



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"21.06" 2022 р.

протокол № 4

Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки магістра з галузі знань
14 - Електрична інженерія
за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування"
освітньо-професійною програмою
"Інженерія і комп'ютерна технологія теплоенергетичних систем"
Форма навчання Очна

Випускова кафедра
Кафедра атомної енергетики НН ІАТЕ

I. Графік навчального процесу

Факультет/ННІ Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Кваліфікація магістр з енергетичного машинобудування
Срок навчання 1 рік 4 місяці
на основі бакалавра
Академічні групи ТК-21мп



Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
3	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
4	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
5	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
6	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
7	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
8	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
9	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
10	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
11	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
12	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
13	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
14	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
15	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
16	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
17	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
18	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
19	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
20	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
21	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
22	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
23	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
24	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
25	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
26	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
27	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
28	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
29	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
30	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
31	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
32	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
33	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
34	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
35	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
36	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
37	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
38	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
39	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
40	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
41	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
42	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
43	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
44	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
45	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
46	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
47	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
48	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
49	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
50	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
51	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
52	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	0	0	8	7	3	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени		Заліки		МКР		РГР, РР, ГР		ДКР		Реферати		Кред. ЄCTS		Загальний обсяг		Аудиторних		СРС					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Всього	Лекції	Практика (к.пр.)	Лабораторні	1 курс	2 курс			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																									
Цикл загальної підготовки																									
30 01	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1				1	3	90	72	72	18							2		2			
30 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1					2.0	60	36	18	18	24											
30 03.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності								1.0	30	18	12	6	12						1					
30 03.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1					2.0	60	36	24	12	24						2					
30 04	Менеджмент стартап проєктів		2	2					3.0	90	54	18	36	36								3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	4	0	0	1	11	330	216	72	144	0	114						7		5	0		0
Цикл професійної підготовки																									
ПО 01	Експлуатація і налагодження котельних установок і реакторів	1	1	1					4.0	120	54	36	18	66						3					
ПО 02	Теплообмін і гідродинаміка в енергетичному устаткуванні	1	1						6.0	180	90	72	18	90						5					
ПО 03	Комбіноване виробництво енергії	1	1	1					3.0	90	36	27	9	54						2					
ПО 04	Допоміжні системи котлів і реакторів		1	1					4.0	120	54	54		66						3					
ПО 05	Допоміжні системи котлів і реакторів. Курсовий проєкт		1						1.5	45	0			45						X					
ПО 06	Комп'ютерне моделювання процесів в енергетичному обладнанні		1		1				3.0	90	54	18	36	36						3					
ПО 07	Енерго- і ресурсозбереження в енергетиці	2	2						3.5	105	54	36	18	51								3			
ПО 08.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина - 1. Основи наукових досліджень		1						2.0	60	27	9	18	33						1.5					
ПО 08.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина - 2. Науково-дослідна робота за темою		2				2	2.0	60	18	18	18	42								1				
ПО 09	Практика		3						14.0	420	0			420								X			
ПО 10	Виконання магістерської дисертації								12.0	360	0			360								X			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	6	5	2	0	1	55	1650	387	270	117	0	1263						17.5		4	0		0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	10	9	2	0	2	66	1980	603	342	261	0	1377						24.5		9	0		0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																									
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																									
ПВ 01	Освітній компонент 1 з Ф-Каталогу		2	2	2				4.0	120	54	36	18	66						3					
ПВ 02	Освітній компонент 2 з Ф-Каталогу		2	2	2				6.0	180	90	72	18	90						5					
ПВ 03	Освітній компонент 3 з Ф-Каталогу		2	2	2				4.0	120	54	9	45	66						3					
ПВ 04	Освітній компонент 4 з Ф-Каталогу		2	2	2				4.0	120	36	27	9	84						2					
ПО 05	Освітній компонент 5 з Ф-Каталогу		2	2	2				6.0	180	90	72	18	90						5					
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	3	4	4	0	0	24	720	324	216	108	0	396						0		18	0		0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	3	4	4	0	0	24	720	324	216	108	0	396						0		18	0		0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	13	13	6	0	2	90	2700	927	558	369	0	1773						24.5		27	0		0
Кількість екзаменів		3																							
Кількість заліків		6																							
Курсових робіт		0																							
Курсових проєктів		1																							
РГР, РР, ГР		2																							
ДКР		0																							
Рефератів		1																							

Голова НМКУ-142

Завідувач кафедри АЕ

(підпис)
(підпис)

Валерій ТУЗ

Валерій ТУЗ

Декан/директор НН ІАТЕ

Євген ПИСЬМЕННИЙ

(підпис)