



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому здобувачів 2025 р.

ЗТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи " " Тетяна ЖЕЛЯСКОВА " " 2026 р.		Спеціальність	F2 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	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
		Випускова кафедра	Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці	Кваліфікація	Бакалавр з інженерії програмного забезпечення

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																																	
			Бюджет	Контакт		Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		СРС	Екзамен	Залки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	2 курс				3 семестр				4 семестр																												
									за НР	з урах. Інд заняття		за НР	з урах. Інд заняття										за НР	з урах. Інд заняття	Інд. зан.	ТВ-51 (Б: 18, К: 4); ТВ-52 (Б: 19, К: 2);				3 семестр				4 семестр																									
											15 тижнів															15 тижнів				15 тижнів				15 тижнів																									
											Лец															Практ	Лаб	у т.ч.			Лец	Практ	Лаб	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	Теорія ймовірностей	ІПЗЕ	37	6	4.0	120	60	30	-	30	-	-	-	0	60	3	3								4	2	2																																
2	Англійська мова професійного спрямування	АМТС1	37	6	5	150	88	-	-	88	-	-	-	0	62	4	3								2.93		2.93		2.93																														
3	Філософські основи наукового пізнання	КФ	37	6	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4											2	1.07	0.93																													
4	Групова динаміка і комунікації	ІПЗЕ	37	6	3.0	90	46	30	-	16	-	-	-	0	44	4	4												3.07	2	1.07																												
5	Основи національного спротиву	КВП	30	5	3.0	90	60	36	-	24	-	-	-	0	30	3									4	2.4	1.6																																
6	Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання	ОПЦБ	7	1	3.0	90	60	36	-	24	-	-	-	0	30	3									4	2.4	1.6																																
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					17	510	284	112	0	172	0	0	0	0	226	1	4	4	0	0	0	0	0	0	10.93	4.4	6.53	0	8	3.07	4.93	0																											
Цикл професійної підготовки																																																											
7	Бази даних	ІПЗЕ	37	6	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	3	3								4	2	2																																
8	Бази даних. Курсова робота	ІПЗЕ	37	6	1.0	30	14	-	-	14	-	-	-	0	16		3		3						0.93		0.93																																
9	Компоненти програмної інженерії. Частина 2. Моделювання та аналіз вимог до програмного забезпечення	ІПЗЕ	37	6	4.0	120	60	30	-	30	-	-	-	0	60		3		3						4	2	2																																
10	Компоненти програмної інженерії. Частина 3. Архітектура програмного забезпечення	ІПЗЕ	37	6	4.0	120	60	30	-	30	-	-	-	0	60		4		4										4	2	2																												
11	Аналіз та проектування програмних систем	ІПЗЕ	37	6	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	3		3							4	2	2																																
12	Патерни проектування в сучасних мовах програмування	ІПЗЕ	37	6	4.0	120	60	30	-	30	-	-	-	0	60		3		3						4	2	2																																
13	Фізичні основи кібер-фізичних систем	ЗФ	37	6	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	4		4											4	2	2																												
14	Архітектура системного програмного забезпечення	ІПЗЕ	37	6	5.0	150	74	30	-	44	-	-	-	0	76	4		4												4.93	2	2.93																											
15	Основи вебпрограмування	ІПЗЕ	37	6	6.0	180	74	30	-	44	-	-	-	0	106	4		4				4								4.93	2	2.93																											
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					39	1170	522	240	0	282	0	0	0	0	648	5	4	8	1	0	1	0	0	0	16.93	8	8.93	0	17.86	8	9.86	0																											
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	806	352	0	454	0	0	0	0	874	6	8	12	1	0	1	0	0	0	27.86	12.4	15.46	0	25.86	11.07	14.79	0																											
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																																											
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																																																											
16	Управління командою: результат та ефективність ¹	МП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3								2	1.07	0.93																																
17	Ігрові види спорту: спортивна секція з волейболу ¹	ТОС	13	1	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3								2		2																																
18	Складно-координаційні види спорту: спортивна секція з гімнастичної та акробатичної підготовки, хореографії, калістеніки, воркауту ¹	ТОС	2	0	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3								2		2																																
19	Єдиноборства: спортивна секція з боксу ¹	ТОС	2	0	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3								2		2																																
20	Ігрові види спорту: спортивна секція з настільного тенісу ¹	ТОС	0	1	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3								2		2																																
21	Логіка ¹	КФ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3								2	1.07	0.93																																
22	Силові види спорту: спортивна секція з пауерліфтингу, стрітліфтингу, натурального бодібілдингу ¹	ТОС	0	1	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3								2		2																																
23	Фінансово-інвестиційна діяльність	ЕК	0	2	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3								2	1.07	0.93																																
24	Ігрові види спорту: спортивна секція з футболу ¹	ТОС	1	0	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3								2		2																																
25	Етика штучного інтелекту ¹	КФ	2	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3								2	1.07	0.93																																
26	Ігрові види спорту: спортивна секція з баскетболу ¹	ТОС	5	0	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3								2		2																																
27	Основи графічного дизайну та обробки зображень	ТПВ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3								2	1.07	0.93																																
28	Основи цифрового монтажу відеоматеріалів ¹	АМЕС	0	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3								2	1.07	0.93																																
29	Logic	КФ	3	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3								2	1.07	0.93																																
30	Основи звукозапису та цифрової обробки звуку ¹	АМЕС	2	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3								2	1.07	0.93																																
31	Складно-координаційні види спорту: спортивна секція з туризму і скелелазіння ¹	ТОС	4	0	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3								2		2																																
32	Основи підприємницької діяльності ¹	ЕІП	2	3	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93																												
33	Релігії в глобальному світі	КФ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93																												
34	Історія розвитку військової техніки ¹	КІ	2	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93																												
35	Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси	КТПУ	2	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93																												
36	Соціальна психологія	ПП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93																												
37	Захист права власності в Україні	КІВПП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93																												
38	Гендерна психологія	ПП	2	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93																												
39	Психологія конфлікту ¹	ПП	9	2	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93																												
40	Психологія ¹	ПП	5	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93																												
41	Політична наука: конфліктологічний підхід	КС	3	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93																												
42	Історія ігор: від Колізею до гейм-деву	КІ	8	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93																												
43	Економічна психологія ¹	ПП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93																												
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки					4	120	60	32	0	28	0	0	0	0	60	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1.07	0.93	0	2	1.07	0.93	0																											
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					4	120	60	32	0	28	0	0	0	0	60	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1.07	0.93	0	2	1.07	0.93	0																											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	866	384	0	482	0	0	0	0	934	6	10	14	1	0	1	0	0	0	29.86	13.47	16.39	0	27.86	12.14	15.72	0																											
+ Виконано перерозподіл аудиторних годин										Кількість екзаменів										6										3										3																			
Реєстраційний номер РНП: 16327										Кількість заліків										10										5										5																			
РНП складений відповідно до НП, затвердженого Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 12.05.2025 року (протокол № 5) з змінами відповідно до вимог наказу № НОД/610/26 від 22.07.2026 «Про внесення змін в освітні програми та навчальні плани підготовки бакалаврів прийому 2025 року». Навчальна дисципліна «Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання» включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти жіночої статі та передбачає виконання модульної контрольної роботи і має наступний розподіл навчальних годин: лекції – 30 год., практичні заняття – 14 год., самостійна робота – 46 год.										Кількість										МКР										14										7										7									
										Курсових робіт										1										1																													
										Курсових проектів										0																																							
										РГР, РР, ГР										1																				1																			
										ДКР										0																																							