



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 р.)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"15" 2021 р.
протокол № 23
Голова, Вчений рад
Михайло ІЛЬЧЕНКО



Підготовки магістр з галузі знань 14 Електрична інженерія Факультет (інститут) теплоенергетичний
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань) магістр з енергетичного машинобудування
спеціальністю 142 Енергетичне машинобудування Кваліфікація магістр з енергетичного машинобудування
(код і назва спеціальності)
за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Інженерія і комп'ютерні технології Строк навчання 1 рік 4 місяці
теплоенергетичних систем на основі бакалавра
(назва програми) (визначається освітнім ступенем)
Форма навчання очна (денна)
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Атомних електричних станцій і інженерної теплофізики

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Позначення: Теор. навч. С Екзам. сесія П Практики Д Виконання магістерської дисертації К Канікули А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	36	4	8	3	7	12	52
II	36	4	8	3	7	12	52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам. дипломний проєкт, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс				
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Семестри			
													Кількість тижнів у семестрі			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																
1.1. Цикл загальної підготовки																
ЗО 3	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3,0	90	54	36	18		36	3			
ЗО 2	Сталий інноваційний розвиток		1		1	2,0	60	36	18	18		24	2			
ЗО 4	Менеджмент стартап-проєктів		2		2	3,0	90	54	18	36		36		3		
ЗО 1	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2	2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	3	7	11,0	330	216	72	144		114	7	5		
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО 1	Експлуатація і налагодження котельних установок і реакторів	1			1	4,0	120	54	54			66	3			
ПО 2	Теплообмін і гідродинаміка в енергетичному устаткуванні	1			1	6,0	180	90	72	18		90	5			
ПО 3	Комбіноване виробництво енергії		1	1	1	3,0	90	36	27	9		54	2			
ПО 4	Допоміжні системи котлів і реакторів	1			1	4,0	120	54	54			66	3			
ПО 5	Курсовий проєкт з допоміжних систем котлів і реакторів		1			1,5	45					45				
ПО 6	Комп'ютерне моделювання процесів в енергетичному обладнанні		1	1		3,0	90	54	18	36		36	3			
ПО 7	Енерго- і ресурсозбереження в енергетиці	2			2	3,5	105	54	36	18		51		3		
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО 8	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2	2		4,0	120	45	9	36		75	1,5	1		
ПО 9	Практика		3			14,0	420					420				
ПО 10	Виконання магістерської дисертації					12,0	360					360				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	6	3	5	55	1650	387	270	117		1263	17,5	4		
ВСЬОГО нормативних		4	10	6	12	66	1980	603	342	261		1377	24,5	9		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ 1	Освітній компонент 1. Ф-Каталог		2	2	2	4,0	120	54	36	18		66		3		
ПВ 2	Освітній компонент 2. Ф-Каталог		2		2	6,0	180	90	72	18		90		5		
ПВ 3	Освітній компонент 3. Ф-Каталог		2	2	2	4,0	120	54	9	45		66		3		
ПВ 4	Освітній компонент 4. Ф-Каталог		2		2	4,0	120	36	27	9		84		2		
ПВ 5	Освітній компонент 5. Ф-Каталог		2		2	6,0	180	90	72	18		90		5		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	3	4	7	24	720	1557	972	585		4143		18		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	3	4	7	24	720	1557	972	585		4143		18		
Загальна кількість		6	13	10	19	90	2700	2160	1314	846		5520		24,5	27	
											Кількість екзаменів		3	3		
											Кількість заліків		6	6	1	
											з них: курсових проєктів					
											курсів робіт		1			

Голова НМК

 / Валерій ТУЗ /
(підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри АЕС і ІТФ

 / Валерій ТУЗ /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан теплоенергетичного факультету

 / Єсен Письменний /
(підпис) (П.І.Б.)