



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

(прийому 2019 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2020 р.

протокол № ____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки доктор філософії з галузі знань 14 - Електрична інженерія
(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань)

зі спеціальності 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
(код і найменування спеціальності)

за освітньо-науковою програмою Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Сроку підготовки 4 роки
назва

Форма навчання очна (денна) на основі ступеня магістр
(зазначається освітній ступінь)

Обсяг освітньої складової 40 кредитів ECTS

I. Графік підготовки

Курс	Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень																		
	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	С	Д	Д	З	З	З																												С	С	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	З	З	З
II										П	П	П	П	С	С	С	Д	Д	З	З	З																		С	С	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	З	З	З										
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	З	З	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	З	З										
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	З	З	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	З	З									

Позначення:

Теор.навч. С Екзам. сесія К Каникули П Практики Д Виконання PhD дисертації З Звітвання

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Каникули	Разом
I	28	5		9	42
II	26	5	2	9	42

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічна	3	2

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4	
		Кількість тижнів у семестрі															
1. НОРМАТИВНІ																	
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																	

301	Екзистенціальна філософія	2	1	2	1	4	120	93	31	62		27	3	3				
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																		
302	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	72		72		108	3	2				
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</i>																		
303	Методи дослідження, формування та керування інтелектуальними енергетичними системами та комплексами	4		4	4	3	90	54	36	18		36				3		
304	Фундаментальні основи теорії електромагнітного поля та процесів		3	3	3	3	90	39	26	13		51			3			
305	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в електроенергетичних системах та електротехнічних комплексах		4	4	4	3	90	54	36	18		36				3		
306	Моніторинг, керування та захист електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	3		3	3	3	90	39	26	13		51			3			
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																		
ПО1	Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах	3	2	2,3	2,3	4	120	40	31	9		80		1,5	1			
ПО2	Педагогічна практика*		3			4	120					120						
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	6	8	8	30	900	391	186	205		509	6	6,5	7	6		
2. ВИБІРКОВІ (мін 25% від обсягу ОНП)																		
B1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		3	3	3	3	90	27	27			63			2			
B2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4	4	4	3	90	27	18	9		63				1,5		
B3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог	4		4	4	4	120	27	18	9		93				1,5		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		1	2	3	3	10	300	81	63	18		219			2	3		
Загальна кількість		6	8	11	11	40	1200	472	249	223		728	6	6,5	9	9		
												Кількість екзаменів				2	2	2
												Кількість заліків			2	1	3	2

* - 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 за спеціальністю 141

(підпис)

/ **Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ**

(П.І.Б.)

Гарант ОНП "Електроенергетика,
електротехніка та електромеханіка"

(підпис)

/ **Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ**

(П.І.Б.)