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 2022 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							
																								3 курс							
																								ТВ-21 (Б: 22, К: 6); ТВ-22 (Б: 22, К: 4); ТВ-23 (Б: 22, К: 6);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												5 семестр				6 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
																									у т.ч.				у т.ч.		
			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	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	*Права і свободи людини*	КІГАП	66	16	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		6	6										2	1	1	
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1*	АМТС1	66	16	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5						2		2		2		2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	1	3	0
Цикл професійної підготовки																															
3	*Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Якість та тестування програмного забезпечення*	ІПЗЕ	66	16	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5		5						3	2	1					
4	*Компоненти програмної інженерії. Курсова робота*	ІПЗЕ	66	16	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5		5												
5	*Моделі та засоби управління IT-проектами*	ІПЗЕ	66	16	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81	6		6										3	2	1	
6	*Методології розробки інтелектуальних комп'ютерних програм*	ІПЗЕ	66	16	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	6		6			6							4	2	2	
7	*Методології розробки інтелектуальних комп'ютерних програм. Курсова робота*	ІПЗЕ	66	16	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		6		6												
8	*Основи розробки трансляторів*	ІПЗЕ	66	16	7.5	225	90	36	-	54	-	-	-	0	135	5		5			5			5	2	3					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	270	144	0	126	0	0	0	0	420	4	2	4	2	0	2	0	0	8	4	4	0	7	4	3	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	378	162	0	216	0	0	0	0	462	4	4	6	2	0	2	0	0	10	4	6	0	11	5	6	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
9	*Основи Інтернету речей*	ІПЗЕ	43	11	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
10	*Технології DevOps*	ІПЗЕ	63	14	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
11	*Асинхронне програмування*	ІПЗЕ	59	16	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
12	*Програмне забезпечення мереж передачі даних*	ІПЗЕ	23	6	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
13	*Основи Big Data аналітики*	ІПЗЕ	49	10	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
14	*Паралельне програмування*	ІПЗЕ	27	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
15	*Основи машинного навчання*	ІПЗЕ	66	16	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
16	*Процеси неперервної інтеграції і деплойменту*	ІПЗЕ	66	16	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
17	*Постреляційні бази даних*	ІПЗЕ	66	16	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
18	*Технології для збору та обробки даних*	ІПЗЕ	66	16	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					32	960	432	288	0	144	0	0	0	0	528	0	8	8	0	0	0	0	0	12	8	4	0	12	8	4	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					32	960	432	288	0	144	0	0	0	0	528	0	8	8	0	0	0	0	0	12	8	4	0	12	8	4	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	810	450	0	360	0	0	0	0	990	4	12	14	2	0	2	0	0	22	12	10	0	23	13	10	0

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

Кількість	Кількість екзаменів	4																						2				2			
	Кількість заліків	12																							5				7		
	МКР	14																								7				7	
	Курсових робіт	2																									1				1
	Курсових проєктів	0																													
	РГР, РР, ГР	2																							1				1		
	ДКР	0																													
	Рефератів	0																													

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;