

Проректор "Затверджую" Олександр ГОЛОВКО

“29” 05 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 другий (магістерський) галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

спеціальності G3 Електрична інженерія

Форма здобуття освіти денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2026/2027 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
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	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П/Д	П/Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																		
3																																																			
4																																																			

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація (атестаційний екзамен)	Дипломне проектування	Канікули	Разом
1	32	7				13	52
2	6	1	4		6 (2)		17
3							
4							
5							
6							
Разом	38	8	4		6 (2)	13	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
// - атестаційний екзамен
Д - дипломне проектування та захист
М/С - міжсесійний період*

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	4

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота (проект)	3

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																	
										Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
																Кількість тижнів в семестрі																	
																16	16	6															
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																																	
OK1	Концепції сталого розвитку енергетики		1	1				3	90	32	20		12		58	2																	
OK2	Нормативно-правові аспекти та стандарти в енергетиці		1	1				3	90	32	20		12		58	2																	
OK3	Аналіз і моделювання процесів в електричних системах та об'єктах	1		2				9	270	80	32	16	32		190	5																	
OK4	Наукові дослідження в енергетиці		1	1				3	90	32	20		12		58	2																	
OK5	Економічні аспекти енергетики України	1		1				6	180	48	24		24		132	3																	
OK6	Міжнародне науково-технічне співробітництво в енергетиці	1		1				6	180	64	34		30		116	4																	
OK7	Ефективність та надійність електроенергетичних та електромеханічних систем		2	1				3	90	32	20		12		58		2																
OK8	Комп'ютерне моделювання електричних систем та об'єктів	2		1				6	180	64	34		30		116		4																
OK9	Експлуатація, подовження ресурсу та утилізація електрообладнання		2	1				3	90	32	20		12		58		2																
OK10	Планування та управління енергетичними проєктами	2		1				6	180	64	34		30		116		4																
OK11	Переддипломна практика		3					6	180						180																		
OK12	Кваліфікаційна робота (проект)	3						12	360						360																		
Всього за обов'язковою частиною		6	6	11				66	1980	480	258	16	206		1500	18	12																
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																																	
BK 1	Вибіркова дисципліна		2	1				6	180	48	20		28		132		3																
BK 2	Вибіркова дисципліна		2	1				6	180	48	20		28		132		3																
BK 3	Вибіркова дисципліна		3	1				6	180	48	20		28		132			8															
BK 4	Вибіркова дисципліна		3	1				6	180	48	20		28		132			8															
Всього за вибірковою частиною			4	4				24	720	192	80		112		528		6	16															

