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

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2023 р.

Спеціальність	142 Енергетичне машинобудування	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Освітня програма	Інженерія і комп'ютерні технології теплоенергетичних систем	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (І.П.)*
Освітній ступінь	бакалавра	Термін навчання	2 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра атомної енергетики НН ІАТЕ*	Кваліфікація	бакалавр з енергетичного машинобудування

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																								1 курс							
																								ТК-п31 (Б: 5, К: 0);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
																									у т.ч.				у т.ч.		
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	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	*Інформаційні технології. Частина 1. Основи інформатики та програмування*	АЕ	5	0	4.0	120	54	18	-	18	-	18	-	0	66		1	1				1		3	1	1	1				
2	*Інформаційні технології. Частина 2. Автоматизація обробки графічної інформації*	НГІКГ	5	0	2.0	60	54	18	-	-	-	36	-	0	6		2	2										3	1		2
3	*Україна в контексті історичного розвитку Європи* *	КІ	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
4	*Культура мови та ділове мовлення* *	УМЛК	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
5	*Практичний курс іноземної мови. Частина 1* *	АМТС1	5	0	3	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
6	*Основи здорового способу життя* *	ТОС	5	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					6	180	108	36	0	18	0	54	0	0	72	0	2	2	0	0	0	1	0	3	1	1	1	3	1	0	2
Цикл професійної підготовки																															
7	*Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра. Диференціальні числення*	МФДР	5	0	5.0	150	108	54	-	54	-	-	-	0	42	1		1			1			6	3	3					
8	*Вища математика. Частина 2. Інтегральні числення. Диференціальні рівняння*	МФДР	5	0	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108	2		2			2							4	2	2	
9	*Фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика*	МФП	5	0	5.0	150	90	36	-	36	-	18	-	0	60	1		1				1		5	2	2	1				
10	*Фізика. Частина 2. Коливання та хвилі. Електрика та магнетизм*	МФП	5	0	5.5	165	72	36	-	18	-	18	-	0	93	2		2				2						4	2	1	1
11	*Інженерна графіка. Частина 1. Інженерна графіка*	НГІКГ	5	0	5.5	165	90	36	-	36	-	18	-	0	75	1		1			1			5	2	2	1				
12	*Інженерна графіка. Частина 2. Технічне креслення та комп'ютерна графіка*	НГІКГ	5	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		2	2			2							2		2	
13	*Хімія* *	ЗНХ	5	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
14	*Теоретична механіка* **	ДММОМ	5	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120	2															
15	*Технічна термодинаміка. Частина 1. Закони термодинаміки. Властивості робочих тіл (рідин газів)*	АЕ	5	0	4.5	135	90	54	-	36	-	-	-	0	45		1	1						5	3	2					
16	*Технічна термодинаміка. Частина 2. Термодинамічні процеси та цикли*	АЕ	5	0	5.5	165	72	36	-	36	-	-	-	0	93	2												4	2	2	
17	*Теорія теплообміну*	АЕ	5	0	9.0	270	126	72	-	45	-	9	-	0	144	2		2			2							7	4	2.5	0.5
18	*Гідрогазодинаміка*	ПГМ	5	0	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	1		1						5	3	1	1				
19	*Технології комп'ютерного моделювання* *	АЕ	5	0	3.5	105	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
20	*Матеріалознавство та матеріали в енергомашинобудуванні* **	ЛТФТТ	5	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		1														
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					62	1860	846	414	0	351	0	81	0	0	1014	9	3	9	0	0	5	2	0	26	13	10	3	21	10	9.5	1.5
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					68	2040	954	450	0	369	0	135	0	0	1086	9	5	11	0	0	5	3	0	29	14	11	4	24	11	9.5	3.5
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					68	2040	954	450	0	369	0	135	0	0	1086	9	5	11	0	0	5	3	0	29	14	11	4	24	11	9.5	3.5

Кількість												
Кількість екзаменів	9	4				5			
Кількість заліків	5		3				2		
МКР	11			6				5	
Курсових робіт	0								
Курсових проєктів	0								
РГР, РР, ГР	5		2				3		
ДКР	3			2				1	
Рефератів	0								

* Перезараховано
** Екстернат

Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

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

Завідувач кафедри АЕ _____ Валерій ТУЗ
(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;