

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Сумського НАУ
протокол № « » від 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			
	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	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П
II	Т/ДР	Т/ДР	Т/ДР	Т/ДР	Т/ДР	Т/ДР	Т/ДР	Т/ДР	Т/ДР	Т/ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР																																		

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		17
Разом	40	6	5	2	11	64

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	5

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкового контролю	Семестр
Виконання і захист дипломної роботи	Захист дипломної роботи	3

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			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс					
				проекти	роботи			Всього	лекції	практичні	ла-рні		Семестри							
													1				2			
													3				4			
													Кількість тижнів в семестрі							
15	15	10																		

I. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																
1.1 Дисципліни загальної підготовки																
OK 1	Теорія і технологія наукових досліджень		1			5	150	44	14	30		106	3			
OK 2	Комунікації в міжнародному середовищі та педагогіка вищої школи	2				5	150	60	30	30		90		4		
Усього		1	1			10	300	104	44	60	0	196	3	4		
1.2 Дисципліни професійної підготовки																
OK 3	Проектування систем енергозабезпечення АПВ	1				5	150	60	30	30		90	4			
OK 4	Електропривод виробничих машин і механізмів	1				5	150	60	30	30		90	4			
OK 5	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	1				5	150	60	30	30		90	4			
OK 6	Тепловодопостачання в АПВ		1			5	150	60	30	30		90	4			
OK 7	Енергетичні та екологічні основи в збереженні та використанні поновлюваних джерел енергії		1			5	150	44	14	30		106	3			
OK 8	Електротехнології в АПВ	2				5	150	44	14	30		106		3		
OK 9	Охорона праці в галузі	2				5	150	44	14	30		106		3		
OK 10	Надійність систем електропостачання	3				5	150	70	30	40		80			7	
OK 11	Переддипломна практика		3/дз			5	150					150				
OK 12	Виконання і захист дипломної роботи		3			10	300					300				
Усього		6	4			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																
BK 1	Вибіркова дисципліна		3			5	150	60	30	30		90			6	
BK 2	Вибіркова дисципліна		2			5	150	60	30	30		90		4		
BK 3	Вибіркова дисципліна		2			5	150	60	30	30		90		4		
BK 4	Вибіркова дисципліна		2			5	150	60	30	30		90		4		
BK 5	Вибіркова дисципліна		3			5	150	60	30	30		90			6	
Разом вибіркові компоненти			5			25	750	300	150	150		450		12	12	
	Всього за ОС "Магістр"	7	10			90	2700	846	386	460	0	1854				
	Кількість годин на тиждень												22	22	19	
	Кількість екзаменів												3	3	1	
	Кількість заліків												3	3	2	
Перелік вибірових 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 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:

Погоджено:

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

Гарант ОПІ _____

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 № ____ від " ____ " _____ 2026 року)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Сумський національний аграрний університет

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи _____ **Маргарита ЛИШЕНКО**

" ____ " _____ 2026 року

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ G3 "Електрична інженерія"

2026-2027 навчальний рік

Курс 1

№	Назва дисципліни	Шифр навчальної дисципліни	Кредитів	Годн			І семестр (15 тижнів)										ІІ семестр (15 тижнів)										Кафедра
				Всього	у тому числі		Всього	з них аудиторних			Самостійна робота	МКР	Розрахункові роботи	Форма контролю		Всього	з них аудиторних			Самостійна робота	МКР	Розрахункові роботи	Форма контролю				
					Аудиторних	Самостійна робота		Лекції	Практичні	Лабораторні				Залік	Екзамен		Всього	Лекції	Практичні				Лабораторні	Залік	Екзамен		
1	Теорія і технологія наукових досліджень	OK1	5,0	150	44	106	150	44	14	30		106			х												Енергетики та електротехнічних систем
2	Комунікації в міжнародному середовищі та педагогіка вищої школи	OK2	5,0	150	60	90										150	60	30	30		90				х	Вищої математики та фізики / Іноземної мови	
3	Проектування систем енергозабезпечення АПВ	OK3	5,0	150	60	90	150	60	30	30		90				х											Енергетики та електротехнічних систем
4	Електропривод виробничих машин і механізмів	OK4	5,0	150	60	90	150	60	30	30		90				х											Енергетики та електротехнічних систем
5	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	OK5	5,0	150	60	90	150	60	30	30		90				х											Енергетики та електротехнічних систем
6	Тепловодопостачання в АПВ	OK6	5,0	150	60	90	150	60	30	30		90			х												Енергетики та електротехнічних систем
7	Енергетичні та екологічні основи в збереженні та використанні поновлюваних джерел енергії	OK7	5,0	150	44	106	150	44	14	30		106			х												Енергетики та електротехнічних систем
8	Електротехнології в АПВ	OK8	5,0	150	44	106											150	44	14	30		106			х	Енергетики та електротехнічних систем	
9	Охорона праці в галузі	OK9	5,0	150	44	106											150	44	14	30		106			х	Вищої математики та фізики	
10	Станції та підстанції	BK2	5,0	150	60	90											150	60	30	30		90			х	Енергетики та електротехнічних систем	
11	Техніка високих напруг	BK3	5,0	150	60	90											150	60	30	30		90			х	Енергетики та електротехнічних систем	
12	Енергетичні установки	BK4	5,0	150	60	90											150	60	30	30		90			х	Енергетики та електротехнічних систем	
Всього за курс			60	1800	656	1144	900	328	148	180	0	572			3	3	900	328	148	180	0	572			3	3	

Тижневе навантаження

22

22

" ____ " _____ 2026 року

Декан факультету _____ **Владислав ЗУБКО**

Завідувач навчального відділу _____ **Наталія КОЛОДНЕНКО**

Розглянуто на засіданні Вченої ради інженерно-технологічного факультету (протокол № __ від " ____ " _____ 2026 року)

Схвалено на засіданні Вченої ради університету (протокол № __ від " ____ " _____ 2026 року)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Сумський національний аграрний університет

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи _____ Маргарита ЛІШЕНКО

" ____ " _____ 2027 року

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ G3 "Електрична інженерія"

2027-2028 навчальний рік

Курс 2

№	Назва дисципліни	Шифр навчальної дисципліни	Кредитів	Годн			І семестр (10 тижнів)										Кафедра
				Всього	у тому числі		Всього	з них аудиторних			Самостійна робота	МКР	Розрахункові роботи	Форма контролю			
					Аудиторних	Самостійна робота		Всього	у тому числі					Залік	Екзамен		
									Лекції	Практичні						Лабораторні	
1	Надійність систем електропостачання	OK10	5,0	150	70	80	150	70	30	40		80				x	Енергетики та електротехнічних систем
2	Моделювання теплових і гідродинамічних процесів	BK1	5,0	150	60	90	150	60	30	30		90			x		Енергетики та електротехнічних систем
3	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації	BK5	5,0	150	60	90	150	60	30	30		90			x		Енергетики та електротехнічних систем
Всього за курс			15	450	190	260	450	190	90	100	0	260			2	1	

Тижневе навантаження

19

" ____ " _____ 2027 року

Декан факультету _____ Владислав ЗУБКО

Завідувач навчального відділу _____ Наталія КОЛОДНЕНКО

Розглянуто на засіданні Вченої ради ІТФ (протокол № __ від " ____ " _____ 2027 року)

Схвалено на засіданні Вченої ради університету (протокол № ____ від " ____ " _____ 2027 року)