



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 *Очна (денна)*
Випускова кафедра
Кафедра обчислювальної техніки

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 IM-61; IM-62; IM-63; IM-64; IM-65; IM-66

I. 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							

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. ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамен	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Аудиторних				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
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	60	30		30	90	4								
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	1			4.0	120	60	30	30		60	4								
30 04	Теорія ймовірностей	3		3				4.0	120	44	30	14		76			2.93						
30 05	Українська мова за професійним спрямуванням		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2								
30 06	Екологічна безпека як елемент сталого розвитку		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	2				2.0	60	40	16	24		20		2.67							
30 10.1	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 1)		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2								
30 10.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)							1.0	30	12	6	6		18	0.8								
30 11	Права і свободи людини			5	5			2.0	60	30	16	14		30				2					
30 12	Економіка ІТ-індустрії та підприємництво		7	7				3.0	90	44	30	14		46								2.93	
30 13	Групова динаміка та комунікації		6	6				3.0	90	44	30	14		46						2.93			
30 14.1	Основи національного спротиву (Модуль Загально-військова підготовка)		4					3	90	72	32	40		18			2.4	2.4					
30 14.2	Основи національного спротиву (Модуль Домедична підготовка)							1.0	30	24	12	12		6			1.6						
30 14.3	Основи національного спротиву (Модуль професійно-орієнтована підготовка)							1.0	30	24	16	8		6				1.6					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	11	14	4	0	0	55	1650	840	356	454	30	810	19.73	9.6	9.86	6.93	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	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	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		7	7				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			5.0	150	60	30		30	90			4						
ПО 13	Практикум з Linux		3	3				4.0	120	44	30		14	76			2.93						
ПО 14	Системне програмування	4	4					5.0	150	60	30		30	90				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 високоефективних 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		13	15	23	2	0	0	125	3750	1266	702	102	462	2484	6.93	14.79	13.86	13.86	12	8	10.93	6	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		17	26	37	6	0	0	180	5400	2106	1058	556	492	3294	26.66	24.39	23.72	20.79	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:		17	42	53	6	0	0	240	7200	2852	1562	584	706	4348	26.66	24.39	25.72	25.86	23.21	23.21	25.07	24	
Реєстраційний номер НП: 19956		Кількість екзаменів		3		3		2		2		2		2		2		2		2		0	
		Кількість заліків		4		5		4		6		6		6		6		6		5		5	
		Курсових робіт		0		1		1		0		1		1		0		0		0		0	
		Курсових проєктів		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
		МКР		8		6		7		6		7		7		8		4		4		4	
		РГР, РР, ГР		3		1		1		0		0		0		0		1		0		0	
		ДКР		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
		Рефератів		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	