



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи " " 2025 р. Тетяна ЖЕЛЯСКОВА	Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
	Освітня програма	Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці	Форма здобуття вищої освіти	Заочна
	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.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																					
																								4 курс																					
			ТВ-321 (Б: 8, К: 3);																																										
			Бюджет				Контракт				Кред ECTS		Години			Всього		Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.		Екзамени		Заліки		МКР		Курсові роботи		Курсові проекти		РГР,РР,ГР		ДКР		Реф.		7 семестр		8 семестр	
																		17 тижнів		9 тижнів																									
			Всього		у т.ч.		Всього		у т.ч.																																				
Лекц	Практ	Лаб			Лекц	Практ			Лаб																																				
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														
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																													
Цикл загальної підготовки																																													
1	Економіка ІТ-індустрії та підприємництва	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		7	7							10	6	4																		
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМТС1	8	3	3	90	10	-	-	10	-	-	-	0	80	8						7			6		6		4		4														
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7	210	20	6	0	14	0	0	0	0	190	1	1	1	0	0	0	1	0		16	6	10	0	4	0	4	0													
Цикл професійної підготовки																																													
3	Безпека програмного забезпечення	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106	7		7							14	8	6																		
4	Переддипломна практика [†]	ІПЗЕ	8	3	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8																												
5	Дипломне проектування	ІПЗЕ	8	3	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																														
6	Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв	ІПЗЕ	8	3	7.5	225	20	10	-	10	-	-	-	0	205	7		7			7				20	10	10																		
7	Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв. Курсова робота	ІПЗЕ	8	3	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		7		7																										
8	Побудова масштабованих систем обробки даних у реальному часі	ІПЗЕ	8	3	4.5	135	18	10	-	8	-	-	-	0	117	8		8											18	10	8														
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	52	28	0	24	0	0	0	0	818	3	2	3	1	0	1	0	0		34	18	16	0	18	10	8	0													
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	72	34	0	38	0	0	0	0	1008	4	3	4	1	0	1	1	0		50	24	26	0	22	10	12	0													
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																													
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																													
9	Проектування і розробка застосунків Smart-систем	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		8	8											10	6	4														
10	Програмування вебзастосунків	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		8	8											10	6	4														
11	Проектування та реалізація програмних застосунків для геоінформаційних систем	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		8	8											10	6	4														
12	Системи керування версіями	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		7	7							10	6	4																		
13	Новітні мови програмування	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		7	7							10	6	4																		
14	Розподілені бази даних	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		7	7							10	6	4																		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	60	36	0	24	0	0	0	0	660	0	6	6	0	0	0	0	0	0	30	18	12	0	30	18	12	0													
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	60	36	0	24	0	0	0	0	660	0	6	6	0	0	0	0	0	0	30	18	12	0	30	18	12	0													
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	132	70	0	62	0	0	0	0	1668	4	9	10	1	0	1	1	0	80	42	38	0	52	28	24	0														

[†] Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

Реєстраційний номер РНП: 3615

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Кількість	Кількість екзаменів	4	2				
	Кількість заліків	9	5			4	
	МКР	10		6		4	
	Курсових робіт	1		1			
	Курсових проектів	0					
	РГР, РР, ГР	1	1				
	ДКР	1		1			
	Рефератів	0					

ПРАКТИКА				АТЕСТАЦІЯ			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр	Форма випускної атестації	Термін проведення		
Переддипломна практика	2026-04-20 - 2026-05-17	4	8	Захист кваліфікаційної роботи	2026-06-15 - 2026-06-30		

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	ІПЗЕ	8	3	168	63
Рецензування	2	АЕП	8	3	16	6
ЕК	2	ІПЗЕ	8	3	16	6
Всього годин	25		Всього годин		200	75

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІАТЕ ПРОТОКОЛ № 12 від 2025-06-03

Завідувач кафедри ІПЗЕ

Олександр КОВАЛЬ

(підпис)

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;