ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
«15» 04 2021р.
протокол № 3
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

прийом 2021 року

Підготовки **бакалавра** (назва освітнього ступеня) з галузі знань **12 Інформаційні технології** (шифр і назва галузі знань)

Факультет **інформатики та обчислювальної техніки**

за спеціальністю **126 Інформаційні системи та технології** (код і назва спеціальності)

Кваліфікація **бакалавр з інформаційних систем та технологій**

за освітньо-професійною програмою **Інтегровані інформаційні системи** (назва)

Строк навчання **3 роки 10 місяців (4 н.р.)**

Форма навчання **заочна**

на основі **повної загальної середньої освіти** (рівень освіти)

Випускова кафедра **Інформаційних систем та технологій**

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	С																					С	С											
II		С																	С	С																					С	С											
III		С																	С	С																					С	С											
IV		С																	С	С												С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А									

Позначення: Теор.навч. | С Екзаменаційна сесія | П Практики | Д Дипломне проектування | А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екз. сессія	Практика	Дипломне проектування	Атестація здобувачів вищої освіти		Разом
I	46	30					52
II	46	30					52
III	43	40					52
IV	28	25	5	2	4		43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: I курс (Семестри 1, 2)	II курс (3, 4)	III курс (5, 6)	IV курс (7, 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
ЗО 1	Історія науки і техніки		1		1	**2**	**60**	8	6	2		52	8							
ЗО 2	Основи здорового способу життя		2		1,2	**3**	**90**	12	6	6		78	6	6						
ЗО 3	Іноземна мова		2,4		1,3	**6**	**180**	24		24		156	6	6	6	6				
ЗО 4	Українська мова за професійним спрямуванням		2		2	**2**	**60**	8	6	2		52		8						
ЗО 5	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	**15**	**450**	44	24	20		406	16	16	12					
ЗО 6	Фізика		1,2	2	1,2	**8**	**240**	28	12	8	8	212	14	14						
ЗО 7	Спеціальні розділи математики	1,2			1,2	**10**	**300**	24	12		12	276	12	12						
ЗО 8	Права і свободи людини		3		3	**2**	**60**	8	6	2		52			8					
ЗО 9	Вступ до філософії		3		3	**2**	**60**	8	6	2		52			8					
ЗО 10	Теорія ймовірностей і математична статистика		4		4	**4**	**120**	8	4	4		112				8				
ЗО 11	Економіка і підприємництво		7		7	**3**	**90**	10	6	4		80							10	
ЗО 12	Екологічна та природно-техногенна безпека		8		8	**2**	**60**	10	6	4		50								10
ЗО 13	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	**6**	**180**	22		22		158					6	6	6	4
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:	**6**	**13**	**4**	**20**	**65**	**1950**	**214**	**94**	**100**	**20**	**1736**	**62**	**62**	**34**	**14**	**6**	**6**	**16**	**14**
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО 1	Програмування	1,2			1,2	**11**	**330**	24	12		12	306	12	12						
ПО 2	Курсова робота з програмування		2			**1**	**30**					30		x						
ПО 3	Операційні системи		1		1	**4**	**120**	8	4		4	112	8							
ПО 4	Теорія алгоритмів		2		2	**6**	**180**	8	4		4	172		8						
ПО 5	Комп'ютерні мережі	3			3	**4**	**120**	8	4		4	112			8					
ПО 6	Бази даних	3			3	**4**	**120**	8	4		4	112			8					
ПО 7	Курсова робота з баз даних		3			**1**	**30**					30			x					
ПО 8	Розроблення web-застосувань		3		3	**4**	**120**	8	4		4	112			8					
ПО 9	Електроніка та мікропроцесорна техніка		3,4		3,4	**7**	**210**	12	6		6	198			6	6				
ПО 10	Курсова робота з електроніки та мікропроцесорної техніки		4			**1**	**30**					30				x				
ПО 11	Моделювання компонентів інтегрованих інформаційних систем		4		4	**3**	**90**	6	4		2	84				6				
