



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/ІНІ

Форма здобуття вищої освіти

Строк навчання

Кваліфікація

Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики

Очна (денна)

1 рік 9 місяців

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 ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.								
					за НП				Інд занятя	за НП	Інд занятя	за НП	Інд занятя											Інд. зан.	Всього	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	9	1	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74	1	1	1								3.07	1.07	2								
2	Сталий інноваційний розвиток	ІПЗЕ	9	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	1	1									2	1.07	0.93								
3	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС1	9	1	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	0	7.07	2.14	4.93	0	2	0	2	0			
Цикл професійної підготовки																																				
4	Методологія інженерії програмного забезпечення	ІПЗЕ	9	1	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74		2	2												3.07	2	1.07				
5	Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці	ІПЗЕ	9	1	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1	1									4	2	2								
6	Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці. Курсова робота	ІПЗЕ	9	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1		1																		
7	Інтелектуальний аналіз даних для задач енергетики	ІПЗЕ	9	1	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1	1									4	2	2								
8	Інженерія даних та знань	ІПЗЕ	9	1	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1	1									4	2	2								
9	Хмарні та Грід-технології	ІПЗЕ	9	1	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74	1	1									3.07	2	1.07								
Дослідницький (науковий) компонент																																				
10	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ІПЗЕ	9	1	4	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74		2									1	2	1.07	0.93		1.07	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	9	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	9	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 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	9	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	9	1	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2	2													4	2	2				
22	Оброблення надвеликих масивів даних в енергетиці	ІПЗЕ	9	1	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2	2													4	2	2				
Разом вибірових 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	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	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: 20702		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																															
Рефератів		1				1																														

Ухвалено на засіданні Вченої ради НН ІАТЕ ПРОТОКОЛ № 3 від 2026-04-27

Завідувач кафедри ІПЗЕ

(підпис)

Олександр КОВАЛЬ

Декан факультету (директор інституту)

Ольга ЧЕРНОУСЕНКО

(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;