



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО "___" _____ 2023 р.	Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення	Факультет/ІНІ Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
	Освітня програма	Форма здобуття вищої освіти	Заоч.
	Освітній ступінь	Строк навчання	3 роки 10 місяців
	Випускова кафедра	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 ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	2 курс		3 семестр		4 семестр				
									з урах. Інд. занять	Інд. занять	з урах. Інд. занять	Інд. занять	з урах. Інд. занять	Інд. зан.											Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	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		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Теорія ймовірностей	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106	3	3									14	8	6					
2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	АМТС1	8	3	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78	4								3	6	6	6	6					
3	Групова динаміка та комунікації	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	12	8	-	4	-	-	-	0	108	4	4												12	8	4		
4	Філософські основи наукового пізнання	КФ	8	3	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52	4	4												8	6	2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					13	390	46	22	0	24	0	0	0	0	344	0	4	3	0	0	1	1	0	0	20	8	12	0	26	14	12	0	
Цикл професійної підготовки																																	
5	Бази даних	ІПЗЕ	8	3	6.0	180	20	8	-	6	-	6	-	0	160	3	3									20	8	6	6				
6	Бази даних. Курсова робота	ІПЗЕ	8	3	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	3	3																
7	Компоненти програмної інженерії. Частина 2. Моделювання програмного забезпечення. Аналіз вимог до програмного забезпечення	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	6	4	-	2	-	-	-	0	114	3	3									6	4	2					
8	Компоненти програмної інженерії. Частина 3. Архітектура програмного забезпечення	ІПЗЕ	8	3	5.0	150	6	4	-	2	-	-	-	0	144	4	4												6	4	2		
9	Об'єктно-орієнтований аналіз та конструювання програмних систем	ІПЗЕ	8	3	5.5	165	14	8	-	6	-	-	-	0	151	3	3									14	8	6					
10	Фізичні основи кібер-фізичних систем	ІПЗЕ	8	3	6.0	180	12	6	-	6	-	-	-	0	168	3	3									12	6	6					
11	Проектування кібер-фізичних систем	ІПЗЕ	8	3	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	4	4												12	6	6		
12	Архітектура системного програмного забезпечення	ІПЗЕ	8	3	5.0	150	10	6	-	4	-	-	-	0	140	4	4												10	6	4		
13	Основи Веб-програмування	ІПЗЕ	8	3	5.5	165	10	6	-	4	-	-	-	0	155	4	4												10	6	4		
14	Основи Веб-програмування. Курсова робота	ІПЗЕ	8	3	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	4	4																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					43	1290	90	48	0	36	0	6	0	0	1200	6	4	8	2	0	0	0	0	0	0	52	26	20	6	38	22	16	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	136	70	0	60	0	6	0	0	1544	6	8	11	2	0	1	1	0	0	72	34	32	6	64	36	28	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																																	
15	Антикорупція та доброчесність	КТПУ	8	3	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52	4	4												8	6	2		
16	Основи підприємницької діяльності	ЕП	8	3	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52	3	3									8	6	2					
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки					4	120	16	12	0	4	0	0	0	0	104	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8	6	2	0	8	6	2	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					4	120	16	12	0	4	0	0	0	0	104	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	8	6	2	0	8	6	2	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	152	82	0	64	0	6	0	0	1648	6	10	13	2	0	1	1	0	0	80	40	34	6	72	42	30	0	

Кількість	Кількість екзаменів	6	3		3	
	Кількість заліків	10	4		6	
	МКР	13	6		7	
	Курсових робіт	2	1		1	
	Курсових проектів	0				
	РГР, РР, ГР	1	1			
	ДКР	1	1			
Рефератів	0					

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

Завідувач кафедри ІПЗЕ _____ Олександр КОВАЛЬ Декан факультету (директор інституту) _____ Євген ПИСЬМЕННИЙ
(підпис) (підпис)

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