

Розглянуто та затверджено рішенням
вченої ради Сумського НАУ
протокол № « 13 » від 26.04
Голова ради, в.о. ректора

2024 р.

В.І. Ладика

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців 2024 року вступу



Рівень вищої освіти: Перший (бакалаврський рівень)

Ступінь вищої освіти: Бакалавр

Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Освітньо-професійна програма: «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Форма навчання: денна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Кваліфікація: «Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки»

Реалізують бакалаврську програму:

Факультет: Інженерно-технологічний

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	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	П	П	П	П	П	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	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	Д	Д	Д	Д	Д														

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційного (бакалаврського) проекту.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Канікули	Разом
I	30	6			16	52
II	30	6	5		11	52
III	30	6	5		11	52
IV	27	5		5	4	41
Разом	117	23	10	5	42	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр		Тижні
навчальна практика	4	5	
виробнича (переддипломна) практика	6	5	

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкового контролю	Семестр
Захист кваліфікаційного (бакалаврського) проекту	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		РГР		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи				Всього	лекції	лабораторні	практичні		Семестри							
														1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														15	15	15	15	15	15	15	14
														15	15	15	15	15	15	15	14

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
ОК 1	Фізика	2	1				10,0	300	150	60	90		150	5	5					
ОК 2	Іноземна мова		1, 2				5,0	150	60			60	90	2	2					
ОК 3	Історично-філософські студії		1, 2				5,0	150	60	30		30	90	2	2					
ОК 4	Громадянська освіта		2				5,0	150	60	30		30	90		4					
ОК 5	Інженерна графіка та основи комп'ютерного проектування	1	2			2	10,0	300	150	46	104		150	5	5					
ОК 6	Вища математика	1, 2					10,0	300	150	60		90	150	4	6					
ОК 7	Українська мова та академічне письмо	1					5,0	150	60	30		30	90	4						
Всього за циклом загальної підготовки		4	5			1	50,0	1500	690	256	194	240	810	22	24	0	0	0	0	0

1.2 Цикл професійної (фахової) підготовки

OK 8	Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології	1					5,0	150	74	30	44		76	5						
OK 9	Електротехнічні матеріали	2					5,0	150	60	30	30		90		4					
OK 10	Безпека праці	3					5,0	150	44	14	30		106			3				
OK 11	Електроніка та мікросхемотехніка	3, 4					5,0	150	60	28	32		90			2	2			
OK 12	Теоретичні основи електротехніки	4	3				15,0	450	224	74	76	74	226			6	9			
OK 13	Монтаж електрообладнання і систем керування	4	3				10,0	300	150	60	90		150			5	5			
OK 14	Джерела енергії та довкілля	5					5,0	150	60	30	16	14	90					4		
OK 15	Економіка та організація енергетичної служби	5					5,0	150	74	30		44	76					5		
OK 16	Теоретичні основи автоматики	6					5,0	150	60	30	30		90						4	
OK 17	Основи електропостачання	6	5			6	10,0	300	134	44	76	14	166					3	6	
OK 18	Електричні машини	6	5				10,0	300	150	60	60	30	150					4	6	
OK 19	Теплоенергетичні установки і системи АПВ	7				7	5,0	150	74	30	14	30	76							5
OK 20	Основи технічної експлуатації енергообладнання та засобів керування	7					5,0	150	74	30	44		76							5
OK 21	Релейний захист	8	7				5,0	150	58	28	30		92						2	3
OK 22	Електротехнології та електроосвітлення	8	7			8	10,0	300	132	58	44	30	168						4	5
OK 23	Основи проектування енергетичних об'єктів АПВ	8					5,0	150	56	28		28	94							4
OK 24	Електричні мережі та системи	8					5,0	150	56	28		28	94							4
OK 25	Навчальна практика		4				5,0	150	0				150							
OK 26	Виробнича (переддипломна) практика		6				5,0	150	0				150							
OK 27	Підготовка та захист кваліфікаційного (бакалаврського) проекту		8				5,0	150	0				150							
Всього за циклом професійної (фахової) підготовки		17	9			3	130,0	3900	1540	632	616	292	2360	5	4	16	16	16	16	16
Всього за обов'язковою частиною		21	14			4	180	5400	2230	888	810	532	3170	27	28	16	16	16	16	16

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Цикл загальної підготовки*																			
ВК 1	Вибіркова компонента 1*		3				5,0	150	60	30		30	90			4			
ВК 2	Вибіркова компонента 2*		4				5,0	150	60	30		30	90			4			
ВК 3	Вибіркова компонента 3*		5				5,0	150	60	30		30	90				4		
ВК 4	Вибіркова компонента 4*		6				5,0	150	60	30		30	90					4	
2.2 Цикл професійної (фахової) підготовки**																			
ВК 5	Вибіркова компонента 5**		3				5,0	150	60	30		30	90			4			
ВК 6	Вибіркова компонента 6**		4				5,0	150	60	30		30	90			4			
ВК 7	Вибіркова компонента 7**		5				5,0	150	60	30		30	90				4		
ВК 8	Вибіркова компонента 8**		6				5,0	150	60	30		30	90					4	
ВК 9	Вибіркова компонента 9**		7				5,0	150	60	30		30	90						4
ВК 10	Вибіркова компонента 10**		7				5,0	150	60	30		30	90						4
ВК 11	Вибіркова компонента 11**		8				5,0	150	56	28		28	94						4
ВК 12	Вибіркова компонента 12**		8				5,0	150	56	28		28	94						4
Всього за вибірковою частиною			12				60,0	1800	712	356		356	1088			8	8	8	8
Всього за навчальним планом		21	26			4	240,0	7200	2942	1244	810	888	4258						
Кількість годин на тиждень													27	28	24	24	24	24	24
Кількість екзаменів													4	4	2	3	2	3	2
Кількість заліків													3	3	4	2	4	2	4

* ВК1...ВК4 вибіркові компоненти загальної підготовки загально-університетського рівня

** ВК5...ВК12 вибіркові компоненти професійної (фахової) підготовки за переліком ОПП

Розроблено:

Заступник декана інженерно-технологічного факультету
з навчальної роботи

Кирило СИРОВИЦЬКИЙ

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи
Сумського НАУ

Ігор КОВАЛЕНКО

Завідувач навчального відділу
Сумського НАУ

Наталія КОЛОДНЕНКО

Гарант освітньо-професійної програми

Андрій ЧЕПІЖНИЙ

Схвалено вченою радою факультету

протокол № 9 від «12» 04 2024 року