



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2023 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 Очна
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								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	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	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб																						
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																						
Цикл загальної підготовки																																						
1	Комп'ютерна дискретна математика	ІПЗЕ	80	20	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1	1									3	2	1										
2	Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення	МФДР	80	20	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1									4	2	2										
3	Математичний аналіз. Частина 2. Інтегральне числення	МФДР	80	20	5.0	150	90	36	-	54	-	-	-	0	60	2	2												5	2	3							
4	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	МФДР	80	20	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	1	1									4	2	2										
5	Українська мова за професійним спрямуванням	УМЛК	80	20	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1									2	1	1										
6	Історія науки і техніки	КІ	80	20	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2											2	1	1								
7	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	АМТСТ1	80	20	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1									2		2		2		2						
8	Основи здорового способу життя	ТОС	80	20	3	90	72	18	-	54	-	-	-	0	18	2	1,2									2	1	1		2		2						
9	Екологічна безпека та цивільний захист	ОПЦБ	80	20	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1									2	1	1										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					31	930	540	216	0	324	0	0	0	0	390	3	6	10	0	0	4	0	0	0	0	19	9	10	0	11	3	8	0					
Цикл професійної підготовки																																						
10	Алгоритми та структури даних. Частина 1. Основи алгоритмізації	ІПЗЕ	80	20	3.5	105	72	36	-	-	-	36	-	0	33	1	1									4	2		2									
11	Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури даних	ІПЗЕ	80	20	4.5	135	72	36	-	-	-	36	-	0	63	2	2												4	2		2						
12	Основи програмування. Частина 1. Базові конструкції	ІПЗЕ	80	20	5.5	165	72	36	-	-	-	36	-	0	93	1	1									4	2		2									
13	Основи програмування. Частина 2. Методології програмування	ІПЗЕ	80	20	5.5	165	90	36	-	18	-	36	-	0	75	2	2												5	2	1	2						
14	Основи програмування. Курсова робота	ІПЗЕ	80	20	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	2	2																					
15	Компоненти програмної інженерії. Частина 1. Вступ до програмної інженерії	ІПЗЕ	80	20	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2												3	2	1							
16	Основи комп'ютерних систем і мереж	ІПЗЕ	80	20	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	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	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	16	1	0	4	0	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	0	0	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	954	432	0	378	0	144	0	0	846	6	10	16	1	0	4	0	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	16	9	7
	Курсових робіт	1		1
	Курсових проектів	0		
	РГР, РР, ГР	4	3	1
	ДКР	0		
Рефератів	0			

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІАТЕ ПРОТОКОЛ № 11 від 2023-04-10

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;