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	магістра	Строк навчання	1 рік 9 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці*	Кваліфікація	Магістр 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-31мн (Б: 7, К: 0);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								18 тижнів				0 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. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. 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	*Інженерна педагогіка*	ПП	7	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
2	*Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2*	АМТС1	7	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9		3	3						2		2					
3	*Бізнес-аналіз в IT*	МП	7	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3		3						3	2		1				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7.5	225	126	54	0	54	0	18	0	0	99	1	2	3	0	0	0	0	0	7	3	3	1	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Моделювання енергетичних процесів і систем*	ІПЗЕ	7	0	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108	3		3						4	2	2					
Дослідницький (науковий) компонент																															
5	*Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації. Частина 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	ІПЗЕ	7	0	7.5	225	18	-	-	18	-	-	-	0	207		3							1		1					
6	*Науково-дослідна практика* †	ІПЗЕ	7	0	10.0	300	0	-	-	-	-	-	-	0	300		4														
7	*Виконання магістерської дисертації*	ІПЗЕ	7	0	16.0	480	0	-	-	-	-	-	-	0	480																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					39.5	1185	90	36	0	54	0	0	0	0	1095	1	2	1	0	0	0	0	0	5	2	3	0	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					47	1410	216	90	0	108	0	18	0	0	1194	2	4	4	0	0	0	0	0	12	5	6	1	0	0	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
8	*Технології обробки зображень та відеопотоків для енергетичних застосунків*	ІПЗЕ	7	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	3		3						3	2	1					
9	*Управління проектами (Project Management)*	ІПЗЕ	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		3	3						3	2	1					
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					9	270	108	72	0	36	0	0	0	0	162	1	1	2	0	0	0	0	0	6	4	2	0	0	0	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					9	270	108	72	0	36	0	0	0	0	162	1	1	2	0	0	0	0	0	6	4	2	0	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					56	1680	324	162	0	144	0	18	0	0	1356	3	5	6	0	0	0	0	0	18	9	8	1	0	0	0	0

Кількість													
Кількість екзаменів	3	3											
Кількість заліків	5		4						1				
МКР	6			6									
Курсових робіт	0												
Курсових проєктів	0												
РГР, РР, ГР	0												
ДКР	0												
Рефератів	0												

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Науково-дослідна практика	2025-02-03 - 2025-03-16	6	4

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2025-05-19 - 2025-05-31

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	34	ІПЗЕ	7	0	238	0
Рецензування	4	АЕП	7	0	28	0
ЕК	2	ІПЗЕ	7	0	14	0
Всього годин	40	Всього годин			280	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;