

Міністерство освіти і науки України
Сумський національний аграрний університет
ВСП "Глухівський агротехнічний фаховий коледж Сумського національного аграрного університету"

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням вченої ради
протокол № _____ від 27 березня 2023 р.
Голова вченої ради
_____ д.с.н., професор **Б.І. Ладика**

СХВАЛЕНО
рішенням педагогічної ради ВСП "Глухівський
агротехнічний фаховий коледж Сумського
НАУ"
протокол № _____ від 22 березня 2023 р.
Голова педагогічної ради
_____ **А.В.Литвиненко**

Рекомендовано Науково-методичною радою
НМЦ "Агроосвіта",
протокол від 27.05.2019 р. № 3
Кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з
електроенергетики, електротехніки та
електромеханіки
Термін навчання: 2 роки 10 місяців
На основі повної загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийом 2023 року)

підготовки фахового молодшого бакалавра

з галузі знань 14 "Електрична інженерія"

за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

Форма навчання денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	T	T	T	T	T	ЕС	ЕС	ЕС	T	13	T	T	T	T	T	T	К	К	T	T	T	T	М	З	З	T	T	T	T	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	T	T	T	T	T	T	T	T	11	ТО	ТО	ЕМ	ЕМ	ЕМ	T	T	К	К	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	14	ЕМ	ЕМ	ЕМ	ЕМ	T	T	К	К	К	К	К	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО
III	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	T	T	7	T	T	T	ТО	ТО	T	К	К	T	T	T	T	T	T	T	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

I. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Написання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання							
I	33	2	6	0	0	11	52
II	25	2	18	0	0	7	52
III	17	2	17	1	4	2	43
Разом	75	6	41	1	4	20	147

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		
Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	I, II	6
Електрослюсарня (ЕС)	I	3
Механічна (М)	II	1
Зварювальна (З)	II	2
Електромонтажна (ЕМ)	III, VI	7
З ТО і Р електрооблад. і засобів авіації. (ТО)	III, V, VI	6
З вирішення виробничо-ситуаційних завдань (ВС)	VI	2
Виробничі		
Технологія виробництва (Т)	VI, V	16
Переддипломна (П)	VI	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамени, дисциплінарний проект (роботи))	Семестр
Дипломний проект	Захист ДП	VI

План навчального процесу

№	Найменування	Розподіл за семестрами		Загальний обсяг годин		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи у кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами і семестрами						
		екзаменів	заліків	курсівих проєктів, робіт за ОПП кредити ЄКТС	підготовка молодшого спеціаліста		аудиторних						1-й курс		2-й курс		3-й курс	
					кредити	години	загальний обсяг	у тому числі			1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.		
								лекції	лабораторні	семінарські, практичні							самостійна робота	
3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
I Дисципліни освітньо-професійної програми																		
I. Дисципліни, що формують загальні компетентності																		
Обов'язкові навчальні дисципліни																		
ОЗК1	Історія України	1			1,5	45	24	14		10	21	24						
ОЗК2	Українська мова (за професійним спрям.)	3			1,5	45	32	22		10	13			32				
ОЗК3	Основи філософських знань		3		1,5	45	22	22			23			22				
ОЗК4	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1,2, 3,4, 5,6		8	240	222	222			18	48	72	22	24	16	40	
ОЗК5	Фізичне виховання		1,2, 3,4, 5		6	180	114	114			66	24	36	22	16	16		
ОЗК6	Вища математика	2			2,5	75	54	34		20	21		54					
ОЗК7	Культурологія		3		1,5	45	32	16		16	13			32				
ОЗК8	Основи правознавства		1		1,5	45	34	26		8	11	34						
ОЗК9	Економічна теорія		4		1,5	45	24	24			21			24				
ОЗК10	Соціологія з основами психології		2		2	60	36	36			24		36					
ОЗК11	Основи екології		6		1,5	45	30	20		10	15						30	
ОЗК12	Трудове право	6			2	60	30	14		16	30						30	
	Разом	4	17		31	930	654	564	0	90	276	130	198	130	64	32	100	
II Дисципліни, що формують спеціальні (професійні, фахові) компетентності																		
Обов'язкові навчальні дисципліни																		
ОСК1	Інформаційні технології		1		2	60	36			36		24	36					
ОСК2	Охорона праці та безпека життєдіяльності		2		2	60	36	14	8	14	24		36					
ОСК3	Теоретичні основи електротехніки	2	1		5,5	165	140	70	22	48	25	66	74					
ОСК4	Інженерна та комп'ютерна графіка		1,2		2	60	58			58	2	36	22					
ОСК5	Вступ до спеціальності		1		2	60	36	36			24	36						
ОСК6	Конструкційні та електротехнічні матеріали		1		2	60	36	20	12	4	24	36						
ОСК7	Виміррювальна техніка		2		2,5	75	54	30	16	8	21		54					
ОСК8	Основи електроніки і МСТ	2			3	90	72	48	22	2	18		72					
ОСК9	Електричні машини і апарати	2			4,5	135	112	82	24	6	23		112					
ОСК10	Електричне освітлення і опромінення	4		КР4	3,5	105	84	52	18	14	21			84				

