

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
“27” 01 2025 протокол № 2

введено в дію наказом ректора від

“27” 01 2025 № 23/БС

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з набору 2025 року

підготовкимагістрів

(назва ступеню вищої освіти)

галузь знаньG Інженерія, виробництво та будівництво

(шифр і найменування галузі знань)

спеціальністьG3 Електрична інженерія

(код і найменування спеціальності)

спеціалізація

(назва спеціалізації)

освітньо-професійна програмаЕлектроенергетика, електротехніка та електромеханіка

(назва освітньої програми)

форма здобуття освітидснна

(очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

ПОГОДЖУЮ

Ректор

О.О. Новомлинець

2025 року

м.п.



Розрахунковий строк виконання ОП1,5 роки

(роки)

на основіпершого (бакалаврського) рівня вищої освіти

(зазначається освітній рівень або ступень вищої освіти)

I. 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	5	12	19	26	2	9	16	23	30
	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																	К	ЗТ	Е	Е	Е	К	К																														
II				П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	А	А																																				

ПОЗНАЧЕННЯ:

- Теоретичне навчання

- Установча сесія

- Заліковий тиждень

- Екзаменаційна сесія

- Практика

- Каникули

- Підготовка до атестації

- Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Каникули	Усього
I	32	2	6				12	52
II	2			6	7	2		17
Разом	34	2	6	6	7	2	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	3	6	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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	І курс					ІІ курс									
				проекти	роботи					у тому числі:			семестри					3											
													годин			годин			годин			кредитів ЄКТС							
лекції	практичні семинарські	лабораторні	лекції	практичні семинарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семинарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС																	
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

5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

5.1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ

OK1	Академічна англійська мова	2						4	120	32		32		88	16		44	2		16		44	2						
OK2	Цивільний захист та охорона праці в галузі	2						3	90	24	12	12		66					12	12		66	3						
Усього з обов'язкових дисциплін		2						7	210	56	12	44		154	16		44	2	12	28		110	5						

5.1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

BK1	Інтелектуальна власність	1						4	120	32	20	12		88	20	12		88	4										
BK2	Організація виробництва, менеджмент та маркетинг на підприємствах електроенергетичного комплексу	1						4	120	32	20	12		88	20	12		88	4										
BK3	Управління проектами	1						4	120	32	20	12		88	20	12		88	4										
BK4	Методологія наукових досліджень	1						4	120	32	20	12		88	20	12		88	4										
BK5	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)	1						4	120	32	20	12		88	20	12		88	4										
Усього з дисциплін за вільним вибором студента		1						4	120	32	20	12		88	20	12		88	4										
Усього з дисциплін загальної підготовки		3						11	330	88	32	56		242	20	28		132	6	12	28		110	5					

5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

5.2.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ

OK3	Електричні системи і мережі (спецітання)	1				1		4	120	32	18		14	88	18		14	88	4										
OK4	Моделі оптимізації та розвитку електроенергетичних систем	1				1		5	150	40	24		16	110	24		16	110	5										
OK5	Автоматика в електроенергетичних системах	1				1		5	150	40	24		16	110	24		16	110	5										
OK6	Управління режимами роботи електроенергетичних об'єктів в умовах енергоринку		1					3	90	24	12	12		66	12	12		66	3										
OK7	Підвищення надійності, ефективності та економічності роботи електричних мереж		1			1		3	90	24	12	12		66	12	12		66	3										
OK8	Проектування електричних мереж	2		2				6	180	48	30	18		132					30	18		132	6						
OK9	Smart cities and Climate Adaptation and Mitigation Strategies	2		3				8	240	32	16	16		208					16	16		88	4				120	4	
Усього з обов'язкових дисциплін		5	2	2		4		34	1020	240	136	58	46	780	90	24	46	440	20	46	34		220	10				120	4

5.2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

BK6	Автоматизація в проектуванні електричних систем і мереж	1						4	120	32	16		16	88	16		16	88	4										
BK7	Автоматизований електропривід типових промислових механізмів	1						4	120	32	16		16	88	16		16	88	4										
BK8	Забезпечення якості електроенергії	2				2		6	180	48	30		18	132					30		18	132	6						
BK9	Smart Grid -технології в електроенергетиці	2				2		6	180	48	30		18	132					30		18	132	6						
BK10	Захист електричних мереж від перенапруг		2			2		5	150	40	24		16	110					24		16	110	5						
BK11	Нетрадиційні та поновлювані джерела енергії		2			2		5	150	40	24		16	110					24		16	110	5						

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															
		екзамен	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					годин					
															кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС					
																										годин	годин	годин		
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	
BK12	Природоохоронні технології в енергетиці	2					2	4	120	32	18	14		88						18	14		88	4						
BK13	Основи енергетичної безпеки України	2					2	4	120	32	18	14		88						18	14		88	4						
BK14	Експлуатація електричних машин та апаратів	2					2	4	120	32	18	14		88						18	14		88	4						
Усього з дисциплін за вільним вибором студента		3	1			2	1	19	570	152	88	14	50	418	16		16	88	4	72	14	34	330	15						
Усього з дисциплін професійної підготовки		8	3	2		6	1	53	1590	392	224	72	96	1198	106	24	62	528	24	118	48	34	550	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	480	256	128	96	2220	126	52	62	660	30	130	76	34	660	30			900	30

Кількість аудиторних годин за семестр															240					240										480
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 ННІ ЕІТ

(дата, підпис, ПІБ)

В.М. Базилевич

Начальник відділу НМВ

(дата, підпис, ПІБ)

Н.М. Сіра

Начальник навчального відділу

(дата, підпис, ПІБ)

Л.В. Базилевич

Завідувач випускової кафедри

(дата, підпис, ПІБ)

Р.О. Буйний