

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Сумського НАУ
протокол № « » від 2025 р.

Ректор _____ Ігор КОВАЛЕНКО
" " 2025 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2025 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** (бакалавра), **НРК 7** (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	С	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	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																			

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ТД - теоретичне навчання та підготовка та захист дипломної роботи; Д - підготовка та захист дипломної роботи.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Канікули	Разом
I	30	7			10	47
II	10		5	2		17
Разом	40	7	5	2	10	64

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	5

IV. ПІДСУМКОВА 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		РГР		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				Семестри					1	2	3	
									Кількість тижнів в семестрі								
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1 Цикл дисциплін гуманітарної підготовки																	
OK 1	Теорія і технологія наукових досліджень		1				5	150	60	30		30	90	4			
OK 2	Комунікації в міжнародному середовищі та педагогіка вищої школи	2					5	150	44	14		30	106		3		
Усього		1	1				10	300	104	44		60	196	4	3		
1.2 Цикл дисциплін 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	44	14		30	106	3			
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	60	30		30	90		4		
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				5	150					150				
OK 12	Виконання і захист дипломної роботи		3				10	300					300				
Усього		5	5				55	1650	442	192		250	1208	18	7	7	
Разом теоретичної нормативної підготовки		6	6				65	1950	546	236		310	1404	22	10	7	

II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1 Цикл дисциплін загальної підготовки для спеціальностей факультету																	
ВК 1	Вибіркова дисципліна (3 сем)		3				5	150	60	30		30	90			6	
Усього			1				5	150	60	30		30	90			6	
2.2 Цикл вибірових дисциплін фахової підготовки																	
ВК 2	Вибіркова дисципліна (2 сем)		2				5	150	60	30		30	90		4		
ВК 3	Вибіркова дисципліна (2 сем)		2				5	150	60	30		30	90		4		
ВК 4	Вибіркова дисципліна (2 сем)		2				5	150	60	30		30	90		4		
ВК 5	Вибіркова дисципліна (3 сем)		3				5	150	60	30		30	90			6	
Усього			4				20	600	240	120		120	360		12	6	
Разом вибіровий блок			5				25	750	300	150		150	450		12	12	
	Загальна кількість	6	11				90	2700	846	386		460	1854				
	Кількість годин на тиждень													22	22	19	
	Кількість екзаменів													3	3		
	Кількість заліків													3	3	3	

Підготував:

Погоджено:

Гарант ОПП _____ Ганна Барсукова

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи _____ Маргарита Лищенко

Декан факультету _____ Владислав Зубко

Завідувач навчального відділу _____ Наталія Колодненко

Схвалено вченою радою факультету (протокол № ____ від " ____ " _____ 2025 року)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи Сумського НАУ

_____ Маргарита ЛИШЕНКО
" ____ " _____ 2025 рік

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань: **G Інженерія, виробництво та будівництво**

Спеціальність: **G3 Електрична інженерія**

Ступінь вищої освіти: **«Магістр»**

Термін навчання: **1 рік 4 місяці**

Кваліфікація: **«Магістр з електричної інженерії»**

1. Графік навчального процесу на 2025-2026 н.р.

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень						
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30		
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30			
	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	3Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П
II	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																						

Позначення: Т - теоретичне навчання; ЗТ - заліковий тиждень; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ТД - теоретичне навчання та підготовка та захист дипломної роботи; Д - підготовка та захист дипломної роботи.

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	3	5

Кваліфікаційна атестація

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

2. План навчального процесу 1-го курсу (набір 2025 року)

№	Назва дисципліни	КРЕДИТІВ	ГОДИН			СЕМЕСТРИ (І - ІІ)														Кафедра	Відмітка про погодження
			Всього	у тому числі		Осінній (15 т.)							Весняний (15 т.)								
				Аудиторних	Самостійна робота студ.	Лекції	Лабораторні	Практичні	Контр.\ РГР	Курсов. р.\ пр.	Залік	Екзамен	Лекції	Лабораторні	Практичні	Контр.\ РГР	Курсов. р.\ пр.	Залік	Екзамен		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Теорія і технологія наукових досліджень	5	150	60	90	30		30			х									Енергетики та електротехнічних систем	
2	Комунікації в міжнародному середовищі та педагогіка вищої школи	5	150	16	46										16					Іноземної мови	
				28	60								14		14			х	Охорони праці та фізики		
3	Проектування систем енергозабезпечення АПВ	5	150	60	90	30		30				х								Енергетики та електротехнічних систем	
4	Електропривод виробничих машин і механізмів	5	150	60	90	30		30				х								Енергетики та електротехнічних систем	
5	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	5	150	60	90	30		30				х								Енергетики та електротехнічних систем	
6	Тепловодопостачання в АПВ	5	150	44	106	14		30			х									Енергетики та електротехнічних систем	
7	Енергетичні та екологічні основи в збереженні та використанні поновлюваних джерел енергії	5	150	44	106	14		30			х									Енергетики та електротехнічних систем	
8	Електротехнології в АПВ	5	150	60	90								30		30				х	Енергетики та електротехнічних систем	
9	Охорона праці в галузі	5	150	44	106								14		30				х	Охорони праці та фізики	
10	Вибіркова дисципліна (2 сем)	5	150	60	90								30		30			х			
11	Вибіркова дисципліна (2 сем)	5	150	60	90								30		30			х			
12	Вибіркова дисципліна (2 сем)	5	150	60	90								30		30			х			
Всього за курс		60	1800	656	1144	148	0	180	0	0	3	3	148	0	180	0	0	3	3		

3. План навчального процесу 2-го курсу (набір 2025 року)

№	Назва дисципліни	КРЕДИТІВ	ГОДИН			СЕМЕСТРИ (III)							Кафедра	Відмітка про погодження
			Всього	у тому числі		Осінній (10 т.)								
				Аудиторних	Самостійна робота студ.	Лекції	Лабораторні	Практичні	Контр.\ РГР\	Курсов. р.\ пр.	Залік	Екзамен		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	21	22
1	Надійність систем електропостачання	5	150	70	80	30		40			х		Енергетики та електротехнічних систем	
2	Вибіркова дисципліна (3 сем)	5	150	60	90	30		30			х			
3	Вибіркова дисципліна (3 сем)	5	150	60	90	30		30			х			
Всього за курс		15	450	190	260	90	0	100	0	0	3	0		

Підготував:

**Заступник декана інженерно-технологічного факультету
з навчальної роботи**

_____ **Кирило СИРОВИЦЬКИЙ**

Погоджено:

**Завідувач навчального відділу
Сумського НАУ**

_____ **Наталія КОЛОДНЕНКО**

Розглянуто на вченій раді інженерно-технологічного факультету (протокол № _____ від " ____ " _____ 2025 р.)

Схвалено на засіданні вченої ради університету (протокол № _____ від " ____ " _____ 2025 р.)