

Розглянуто та затверджено рішенням

вченої ради Сумського НАУ

протокол № 14 від 14.09.2021 р.

Голова ради, ректор

2021 р.

В.І. Ладика

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців 2021 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: **4 роки**

Кваліфікація: **«Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки»**

Реалізують бакалаврську програму:

Факультет: **Інженерно-технологічний**

І. 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	П	П	П	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	К	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	Т	С	С	С	П	П	П	К	К	К	К	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	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної (фахової) роботи.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Канікули	Разом
I	30	6	3	0	13	52
II	30	6	3	0	13	52
III	30	6	4	0	12	52
IV	27	5	2	6	8	48
Разом	117	23	12	6	46	204

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
навчальна електрослюсарна	2	3
навчальна електромонтажна практика	4	3
виробнича практика	6	4
переддипломна практика	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
Дисципліни фахової підготовки	Кваліфікаційна (фахова) робота	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				Семестри												
									1	2	3	4		5	6	7	8				
									Кількість тижнів в семестрі												
									15	15	15	15		15	15	15	12				
									1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА												
1.1 Цикл загальної підготовки																					
OK 1	Фізика	2	1				10,0	300	120	60	60		180	4	4						
OK 2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	1				5,0	150	76			76	74	3	2						
OK 3	Історично-філософські студії	2	1				5,0	150	76	46		30	74	3	2						
OK 4	Інженерна графіка та основи комп'ютерного проектування	1	2			1	10,0	300	120	32	88		180	4	4						
OK 5	Вища математика	2	1				10,0	300	136	46		90	164	4	5						
OK 6	Фізичне виховання		1-4				5,0	150	120			120	30	2	2	2	2				
OK 7	Хімія та електротехнічні матеріали	1	2				5,0	150	76	32	44		74	2	3						
OK 8	Українська мова та академічне письмо	1					5,0	150	60	30		30	90	4							
OK 9	Інженерна механіка	2				1	5,0	150	60	30	16	14	90		4						
OK 10	Гідравліка		3				5,0	150	60	30	30		90			4					
OK 11	Громадянська освіта	3					5,0	150	60	30		30	90			4					
Всього за циклом загальної підготовки		9	11			2	70,0	2100	964	336	238	390	1136	26	26	10	2	0	0	0	0
1.2 Цикл професійної (фахової) підготовки																					
OK 12	Електроніка та мікросхемотехніка	3					5,0	150	76	30	46		74			5					
OK 13	Теоретичні основи електротехніки	4,5	3				10,0	300	152	62	48	42	148			3	3	4			
OK 14	Монтаж електрообладнання і систем керування	4	3				5,0	150	76	30	46		74			2	3				
OK 15	Теплотехніка	4				1	5,0	150	76	30	16	30	74				5				
OK 16	Теоретичні основи автоматики	4					5,0	150	76	30	46		74				5				
OK 17	Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології	5					5,0	150	76	30	46		74					5			
OK 18	Основи електропостачання	6	5	КП			10,0	300	150	60	76	14	150				4	6			
OK 19	Електричні машини	6	5				10,0	300	150	60	76	14	150					4	6		
OK 20	Основи проектування енергетичних об'єктів АПК	6					5,0	150	76	30	46		74					5			
OK 21	Теплоенергетичні установки і системи	7				1	5,0	150	76	30	46		74						5		
OK 22	Економіка та організація енергетичної служби	7					5,0	150	76	30		46	74						5		
OK 23	Основи технічної експлуатації енергообладнання та засобів керування	7					5,0	150	76	30	46		74							5	
OK 24	Електротехнології та електроосвітлення	8	7	КП			10,0	300	132	54	40	38	168						4	6	
OK 25	Безпека праці	8					5,0	150	72	36	36		78							6	
OK 26	Навчальна практика		2, 4				5,0	150					150								
OK 27	Виробнича практика		Д6				5,0	150					150								
OK 28	Переддипломна практика		Д8				3,0	90					90								
OK 29	Кваліфікаційна (фахова) атестація	8					7,0	210					210								
Всього за циклом професійної (фахової) підготовки		16	9	2		2	110,0	3300	1340	542	614	184	1960	0	0	10	16	17	17	19	12
Всього за обов'язковою частиною		25	20	2		4	180,0	5400	2304	878	852	574	3096	26	26	20	18	17	17	19	12

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
2.1 Цикл загальної підготовки*																			
ВК 1	Вибіркова компонента 1*		3				5,0	150	46	30		16	104			3			
ВК 2	Вибіркова компонента 2*		4				5,0	150	46	30		16	104			3			
ВК 3	Вибіркова компонента 3*		5				5,0	150	46	30		16	104				3		
ВК 4	Вибіркова компонента 4*		6				5,0	150	46	30		16	104					3	
2.2 Цикл професійної (фахової) підготовки**																			
ВК 5	Вибіркова компонента 5**		3				5,0	150	46	30		16	104			3			
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	46	30		16	104						3
ВК 11	Вибіркова компонента 11**		8				5,0	150	72	36		36	78						6
ВК 12	Вибіркова компонента 12**		8				5,0	150	72	36		36	78						6
Всього за вибірковою частиною			12				60,0	1800	660	372		288	1140			6	7	7	7
Всього за навчальним планом			25	32	2		4	240,0	7200	2964	1250	852	862	4236					
Кількість годин на тиждень														26	26	26	25	24	24
Кількість екзаменів														3	5	2	4	2	3
Кількість заліків														5	4	6	4	4	3
Кількість курсових проєктів																		1	1

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

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

Розроблено:

Декан

інженерно-технологічного факультету

к.т.н., доцент



М. Я. Довжик

Схвалено вченою радою факультету

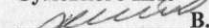
протокол № 10 від «12» 04

2021 року

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Сумського НАУ



В. М. Жмайлов

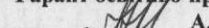
Завідувач навчального відділу

Сумського НАУ



Н. В. Колодненко

Гарант освітньо-професійної програми



А. В. Чепіжний