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	*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.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																								2 курс							
																								ТВ-31 (Б: 22, К: 1); ТВ-32 (Б: 26, К: 0); ТВ-33 (Б: 26, К: 1); ТВ-34 (Б: 0, К: 0);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												3 семестр				4 семестр			
																								18 тижнів				18 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	74	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3			3			4	2	2					
2	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМТС1	74	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
3	*Групова динаміка і комунікації*	ІПЗЕ	74	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4										3	2	1	
4	*Філософські основи наукового пізнання*	КФ	74	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					13	390	234	90	0	144	0	0	0	0	156	0	4	4	0	0	1	0	0	6	2	4	0	7	3	4	0
Цикл професійної підготовки																															
5	*Бази даних*	ІПЗЕ	74	2	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	3		3						5	2	1	2				
6	*Бази даних. Курсова робота*	ІПЗЕ	74	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
7	*Компоненти програмної інженерії. Частина 2. Моделювання програмного забезпечення. Аналіз вимог до програмного забезпечення*	ІПЗЕ	74	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		3	3						3	2	1					
8	*Компоненти програмної інженерії. Частина 3. Архітектура програмного забезпечення*	ІПЗЕ	74	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	4		4										4	2	2	
9	*Об'єктно-орієнтований аналіз та конструювання програмних систем*	ІПЗЕ	74	2	5.5	165	72	36	-	36	-	-	-	0	93	3		3						4	2	2					
10	*Фізичні основи кібер-фізичних систем*	ЗФ	74	2	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108	3		3						4	2	2					
11	*Проектування кібер-фізичних систем*	ІПЗЕ	74	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		4	4										4	2	2	
12	*Архітектура системного програмного забезпечення*	ІПЗЕ	74	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	4		4										4	2	2	
13	*Основи Веб-програмування*	ІПЗЕ	74	2	5.5	165	72	36	-	36	-	-	-	0	93	4		4										4	2	2	
14	*Основи Веб-програмування. Курсова робота*	ІПЗЕ	74	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		4		4												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					43	1290	576	288	0	252	0	36	0	0	714	6	4	8	2	0	0	0	0	16	8	6	2	16	8	8	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	810	378	0	396	0	36	0	0	870	6	8	12	2	0	1	0	0	22	10	10	2	23	11	12	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
15	*Етика штучного інтелекту*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
16	*Logic*	КФ	6	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
17	*Складно-координаційні види спорту* ‡	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
18	*Еристика*	КФ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
19	*Єдиноборства* ‡	ТОС	5	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
20	*Логіка*	КФ	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
21	*Дизайн презентації для професійної діяльності*	КМ	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
22	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
23	*Основи підприємницької діяльності*	ЕіП	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
24	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	23	2	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
25	*Ефективна презентація: дизайн і візуально-інформаційний аспект*	КТПУ	11	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
26	*Діловий етикет та етика ділового спілкування*	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
27	*Естетика промислового дизайну*	КГ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
28	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
29	*Силові види спорту* ‡	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
30	*Психологія*	ПП	13	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
31	*Смарт-управління містами*	КТПУ	9	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
32	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
33	*Економічна психологія*	ПП	8	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
34	*Медіація: теорія і практика врегулювання конфліктів*	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
35	*Психологія конфлікту*	ПП	21	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
36	*Психологія ментального здоров'я*	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
37	*Соціальна психологія*	ПП	6	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
38	*Антикорупція та доброчесність*	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
39	*Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи*	КІГАП	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
40	*Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси*	КТПУ	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	882	414	0	432	0	36	0	0	918	6	10	14	2	0	1	0	0	24	11	11	2	25	12	13	0

Кількість																															
	Кількість екзаменів	6																						3				3			
	Кількість заліків	10																							4				6		
	МКР	14																								7				7	
	Курсових робіт	2																									1				1
	Курсових проєктів	0																													
	РГР, РР, ГР	1																							1						
	ДКР	0																													
	Рефератів	0																													

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

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;