



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)



Підготовки доктор філософії з галузі знань 14 - Електрична інженерія
(назва освітнього ступеня) (цифри і найменування галузі знань)
зі спеціальності 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
(код і найменування спеціальності)

за освітньо-науковою програмою Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
(назва)

Срок підготовки 4 роки

Форма навчання заочна

на основі ступеня магістр
(вказується освітній ступінь)

Обсяг освітньої складової 40 кредитів ECTS

I. Графік підготовки

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень	Вересень
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
III	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
IV	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	49	50	51	52								

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичні заняття	Семінари	Прак-тика	Кам-пінг	Разом
I	8	2		42	52
II	9	3	2	38	52

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 годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс			
									Лекції	Прак-тичні	лабораторні		Семестри					
													1	2	3	4		
1. НОРМАТИВНИ																		
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																		
301	Екзистенціальна філософія	2	1	2	1	6,0	180	49	19	30		131	39		10			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
302	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6,0	180	45		45		135	39		6			
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																		
303	Методи дослідження, формування та керування інтелектуальними енергетичними системами та комплексами	4		4	4	3,0	90	6	4	2		84					6	
304	Фундаментальні основи теорії електромагнітного поля та процесів		3	3	3	3,0	90	26	13	13		64				26		
305	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в електроенергетичних системах та електротехнічних комплексах		4	4	4	3,0	90	6	4	2		84					6	
306	Моніторинг, керування та захист електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	3		3	3	3,0	90	26	13	13		64				26		
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
П01	Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах	3	2	2,3	2,3	4	120	21	19	2		99			8		13	
П02	Педагогічна практика*		3			2	60					60						
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	6	8	8	30	900	179	72	107		721	78		24	65	12	
2. ВИБІРКОВІ (min 25% від обсягу ОП)																		
B1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		3	3	3	3	90	13	7	6		77				13		
B2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4	4	4	3	90	6	4	2		84					6	
B3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог	4		4	4	4	120	6	4	2		114					6	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		1	2	3	3	10	300	25	15	10		275				13	12	
Загальна кількість		6	8	11	11	40	1200	204	87	117		996	78		24	78	24	
												Кількість екзаменів		2		2	2	
												Кількість заліків		2		1	3	2

* - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

* - 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, структури 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 (вітчизинських або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вчений рад 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 (вітчизинських 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 (вітчизинських 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
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 впускної 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

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ
(п.п.б.)

Гарант ОП "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ
(п.п.б.)