



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/ННІ Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Освітня програма Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
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								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контракт	Кред ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 семестр		2 семестр							
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	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	Комп'ютерна дискретна математика	ІПЗЕ	81	9	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1	1			1					3	2	1					
2	Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	МФДР	81	9	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1			1					4	2	2					
3	Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	МФДР	81	9	5.0	150	90	36	-	54	-	-	-	0	60	2	2			2								5	2	3		
4	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	МФДР	81	9	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	1	1			1					4	2	2					
5	Українська мова за професійним спрямуванням	УМЛК	81	9	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								2	1	1					
6	Екологічна безпека та цивільний захист	ОПЦБ	81	9	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								2	1	1					
7	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	АМТС1	81	9	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1								2		2	2	2	2		
8	Основи здорового способу життя	ТОС	81	9	3	90	72	18	-	54	-	-	-	0	18	2	1								2	1	1		2	2		
9	Історія науки і техніки	КІ	81	9	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2											2	1	1		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					31	930	540	216	0	324	0	0	0	0	390	3	6	9	0	0	4	0	0	0	19	9	10	0	11	3	8	0
Цикл професійної підготовки																																
10	Алгоритми та структури даних. Частина 1. Основи алгоритмізації	ІПЗЕ	81	9	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	1	1								4	2		2				
11	Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури даних	ІПЗЕ	81	9	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	2	2											4	2		2	
12	Основи програмування. Частина 1. Базові конструкції	ІПЗЕ	81	9	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1	1								4	2		2				
13	Основи програмування. Частина 2. Методології програмування	ІПЗЕ	81	9	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	2	2											5	2	1	2	
14	Основи програмування. Курсова робота	ІПЗЕ	81	9	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	2	2															
15	Основи комп'ютерних систем і мереж	ІПЗЕ	81	9	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2											3	2	1		
16	Компоненти програмної інженерії. Частина 1. Вступ до програмної інженерії	ІПЗЕ	81	9	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2											3	2	1		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	414	216	0	54	0	144	0	0	456	3	4	6	1	0	0	0	0	0	8	4	0	4	15	8	3	4
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	954	432	0	378	0	144	0	0	846	6	10	15	1	0	4	0	0	0	27	13	10	4	26	11	11	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
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
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	954	432	0	378	0	144	0	0	846	6	10	15	1	0	4	0	0	0	27	13	10	4	26	11	11	4

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

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;