



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2023 р.

Спеціальність 142 Енергетичне машинобудування
Факультет/ІННІ Інженерія і комп'ютерні технології теплоенергетичних систем
Освітня програма Інженерія і комп'ютерні технології теплоенергетичних систем
Форма здобуття вищої освіти бакалавра
Освітній ступінь бакалавра
Термін навчання 2 роки 10 місяців
Випускова кафедра Кафедра атомної енергетики
Кваліфікація бакалавр з енергетичного машинобудування

Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Очна (І.П.)
2 роки 10 місяців
бакалавр з енергетичного машинобудування

№ 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. ЕCTS	Години	Лекції			Практ. (комп. прк)			Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	5 семестр			6 семестр				
							Всього	за НП	з урах. Інд.занять	за НП	з урах. Інд.занять	за НП	з урах. Інд.занять	Всього										у т.ч.	Всього	у т.ч.					
			Всього	за НП	з урах. Інд.занять	за НП	з урах. Інд.занять	за НП	з урах. Інд.занять	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб														
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМТСТ	2	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	6	5							2		2		2		2	
2	Трудове право	КІГАП	2	0	2,0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки																															
Цикл професійної підготовки																															
3	Парові та водогрійні котли	АЕ	2	0	10,0	300	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
4	Енергетичні ядерні реактори	АЕ	2	0	3,5	105	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
5	Парогенератори і теплообмінники АЕС	АЕ	2	0	7,5	225	72	54	-	18	-	-	-	0	153	5	5							4	3	1					
6	Парогенератори і теплообмінники АЕС. Курсовий проект	АЕ	2	0	1,5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	5		5													
7	Економіка і організація виробництва	ЕП	2	0	4,0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
8	Охорона праці і цивільний захист	ОПЦБ	2	0	4,0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
9	Переддипломна практика	АЕ	2	0	6,0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	6															
10	Дипломне проектування	АЕ	2	0	6,0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки																															
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																															
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
11	Математичне моделювання процесів комбінованого теплообміну в елементах енергетичного обладнання	АЕ	2	0	4,0	120	54	45	-	9	-	-	-	0	66	5	5							3	2,5	0,5					
12	Математичне моделювання процесів конвективного і променевого теплообміну	АЕ	2	0	4,0	120	45	36	-	9	-	-	-	0	75	6	6											5	4	1	
13	Процеси горіння в котельних установках	АЕ	2	0	4,0	120	54	45	-	9	-	-	-	0	66	5	5							3	2,5	0,5					
14	Дозиметрія та захист від випромінювання	АЕ	2	0	4,0	120	45	27	-	18	-	-	-	0	75	6											5	3	2		
15	Теплообмін у конвективних і ширмових поверхнях нагріву парових котлів	АЕ	2	0	4,0	120	72	45	-	27	-	-	-	0	48	5	5							4	2,5	1,5					
16	Основи фізичної ядерної безпеки	АЕ	2	0	4,0	120	45	36	-	9	-	-	-	0	75	6	6										5	4	1		
17	Водно-хімічні режими енергетичних установок	АЕ	2	0	4,0	120	54	36	-	-	-	-	-	0	66	5	5							3	2		1				
18	Тривимірне моделювання енергетичних об'єктів	АЕ	2	0	4,0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6											6	2	4		
19	Теплогідравлічні процеси в енергетичних установках	АЕ	2	0	4,0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5							3	2	1					
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки																															
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																															
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																															
Кількість екзаменів 2																															
Кількість заліків 11																															
МКР 9																															
Курсових робіт 0																															
Курсових проектів 1																															
РГР, РР, ГР 4																															
ДКР 0																															
Рефератів 0																															
АТЕСТАЦІЯ																															
Назва практики Термін проведення Тижні Семестр																															
Переддипломна практика з 2024-04-15 до 2024-05-19 5 6																															
Форма випускної атестації Термін проведення																															
Захист кваліфікаційної роботи з 2024-06-17 до 2024-06-30																															
РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)																															
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин																										
			Б	К	Б	К																									
Керівництво	18	АЕ	2	0	36	0																									
Консультавання	1	ОПЦБ	2	0	2	0																									
Консультавання	2	АЕ	2	0	4	0																									
Рецензування	2	ЦТЕ	2	0	4	0																									
ЕК	2	АЕ	2	0	4	0																									
Всього годин			Всього годин		50	0																									

Завідувач кафедри АЕ

Валерій ТУЗ

Декан факультету (директор інституту)

Евген ПИСЬМЕННИЙ

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