



# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 р.)

## ЗАТВЕРДЖЕНО

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

Підготовки магістр з галузі знань 14 Електрична інженерія Факультет (інститут) теплоенергетичний  
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)  
спеціальністю 143 Атомна енергетика Кваліфікація магістр з атомної енергетики  
(код і назва спеціальності)  
за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки Строк навчання 1 рік 4 місяця  
Атомні електричні станції на основі бакалавра  
(назва програми) (зазначається освітній ступінь)

Михайло ІЛЬЧЕНКО

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																																																				
II																																																				

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації Д/В Виконання магістерської дисертації та випускна атестація.

### II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	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 (екзам. 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							
		Екзамен	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				I курс	II курс						
								Всього	Лекції	Практичні			Лабораторні	Семестри					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																			
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																			
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		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	Практикум іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2	2					
<b>Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>11,0</b>	<b>330</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>		<b>114</b>	<b>7,0</b>	<b>5,0</b>	<b>0,0</b>				
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																			
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			1,0	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						
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																			
ПО 9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4,0	120	45	9	36		75	1,5	1					
ПО 10	Переддипломна практика		3			14,0	420					420							
ПО 11	Робота над магістерською дисертацією					16,0	480					480							
<b>Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки</b>		<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>56,5</b>	<b>1695</b>	<b>324</b>	<b>162</b>	<b>117</b>		<b>1371</b>	<b>17,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>				
<b>ВСЬОГО нормативних</b>		<b>3</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>67,5</b>	<b>2025</b>	<b>540</b>	<b>234</b>	<b>261</b>		<b>1485</b>	<b>24,0</b>	<b>6,0</b>	<b>0,0</b>				
<b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																			
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)</b>																			
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	2,5	75	36	27	9		39		2					
<b>Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>22,5</b>	<b>675</b>	<b>1422</b>	<b>711</b>	<b>522</b>	<b>99</b>	<b>4503</b>		<b>18,0</b>					
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>22,5</b>	<b>675</b>	<b>1422</b>	<b>711</b>	<b>522</b>	<b>99</b>	<b>4503</b>		<b>18,0</b>					
<b>Загальна кількість</b>		<b>6</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>1962</b>	<b>945</b>	<b>783</b>	<b>99</b>	<b>5988</b>	<b>24,0</b>	<b>24,0</b>					
												<b>з них</b>		<b>Кількість екзаменів</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		
														<b>Кількість заліків</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	
														<b>кількість курсових проектів</b>					
														<b>кількість курсових робіт</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		

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.)