3			
ПО 6	Технології забезпечення якості програмних систем		1		1	3,5	105	54	36		18	51	3			
ПО 7	Методи та засоби надання інформаційних сервісів	1			1	4	120	54	36		18	66	3			
ПО 8	Технології штучного інтелекту в управлінні та керуванні		3		3	4	120	54	36		18	66			3	
ПО 9	Технології створення комплексів інтернету речей	3			3	4	120	54	36		18	66			3	
ПО 10	Проектування комплексних систем захисту інформації	3			3	4	120	54	36		18	66			3	

1.3. Дослідницький (науковий) компонент

ПО 11	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2,3			10	300	46	10	36		254	1,5	1	x	
ПО 12	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				x
ПО 13	Виконання магістерської дисертації					17	510					510				x
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	8		10	74,5	2235	586	352	54	180	1649	19,5	1	12	
ВСЬОГО нормативних		6	14	1	16	89	2670	874	442	252	180	1796	24,5	8	16	

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)

ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	36		18	96		3		
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	36		18	96		3		
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36		18	66		3		
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	36		18	96		3		
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36		18	66		3		
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		3		3	4	120	54	36		18	66			3	
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		3		3	4	120	54	36		18	66			3	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	4		7	31	930	378	252		126	552		15	6	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4		7	31	930	378	252		126	552		15	6	
Загальна кількість		9	18	1	23	120	3600	1252	694	252	306	2348	24,5	23	22	
		Кількість екзаменів											3	3	3	
		Кількість заліків											5	6	6	1
		з них: курсових проектів														
		курсів робіт														

Голова НМК

(підпис)

/Сергій ТЕЛЕНИК/

(І.П.)

Декан факультету

(підпис)

/Сергій ТЕЛЕНИК/

(І.П.)

Завідувач кафедри

(підпис)

/Олександр РОЛІК/

(І.П.)