МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Сумського НАУ
протокол № «18» від 08.06 2026 р.
Зі змінами та доповненнями затвердженими
Вченою радою Сумського НАУ
протокол № «1» від 26.08 2026 р.

Ректор _____ Ігор КОВАЛЕНКО
"___" _____ 2026 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців 2026 року вступу

Рівень вищої освіти: **Перший (бакалаврський) рівень**
Ступінь вищої освіти: **Бакалавр**
Галузь знань: **G Інженерія, виробництво та будівництво**
Спеціальність: **G3 Електрична інженерія**
Освітньо-професійна програма: **«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**
Форма навчання: **денна**
Термін навчання: **3 роки 10 місяців**
На основі: **повної загальної середньої освіти**
Кваліфікація: **«Бакалавр 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	К	К	К	К
II	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	К	К	К	К
III	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	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV	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	КА	КА	КА	КА	КА								

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; КА - кваліфікаційна (фахова) атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна (фахова) атестація	Канікули	Разом
I	30	6			16	52
II	30	6			16	52
III	30	6	5		11	52
IV	30	5		5	4	44
Разом	120	23	5	5	47	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	5

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкового контролю	Семестр
Підготовка та захист кваліфікаційного проекту (кваліфікаційної роботи)	Захист кваліфікаційного проекту (кваліфікаційної роботи)	8

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		III курс		IV курс	
				проекти	роботи			Всього	лекції	практичні	ла-рні		Семестри							
													1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													15	15	15	15	15	15	15	15
	I. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
	1.1 Дисципліни загальної підготовки																			
ОК 1	Історично-філософські студії																			
ОК1.1	Історія	1				2,5	75	30	16	14		45	2							
ОК1.2	Філософія	2				2,5	75	30	14	16		45		2						
ОК 2	Іноземна мова	2	1			5	150	74		74		76	3	2						
ОК 3	Громадянська освіта	1				5	150	60	30	30		90		4						
ОК 4	Українська мова та академічне письмо					5	150	60	30	30		90	4							
ОК 5	Основи національного супротиву:																			
ОК 5.1	Теоретична частина Основи національного супротиву/Психологічна адаптація1		2			2	60	46	46			14		3						
ОК 5.2	Практична частина Основи національного супротиву/Сталий розвиток у цифрову епоху		4д			3	90	64		64		26				4				
ОК 6	Фізика	2	1			10	300	134	60		74	166	5	4						
ОК 7	Вища математика	1,2				10	300	150	60	90		150	4	6						
ОК 8	Інженерна графіка та основи комп'ютерного проектування	1	2			10	300	120	30		90	180	4	4						
	Усього	**8**	**5**			**55**	**1650**	**768**	**286**	**318**	**164**	**882**	**22**	**25**		**4**				
	1.2 Дисципліни професійної підготовки																			
ОК 9	Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології	1				5	150	60	30		30	90	4							
ОК 10	Електротехнічні матеріали		2			5	150	60	30		30	90		4						
ОК 11	Безпека праці	4				5	150	44	14		30	106				3				
ОК 12	Електроніка та мікросхемотехніка	3,4				5	150	60	30		30	90			2	2				
ОК 13	Теоретичні основи електротехніки	4,6	3,5			15	450	208	74		134	242			3	6	2	3		
ОК 14	Монтаж електрообладнання і систем керування	4	3			10	300	150	60		90	150			5	5				
ОК 15	Економіка та організація енергетичної служби	3				5	150	74	30	44		76			5					
ОК 16	Джерела енергії та довкілля	5				5	150	74	30	14	30	76					5			
ОК 17	Теоретичні основи автоматики	6				5	150	74	30		44	76						5		
ОК 18	Основи електропостачання	6	5			10	300	150	60	30	60	150					6	4		
ОК 19	Електричні машини	6	5			10	300	150	60	30	60	150					4	6		
ОК 20	Теплоенергетичні установки і системи АПВ	7				5	150	74	30	44		76							5	
ОК 21	Основи технічної експлуатації енергообладнання та засобів керування	7				5	150	74	30		44	76							5	
ОК 22	Релейний захист	8	7			5	150	74	30		44	76							2	3
ОК 23	Електротехнології та електроосвітлення	8	7			10	300	150	60	44	46	150							6	4
ОК 24	Основи проектування енергетичних об'єктів АПВ	8				5	150	74	30	44		76								5
ОК 25	Електричні мережі та системи	8				5	150	74	30	44		76								5
ОК 26	Виробнича (переддипломна) практика		6/дз			5	150					150								
ОК 27	Підготовка та захист кваліфікаційного проекту (кваліфікаційної роботи)		8			5	150					150								
	Усього	**16**	**9**			**125**	**3750**	**1624**	**658**	**294**	**672**	**2126**	**4**	**4**	**15**	**16**	**17**	**18**	**18**	**17**
	Разом теоретичної нормативної підготовки	**24**	**14**			**180**	**5400**	**2392**	**944**	**612**	**836**	**3008**	**26**	**29**	**15**	**20**	**17**	**18**	**18**	**17**
	II. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
ВК 1	Вибір рухової активності (3,4 семестр)		3,4			5	150	74		74		76			3	2				
ВК 2	Гуманітарна вибіркова дисципліна (3 семестр)		3			5	150	60	30	30		90			4					

