



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/ІНІ
Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Освітня програма Інженерія і комп'ютерні технології теплоенергетичних систем
Форма здобуття вищої освіти
Очна
Освітній ступінь бакалавра
Термін навчання 3 роки 10 місяців
Випускова кафедра Кафедра атомної енергетики
Кваліфікація бакалавр з енергетичного машинобудування

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., 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		Інд. зан.	СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	3 курс			TK-11 (Б: 10, К: 0);												
									за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя											5 семестр	6 семестр	18 тижнів	18 тижнів	у т.ч.			у т.ч.								
			26	27		28	29	30	31	32	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб																		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																								
Цикл загальної підготовки																																								
1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС1	10	0	3	90	72	-	-	72	-	-	0	18	6	5										2	2	2												
2	Трудове право	КІГАП	10	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	5	5										2	1	1												
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	2	0	2	0							
Цикл професійної підготовки																																								
3	Парові та водогрійні котли. Частина 1	АЕ	10	0	4.5	135	72	45	-	27	-	-	0	63	5	5										4	2.5	1.5												
4	Парові та водогрійні котли. Частина 2	АЕ	10	0	5.5	165	72	36	-	18	-	18	0	93	6	6													4	2	1	1								
5	Турбіни АЕС	ТАЕ	10	0	4.5	135	72	36	-	36	-	-	0	63	5	5				5						4	2	2												
6	Теплообмін при фазових перетвореннях і випромінюванні	АЕ	10	0	6.0	180	90	45	-	36	-	9	0	90	5	5										5	2.5	2	0.5											
7	Енергетичні ядерні реактори	АЕ	10	0	3.5	105	54	36	-	18	-	-	0	51	6	6				6									3	2	1									
8	Виробнича практика	АЕ	10	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	0	90	6																									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	360	198	0	135	0	27	0	450	5	1	5	0	0	2	0	0	0	0	0	13	7	5.5	0.5	7	4	2	1							
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	468	216	0	225	0	27	0	492	5	3	7	0	0	2	0	0	0	0	17	8	8.5	0.5	9	4	4	1								
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																								
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																								
9	Параметричне моделювання обладнання елементів теплоенергетичних об'єктів	АЕ	10	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	0	66	5				5							3	1	2												
10	Комп'ютерна інженерія теплоенергетичних систем	АЕ	10	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	0	66	6				6										3	1	2									
11	Математичне моделювання процесів комбінованого теплообміну в елементах енергетичного обладнання	АЕ	10	0	4.0	120	54	45	-	9	-	-	0	66	5	5			5							3	2.5	0.5												
12	Теплоенергетичні установки теплових і атомних електростанцій	АЕ	10	0	4.0	120	54	45	-	9	-	-	0	66	6	6													3	2.5	0.5									
13	Процеси горіння в котельних установках	АЕ	10	0	4.0	120	54	45	-	9	-	-	0	66	5	5										3	2.5	0.5												
14	Методологічні основи проектування радіаційних поверхонь нагріву топкових пристроїв енергетичних котлів	АЕ	10	0	4.0	120	72	54	-	18	-	-	0	48	6	6													4	3	1									
15	Теплотехнічні вимірювання і прилади	АЕ	10	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	6	6													3	2		1								
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					28	840	396	261	0	117	0	18	0	444	0	7	5	0	0	3	0	0	0	0	0	9	6	3	0	13	8.5	3.5	1							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	396	261	0	117	0	18	0	444	0	7	5	0	0	3	0	0	0	0	0	9	6	3	0	13	8.5	3.5	1							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	864	477	0	342	0	45	0	936	5	10	12	0	0	5	0	0	0	0	26	14	11.5	0.5	22	12.5	7.5	2								
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість екзаменів												5										3															
			Кількість заліків														10												4											
			МКР														12														7									
			Курсових робіт														0																							
			Курсових проектів														0																							
			РГР, РР, ГР														5														3									
			ДКР														0																							
Рефератів														0																										

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Виробнича практика	з 2024-06-24 до 2024-07-07	2	6

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

Завідувач кафедри АЕ

(підпис)

Валерій ТУЗ

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;