ПО 12	Теорія автоматичного керування	4	5	4	4,5	**7**	**210**	24	12		12	186				8	16			
ПО 13	Системна інженерія	4			4	**4**	**120**	8	4		4	112				8				
ПО 14	Теорія інформації та кодування	4			4	**4**	**120**	8	4		4	112				8				
ПО 16	Технології розроблення програмного забезпечення	5			5	**4**	**120**	20	10		10	100					20			
ПО 17	Курсова робота з технологій розроблення програмного забезпечення		5			**1**	**30**					30					x			
ПО 18	Безпека інформаційних систем	5			5	**4**	**120**	20	10		10	100					20			
ПО 19	Інженерія систем IoT	5			5	**4**	**120**	20	10		10	100					20			
ПО 20	Інфраструктура інформаційних технологій	6			6	**5**	**150**	20	10		10	130						20		
ПО 21	Теорія систем та системний аналіз		6		6	**3**	**90**	20	10		10	70						20		
ПО 22	Інформаційно-керуючі системи	6	7		6,7	**8**	**240**	28	14		14	212						20	8	
ПО 23	Курсова робота з інформаційно-керуючих систем		7			**1**	**30**					30							x	
ПО 24	Технології машинного навчання	7			7	**4**	**120**	8	4		4	112							8	
ПО 25	Проектування інформаційних систем	7			7	**5**	**150**	12	6		6	138							12	
ПО 26	Управління проєктами		8		8	**3**	**90**	8	4		4	82								8
ПО 27	Переддипломна практика		8			**6**	**180**					180								x
ПО 28	Дипломне проектування					**6**	**180**					180								x
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:	**14**	**16**	**1**	**24**	**115**	**3450**	**278**	**140**		**138**	**3172**	**20**	**20**	**30**	**36**	**76**	**60**	**28**	**8**
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:	**20**	**29**	**5**	**44**	**180**	**5400**	**492**	**234**	**100**	**158**	**4908**	**82**	**82**	**64**	**50**	**82**	**66**	**44**	**22**
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
2.1. Цикл загальної підготовки (вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																				
ЗВ 1	Освітній компонент-1. ЗУ-Каталог		3		3	**2**	**60**	8	6	2		52			8					
ЗВ 2	Освітній компонент-2. ЗУ-Каталог		4		4	**2**	**60**	8	6	2		52				8				
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки:		**2**		**2**	**4**	**120**	**16**	**12**	**4**		**104**			**8**	**8**				
2.2. Цикл професійної підготовки (вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального каталогів)																				
ПВ 1	Освітній компонент-1. Ф-Каталог		4		4	**4**	**120**	12	6		6	108				12				
ПВ 2	Освітній компонент-2. Ф-Каталог		5		5	**4**	**120**	12	6		6	108					12			
ПВ 3	Освітній компонент-3. Ф-Каталог		5		5	**4**	**120**	12	6		6	108					12			
ПВ 4	Освітній компонент-4. Ф-Каталог		5		5	**4**	**120**	12	6		6	108					12			
ПВ 5	Освітній компонент-5. Ф-Каталог		6		6	**4**	**120**	12	6		6	108						12		
ПВ 6	Освітній компонент-6. Ф-Каталог		6		6	**4**	**120**	12	6		6	108						12		
ПВ 7	Освітній компонент-7. Ф-Каталог		6		6	**4**	**120**	12	6		6	108						12		
ПВ 8	Освітній компонент-8. Ф-Каталог		6		6	**4**	**120**	12	6		6	108						12		
ПВ 9	Освітній компонент-9. Ф-Каталог		7		7	**4**	**120**	12	6		6	108							12	
ПВ 10	Освітній компонент-10. Ф-Каталог		7		7	**4**	**120**	12	6		6	108							12	
ПВ 11	Освітній компонент-11. Ф-Каталог		7		7	**4**	**120**	12	6		6	108							12	
ПВ 12	Освітній компонент-12. Ф-Каталог		8		8	**4**	**120**	12	6		6	108								12
ПВ 13	Освітній компонент-13. Ф-Каталог		8		8	**4**	**120**	12	6		6	108								12
ПВ 14	Освітній компонент-14. Ф-Каталог		8		8	**4**	**120**	12	6		6	108								12
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки:		**14**		**14**	**56**	**1680**	**168**	**84**		**84**	**1512**				**12**	**36**	**48**	**36**	**36**
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:		**16**		**16**	**60**	**1800**	**184**	**96**	**4**	**84**	**1616**			**8**	**20**	**36**	**48**	**36**	**36**