ВК 4	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна (4 семестр)		4			5	150	60	30	30		90				4					
ВК 5	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна (5 семестр)		5			5	150	60	30	30		90					4				
ВК 6	Вибіркова дисципліна фахового спрямування (3 семестр)		3			5	150	60	30	30		90				4					
ВК 7	Вибіркова дисципліна фахового спрямування (5 семестр)		5			5	150	60	30	30		90					4				
ВК 8	Вибіркова дисципліна фахового спрямування (6 семестр)		6			5	150	60	30	30		90						4			
ВК 9	Вибіркова дисципліна фахового спрямування (6 семестр)		6			5	150	60	30	30		90						4			
ВК 10	Вибіркова дисципліна фахового спрямування (7 семестр)		7			5	150	60	30	30		90							4		
ВК 11	Вибіркова дисципліна фахового спрямування (7 семестр)		7			5	150	60	30	30		90							4		
ВК 12	Вибіркова дисципліна фахового спрямування (8 семестр)		8			5	150	60	30	30		90								4	
	Вибіркова дисципліна фахового спрямування (8 семестр)		8			5	150	60	30	30		90								4	
	Разом вибіркові компоненти		**12**			**60**	**1800**	**734**	**330**	**404**		**1066**									4
	Всього за ОС "Бакалавр"	**24**	**26**			**240**	**7200**	**3126**	**1274**	**1016**	**836**	**4074**			**11**	**6**	**8**	**8**	**8**	**8**	4
	Кількість годин на тиждень												**26**	**29**	**26**	**26**	**25**	**26**	**26**	**25**	
	Кількість екзаменів												**5**	**5**	**2**	**4**	**1**	**4**	**2**	**4**	
	Кількість заліків												**2**	**3**	**5**	**3**	**5**	**2**	**4**	**2**	

Перелік вибіркових дисциплін: 60 кредитів (25 %)

1	Автоматизовані системи керування технологічними процесами	**12**	Основи електротехнологій в сільському господарстві
2	Гідравліка та теплотехніка	**13**	Основи енергетичного менеджменту
3	Екологічні аспекти раціонального енергокористування	**14**	Основи енергозбереження
4	Експлуатація теплоенергетичного обладнання	**15**	Основи САПР
5	Електрична частина станцій і підстанцій	**16**	Пристрої діагностування та захисту силового електрообладнання
6	Електричні апарати	**17**	Теплові насоси, теплові двигуни та теплогенеруючі установки
7	Електронні пристрої в системах керування	**18**	Тепловодопостачання АПК
8	Енергетичні та екологічні основи в забезпеченні та використанні поновлюваних джерел енергії	**19**	Теплотехніка
9	Застосування електроенергії в сільському господарстві	**20**	Технічні засоби обліку та регулювання витрат теплоносіїв
10	Контрольно-вимірювальні прилади	**21**	Технічні засоби автоматизації
11	Основи електроприводу		

ОК 5.1 "Психологічна адаптація1" та ОК 5.2. "Сталий розвиток у цифрову епоху" викладається для здобувачів, яким не передбачено вивчення дисципліни ОК 5.1 "Теоретична частина Основи національного супротиву" та ОК5.2 "Практична частина Основи національного супротиву" , зокрема здобувачі вищої освіти:

- заочної форми навчання;
- із числа іноземних громадян;
- денної форми жіночої статі,
- усі особи, які мають право на пільги відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734.

* Можливе відхилення від нормативу тижневого навантаження за рахунок введення ОК Основи національного супротиву

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

Розроблено:

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

Гарант ОПП _____ **Андрій Чепіжний**

В.о. декана факультету _____ **Кирило Сировицький**

Схвалено Вченою радою інженерно-технологічного факультету (протокол № ____ від "_____" _____ 2026 року)

Погоджено:

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

Завідувач навчального відділу _____ **Наталія Колодненко**