

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: **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	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	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			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс	II курс
				проекти	роботи			Всього	лекції	практичні	ла-рні			
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ														
1.1 Дисципліни загальної підготовки														
OK 1	Теорія і технологія наукових досліджень		1			5	150	14	4	10		136	14	
OK 2	Комунікації в міжнародному середовищі та педагогіка вищої школи	1				5	150	14	4	10		136	14	
Усього		1	1			10	300	28	8	20	0	272	28	
1.2 Дисципліни професійної підготовки														
OK 3	Проектування систем енергозабезпечення АПВ	1				5	150	12	4	8		138	12	
OK 4	Електропривод виробничих машин і механізмів	1				5	150	12	4	8		138	12	
OK 5	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	1				5	150	12	4	8		138	12	
OK 6	Тепловодопостачання в АПВ		1			5	150	12	4	8		138	12	
OK 7	Енергетичні та екологічні основи в збереженні та використанні поновлюваних джерел енергії		1			5	150	12	4	8		138	12	
OK 8	Електротехнології в АПВ	1				5	150	12	4	8		138	12	
OK 9	Охорона праці в галузі	1				5	150	12	4	8		138	12	
OK 10	Надійність систем електропостачання	2				5	150	20	10	10		130		20
OK 11	Переддипломна практика		2/дз			5	150					150		
OK 12	Виконання і захист дипломної роботи		2			10	300					300		
Усього		6	4			55	1650	104	38	66	0	1546	84	20
Разом теоретичної нормативної підготовки		7	5			65	1950	132	46	86	0	1818	112	20
II. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ														
BK 1	Вибіркова дисципліна		3			5	150	16	6	10		134		16
BK 2	Вибіркова дисципліна		2			5	150	16	6	10		134	16	
BK 3	Вибіркова дисципліна		2			5	150	16	6	10		134	16	
BK 4	Вибіркова дисципліна		2			5	150	16	6	10		134	16	
BK 5	Вибіркова дисципліна		3			5	150	16	6	10		134		16
Разом вибіркові компоненти			5			25	750	80	30	50		670	48	32
	Всього за ОС "Магістр"	7	10			90	2700	212	76	136	0	2488		
	Кількість годин на тиждень												160	52
	Кількість екзаменів												6	1
	Кількість заліків												6	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 ОПП "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" ОС "Магістр"

Гарант ОПП _____ Ганна Барсукова

_____ Маргарита Лишенко

Декан факультету _____ Владислав Зубко

_____ 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**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ G3 "Електрична інженерія"

" ____ " _____ 2026 року

2026-2027 навчальний рік

Курс 1

№	Назва дисципліни	Шифр навчальної дисципліни	Кредитів	Години			І курс (30 днів)										Кафедра
				Всього	у тому числі		Всього	з них аудиторних			Самостійна робота	МКР	Розрахункові роботи	Форма контролю			
					Аудиторних	Самостійна робота		Всього	Лекції	Практичні				Лабораторні	Залік	Екзамен	
1	Теорія і технологія наукових досліджень	OK1	5,0	150	14	136	150	14	4	10		136			x		Енергетики та електротехнічних систем
2	Комунікації в міжнародному середовищі та педагогіка вищої школи	OK2	5,0	150	14	136	150	14	4	10		136				x	Вищої математики та фізики / Іноземної мови
3	Проектування систем енергозабезпечення АПВ	OK3	5,0	150	12	138	150	12	4	8		138				x	Енергетики та електротехнічних систем
4	Електропривод виробничих машин і механізмів	OK4	5,0	150	12	138	150	12	4	8		138				x	Енергетики та електротехнічних систем
5	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	OK5	5,0	150	12	138	150	12	4	8		138				x	Енергетики та електротехнічних систем
6	Тепловодопостачання в АПВ	OK6	5,0	150	12	138	150	12	4	8		138			x		Енергетики та електротехнічних систем
7	Енергетичні та екологічні основи в збереженні та використанні поновлюваних джерел енергії	OK7	5,0	150	12	138	150	12	4	8		138			x		Енергетики та електротехнічних систем
8	Електротехнології в АПВ	OK8	5,0	150	12	138	150	12	4	8		138				x	Енергетики та електротехнічних систем
9	Охорона праці в галузі	OK9	5,0	150	12	138	150	12	4	8		138				x	Вищої математики та фізики
10	Станції та підстанції	BK2	5,0	150	16	134	150	16	6	10		134			x		Енергетики та електротехнічних систем
11	Техніка високих напруг	BK3	5,0	150	16	134	150	16	6	10		134			x		Енергетики та електротехнічних систем
12	Енергетичні установки	BK4	5,0	150	16	134	150	16	6	10		134			x		Енергетики та електротехнічних систем
Всього за курс			60	1800	160	1640	1800	160	54	106	0	1640				6	6

Тижнєве навантаження

160

" ____ " _____ 2026 року

Декан факультету _____ **Владислав ЗУБКО**

Завідувач навчального відділу _____ **Наталія КОЛОДНЕНКО**

Розглянуто на засіданні Вченої ради ІТФ (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	Години			ІІ курс (30 днів)										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	20	130	150	20	10	10		130				х	Енергетики та електротехнічних систем
2	Моделювання теплових і гідродинамічних процесів	BK1	5,0	150	16	134	150	16	6	10		134			х		Енергетики та електротехнічних систем
3	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації	BK5	5,0	150	16	134	150	16	6	10		134			х		Енергетики та електротехнічних систем
Всього за курс			15	450	52	398	450	52	22	30	0	398			2	1	

Тижневе навантаження

52

" ____ " _____ 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)