МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 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	*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.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												2 курс							
																								ТВ-з31 (Б: 8, К: 2);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								19 тижнів				28 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	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	*Теорія ймовірностей*	ІПЗЕ	8	2	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		3	3			3			14	8	6					
2	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМТС1	8	2	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		4					3		6		6		6		6	
3	*Групова динаміка та комунікації*	ІПЗЕ	8	2	4.0	120	12	8	-	4	-	-	-	0	108		4	4										12	8	4	
4	*Філософські основи наукового пізнання*	КФ	8	2	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	20	8	12	0	26	14	12	0
Цикл професійної підготовки																															
5	*Бази даних*	ІПЗЕ	8	2	6.0	180	20	8	-	6	-	6	-	0	160	3		3						20	8	6	6				
6	*Бази даних. Курсова робота*	ІПЗЕ	8	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
7	*Компоненти програмної інженерії. Частина 2. Моделювання програмного забезпечення. Аналіз вимог до програмного забезпечення*	ІПЗЕ	8	2	4.0	120	6	4	-	2	-	-	-	0	114		3	3						6	4	2					
8	*Компоненти програмної інженерії. Частина 3. Архітектура програмного забезпечення*	ІПЗЕ	8	2	5.0	150	6	4	-	2	-	-	-	0	144	4		4										6	4	2	
9	*Об'єктно-орієнтований аналіз та конструювання програмних систем*	ІПЗЕ	8	2	5.5	165	14	8	-	6	-	-	-	0	151	3		3						14	8	6					
10	*Фізичні основи кібер-фізичних систем*	ЗФ	8	2	6.0	180	12	6	-	6	-	-	-	0	168	3		3						12	6	6					
11	*Проектування кібер-фізичних систем*	ІПЗЕ	8	2	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108		4	4										12	6	6	
12	*Архітектура системного програмного забезпечення*	ІПЗЕ	8	2	5.0	150	10	6	-	4	-	-	-	0	140	4		4										10	6	4	
13	*Основи Веб-програмування*	ІПЗЕ	8	2	5.5	165	10	6	-	4	-	-	-	0	155	4		4										10	6	4	
14	*Основи Веб-програмування. Курсова робота*	ІПЗЕ	8	2	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	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	72	34	32	6	64	36	28	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
15	*Основи підприємницької діяльності*	ЕіП	8	2	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		3	3						8	6	2					
16	*Медіація: теорія і практика врегулювання конфліктів*	КС	4	1	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		4	4										8	6	2	
17	*Психологія конфлікту*	ПП	4	1	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		4	4										8	6	2	
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	16	12	0	4	0	0	0	0	104	0	2	2	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	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	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 проєктів	0								
РГР, РР, ГР	1		1						
ДКР	1			1					
Рефератів	0								

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІАТЕ ПРОТОКОЛ № 11 від 2024-04-29

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;