



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

Дистанційна

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	ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс									
					ТВ-обімп (Б: 1, К: 1);								1 семестр												2 семестр									
					15 тижнів								15 тижнів																					
					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	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ	МП	1	1	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74	1		1							3.07	1.07	2							
2	Сталий інноваційний розвиток	ІПЗЕ	1	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1							2	1.07	0.93							
3	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТСІ	1	1	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							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	1	1	4	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74		2						1	2	1.07	0.93		1.07		1.07				
5	Методологія інженерії програмного забезпечення	ІПЗЕ	1	1	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	1	1	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	1	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1															
8	Інтелектуальний аналіз даних для задач енергетики	ІПЗЕ	1	1	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1		1							4	2	2							
9	Інженерія даних та знань	ІПЗЕ	1	1	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90		1	1							4	2	2							
10	Хмарні та Грід-технології	ІПЗЕ	1	1	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	1	1	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	1	1	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 поточкових 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	1	1	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	1	1	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2				
22	Оброблення надвеликих масивів даних в енергетиці	ІПЗЕ	1	1	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2										4	2	2				
Разом вибіркового 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	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	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: 20581										Кількість		Кількість екзаменів		6				3						3										
												Кількість заліків		9						4						5								
												МКР		13						7						6								
												Курсових робіт		1						1														
												Курсових проектів		0																				
												РГР, РР, ГР		0																				
												ДКР		0																				
										Кількість		Рефератів		1						1														