

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Сумського НАУ
протокол № « 182 » 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: денна
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
I	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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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

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	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Захист дипломної роботи	Канікули	Разом
I	30	6			11	47
II	10	5	2	2		17
Разом	40	6	5	2	11	64

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Назва практики	Семестр	Тижні
Виконання і захист дипломної роботи	Переддипломна практика	3	5
Форма підсумкового контролю	Захист дипломної роботи	3	5
Семестр			

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Роботи		Всього	лекції	практичні	Самостійна робота	I курс	II курс			
												Семестри			
												1	2	3	
															Кількість тижнів в семестрі
15	15	10													
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ															
1.1 Дисципліни загальної підготовки															
ОК 1	Теорія і технологія наукових досліджень	1				5	150	44	14	30		106	3		
ОК 2	Комунікації в міжпредметному середовищі та педагогіка вищої освіти	2				5	150	60	30	30		90		4	
Усього															
1.2 Дисципліни професійної підготовки															
ОК 3	Проектування систем енергозабезпечення АПВ	1				5	150	60	30	30		90	4		
ОК 4	Електропривод виробничих машин і механізмів	1				5	150	60	30	30		90	4		
ОК 5	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	1				5	150	60	30	30		90	4		
ОК 6	Тепловодопостачання в АПВ	1				5	150	60	30	30		90	4		
ОК 7	Енергетичні та екологічні основи в збереженні та використанні поновлюваних джерел енергії	1				5	150	44	14	30		106	3		
ОК 8	Електротехнології в АПВ	2				5	150	44	14	30		106		3	
ОК 9	Охорона праці в галузі	2				5	150	44	14	30		106		3	
ОК 10	Надійність систем електропостачання	3				5	150	70	30	40		80			7
ОК 11	Переддипломна практика		3/дз			5	150					150			
ОК 12	Виконання і захист дипломної роботи		3			10	300					300			
Усього															
55 1650 442 192 250 0 1208 19 6 7															
Разом теоретичної нормативної підготовки															
7 5 65 1950 546 236 310 0 1404 22 10 7															
II. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ															
ВК 1	Вибіркова дисципліна		3			5	150	60	30	30		90			6
ВК 2	Вибіркова дисципліна		2			5	150	60	30	30		90		4	
ВК 3	Вибіркова дисципліна		2			5	150	60	30	30		90		4	
ВК 4	Вибіркова дисципліна		2			5	150	60	30	30		90		4	
ВК 5	Вибіркова дисципліна		3			5	150	60	30	30		90			6
Разом вибіркової компоненти															
5 25 750 300 150 150 450 12 12															
Всього за ОС "Magistr"															
7 10 90 2700 846 386 460 0 1854															
Кількість годин на тиждень															
Кількість екзамينів															
Кількість заліків															
22 22 19 3 3 1 3 3 2															
Перелік вибірових дисциплін: 25 кредитів (28 %)															
1	Економіка та організація енергетичних підприємств	8	Оцінка ефективності інженерних рішень												
2	Енергетичні установки	9	Стандії та підстанції												
3	Інтелектуальна власність	10	Тайм менеджмент												
4	Інформаційні технології	11	Техніка високих напруг												
5	Методи сучасного керування технологічними процесами в енергетиці	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:

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

Гарант ОПП Гарасюк Т.В.

Декан факультету Владислав Зубко

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи Маргарита Липенко

Завідувач навчального відділу Наталія Колодніченко

Схвалено Вченою радою інженерно-технологічного факультету (протокол № 7 від "18" "03" 2026 року)