



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__"_____20__р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
F - Інформаційні технології
за спеціальністю F2 "Інженерія програмного забезпечення"
за освітньо-професійною програмою
"Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці"
Форма здобуття вищої освіти
Випускова кафедра
Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці

Факультет/ННІ
Кваліфікація
Строк навчання
1 рік 4 місяці
Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Магістр з інженерії програмного забезпечення
на основі
бакалавра
Академічні групи
ТВ-51мп; ТВ-52мп

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень				Серпень						
	0	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	-
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Позначення:		Теор.навч.				с				Екзаменаційна сесія				п				Практика				д				Виконання кваліфікаційної роботи					А				Атестація здобувачів вищої освіти				к				Канікули здобувачів вищої освіти									

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні							
Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	15	51
2	0	0	8	9	2	0	19

III. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ		
Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. План освітнього процесу																								
шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс									
								Всього			Лекції		Практики (к.пр.)	Лабораторні	Семестри									
															1	2	3	4						
															Кількість тижнів у семестрі									
															15	15	0	0						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20						
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																								
Цикл загальної підготовки																								
ЗО 01	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ	1		1				4.0	120	46	16	30		74		3.07								
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1				2.0	60	30	16	14		30		2								
ЗО 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	2	1					3	90	60		60		30		2		2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	2	3	0	0	0	9	270	136	32	104	0	134		7.07		2		0		0		
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01	Наукова робота за темою магістерської дисертації		2				1	4	120	46	16	30		74		2		1.07						
ПО 02	Практика ¹		3					14.0	420	0				420					X					
ПО 03	Виконання магістерської дисертації							16.0	480	0				480					X					
ПО 04	Методологія інженерії програмного забезпечення		2	2				4.0	120	46	30	16		74				3.07						
ПО 05	Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці	1		1				5.0	150	60	30	30		90		4								
ПО 06	Розробка застосунків Інтернету речей та сенсорних мереж в енергетиці. Курсова робота		1					1.0	30	0				30		X								
ПО 07	Інтелектуальний аналіз даних для задач енергетики	1		1				5.0	150	60	30	30		90		4								
ПО 08	Інженерія даних та знань		1	1				5.0	150	60	30	30		90		4								
ПО 09	Хмарні та Грід-технології		1	1				4.0	120	46	30	16		74		3.07								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	6	5	0	0	1	58	1740	318	166	152	0	1422		17.07		4.14		0		0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	8	8	0	0	1	67	2010	454	198	256	0	1556		24.14		6.14		0		0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																								
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																								
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	44	30	14		76				2.93						
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	44	30	14		76				2.93						
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	60	30	30		90				4						
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	60	30	30		90				4						
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	60	30	30		90				4						
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	0	0	0	23	690	268	150	118	0	422		0		17.86		0		0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	0	0	0	23	690	268	150	118	0	422		0		17.86		0		0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	10	13	0	0	1	90	2700	722	348	374	0	1978		24.14		24		0		0		
Реєстраційний номер НП: 16330										Кількість екзаменів		3		3		0		0						
										Кількість заліків		4		5		1		0						
										Курсових робіт		1		0		0		0						
										Курсових проектів		0		0		0		0						
										МКР		7		6		0		0						
										РГР, РР, ГР		0		0		0		0						
										ДКР		0		0		0		0						
Рефератів										1		0		0		0								