"Затверджую"
Проректор Олександр ГОЛОВКО
"27" 05 2026р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Термін навчання – 1 рік, 4 місяці на базі **ступеня бакалавр, спеціаліст, магістр**

Кваліфікація:Магістр з електричної інженерії, електричні станції, мережі та системи

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 заочна

І. 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	52
1	м/с	м/с	Т	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	С	С	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	К	К	К	К	м/с	м/с	Т	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	С	С	м/с	м/с	м/с	м/с	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	м/с	м/с	м/с	П	П	П	П	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																				
3																																																			
4																																																			

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація *(атестаційний екзамен)*	Дипломне проектування	Канікули	**Разом**
1	2/33	4				13	**52**
2	1/3	1	4		8		**17**
3							
4							
5							
6							
Разом	3/36	**5**	**4**		**8**	**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 (проєкт)	3

ІІІ. 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											
		Чотирирівнева шкала оцінювання (екзамен)	Дворівнева 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 навчанн		6 рік навчанн	
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи			Всього	у тому числі:						Семестри											
											Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
																Кількість тижнів в семестрі											
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																											
ОК1	Концепції сталого розвитку енергетики		1	1				3	90	8	4		4		82	8											
ОК2	Нормативно-правові аспекти та стандарти в енергетиці		1	1				3	90	8	4		4		82	8											
ОК3	Аналіз і моделювання процесів в електричних системах та об'єктах	1		2				9	270	24	6	8	10		246	24											
ОК4	Наукові дослідження в енергетиці		1	1				3	90	8	4		4		82	8											
ОК5	Економічні аспекти енергетики України	1		1				6	180	14	8		6		166	14											
ОК6	Міжнародне науково-технічне співробітництво в енергетиці	1		1				6	180	18	10		8		162	18											
ОК7	Ефективність та надійність електроенергетичних та електромеханічних систем		2	1				3	90	8	4		4		82		8										
ОК8	Комп'ютерне моделювання електричних систем та об'єктів	2		1				6	180	18	8		10		162		18										
ОК9	Експлуатація, подовження ресурсу та утилізація електрообладнання		2	1				3	90	8	4		4		82		8										
ОК10	Планування та управління енергетичними проєктами	2		1				6	180	18	10		8		162		18										
ОК11	Переддипломна практика		3					6	180						180												
ОК11	Кваліфікаційна робота (проєкт)	3						12	360						360												
Всього за обов'язковою частиною		**6**	**6**	**11**				**66**	**1980**	**132**	**62**	**8**	**62**		**1848**	**80**	**52**										
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																											
ВК 1	Вибіркова дисципліна		2	1				6	180	14					166		14										
ВК 2	Вибіркова дисципліна		2	1				6	180	14					166		14										
ВК 3	Вибіркова дисципліна		3	1				6	180	14					166			14									
ВК 4	Вибіркова дисципліна		3	1				6	180	14					166			14									
Всього за вибірковою частиною			**4**	**4**				**24**	**720**	**56**					**664**	**0**	**28**	**28**									

Загальна кількість	6	10	15				90	2700	188	62	8	62		2512	80	80	28									

Кількість годин															80	88	28									
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															3	2	1									
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															3	4	3									
Кількість контрольних робіт															7	6	2									
Кількість курсових робіт																										

Затверджено Вченою радою університету протокол № 9 від 25 травня 2026р.
Директор навчально-наукового інституту
«Українська інженерно-педагогічна академія» _____ Денис КОВАЛЕНКО

Гарант освітньої програми _____Артем ЧЕРНЮК