МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2024 р.

Спеціальність	121 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.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами 4 курс ТВ-11 (Б: 20, К: 1); ТВ-12 (Б: 23, К: 2); ТВ-13 (Б: 23, К: 0); 7 семестр 18 тижнів Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	8 семестр 9 тижнів Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. 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	*Економіка IT-індустрії та підприємництво*	ІПЗЕ	66	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2*	АМТС1	66	3	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7						2		2		2		2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				7	210	108	36	0	72	0	0	0	0	102	1	1	2	0	0	0	0	0	5	2	3	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
3	*Безпека програмного забезпечення*	ІПЗЕ	66	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7		7						3	2	1					
4	*Переддипломна практика* †	ІПЗЕ	66	3	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
5	*Дипломне проєктування*	ІПЗЕ	66	3	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
6	*Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв*	ІПЗЕ	66	3	7.5	225	90	36	-	54	-	-	-	0	135	7		7			7			5	2	3					
7	*Розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв. Курсова робота*	ІПЗЕ	66	3	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		7		7												
8	*Побудова масштабованих систем обробки даних у реальному часі*	ІПЗЕ	66	3	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81	8		8										6	4	2	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				29	870	198	108	0	90	0	0	0	0	672	3	2	3	1	0	1	0	0	8	4	4	0	6	4	2	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				36	1080	306	144	0	162	0	0	0	0	774	4	3	5	1	0	1	0	0	13	6	7	0	8	4	4	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
9	*Розподілені бази даних*	ІПЗЕ	66	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
10	*Системи керування версіями*	ІПЗЕ	66	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
11	*Новітні мови програмування*	ІПЗЕ	66	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
12	*Програмування вебзастосунків*	ІПЗЕ	59	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
13	*Проектування і розробка застосунків Smart-систем*	ІПЗЕ	58	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
14	*Кросплатформна розробка мобільних застосунків*	ІПЗЕ	19	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
15	*Створення та оркестрація контейнерів*	ІПЗЕ	62	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				24	720	324	216	0	108	0	0	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	9	6	3	0	18	12	6	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				24	720	324	216	0	108	0	0	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	9	6	3	0	18	12	6	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	630	360	0	270	0	0	0	0	1170	4	9	11	1	0	1	0	0	22	12	10	0	26	16	10	0

Кількість												
Кількість екзаменів	4	2				2						
Кількість заліків	9		5				4					
МКР	11			7				4				
Курсових робіт	1				1							
Курсових проектів	0											
РГР, РР, ГР	1		1									
ДКР	0											
Рефератів	0											

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

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

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	2025-04-14 - 2025-05-18	5	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2025-06-16 - 2025-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	21	ІПЗЕ	66	3	1386	63
Рецензування	2	АЕП	66	3	132	6
ЕК	2	ІПЗЕ	66	3	132	6
Всього годин	25	Всього годин			1650	75

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІАТЕ ПРОТОКОЛ № 11 від 2024-04-29

Завідувач кафедри ІПЗЕ _____ Олександр КОВАЛЬ
(підпис)

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;