

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КІП ім. Ігоря Сікорського
2024р.
протокол № 5
Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
12 - Інформаційні технології
за спеціальністю 126 "Інформаційні системи та технології"
освітньо-професійною програмою
"Інтегровані інформаційні системи"
Форма здобуття вищої освіти
Випускова кафедра
Кафедра інформаційних систем та технологій

Факультет/ННІ Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кваліфікація Бакалавр з інформаційних систем та технологій
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи IA-41; IA-42; IA-43; IA-44

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
3	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	36	4	0	0	0	12	52
4	28	3	4	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи													Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Кількість годин				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									Аудиторних					18	18	18	18	18	18	18	18	
									Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к.гр.)										Лабораторні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки																						
30 01	Історія науки і техніки	1	1				2.0	60	36	18	18		24	2								
30 02	Основи здорового способу життя	2	1				3	90	72	18	54		18	2	2							
30 03.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	2	1				3	90	72		72		18	2	2							
30 03.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	4	3				3	90	72		72		18			2		2				
30 04	Українська мова за професійним спрямуванням	2	2				2.0	60	36	18	18		24		2							
30 05.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія, Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1	1	1			5.0	150	90	54	36		60	5								
30 05.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	2	2	2			5.0	150	90	54	36		60		5							
30 05.3	Вища математика. Частина 3. Ряди. Операційне числення	3	3	3			5.0	150	90	54	36		60									
30 06.1	Фізика. Частина 1	1	1				4.0	120	90	36	36	18	30	5								
30 06.2	Фізика. Частина 2	2	2	2			4.0	120	90	36	36	18	30		5							
30 07.1	Спеціальні розділи математики. Частина 1. Дискретна математика	1	1				6.0	180	72	36	36		108	4								
30 07.2	Спеціальні розділи математики. Частина 2. Чисельні методи	2	2				4.0	120	72	36	36		48		4							
30 08	Права і свободи людини та протидія корупції	3	3				2.0	60	36	18	18		24				2					
30 09	Вступ до філософії	3	3				2.0	60	36	18	18		24				2					
30 10	Теорія ймовірностей і математична статистика	4	4				4.0	120	72	36	36		48					4				
30 11	Економіка і підприємництво	7	7				3.0	90	36	18	18		54									2
30 12	Екологічна та природно-техногенна безпека	8	8				2.0	60	40	20	20		20									4
30 13.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	6	5				3	90	72		72		18					2		2		
30 13.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8	7				3	90	56		56		34						2		2	2
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		5	14	19	4	0	0	65	1950	1230	470	724	36	720	20	20	11	6	2	2	4	6
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01.1	Програмування. Частина 1. Основи програмування	1	1				6.0	180	72	36	36		108	4								
ПО 01.2	Програмування. Частина 2. Структури даних та алгоритми	2	2				5.0	150	90	54	36		60		5							
ПО 02	Програмування. Курсова робота	2					1.0	30	0				30				X					
ПО 03	Операційні системи	1	1				4.0	120	54	36	18		66	3								
ПО 04	Теорія алгоритмів	2	2				6.0	180	90	54	36		90				5					
ПО 05	Комп'ютерні мережі	3	3				5.0	150	54	36	18		96					3				
ПО 06	Бази даних	3	3				5.0	150	54	36	18		96					3				
ПО 07	Розроблення веб-застосунків	3	3				5.0	150	72	36	36		78				4					
ПО 08	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4	4				6.0	180	72	36	36		108					4				
ПО 09	Електроніка та мікропроцесорна техніка. Курсовий проект	4					2.0	60	0				60					X				
ПО 10	Архітектура комп'ютерних систем	3	3				4.0	120	54	36	18		66					3				
ПО 11	Моделювання компонентів інтегрованих інформаційних систем	4	4				4.0	120	54	36	18		66						3			
ПО 12	Теорія автоматичного керування	7	7				4.0	120	54	36	18		66									3
ПО 13	Теорія інформації та кодування	4	4				5.0	150	54	36	18		96					3				
ПО 14	Технології розроблення програмного забезпечення	5	5				5.0	150	54	18	36		96						3			
ПО 15	Технології розроблення програмного забезпечення. Курсовий проект	5					2.0	60	0				60					X				
ПО 16	Безпека інформаційних систем	5	5				5.0	150	54	36	18		96						3			
ПО 17	Інженерія систем інтернету речей	5	5				5.0	150	54	36	18		96						3			
ПО 18.1	Інженерія інформаційних систем. Частина 1. Інфраструктура інформаційних технологій	6	6				7.0	210	90	54	36		120							5		
ПО 18.2	Інженерія інформаційних систем. Частина 2. Інтелектуальні інформаційні системи	7	7				3.0	90	54	36	18		36									3
ПО 19	Теорія систем та системний аналіз	6	6				5.0	150	54	36	18		96							3		
ПО 20	Проектування інформаційних систем	7	7				5.0	150	72	36	36		78									4
ПО 21	Управління проектами	8	8				4.0	120	60	40	20		60									6
ПО 22	Переддипломна практика 1	8					6.0	180	0				180									X
ПО 23	Дипломне проектування						6.0	180	0				180									X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		14	10	20	0	0	0	115	3450	1266	760	506	0	2184	7	10	13	10	9	8	10	6
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		19	24	39	4	0	0	180	5400	2496	1230	1230	36	2904	27	30	24	16	11	10	14	12
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																						
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу	3	3				2.0	60	36	18	18		24						2			
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу	4	4				2.0	60	36	18	18		24						2			
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	4	4				4.0	120	54	36		18	66						3			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	5	5				4.0	120	54	36		18	66							3		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	5	5				4.0	120	54	36		18	66								3	
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	5	5				4.0	120	54	36		18	66									3
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	6	6				4.0	120	54	36		18	66									3
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу	6	6				4.0	120	54	36		18	66									3
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу	6	6				4.0	120	54	36		18	66									3
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу	6	6				4.0	120	54	36		18	66									3
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу	7	7				4.0	120	54	36		18	66									3
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу	7	7				4.0	120	54	36		18	66									3
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу	7	7				4.0	120	54	36		18	66									3
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу	8	8				4.0	120	60	40	20		60									6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу	8	8				4.0	120	60	40	20		60									6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу	8	8																			