



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
" " 2024 р.

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення Факультет/ІНІ Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики  
Освітня програма Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці Форма здобуття вищої освіти Заоч.  
Освітній ступінь бакалавра Строк навчання 3 роки 10 місяців  
Випускова кафедра Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці Кваліфікація Бакалавр з інженерії програмного забезпечення

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										СРС	Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контракт		Кред. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		Інд. зан.	Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс			2 семестр									
									за НП	з урах. Інд занятя		за НП	з урах. Інд занятя											за НП	з урах. Інд занятя	Всього	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.						
			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
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																				
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																				
1	Комп'ютерна дискретна математика	ІПЗЕ	8	3	5.0	150	8	4	-	4	-	-	-	0	142	1	1		1							8	4	4								
2	Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	МФДР	8	3	5.0	150	12	6	-	6	-	-	-	0	138	1	1		1							12	6	6								
3	Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	МФДР	8	3	5.0	150	12	6	-	6	-	-	-	0	138	2	2		2										12	6	6					
4	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	МФДР	8	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110	1	1		1							10	6	4								
5	Українська мова за професійним спрямуванням	УМЛК	8	3	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52	1	1									8	6	2								
6	Екологічна безпека та цивільний захист	ОПЦБ	8	3	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52	1	1									8	6	2								
7	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	АМТС1	8	3	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78	2	1									6	6	6	6	6						
8	Основи здорового способу життя	ТОС	8	3	3	90	12	6	-	6	-	-	-	0	78	2	1									6	4	2	6	2	4					
9	Історія науки і техніки	КІ	8	3	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52	2	2											8	6	2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					31	930	90	46	0	44	0	0	0	0	840	3	6	9	0	0	4	0	0	0	0	58	32	26	0	32	14	18	0			
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																				
10	Алгоритми та структури даних. Частина 1. Основи алгоритмізації	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	8	4	-	-	-	4	-	0	112	1	1									8	4	4								
11	Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури даних	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	8	4	-	-	-	4	-	0	112	2	2											8	4	4						
12	Основи програмування. Частина 1. Базові конструкції	ІПЗЕ	8	3	5.0	150	12	6	-	-	-	6	-	0	138	1	1									12	6	6								
13	Основи програмування. Частина 2. Методології програмування	ІПЗЕ	8	3	6.0	180	12	6	-	4	-	2	-	0	168	2	2											12	6	4	2					
14	Основи програмування. Курсова робота	ІПЗЕ	8	3	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	2	2																			
15	Основи комп'ютерних систем і мереж	ІПЗЕ	8	3	5.0	150	10	6	-	4	-	-	-	0	140	2	2											10	6	4						
16	Компоненти програмної інженерії. Частина 1. Вступ до програмної інженерії	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	8	4	-	4	-	-	-	0	112	2	2											8	4	4						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	58	30	0	12	0	16	0	0	812	3	4	6	1	0	0	0	0	0	0	20	10	0	10	38	20	12	6			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	148	76	0	56	0	16	0	0	1652	6	10	15	1	0	4	0	0	0	0	78	42	26	10	70	34	30	6			
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	148	76	0	56	0	16	0	0	1652	6	10	15	1	0	4	0	0	0	0	78	42	26	10	70	34	30	6			

\* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Кількість	Кількість екзаменів	6	3	3
	Кількість заліків	10	4	6
	МКР	15	9	6
	Курсових робіт	1		1
	Курсових проектів	0		
	РГР, РР, ГР	4	3	1
	ДКР	0		
Рефератів	0			

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІАТЕ ПРОТОКОЛ № 12 від 2024-06-10

Завідувач кафедри ІПЗЕ

(підпис)

Олександр КОВАЛЬ

Декан факультету (директор інституту)

Євген ПИСЬМЕННИЙ

(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;