



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 2023 р.

Спеціальність

121 Інженерія програмного
забезпечення

Факультет/ІНІ

Навчально-науковий інститут
атомної та теплової
енергетики

Освітня програма

Інженерія програмного
забезпечення інтелектуальних
кібер-фізичних систем в
енергетиці

Форма здобуття
вищої освіти

Очна

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	Контракт		Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	5 семестр		6 семестр													
									за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.											
			Лекц	Практ		Лаб	Лекц	Практ	Лаб																														
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																							
Цикл загальної підготовки																																							
1	Права і свободи людини	КІГАП	69	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	6	6																						
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС1	69	4	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5																						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	4	1	3	0			
Цикл професійної підготовки																																							
3	Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Якість та тестування програмного забезпечення	ІПЗЕ	69	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5												3	2	1								
4	Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	ІПЗЕ	69	4	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5																						
5	Моделі та засоби управління ІТ-проектами	ІПЗЕ	69	4	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81	6	6																						
6	Методології розробки інтелектуальних комп'ютерних програм	ІПЗЕ	69	4	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	6	6			6																			
7	Методології розробки інтелектуальних комп'ютерних програм. Курсова робота	ІПЗЕ	69	4	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	6	6																						
8	Основи розробки трансляторів	ІПЗЕ	69	4	7.5	225	108	54	-	54	-	-	-	0	117	5	5			5								6	3	3									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	288	162	0	126	0	0	0	0	402	4	2	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	9	5	4	0	7	4	3	0				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	396	180	0	216	0	0	0	0	444	4	4	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	11	5	6	0	11	5	6	0				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																							
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																							
9	Програмне забезпечення мереж передачі даних	ІПЗЕ	69	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5												3	2	1								
10	Сценарний аналіз бізнес-процесів	ІПЗЕ	69	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5													3	2	1							
11	Асинхронне програмування	ІПЗЕ	69	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5													3	2	1							
12	Математичне моделювання та оптимізація процесів і систем	ІПЗЕ	69	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																						
13	Технології Python для збору та обробки даних	ІПЗЕ	69	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																						
14	Постреляційні бази даних	ІПЗЕ	69	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																						
15	Методи обробки природної мови	ІПЗЕ	69	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																						
16	Технології DevOps	ІПЗЕ	69	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5																						
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					32	960	432	288	0	144	0	0	0	0	528	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	4	0	12	8	4	0				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					32	960	432	288	0	144	0	0	0	0	528	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	4	0	12	8	4	0				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	828	468	0	360	0	0	0	0	972	4	12	14	2	0	2	0	0	0	0	0	0	23	13	10	0	23	13	10	0				

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Кількість

Кількість екзаменів	4	2							
Кількість заліків	12	5							
МКР	14		7						
Курсових робіт	2			1					
Курсових проектів	0								
РГР, РР, ГР	2		1						
ДКР	0								
Рефератів	0								

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІАТЕ ПРОТОКОЛ № 11 від 2023-04-10

Завідувач кафедри ІПЗЕ

(підпис)

Олександр КОВАЛЬ

Декан факультету (директор інституту)

Євген ПИСЬМЕННИЙ

(підпис)

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