ОСК11	Електротехнологія	3			3	90	66	34	16	16	24			66			
ОСК12	Автоматизація технологічних процесів і систем автоматичного керування	5		КР5	4	120	108	48	60		12					108	
ОСК13	Експлуатація і ремонт електро-обладнання та засобів автоматики	5			4	120	98	48	38	12	22					98	
ОСК14	Економіка підприємства	6		КР6	2,5	75	64	30		34	11						64
ОСК15	Монтаж електрообладнання і систем керування	4	3		3,5	105	78	38	24	16	27			44	34		
ОСК16	Електропостачання с.-г.	4			3,5	105	82	50	16	16	23				82		
ОСК17	Технологія виробництва, переробки і зберігання с.-г. продукції		1		3	90	62	38	8	16	28	62					
ОСК18	Основи безпеки дорожнього руху та перша медична допомога при ДТП. ПДР		2		3	90	66	34		32	24		66				
ОСК19	Охорона праці в галузі		4		1,5	45	30	16		14	15				30		
ОСК20	Правила улаштування електроустановок		4		1,5	45	30	20		10	15				30		
	Разом	10	13	3	58,5	1755	1348	708	378	262	487	272	436	110	260	206	64
Вибіркові навчальні дисципліни																	
ВСК1	Інженерна механіка / Технічна механіка		3		2	60	48	20	14	14	12			48			
ВСК2	Основи теплотехніки і гідравліки / Теплотехніка та теплоенергетичні установки		4		2	60	34	20	8	6	26				34		
ВСК3	Основи автоматики / Електронні пристрої в системах керування	3			3	90	66	42	8	16	24			66			
ВСК4	Електропривод с.-г. машин / Електропривод виробничих машин і механізмів	4			3	90	78	36	32	10	12				78		
ВСК5	Менеджмент та маркетинг / Основи підприємництва, менеджменту та маркетингу	6			2	60	50	36		14	10						50
ВСК6	Основи енергозбереження / Енергозощадність та альтернативні джерела		6		2	60	50	30	8	12	10						50
ВСК7	Діджиталізація аграрного виробництва / Основи цифрового керування та програмування		6		2,5	75	56	36	20		19						56
ВСК8	Правила безпечної експлуатації електроустановок / Правила безпечної експлуатації сільськогосподарських установок		4		1,5	45	30	16		14	15				30		
	Разом	3	5		18,0	540	412	236	90	86	128	0	0	114	142	0	156

Практичне навчання																	
Навчальна практика					31,5	945	630			630	315	90	90	150	120	60	120
Технологічна практика					24	720	480			480	240					480	
Переддипломна практика					6	180	120			120	60						120
Всього практики					61,5	1845	1230			1230	615						
Екзаменаційна сесія					6	180	180			180							
Дипломне проектування					5	150	150			150							
Разом	0	0	0	0	72,5	2175	1550			1560	615	0	0	0	0	0	0
Всього за навчальним планом	17	35			180	5400	3974	1508	468	1998	1426	402	634	354	466	238	320

Тижневe навантаження


Всього	Дисципліни, що вивчають	40															
	Курсових роботи	1												1			1
	Курсових проєктів	2														1	
	Екзаменів	17									1	4	3	4	2	2	3
	Заліків	35									9	7	6	7	2	2	4

Завідувач відділення електроенергетики

 В.В. Литвиненко

Розглянуто на засіданні ЦК спецдисциплін відділення електроенергетики

Протокол № 8 від 09 березня 2023р

Голова ЦК  О.О. Ткачов

Погоджено

Заст. директора з навчальної роботи

 М.М. Кліндух