



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому здобувачів 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 2026 р.

Спеціальність

Освітня програма

Освітній ступінь

Випускова кафедра

F2 Інженерія програмного забезпечення

Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці

магістра

Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці

Факультет/ННІ

Форма здобуття вищої освіти

Строк навчання

Кваліфікація

Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики

Очна (денна)

1 рік 4 місяці

Магістр з інженерії програмного забезпечення

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Бюджет	Контракт		Кред ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		Екзамени	Заліки		МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс									
					за НР				з урах. Інд занятъ	за НР		з урах. Інд занятъ	за НР										з урах. Інд занятъ	1 семестр		2 семестр						
											15 тижнів													15 тижнів								
											Всього													у т.ч.			Всього	у т.ч.				
			Лец	Практ	Лаб	Лец	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	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ	МП	39	2	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74	1		1							3.07	1.07	2					
2	Сталий інноваційний розвиток	ІПЗЕ	39	2	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1							2	1.07	0.93					
3	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС1	39	2	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2	2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					9	270	136	32	0	104	0	0	0	0	134	1	2	3	0	0	0	0	0	0	7.07	2.14	4.93	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																																
4	Наукова робота за темою магістерської дисертації	ІПЗЕ	39	2	4	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74		2						1	2	1.07	0.93		1.07	1.07			
5	Методологія інженерії програмного забезпечення	ІПЗЕ	39	2	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74		2	2										3.07	2	1.07		
6	Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці	ІПЗЕ	39	2	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1		1							4	2	2					
7	Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці. Курсова робота	ІПЗЕ	39	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1													
8	Інтелектуальний аналіз даних для задач енергетики	ІПЗЕ	39	2	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1		1							4	2	2					
9	Інженерія даних та знань	ІПЗЕ	39	2	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90		1	1							4	2	2					
10	Хмарні та Грід-технології	ІПЗЕ	39	2	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74		1	1							3.07	2	1.07					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки						28	840	318	166	0	152	0	0	0	0	522	2	5	5	1	0	0	0	1	17.07	9.07	8	0	4.14	2	2.14	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ						37	1110	454	198	0	256	0	0	0	0	656	3	7	8	1	0	0	0	1	24.14	11.21	12.93	0	6.14	2	4.14	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
11	Проектування інформаційно-діагностичних систем	ІПЗЕ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93		
12	Проектування експертних систем	ІПЗЕ	39	2	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93		
13	Проектування інформаційних систем з нечіткою логікою	ІПЗЕ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93		
14	Методи і засоби забезпечення безпеки бездротових, мобільних та хмарних технологій	ІПЗЕ	39	2	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93		
15	Методи та засоби виявлення уразливостей та забезпечення безпеки вебресурсів	ІПЗЕ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93		
16	Клітинні автомати та дискретне моделювання	ІПЗЕ	0	0	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2		
17	Візуалізація статистичних потокових даних	ІПЗЕ	0	0	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2		
18	Лінійне та нелінійне програмування	ІПЗЕ	0	0	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2		
19	Потокова обробка та аналіз даних	ІПЗЕ	39	2	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2		
20	Аналітика обробки даних в сенсорних мережах	ІПЗЕ	0	0	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2		
21	Управління проектами (Project Management)	ІПЗЕ	39	2	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2		
22	Оброблення надвеликих масивів даних в енергетиці	ІПЗЕ	39	2	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки						23	690	268	150	0	118	0	0	0	0	422	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.86	10	7.86	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ						23	690	268	150	0	118	0	0	0	0	422	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.86	10	7.86	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						60	1800	722	348	0	374	0	0	0	0	1078	6	9	13	1	0	0	0	1	24.14	11.21	12.93	0	24	12	12	0
Реєстраційний номер РНП: 20575											Кількість		Кількість екзаменів		6		3								3							
													Кількість заліків		9		4						5									
													МКР		13				7				6									
													Курсових робіт		1				1													
													Курсових проєктів		0																	
													РГР, РР, ГР		0																	
													ДКР		0																	
											Кількість		Рефератів		1				1													