ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
"27" 01 2025 року № 2
введено в дію наказом ректора від
"27" 01 2025 № 23/ВС

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет "Чернігівська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
з набору 2025 року

ПОГОДЖУЮ
Ректор
_____ О.О. Новомлинець
"27" 01 2025 року
М.П.

підготовки доктора філософії
(назва ступеню вищої освіти)

галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво
(шифр і найменування галузі знань)

спеціальність G3 Електрична інженерія
(шифр і найменування спеціальності)

освітня програма освітньо-наукова програма "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
(освітньо-професійна, освітньо-наукова) (назва освітньої програми)

форма здобуття освіти заочна
(очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

Кваліфікація освітня доктор філософії з електричної інженерії
(назва)

Кваліфікація професійна _____
(назва)

Строк навчання 4 роки
(роки)

на основі другого (магістерського) рівня вищої освіти
(зазначається освітній рівень або ступень вищої освіти)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				
	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
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I								У			У			У					Е	Е	НА	К	К					У			У			У						Е	Е	НА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II								У			У			У					Е	Е	НА	К	К					У			У			У						Е	Е	НА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	НР	НР	НР	НР	К	НР	НР	НР	НА	К	К	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НА	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НА	ПА	ПА	ПА	К	ПА	ПА	ПА	ПА	К	К	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	А

ПОЗНАЧЕННЯ:
- Теоретичне навчання
- У - Установча сесія
- П - Практика
- ПА - Підготовка до атестації
- А - Атестація
- Е - Екзаменаційна сесія
- К - Канікули
- НА - Наукова атестація
- НР - Наукова робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Наукова робота	наукова атестація	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	34		4			2			12	52
II	34		4			2			12	52
III				12	26	2			12	52
IV					12	1	26	1	12	52
Разом	68		8	12	38	7	26	1	48	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Науково - педагогічна практика	5	12	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Публічний захист дисертації	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами: екзамени	залики	курсові: проекти	роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	5.1.1 БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН													
ОК1	Англійська мова наукового спілкування	3	2					8	240	24		24		216
ОК2	Філософія науки і культури	1						6	180	18	10	8		162
ОК3	Методологія, організація та технологія наукових досліджень	2	1					7	210	22	14	8		188
ОК4	Сучасні освітні технології у вищій школі		3					3	90	10	6	4		80
	Усього з обов'язкових дисциплін	3	3					24	720	74	30	44		646
	Усього з дисциплін загальної підготовки	3	3					24	720	74	30	44		646
	5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	5.2.1 БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН													
ОК5	Сучасні системи генерації та розподілу електроенергії	2						7	210	22	12		10	188
ОК6	Методи та технології математичного та комп'ютерного моделювання складних систем	3	2					7	210	20	10		10	190
	Усього з обов'язкових дисциплін	2	1					14	420	42	22		20	378
	5.2.2 БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ													
ВК 1	Нелінійні системи автоматичного керування	4						6	180	18	10	8		162
ВК 2	Сучасні системи регулювання електроприводу	4						6	180	18	10		8	162
ВК 3	Сучасні методи аналізу динамічних процесів	4						6	180	18	10	8		162
ВК 4	Технології бездротової передачі енергії	4						6	180	18	10	8		162
ВК 5	Сучасні технології конструювання в електричній інженерії	4						6	180	18	10		8	162
ВК 6	Інтелектуальні комплекси управління, захисту та автоматики електроенергетичних систем	4						6	180	18	10		8	162
ВК 7	Методи моделювання нелінійних складних електроенергетичних систем та електротехнічних	4						6	180	18	10	8		162
ВК 8	Спектральна теорія сигналів в електротехнічних системах	4						6	180	18	10	8		162
ВК 9	Аналіз та обробка експериментальних даних	4						6	180	18	10		8	162
ВК 10	Інформаційні системи і технології в наукових дослідженнях	4						6	180	18	10	8		162
ВК 11	Аналіз енергетичних та структурних станів електроенергетичних систем	4						6	180	18	10	8		162
ВК 12	Методи та засоби аналізу перенапруг в електроенергетичних системах	4						6	180	18	10		8	162
ВК 13	Технічне, технологічне та інформаційне забезпечення функціонування електроенергетичних систем	4						6	180	18	10	8		162
ВК 14	Перетворювачі електричної енергії для систем відновлювальної енергетики	4						6	180	18	10	8		162
ВК 15	Сучасні методи керування в електротехнічних системах	4						6	180	18	10		8	162
ВК 16	Методи обробки великих даних та машинного навчання	4						6	180	18	10	8		162
ВК 17	Освітній компонент з інших рівнів вищої освіти за тематикою дисертаційного дослідження	4						6	180	18	10	8		162
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти	3						18	540	54	30	24*	24*	486
	Усього з дисциплін професійної підготовки	5	1					32	960	96	52	24*	24*	864

Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами

№ з/п	I курс, семестр 1: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 2: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, семестр 3: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 4: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
5.1.1 БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН																				
ОК1		6		54	2		6		54	2		12		108	4					
ОК2	10	8		162	6															
ОК3	6	4		80	3	8	4		108	4										
ОК4											6	4		80	3					
Усього з обов'язкових дисциплін	16	18		296	11	8	10		162	6	6	16		188	7					
Усього з дисциплін загальної підготовки	16	18		296	11	8	10		162	6	6	16		188	7					
5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
5.2.1 БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН																				
ОК5						12		10	188	7										
ОК6						4		4	82	3	6		6	108	4					
Усього з обов'язкових дисциплін						16		14	270	10	6		6	108	4					
5.2.2 БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																				
ВК 1																10	8		162	6
ВК 2																10		8	162	6
ВК 3																10	8		162	6
ВК 4																10	8		162	6
ВК 5																10		8	162	6
ВК 6																10		8	162	6
ВК 7																10	8		162	6
ВК 8																10	8		162	6
ВК 9																10		8	162	6
ВК 10																10	8		162	6
ВК 11																10	8		162	6
ВК 12																10		8	162	6
ВК 13																10	8		162	6
ВК 14																10	8		162	6
ВК 15																10		8	162	6
ВК 16																10	8		162	6
ВК 17																10	8		162	6
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти																30	24*	24*	486	18
Усього з дисциплін професійної підготовки						16		14	270	10	6		6	108	4	30	24*	24*	486	18

№ з/п	III курс, семестр 5: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 6: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, семестр 7: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 8: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
5.1.1 БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН																				
ОК1																				
ОК2																				
ОК3																				
ОК4																				
Усього з обов'язкових дисциплін																				
Усього з дисциплін загальної підготовки																				
5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
5.2.1 БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН																				
ОК5																				
ОК6																				
Усього з обов'язкових дисциплін																				
5.2.2 БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																				
ВК 1																				
ВК 2																				
ВК 3																				
ВК 4																				
ВК 5																				
ВК 6																				
ВК 7																				
ВК 8																				
ВК 9																				
ВК 10																				
ВК 11																				
ВК 12																				
ВК 13																				
ВК 14																				
ВК 15																				
ВК 16																				
ВК 17																				
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти																				
Усього з дисциплін професійної підготовки																				

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами: екзамени	залікі	курсові: проекти	роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
ОК 6	Науково-педагогічна практика		5					4	*120*					120
	Усього на практичну підготовку		**1**					4	120					120
	Загальна кількість	8	5					60	1800	170	82	68*	44*	1630

Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами

№ п/п	І курс, семестр 1: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	І курс, семестр 2: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота*	кредитів ЄКТС	ІІ курс, семестр 3: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	ІІ курс, семестр 4: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
ОК 6																				
Усього на практичну підготовку																				
Загальна кількість	16	18		296	11	24	10	14	432	16	12	16	6	296	11	30	24*	24*	486	18

№ п/п	ІІІ курс, семестр 5: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	ІV курс, семестр 6: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 7: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 8: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
ОК 6				120	4															
Усього на практичну підготовку				120	4															
Загальна кількість				120	4															

	І курс, семестр 1	І курс, семестр 2	ІІ курс, семестр 3	ІІ курс, семестр 4	ІІІ курс, семестр 5	ІV курс, семестр 6	семестр 7	семестр 8	
Кількість аудиторних годин за семестр	34	48	34	54					170
Кількість екзаменів	1	2	2	3					8
Кількість заліків	1	2	1		1				5
Кількість курсових проектів									
Кількість курсових робіт									
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт									
Кількість контрольних робіт, рефератів									

Примітка:

Години практики (проведення аспірантом аудиторних занять для здобувачів очної форми навчання) - відпрацьовуються протягом семестру

** Кількість практичних/лабораторних годин циклу вибіркових дисциплін залежить від обраних освітніх компонент*

Проректор з наукової роботи А.Л. Приступа

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри Р.О. Буйний

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач відділу аспірантури та докторантури С.І. Олійник

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

23.01.25