

Проректор

"Затверджую"

Олександр ГОЛОВКО

2026р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за освітньо-професійною програмою Електричні станції, мережі та системи

за рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) _____ галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

спеціальності G3 Електрична інженерія

Форма здобуття освіти денна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2026/2030 н.р.

Рік навчання	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	С	С	Д	Д									

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація (атестаційний екзамени)	Дипломне проектування	Канікули	Разом
1	28	7	4			13	52
2	28	7	4			13	52
3	28	7	4			13	52
4	26	7	4		2	4	43
5							
6							
Разом	110	28	16		2	43	199

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамени

Д - дипломне проектування та захист

М/С - міжсесійний період*

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча практика	2	4
Виробнича практика	4	4
Технологічна практика	6	4
Переддипломна практика	8	4

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамени	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційний бакалаврський проєкт (робота)	8

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																											
Код о/к	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за роками навчання і семестрами											
		Чотирирічна шкала оцінювання (екзамен)	Дворічна шкала оцінювання (залік)	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Загальний обсяг		Аудиторних				Самостійна робота	1 рік навчання	2 рік навчання	3 рік навчання	4 рік навчання	5 рік навчання	6 рік навчання							
										у тому числі:					Семестри												
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи			Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні		Семінари	i	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Кількість тижнів в семестрі																						
					16	12	16			12	16	12	16		10												
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																											
OK1	Іноземна мова за фахом	2,4,6	1,3,5					12	360	224			224		136	3	3	3	3	2	3						
OK2	Українські студії	1						3	90	48	32		16	42	3												
OK3	Філософія	4						3	90	48	32		16	42				4									
OK4	Українська мова за професійним спрямуванням	2		1				3	90	48	12		36	42		4											
OK5	Вступ до фаху		1					3	90	48	30		18	42	3												
OK6	Вища математика	1,2		1-1с, 1-2с				8	240	96	48		48	144	3	4											
OK7	Інформатика та комп'ютерні технології	1		1				6	180	96	28	68		84	6												
OK8	Фізика	1		2				5	150	80	34	16	30	70	5												
OK9	Нормативно-правові засади та стандарти в електричній інженерії		1	1				3	90	48	30		18	42	3												
OK10	Теоретичні основи електротехніки	2,3		2-2с, 1-3с				10	300	124	50	24	50	176		5	4										
OK11	Електротехнічні матеріали		2	1				5	150	60	36		24	90		5											
OK12	Охорона праці та навколишнього середовища		2	1				3	90	36	18		18	54		3											
OK13	Метрологія та електричні вимірювання	3		1				6	180	96	48	12	36	84			6										
OK14	Електричні машини і апарати	4		1				9	270	120	60	32	28	150			10										
OK15	Електричні мережі та системи	7					1	6	180	96	48	12	36	84						6							
OK16	Енергоефективність та новітні технології в електричній інженерії	8						6	180	80	40		40	100						8							
OK17	Кар'єра в енергетиці		3					3	90	32	16		16	58			2										
OK18	Електропривод та електротехнологічне обладнання	4		1				7	210	108	46	16	46	102				9									
OK19	Електропостачання	5		1				9	270	160	60	16	84	110					10								
OK20	Електрична частина електростанцій та підстанцій	5		1				7	210	112	50	16	46	98					7								
OK21	Проектування в енергетиці		5				1	3	90	48	12		36	42					3								
OK22	Техніка високих напруг	6		1				6	180	84	36	12	36	96					7								
OK23	Засоби САПР в енергетиці		6					3	90	48	18		30	42					4								
OK24	Відновлювані джерела енергії		6	1				5	150	60	18	20	22	90					5								

OK25	Релейний захист та автоматика енергосистем	7		1				6	180	96	46		50		84					6							
OK26	Перехідні процеси в енергосистемах	7		1				6	180	96	46		50		84					6							
OK27	Автоматизація енергосистем	8		1				3	90	40	20		20		50						4						
OK 28	Кваліфікаційний бакалаврський проєкт (робота)	8						3	90						90												
OK29	Ознайомча практика		2					5	150						150												
OK30	Виробнича практика		4					6	180						180												
OK31	Технологічна практика		6					6	180						180												
OK32	Переддипломна практика		8					6	180						180												
OK33	Основи національного спротиву		2*					5	150	110	46		64		40	3	5										
Усього за обов'язковою частиною		23	14	22			3	180	5400	2342	960	244	1106	32	3058	29	29	15	26	22	19	18	12				

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Вибіркові загальноуніверситетські освітні компоненти

[illegible]

2.2. Вибіркові фахові (спеціальні, предметні) освітні компоненти

BK5	Вибіркова дисципліна	3		1			6	180	96					84			6										
BK6	Вибіркова дисципліна	3		1			6	180	96					84			6										
BK7	Вибіркова дисципліна	5		1			6	180	96					84				6									
BK8	Вибіркова дисципліна	6		1			6	180	96					84					8								
BK9	Вибіркова дисципліна	7		1			6	180	96					84						6							
BK10	Вибіркова дисципліна	7		1			6	180	96					84						6							
BK11	Вибіркова дисципліна	8		1			6	180	90					90							9						
BK12	Вибіркова дисципліна	8		1			6	180	90					90							9						
Всього за циклом 2.2		8		8			48	1440	756					684			12	0	6	8	12	18					
Всього за вибірковою частиною		8	4	8			60	1800	876					924			14	3	8	11	12	18					
Загальна кількість		31	18	30		3	240	7200	3218					3982	29	29	29	29	30	30	30	30					

[illegible]

* -диференційований залік з дисципліни "Основи національного спротиву"

Директор навчально-наукового інституту

Денис КОВАЛЕНКО

Гарант освітньої програми

Костянтин БРОВКО

