



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 р.)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"10" березня 2020 р.
протокол № 4
Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки магістр з галузі знань 14 Електрична інженерія Факультет (інститут) теплоенергетичний
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)
спеціальності 143 Атомна енергетика Кваліфікація магістр з атомної енергетики
(код і назва спеціальності)
за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки Строк навчання 1 рік 9 місяців
Атомні електричні станції на основі **бакалавра**
(назва програми) (зазначається освітній ступінь)

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							
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

Позначення: Теор.навч. С | Екзам. сесія К | Каникули П | Практики Д | Виконання магістерської дисертації Д/в | Виконання магістерської дисертації та випускна атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Каникули	Разом
I	36	4				12	52
II	18	2	5		12	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	4	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	4

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				I курс	II курс		
								у тому числі					Семестри		
		Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	1	2	3	4						
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти															
1.1. Цикл загальної підготовки															
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство	1	1	1	3,0	90	54	36	18		36	3			
30 2	Сталий інноваційний розвиток	1		1	2,0	60	36	18	18		24	2			
30 3	Менеджмент стартап-проектів	2		2	3,0	90	54	18	36		36		3		
30 4	Педагогіка вищої школи	3	3	3	2,0	60	36	18	18		24			2	
30 5	Практикум іншомовного наукового спілкування	2,3	1	2,3	4,5	135	108		108		27	2	2	2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		6	2	6	14,5	435	288	90	198		147	7,0	5,0	4,0	
1.2. Цикл професійної підготовки															
ПО 1	Теорія та системи автоматичного управління атомних електричних станцій	1		1	2,0	60	36	27		9	24	2			
ПО 2	Математичне моделювання систем та процесів	1	1		3,5	105	54	18	36		51	3			
ПО 3	Контроль та регулювання паротурбінних установок атомних електричних станцій	1	1	1	3,0	90	45	18	27		45	2,5			
ПО 4	Методи аналізу ризику та надійності атомних електричних станцій	1		1	4,0	120	54	36		18	66	3			
ПО 5	Курсова робота з методів аналізу ризику та надійності атомних електричних станцій	1		1	1,0	30					30				
ПО 6	Режими експлуатації атомних електричних станцій	1		1	4,0	120	45	27		18	75	2,5			
ПО 7	Курсова робота з режимів експлуатації атомних електричних станцій	2			1,0	30					30				
ПО 8	Культура ядерної безпеки	1		1	4,0	120	45	27	18		75	2,5			
ПО 9	Енергетичні ринки та економіка паливного циклу	3	3	3	4,0	120	54	36	18		66		3		
ПО 10	Моделювання кінетики активної зони ядерних реакторів	3	3	3	4,0	120	54	36	18		66		3		
ПО 11	Аналіз і управління аваріями на атомних станціях	3		3	6,5	195	72	45	27		123			4	
ПО 12	Курсова робота з аналізу і управління аваріями на атомних станціях	3			1,0	30					30				
Дослідницький (науковий) компонент															
ПО 13	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3	2	7,5	225	45	9	36		180	1,5	1		
ПО 14	Науково-дослідна практика		4		9,0	270					270				
ПО 15	Робота над магістерською дисертацією				21,0	630					630				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	10	5	8	75,5	2265	504	279	180	1761	17,0	1,0	10,0	
ВСЬОГО нормативних		5	16	7	14	90,0	2700	792	369	378	1908	24,0	6,0	14,0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти															
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)															
ПВ 1	Освітній компонент 1. К-Каталог	2		2	5,0	150	72	54	18		78		4		
ПВ 2	Освітній компонент 2. К-Каталог		2	2	3,0	90	36	27	9		54		2		
ПВ 3	Освітній компонент 3. К-Каталог	2	2	2	5,0	150	72	36		36	78		4		
ПВ 4	Освітній компонент 4. К-Каталог	2	2	2	7,0	210	108	54	27	27	102		6		
ПВ 5	Освітній компонент 5. К-Каталог		2	2	2,5	75	36	27	9		39		2		
ПВ 6	Освітній компонент 6. К-Каталог	3		3	7,5	225	108	72	36		117			6	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		4	2	4	6	30,0	900	2142	1152	801	99	5823	18,0	6,0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		4	2	4	6	30,0	900	2142	1152	801	99	5823	18,0	6,0	
Загальна кількість		9	18	11	20	120,0	3600	2934	1521	1179	99	7731	24,0	20,0	
з них						Кількість екзаменів				3	3	3			
						Кількість заліків				7	5	5	1		
						кількість курсових проектів									
						кількість курсових робіт				1	1	1			

Голова НМК

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

Завідувач кафедри АЕС і ІТФ

/ Валерій ТУЗ /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан теплоенергетичного факультету

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