



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2026 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 комп'ютерних 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 ІМ-о61

І. Графік освітнього 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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

ІІ. 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

ІІІ. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

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

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к. пр.)	Лабораторні		Семестри									
															1	2	3	4	5	6	7	8		
															Кількість тижнів у семестрі									
															15	15	15	15	15	15	15	10		
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																								
ЗО 01	Комп'ютерна дискретна математика	1	1	1				5.0	150	60	30		30	90	4									
ЗО 02.1	Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1	1	1				5.0	150	60	30	30		90	4									
ЗО 02.2	Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	2	2	2				5.0	150	60	30	30		90		4								
ЗО 03	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1	1	1			4.0	120	60	30	30		60	4									
ЗО 04	Теорія ймовірностей		3	3				4.0	120	44	30	14		76			2.93							
ЗО 05	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2								
ЗО 06	Екологічна безпека як елемент сталого розвитку		7	7				2.0	60	30	16	14		30									2	
ЗО 07	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93								
ЗО 08	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93						
ЗО 09	Основи здорового способу життя		2	2				2.0	60	40	16	24		20		2.67								
ЗО 10.1	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 1)		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2									
ЗО 10.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)							1.0	30	12	6	6		18	0.8									
ЗО 11	Права і свободи людини		5	5				2.0	60	30	16	14		30				2						
ЗО 12	Економіка IT-індустрії та підприємництво		7	7				3.0	90	44	30	14		46								2.93		
ЗО 13	Групова динаміка та комунікації		6	6				3.0	90	44	30	14		46						2.93				
ЗО 14	Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		2	1				5	150	60	32	28		90	2	2								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		3	12	15	4	0	0	55	1650	780	328	422	30	870	19.73	13.6	5.86	2.93	2	2.93	4.93	0		
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01.1	Алгоритми та структури даних. Частина1. Основи алгоритмізації		1	1				4.0	120	44	30		14	76	2.93									
ПО 01.2	Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури даних		2	2				4.0	120	44	30		14	76		2.93								
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	74	30	14	30	106		4.93								
ПО 03	Основи програмування. Курсова робота		2					1.0	30	0				30		X								
ПО 04	Основи комп'ютерних систем і мереж	3	3					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	0				30			X							
ПО 07.1	Компоненти програмної інженерії. Частина 1. Вступ до програмної інженерії		2	2				4.0	120	44	30		14	76		2.93								
ПО 07.2	Компоненти програмної інженерії. Частина 2. Моделювання та аналіз вимог до програмного забезпечення		3	3				4.0	120	44	30		14	76			2.93							
ПО 07.3	Компоненти програмної інженерії. Частина 3. Архітектура програмного забезпечення		4	4				4.0	120	44	30		14	76				2.93						
ПО 07.4	Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Якість та тестування програмного забезпечення	5		5				5.0	150	60	30	30		90				4						
ПО 08	Компоненти програмної інженерії. Курсова робота		5					1.0	30	0				30				X						
ПО 09	Безпека програмного забезпечення	7		7	7			5.0	150	60	30		30	90							4			
ПО 10	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180										X
ПО 11	Дипломне проектування							6.0	180	0				180										X
ПО 12	Об'єктно-орієнтоване програмування		3	3	3			4.0	120	44	30		14	76			2.93							
ПО 13	Практикум з Linux		3	3				4.0	120	44	30		14	76			2.93							
ПО 14	Системне програмування	4		4				6.0	180	60	30		30	120			4							
ПО 15	Мережі і мережні інформаційні технології		5	5				5.0	150	60	30		30	90				4						
ПО 16	Технології розгортання програмного забезпечення комп'ютерних систем	4		4				6.0	180	60	30		30	120			4							
ПО 17	Операційні системи. Проектування та реалізація	5		5				5.0	150	60	30		30	90				4						
ПО 18	Управління ризиками та якістю проєктів		7	7				4.0	120	44	30		14	76							2.93			
ПО 19	Математичні основи і програмування комп'ютерної графіки та віртуальної реальності	6		6				5.0	150	60	32	28		90						4				
ПО 20	Математичні основи і програмування комп'ютерної графіки та віртуальної реальності. Курсова робота		6					1.0	30	0				30						X				
ПО 21	Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем	6		6				5.0	150	60	30		30	90						4				
ПО 22	Проектування складних систем		8	8				5.0	150	60	40		20	90									6	
ПО 23	Технології штучного інтелекту		7	7				5.0	150	60	30		30	90							4			
ПО 24	Фізичні основи комп'ютерних систем		4	4				4.0	120	44	30		14	76				2.93						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		12	16	23	2	0	0	125	3750	1250	702	102	446	2500		6.93	10.79	16.79	13.86	12	8	10.93	6	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		15	28	38	6	0	0	180	5400	2030	1030	524	476	3370		26.66	24.39	22.65	16.79	14	10.93	15.86	6	
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	30	16	14		30				2						
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	30	16	14		30				2						
Разом вибірових 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	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-каталогу		5	5				4.0	120	46	32		14	74						3.07				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	46	32		14	74							3.07			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	46	32		14	74							3.07			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	46	32		14	74							3.07			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	46	32		14	74							3.07			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	46	32		14	74								3.07		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	46	32		14	74								3.07		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	46	32		14	74								3.07		
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				4.0	120	60	40		20	60									6	
Разом вибірових 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:		15	44	54	6	0	0	240	7200	2776	1534	552	690	4424		26.66	24.39	24.65	21.86	23.21	23.21	25.07	24	
Реєстраційний номер НР: 21962		Кількість екзаменів													3	2	2	2	2	2	2	0		
		Кількість заліків													3	7	6	5	6	6	6	5		
		Курсових робіт													0	1	1	0	1	1	0	0		
		Курсових проєктів													0	0	0	0	0	0	0	0		
		МКР													8	6	8	6	7	7	8	4		
		РГР, РР, ГР													3	1	1	0	0	0	1	0		
		ДКР													0	0	0	0	0	0	0	0		
		Рефератів													0	0	0	0	0	0	0	0		