



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 р.)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"15" 03 2021 р.
протокол №
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-науковою програмою (спеціалізацією) Атомні електричні станції Строк навчання 1 рік 9 місяців
(назва програми) на основі бакалавра
(вказується освітній ступінь)
Форма навчання очна (денна)
(денна, вечірн, заочн (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												
II												

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Територіальне навчання	Експертна оцінка	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	36	4					52
II	18	2	5	2	10		39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проєкт, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	4

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота			Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс		II курс	
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4
		КІЛЬКІСТЬ ТИЖНІВ У СЕМЕСТРІ												18	18	18
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																
1.1. Цикл загальної підготовки																
1.1.1. 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		3,0	90	54	18	36		36	3				
ЗО 5	Педагогіка вищої школи		3	3	3	2,0	60	36	18	18	24			2		
ЗО 1	Практичний курс іншомовного наукового спілкування	2,3	1	1,3	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	5	4		
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО 6	Теорія та системи автоматичного управління атомних електричних станцій		1		3,0	90	54	36		18	36	3				
ПО 1	Математичне моделювання систем та процесів	1		1	4,0	120	54	18	36		66	3				
ПО 7	Контроль та регулювання паротурбінних установок атомних електричних станцій		1	1	3,5	105	54	27	27		51	3				
ПО 2	Методи аналізу ризику та надійності атомних електричних станцій	1			4,5	135	54	36		18	81	3				
ПО 3	Курсова робота з методів аналізу ризику та надійності атомних електричних станцій		1		1,0	30					30					
ПО 4	Режими експлуатації атомних електричних станцій	1		1	5,5	165	72	45	9	18	93	4				
ПВ 5	Деактивація, ремонт, монтаж та зняття з експлуатації АЕС	2		2	3,5	105	36	27	9		69		2			
ПО 8	Моделювання кінетики активної зони ядерних реакторів	3		3	5,0	150	54	36	18		96			3		
ПО 9	Аналіз і управління аваріями на атомних станціях	3			7,0	210	72	45	27		138			4		
ПО 10	Курсова робота з аналізу і управління аваріями на атомних станціях		3		1,0	30					30					
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО 11	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2,3	2,3	11,5	345	63	9	54		282	1,5	1	1		
ПО 12	Науково-дослідна практика		4		9,0	270					270					
ПО 13	Виконання магістерської дисертації				17,0	510					510					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	8	7	75,5	2265	513	279	180		1752	17,5	3	8		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	14	9	13	90,0	2700	801	369	378	1899	24,5	8	12		
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)																
ПВ 1	Освітній компонент 1. Ф-Каталог	2			2	6,0	180	72	54	18	108		4			
ПВ 2	Освітній компонент 2. Ф-Каталог	2		2	2	6,0	180	90	36	27	27		5			
ПВ 3	Освітній компонент 3. Ф-Каталог	2	2	2	2	4,0	120	36	27	9	84		2			
ПВ 4	Освітній компонент 4. Ф-Каталог	2	2	2	2	4,0	120	54	36	18	66		3			
ПВ 5	Освітній компонент 5. Ф-Каталог	2		2	2	4,0	120	54	36	18	66		3			
ПВ 6	Освітній компонент 6. Ф-Каталог	3		3	3	6,0	180	90	72	18	90			5		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		3	3	4	6	30	900	2115	1134	810	63		17	5		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	3	4	6	30	900	2115	1134	810	63		17	5		
Загальна кількість		9	17	13	19	120	3600	2916	1503	1188	63	7704	24,5	25	17	
						Кількість екзаменів				3	3	3				
						Кількість заліків				6	6	4	1			
						з них: курсових проєктів										
						курсів робіт				1		1				

Голова НМК

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

Завідувач кафедри АЕС і ІТФ

І Валерій ТУЗ /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан теплоенергетичного факультету

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