



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"_____" 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
F - Інформаційні технології
за спеціальністю F2 "Інженерія програмного забезпечення"
за освітньо-професійною програмою
"Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем"
Форма здобуття вищої освіти Дистанційна

Факультет/ННІ Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кваліфікація Бакалавр з інженерії програмного забезпечення
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи ІП-051

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
0	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	
1	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Позначення:	Т				Теор.навч.				З				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	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	30	6	0	0	0	16	52
3	30	6	0	0	0	16	52
4	25	4	4	4	2	4	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							Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
								Семестри					Кількість тижнів у семестрі											
								1			2		3	4	5	6	7	8	15	15	15	15	15	15
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	Комп'ютерна дискретна математика	1	1	1				5.0	150	64	34	30		86	4.27									
30 02.1	Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1	1	1				5.0	150	60	30	30		90	4									
30 02.2	Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	2	2	2				5.0	150	60	30	30		90		4								
30 03	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1	1				4.0	120	60	30	30		60	4									
30 04	Теорія ймовірностей	3	3					4.0	120	60	30	30		60			4							
30 05	Українська мова за професійним спрямуванням		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2									
30 06	Екологічна безпека та цивільний захист		7	7				2.0	60	30	16	14		30							2			
30 07	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93								
30 08	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93						
30 09	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	44		30	2	2								
30 10	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2									
30 11	Філософські основи наукового пізнання		5	5				2.0	60	30	16	14		30				2						
30 12	Права і свободи людини		7	7				2.0	60	30	16	14		30							2			
30 13	Економіка IT-індустрії та підприємництво		7	7				3.0	90	46	30	16		44							3.07			
30 14	Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		3					3.0	90	60	36	24		30			4							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	11	14	3	0	0	52	1560	796	316	480	0	764	21.2	8.93	10.93	2.93	2	0	7.07	0		
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01.1	Алгоритми та структури даних. Частина 1. Основи алгоритмізації		1	1				4.0	120	60	30	30		60	4									
ПО 01.2	Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури даних		2	2	2			4.0	120	60	30		30	60		4								
ПО 02.1	Основи програмування. Частина 1. Базові конструкції	1		1				5.0	150	60	30		30	90	4									
ПО 02.2	Основи програмування. Частина 2. Методології програмування	2		2				6.0	180	60	30		30	120		4								
ПО 03	Основи програмування. Курсова робота		2					1.0	30	14		14		16		0.93								
ПО 04	Основи комп'ютерних систем і мереж	2		2	2			5.0	150	60	30		30	90		4								
ПО 05	Бази даних		3	3				5.0	150	60	30		30	90			4							
ПО 06	Бази даних. Курсова робота		3					1.0	30	14		14		16			0.93							
ПО 07	Групова динаміка та комунікації		4	4				3.0	90	46	30	16		44				3.07						
ПО 08.1	Компоненти програмної інженерії. Частина 1. Вступ до програмної інженерії		2	2				4.0	120	46	30	16		74		3.07								
ПО 08.2	Компоненти програмної інженерії. Частина 2. Моделювання та аналіз вимог до програмного забезпечення		3	3	3			4.0	120	60	30	30		60			4							
ПО 08.3	Компоненти програмної інженерії. Частина 3. Архітектура програмного забезпечення		4	4	4			4.0	120	60	30	30		60				4						
ПО 08.4	Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Якість та тестування програмного забезпечення	5		5				5.0	150	60	30	30		90					4					
ПО 09	Компоненти програмної інженерії. Курсова робота		5					1.0	30	14		14		16				0.93						
ПО 10	Безпека програмного забезпечення	7		7				5.0	150	60	30		30	90							4			
ПО 11	Переддипломна практика ¹		8					6.0	180	0				180									X	
ПО 12	Дипломне проектування							6.0	180	0				180									X	
ПО 13	Проектування алгоритмів		3	3	3			4.0	120	60	30		30	60			4							
ПО 14	Програмування веб-застосовань		3	3				4.0	120	60	30		30	60			4							
ПО 15	Системне програмування	4		4				5.0	150	60	30		30	90					4					
ПО 16	Ймовірнісні моделі та статистичне оцінювання в інформаційних системах	4		4	4			5.0	150	76	46	30		74			5.07							
ПО 17	Аналіз даних в інформаційних системах		4	4				4.0	120	60	30		30	60			4							
ПО 18	Аналіз даних в інформаційних системах. Курсова робота		4					1.0	30	14		14		16			0.93							
ПО 19	Методи оптимізації та прийняття рішень	5		5				5.0	150	60	30	30		90				4						
ПО 20	Методології розробки інтелектуальних інформаційних систем		5	5				4.0	120	60	30		30	60				4						
ПО 21	Інфраструктура інформаційних систем	6		6				5.0	150	76	46	30		74					5.07					
ПО 22	Технології паралельних обчислень	6		6				5.0	150	60	30		30	90					4					
ПО 23	Технології паралельних обчислень. Курсова робота		6					1.0	30	14		14		16				0.93						
ПО 24	Ігрова фізика		6	6				4.0	120	60	30	14	16	60					4					
ПО 25	Комп'ютерне моделювання дискретно-подійних систем	7		7				5.0	150	60	30		30	90							4			
ПО 26	Комп'ютерне моделювання дискретно-подійних систем. Курсова робота		7					1.0	30	14		14		16							0.93			
ПО 27	Мікропроцесорні технології інтернету речей	8		8				6.0	180	60	40		20	120									6	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		13	18	24	6	0	0	128	3840	1528	762	310	456	2312	8	16	16.93	21.07	12.93	14	8.93	6		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		17	29	38	9	0	0	180	5400	2324	1078	790	456	3076	29.2	24.93	27.86	24	14.93	14	16	6		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																								
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																								
3В 01	Освітній компонент 1 3У-Каталогу		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2							
3В 02	Освітній компонент 2 3У-Каталогу		4	4				2.0	60	30	16	14		30			2							
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	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	46	32		14	74			3.07							
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	46	32		14	74					3.07					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	46	32		14	74					3.07					
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		5	5				4.0	120	46	32		14	74					3.07					
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	46	32		14	74						3.07				
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	46	32		14	74						3.07				
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	46	32		14	74						3.07				
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	46	32		14	74						3.07				
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		7	7				4.0	120	46	32		14	74							3.07			
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		7	7				4.0	120	46	32		14	74							3.07			
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		7	7				4.0	120	46	32		14	74							3.07			
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог		8	8				4.0	120	60	40		20	60									6	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		8	8				4.0	120	60	40		20	60									6	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталог		8	8				4.0	120	60	40		20	60									6	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	686	472	0	214	994	0	0	0	3.07	9.21	12.28	9.21	18		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	746	504	28	214	1054	0	0	2	5.07	9.21	12.28	9.21	18		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		17	45	54	9	0	0	240	7200	3070	1582	818	670	4130	29.2	24.93	29.86	29.07	24.14	26.28	25.21	24		