



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___" _____ 20__ р.
протокол № _____
Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки доктора філософії з галузі знань 14 - Електрична інженерія	Факультет/ІННІ	Факультет електроенергетехніки та автоматичних Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"	Кваліфікація	Доктор філософії з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"	Строк навчання	4 роки
Форма здобуття вищої освіти	Очна (денна)	на основі ступеня магістр
Випускова кафедра Кафедра електромеханіки Кафедра автоматизації енергосистем Кафедра автоматизації електроенергетичних систем та електроприводу Кафедра електричних мереж та систем Кафедра відновлюваних джерел енергії Кафедра теоретичної електротехніки Кафедра електропостачання Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів	Академічні групи	ОЕ-11ф; ЕВ-11ф; ЕД-11ф; ЕК-11ф; ЕМ-11ф; ЕП-11ф; ЕС-11ф; ОА-11ф

Зведені дані про бюджет часу, тижні							
Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	28	5	0	0	0	9	42
2	26	5	2	0	0	9	42

Практика		
Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ЕСТS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамен	Заліки	МКР	РР, РР, РР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к. пр.)	Лабораторні		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																			
30 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця	1	1					2.0	60	26	13	13	34	2					
30 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2						2 4.0	120	54	18	36	66		3				
30 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1						1 3.0	90	39		39	51	3					
30 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукові комунікації	2	2					3.0	90	36		36	54		2				
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																			
30 03	Методи дослідження, формування та керування інтелектуальними енергетичними системами та комплексами	4	4	4				3.0	90	54	36	18	36					3	
30 04	Фундаментальні основи теорії електромагнітного поля та процесів	3	3		3			3.0	90	39	26	13	51			3			
30 05	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в електроенергетичних системах та електротехнічних комплексах	4	4				4	3.0	90	54	36	18	36					3	
30 06	Моніторинг, керування та захист електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	3		3	3			3.0	90	39	26	13	51			3			
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
ПО 01.1	Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах. Частина 1		2	2				2.0	60	36	18	18	24		2				
ПО 01.2	Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах. Частина 2	3		3			3	2.0	60	13	13		47			1			
ПО 02	Педагогічна практика ¹		3					2.0	60	0			60			X			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	6	8	1	2	4	30	900	390	186	204	0	510	5	7	7	6	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
В_01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3	3			3.0	90	26	26		64			2			
В_02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4	4			3.0	90	36	18	18	54					2	
В_03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4		4	4		4.0	120	36	18	18	84					2	
Разом вибірових ОК циклу професійної 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	8	11	4	2	4	40	1200	488	248	240	0	712	5	7	9	10	
														Кількість екзаменів	0	2	2	2	
														Кількість заліків	2	1	3	2	
														РР, РР, РР	0	0	2	2	
														ДКР	0	0	1	1	
														Рефератів	1	1	1	1	

¹ Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

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 вчений 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 дослідних шляхом застосування комплексу методів 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.

Денис ДЕРЕВ'ЯНКО

Декан/директор НН ИЕЕ _____ Оксана ВОВК

Оксана БОБК

(підпис)