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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__"_____ 2023 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													3 курс							
																									ТВ-з11 (Б: 8, К: 0);							
																									5 семестр				6 семестр			
																									19 тижнів				27 тижнів			
																									Всього	у т.ч.			Всього	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.		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	*Права і свободи людини*	КІГАП	8	0	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		6	6										8	6	2	
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1*	АМТС1	8	0	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		6	5						6		6		6		6	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	20	6	0	14	0	0	0	0	130	0	2	2	0	0	0	0	0	6	0	6	0	14	6	8	0
Цикл професійної підготовки																															
3	*Компоненти програмної інженерії 4. Якість та тестування програмного забезпечення*	ІПЗЕ	8	0	4.0	120	38	27	-	11	-	-	-	0	82	5		5						38	27	11					
4	*Компоненти програмної інженерії. Курсова робота*	ІПЗЕ	8	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5		5												
5	*Моделі та засоби управління IT-проектами*	ІПЗЕ	8	0	4.5	135	28	16	-	12	-	-	-	0	107	6		6										28	16	12	
6	*Методології розробки інтелектуальних комп'ютерних програм*	ІПЗЕ	8	0	5.0	150	30	16	-	14	-	-	-	0	120	6		6			6							30	16	14	
7	*Методології розробки інтелектуальних комп'ютерних програм. Курсова робота*	ІПЗЕ	8	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		6		6												
8	*Основи розробки трансляторів*	ІПЗЕ	8	0	7.5	225	28	16	-	12	-	-	-	0	197	5		5			5			28	16	12					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	124	75	0	49	0	0	0	0	566	4	2	4	2	0	2	0	0	66	43	23	0	58	32	26	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	144	81	0	63	0	0	0	0	696	4	4	6	2	0	2	0	0	72	43	29	0	72	38	34	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
9	*Технології DevOps*	ІПЗЕ	8	0	4.0	120	12	8	-	-	-	4	-	0	108		5	5						12	8		4				
10	*Програмне забезпечення мереж передачі даних*	ІПЗЕ	8	0	4.0	120	12	8	-	-	-	4	-	0	108		5	5						12	8		4				
11	*Сценарний аналіз бізнес-процесів*	ІПЗЕ	8	0	4.0	120	12	8	-	-	-	4	-	0	108		5	5						12	8		4				
12	*Асинхронне програмування*	ІПЗЕ	8	0	4.0	120	12	8	-	-	-	4	-	0	108		5	5						12	8		4				
13	*Математичне моделювання та оптимізація процесів і систем*	ІПЗЕ	8	0	4.0	120	12	8	-	-	-	4	-	0	108		6	6										12	8		4
14	*Технології Python для збору та обробки даних*	ІПЗЕ	8	0	4.0	120	12	8	-	-	-	4	-	0	108		6	6										12	8		4
15	*Постреляційні бази даних*	ІПЗЕ	8	0	4.0	120	12	8	-	-	-	4	-	0	108		6	6										12	8		4
16	*Методи обробки природної мови*	ІПЗЕ	8	0	4.0	120	12	8	-	-	-	4	-	0	108		6	6										12	8		4
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					32	960	96	64	0	0	0	32	0	0	864	0	8	8	0	0	0	0	0	48	32	0	16	48	32	0	16
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					32	960	96	64	0	0	0	32	0	0	864	0	8	8	0	0	0	0	0	48	32	0	16	48	32	0	16
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	240	145	0	63	0	32	0	0	1560	4	12	14	2	0	2	0	0	120	75	29	16	120	70	34	16

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 2023-04-10

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;