



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
14 - Електрична інженерія

за спеціальністю 141 "Електроенергетика,
електротехніка та електромеханіка"
освітньо-науковою програмою
**"Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка"**

Форма здобуття
вищої освіти

Очна (денна)

Випускова кафедра
Кафедра електромеханіки
Кафедра автоматизації енергосистем
Кафедра автоматизації електромеханічних
систем та електроприводу
Кафедра електричних мереж та систем
Кафедра відновлюваних джерел енергії
Кафедра теоретичної електротехніки
Кафедра електропостачання
Кафедра автоматизації електротехнічних та
мехатронних комплексів

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

4 роки

Академічні групи

ЕВ-31ф; ЕП-31ф; ЕС-31ф; ЕД-31ф; ЕТ-31ф;
ЕМ-31ф; ГА-31ф; ГЕ-31ф

Факультет електроенерготехніки та
автоматики
Навчально-науковий інститут
енергозбереження та енергоменеджменту
Доктор філософії з електроенергетики,
електротехніки та електромеханіки

ступеня магістр

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПі ім. Ігоря Сікорського
"___"_____20__р.
протокол № _____
Голова Вченої Ради
_____Михайло ІЛЬЧЕНКО

Графік навчального процесу																																																		
Курс	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень					
1																																																		
2																																																		
3																																																		
4																																																		
Позначення:		Виконання освітньої і наукової складових ОНП																			С Екзам. сесія										п Практика										д Виконання наукової складової ОНП									

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні							Практика		
Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом	Назва практики	Семестр
1	28	2	0	0	0	9	39	Педагогічна практика	3
2	26	3	2	0	0	9	40		2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ЕСГС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри				
															1	2	3	4	
															Кількість тижнів у семестрі				
															13	18	13	18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																			
ЗО 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця		1	1				2.0	60	26	13	13	34	2					
ЗО 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2					2	4.0	120	54	18	36	66		3				
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																			
ЗО 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1			1	3.0	90	39		39	51	3					
ЗО 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукові комунікації	2		2				3.0	90	36		36	54		2				
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																			
ПО 01	Методи дослідження, формування та керування інтелектуальними енергетичними системами та комплексами	4		4		4		3.0	90	54	36	18	36					3	
ПО 02	Фундаментальні основи теорії електромагнітного поля та процесів		3	3		3		3.0	90	39	26	13	51			3			
ПО 03	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в електроенергетичних системах та електротехнічних комплексах		4	4			4	3.0	90	54	36	18	36					3	
ПО 04	Моніторинг, керування та захист електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	3			3			3.0	90	39	26	13	51			3			
ПО 05	Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах	2		2			2	4.0	120	54	36	18	66		3				
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
ПО 06	Педагогічна практика *		3					2.0	60	0			60			X			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	5	7	1	2	4	30	900	395	191	204	0	505	5	8	6	6	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																			
V_01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3	3			3.0	90	26	26		64			2			
V_02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4	4			3.0	90	36	18	18	54					2	
V_03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	4		4	4			4.0	120	36	18	18	84					2	
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		1	2	3	3	0	0	10	300	98	62	36	0	202	0	0	2	4	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		1	2	3	3	0	0	10	300	98	62	36	0	202	0	0	2	4	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	7	10	4	2	4	40	1200	493	253	240	0	707	5	8	8	10	
														Кількість екзаменів	0	3	1	2	
														Кількість заліків	2	0	3	2	
														РГР, РР, ГР	0	0	2	2	
														ДКР	0	0	1	1	
														Рефератів	1	2	0	1	
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру																			

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-141

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

(підпис)

Завідувач кафедри ЕМ

Вадим ЧУМАК

(підпис)

Завідувач кафедри АЕ

Анатолій МАРЧЕНКО

(підпис)

Завідувач кафедри АЕМСЕП

Сергій КОВБАСА

(підпис)

Декан/директор ФЕА

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

(підпис)

Завідувач кафедри ЕМС

Теймураз КАЦАДЗЕ

(підпис)

Декан/директор НН ІЕЕ

Оксана ВОВК

(підпис)

Завідувач кафедри ВДЕ

Василь БУДЬКО

(підпис)

Завідувач кафедри ТЕ

Микола ОСТРОВЕРХОВ

(підпис)

Завідувач кафедри ЕП

Денис ДЕРЕВ'ЯНКО

(підпис)

Завідувач кафедри АЕМК

Сергій БОЙЧЕНКО

(підпис)