

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Сумського НАУ
протокол № «ВІІ» від 8 червня 2026 р.

Ректор _____ Ігор КОВАЛЕНКО
_____ 2026 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців 2026 року вступу

Рівень вищої освіти: другий (магістерський) рівень

Ступінь вищої освіти: Магістр

Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність: G3 Електрична інженерія

Освітньо-професійна програма: «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Форма навчання: заочна

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

На основі: дипломів НРК 6 (бакалаври), НРК (спеціаліста, магістра)

Кваліфікація: «Магістр з електричної інженерії»

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
I	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т</

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ДР - підготовка дипломної роботи, ЗД - захист дипломної роботи.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Самостійна робота	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Захист дипломної роботи	Канікули	Разом
I	22	30	6			11	69
II	7	10		5	2		24
Разом	29	40	6	5	2	11	93

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Курс	Тижні
Переддипломна практика	2	5

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкового контролю	Курс
Виконання і захист дипломної роботи	Захист дипломної роботи	2

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS		Кількість годин				Розподіл годин за курсами	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Всього	лекції	практичні	ла-рні	Самостійна робота	I курс	II курс
				проекти	роботи								
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ													
1.1 Дисципліни загальної підготовки													
ОК 1	Теорія і технологія наукових досліджень	1	1			5	150	14	4	10		136	14
ОК 2	Комунікації в міжнародному середовищі та педагогіка вищої освіти	1				5	150	14	4	10		136	14
	Усього	1	1			10	300	28	8	20	0	272	28
1.2 Дисципліни професійної підготовки													
ОК 3	Проектування систем енергозабезпечення АПВ	1				5	150	12	4	8		138	12
ОК 4	Електропривод виробничих машин і механізмів	1				5	150	12	4	8		138	12
ОК 5	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	1				5	150	12	4	8		138	12
ОК 6	Тепловодопостачання в АПВ	1				5	150	12	4	8		138	12
ОК 7	Енергетичні та екологічні основи в збереженні та використанні поновлюваних джерел енергії	1				5	150	12	4	8		138	12
ОК 8	Електротехнології в АПВ	1				5	150	12	4	8		138	12
ОК 9	Охорона праці в галузі	1				5	150	12	4	8		138	12
ОК 10	Надійність систем електропостачання	2		2/дз		5	150	20	10	10		130	20
ОК 11	Переддипломна практика					5	150					150	
ОК 12	Виконання і захист дипломної роботи		2			10	300					300	
	Усього	6	4			55	1650	104	38	66	0	1546	84
	Разом теоретичної нормативної підготовки	7	5			65	1950	132	46	86	0	1818	112
II. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ													
ВК 1	Вибіркова дисципліна		3			5	150	16	6	10		134	16
ВК 2	Вибіркова дисципліна		2			5	150	16	6	10		134	16
ВК 3	Вибіркова дисципліна		2			5	150	16	6	10		134	16
ВК 4	Вибіркова дисципліна		2			5	150	16	6	10		134	16
ВК 5	Вибіркова дисципліна		3			5	150	16	6	10		134	16
	Разом вибіркові компоненти		5			25	750	80	30	50		670	48
	Всього за ОС "Магістр"	7	10			90	2700	212	76	136	0	2488	
	Кількість годин на тиждень												160
	Кількість екзаменів												6
	Кількість заліків												2
Перелік вибіркових дисциплін: 25 кредитів (28 %)													
1	Економіка та організація енергетичних підприємств	8	Оцінка ефективності інженерних рішень										
2	Енергетичні установки	9	Станції та підстанції										

3	Інтелектуальна власність	10	Тайм менеджмент
4	Інформаційні технології	11	Техніка високих напруг
5	Методи сучасного керування технологічними процесами в енергети	12	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації
6	Моделювання теплових і гідродинамічних процесів	13	Філософія науки*
7	Облік та регулювання витрат енергоносіїв та енергоресурсів		

* Можливість корегування вибірових дисциплін у зв'язку з запитами і пропозиціями стейкхолдерів.

Розроблено:

Погоджено:

Робочою групою ОПП "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" ОС "Магістр"

Гарант ОПП  Ганна Барсукова

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи
Маргарита Лишенко 

Декан факультету  Владислав Зубко

Завідувач навчального відділу
Наталія Колодненко 

Схвалено Вченою радою інженерно-технологічного факультету (протокол № 4 від "18" "03" 2026 року)