

Вченою радою
"27" 01 2025 протокол № 2

введено в дію наказом ректора від
"27" 01 2025 № 23/BE

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛТЕХНІКА"

з набору 2025 року

підготовки	магістрів	Кваліфікація освіт.	магістр з електричної інженерії
	(назва ступеню вищої освіти)		
галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво	Розрахунковий строк виконання ОІ	1,5 роки
	(шифр і найменування галузі знань)		
спеціальність	G3 Електрична інженерія		(роки)
	(код і найменування спеціальності)		
спеціалізація		на основі	першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
освітньо-професійна програма	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка		(зазначається освітній рівень або ступень вищої освіти)
	(назва освітньої програми)		
форма здобуття освіти	заочна		
	(очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)		

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ:  - Теоретичне навчання ЗТ - Заліковий тиждень П - Практика ПА - Підготовка до атестації
У - Установча сесія Е - Екзаменаційна сесія К - Канікули А - Атестація

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	34		6				12	52
II	2			6	7	2		17
Разом	36		6	6	7	2	12	69

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	3	6	12

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

№ Шифр за ОП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами														
		екзамени	заліки, диф. заліки	курсіві		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс					II курс									
				проекти	роботи					у тому числі:			семестри					3											
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні	1		2				3										
													годин				кредитів ЄКТС	годин				кредитів ЄКТС	годин				кредитів ЄКТС		
													лекції		практичні семінарські	лабораторні		самостійна робота	лекції	практичні семінарські	лабораторні		самостійна робота	лекції	практичні семінарські	лабораторні		самостійна робота	
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

3.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																										
OK1	Академічна англійська мова	2			4	120	12		12		108	6		54	2		6		54	2						
OK2	Цивільний захист та охорона праці в галузі	2			3	90	8	6	2		82				6	2			82	3						
Усього з обов'язкових дисциплін		2			7	210	20	6	14		190	6		54	2	6	8		136	5						

3.1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																							
BK1	Інтелектуальна власність	1			4	120	12	8	4		108	8	4		108	4							
BK2	Організація виробництва, менеджмент та маркетинг на підприємствах електроенергетичного комплексу	1			4	120	12	8	4		108	8	4		108	4							
BK3	Управління проєктами	1			4	120	12	8	4		108	8	4		108	4							
BK4	Методологія наукових досліджень	1			4	120	12	8	4		108	8	4		108	4							
BK5	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)	1			4	120	12	8	4		108	8	4		108	4							
Усього з дисциплін за вільним вибором студента		1			4	120	12	8	4		108	8	4		108	4							
Усього з дисциплін загальної підготовки		3			11	330	32	14	18		298	8	10		162	6	6	8		136	5		

3.2.1. ОВОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
OK3	Електричні системи і мережі (специалізація)	1				1			4	120	12	8		4	108	8		4	108	4										
OK4	Моделі оптимізації та розвитку електроенергетичних систем	1				1			5	150	16	10		6	134	10		6	134	5										
OK5	Автоматика в електроенергетичних системах	1				1			5	150	16	10		6	134	10		6	134	5										
OK6	Управління режимами роботи електроенергетичних об'єктів в умовах енергоринок		1						3	90	10	6	4		80	6	4		80	3										
OK7	Підвищення надійності, ефективності та економічності роботи електричних мереж		1			1			3	90	10	6	4		80	6	4		80	3										
OK8	Проектування електричних мереж	2		2					6	180	18	12	6		162						12	6			162	6				
OK9	Smart cities and Climate Adaptation and Mitigation Strategies	2		3					8	240	12	8	4		228						8	4			108	4			120	4
Усього з обов'язкових дисциплін		5	2	2		4			34	1020	94	60	18	16	926	40	8	16	536	20	20	10			270	10			120	4

5.2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																									
ВК6	Автоматизація в проектуванні електричних систем і мереж	1					4	120	12	6		6	108	6		6	108	4							
ВК7	Автоматизований електропривід типових промислових механізмів	1					4	120	12	6		6	108	6		6	108	4							
ВК8	Забезпечення якості електроенергії	2		2			6	180	18	12		6	162						12		6	162	6		
ВК9	Smart Grid -технології в електроенергетиці	2		2			6	180	18	12		6	162						12		6	162	6		
ВК10	Захист електричних мереж від перенапруг		2		2		5	150	14	10		4	136						10		4	136	5		
ВК11	Нетрадиційні та поновлювані джерела енергії		2		2		5	150	14	10		4	136						10		4	136	5		
ВК12	Природоохоронні технології в енергетиці	2				2	4	120	12	8	4		108						8	4		108	4		
ВК13	Основи енергетичної безпеки України	2			2	4	120	12	8	4		108							8	4		108	4		
ВК14	Експлуатація електричних машин та апаратів	2				2	4	120	12	8	4		108						8	4		108	4		

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																
		екзамени	заліки, диф. заліки	курсіві		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг		аудиторних				самостійна робота	I курс										II курс							
				проекти	роботи					у тому числі:					семестри					3												
										всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні		1					2					3							
															годин					кредитів ЄКТС	годин					кредитів ЄКТС	годин					кредитів ЄКТС
															лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції		практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні семінарські		лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні семінарські	лабораторні	
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			
Усього з дисциплін за вільним вибором студента		3	1			2	1	19	570	56	36	4	16	514	6		6	108	4	30	4	10	406	15								
Усього з дисциплін професійної підготовки		8	3	2		6	1	53	1590	150	96	22	32	1440	46	8	22	644	24	50	14	10	676	25				120	4			
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																
OK 10	Переддипломна практика		3					12	360					360														360	12			
Усього на практичну підготовку			1					12	360					360														360	12			
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																																
OK 11	Підготовка кваліфікаційної роботи							14	420					420														420	14			
Усього на підготовку до атестації								14	420					420														420	14			
Загальна кількість		8	7	2		6	1	90	2700	182	110	40	32	2518	54	18	22	806	30	56	22	10	812	30				900	30			

Кількість аудиторних годин за семестр	94	88		182
Кількість екзаменів	4	4		8
Кількість заліків	3	3	1	7
Кількість курсових проектів		1	1	2
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	4	2		6
Кількість контрольних робіт, рефератів		1		1

Директор ННЦ ПЗН

(підп., підпис, ПІБ)

Кобица В.І.

Начальник НМВ

(підп., підпис, ПІБ)

Сіра Н.М.

Начальник навчального відділу

(підп., підпис, ПІБ)

Базилевич В.М.

Завідувач випускової кафедри

(підп., підпис, ПІБ)

Буйний Р.О.

В.М.Б.
23.01.25