

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 В.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  
ДУ НМЦ "Агроосвіта",  
протокол від 27.05.2019 р. № 3

Кваліфікація: **фаховий молодший бакалавр з  
електроенергетики, електротехніки та  
електромеханіки**  
Термін навчання: **3 роки 10 місяців**  
На основі **базової загальної середньої освіти**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (приймом 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	T	T	T	ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	М	З	З	T	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	11	T	ТО	ТО	ЕМ	ЕМ	ЕМ	ЕМ	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	ЕМ	ЕМ	ЕМ	ЕМ	15	T	T	T	T	T	T	T	T	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	T	7	T	ТО	ТО	T	T	T	T	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	ТО	ТО	ВС	ВС	T	T	10	T	T	С	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

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

**I. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання							
I	40	1				11	52
II	34	1	6	0		11	52
III	26	2	18	0		6	52
IV	17	2	17	1	4	2	43
Разом	117	6	41	1	4	30	199

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
<b>Навчальна</b>		
Матеріалознавство і технологія конструційних матеріалів	III, IV	6
Електрослюсарна (ЕС)	III	3
Механічна (М)	IV	1
Зварювальна (З)	IV	2
Електромонтажна (ЕМ)	V, VI	7
З ТО і Р електрооблад. і засобів авіації. (ТО)	V, VII, VIII	6
З вирішення виробничо-ситуаційних завдань (ВС)	VIII	2
<b>Виробничі</b>		
Технологічна практика (Т)	VI, VII	16
Переддипломна (П)	VIII	4

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	ДПА у формі ЗНО	IV
Дипломний проект	Захист ДП	VIII

## ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи (гпр)			у тому числі:				Семестри							
					Всього		лекції	лабораторні	практичні	Кількість тижнів в семестрі									
										1	2	3	4	5	6	7	8		
									17	23	14	20	11	15	7	10			

## I. Загальноосвітньої підготовки

Базові предмети																	
ЗП1	** Історія України	ДПА4*				140	140	140					44	46	50		
ЗП2	Всесвітня історія		3			80	80	80					48	32			
ЗП3	Українська мова	ДПА4*				200	200		200			36	24	60	80		
ЗП4	Українська література					190	190		190			36	48	46	60		
ЗП5	Зарубіжна література		2			84	84		84			34	50				
ЗП6	Математика	ДПА4*				210	210		210			52	48	50	60		
ЗП8	Громадянська освіта					0	0										
	*Соціологія з основами психології		1		2	60	36	36		24	36						
	*Правознавство(основи правознавства)		2		1,5	45	34	26	8	11	34						
ЗП9	Фізика і астрономія		4			246	246	172	24	50	70	46	60	70			
ЗП10	Хімія		3			122	122	88	20	14	48	44	30				
ЗП11	*Біологія і екологія (основи екології)		3		1,5	140	140	122	8	10	50	50	40				
ЗП12	Географія		2			88	88	52		36	52	36					
ЗП13	** Іноземна мова		4			150	150			150	36	44	30	40			
ЗП14	Захист України (Основи медичних знань)		2			106	106			106	34	72					
	<b>Всього</b>		<b>3</b>		<b>5</b>	<b>1861</b>	<b>1826</b>	<b>716</b>	<b>52</b>	<b>1058</b>	<b>35</b>	<b>484</b>	<b>588</b>	<b>394</b>	<b>360</b>		
ЗП15	** Фізична культура		4			210	210			210	46	70	34	60			
Вибірково-обов'язкові																	
ЗП16	** Інформатика		2			106	106	46	60		34	72					
	Технології:																
	*Вступ до спеціальності		2		2	60	36	36		24		36					
	*Інформаційні технології		4		2	60	36	36	36	24				36			
	<b>Всього</b>		<b>2</b>		<b>4</b>	<b>226</b>	<b>178</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>36</b>		
	<i>Тижнів в семестрі</i>										17	23	14	20	12	15	7
	<i>Тижневе навантаження</i>										30,5	30,3	31,7	22,6			
Спеціальні курси																	
	* Культурологія		1		1,5	45	32	16		16	13	32					
	* Економічна теорія	2			1,5	45	24	16		8	21	24					
	*Охорона праці та безпека життєдіяльності		2		2	60	36	14	8	14	24	36					
	<b>Всього</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>5</b>	<b>150</b>	<b>92</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Поділ на підгрупи																	
	** Інформатика (лабораторні)						60										
	** Іноземна мова						150		21								
	<b>Всього</b>						<b>210</b>										
	<b>Разом загальноосвітня підготовка</b>				<b>74,0</b>	<b>2220</b>	<b>2078</b>	<b>844</b>	<b>156</b>	<b>1078</b>	<b>142</b>	<b>550</b>	<b>756</b>	<b>394</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<i>Тижнів в семестрі</i>											17	23	14	20	12	15	7	10	
<i>Тижневе навантаження</i>											32,4	32,9	28,1	19,8					
<b>2. Дисципліни освітньо-професійної програми</b>																			
<b>Дисципліни, що формують загальні компетентності</b>																			
<b>Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																			
ОЗК1	Історія України	5			1,5	45	24	14		10	21					24			
ОЗК2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5			1,5	45	32	22		10	13					32			
ОЗК3	Основи філософських знань		2		1,5	45	22	22			23		22						
ОЗК4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5,6,7,8		8	240	158	158			82					26	34	50	48
ОЗК5	Фізичне виховання		5,6,7		6	180	100	100			80					26	26	48	
ОЗК6	Вища математика	5			2,5	75	54	34		20	21					54			
ОЗК7	* Культурологія		*1		1,5														
ОЗК8	* Основи правознавства		*2		1,5														
ОЗК9	* Економічна теорія		*2		1,5														
ОЗК10	* Соціологія з основами психології		*1		2														
ОЗК10	* Основи екології		*3		1,5														
ОЗК12	Трудове право	8			2	60	30	14		16	30								30
<b>Разом</b>		<b>4</b>	<b>8</b>		<b>23</b>	<b>690</b>	<b>420</b>	<b>364</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>60</b>	<b>98</b>	<b>78</b>
<b>3. Дисципліни, що формують спеціальні (професійні, фахові) компетентності</b>																			
<b>Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																			
ОСК1	* Інформаційні технології		*4		2														
ОСК2	* Охорона праці та безпека життєдіяльності		*2		2														
ОСК3	Теоретичні основи електротехніки	4	3		5,5	165	140	70	22	48	25			86	54				
ОСК4	Інженерна та комп'ютерна графіка		5,6		2	60	58		58		2					36	22		
ОСК5	* Вступ до спеціальності		*2		2														
ОСК6	Конструкційні та електротехнічні матеріали		3		2	60	36	20	12	4	24			36					
ОСК7	Вимірювальна техніка		4		2,5	75	54	30	16	8	21				54				
ОСК8	Основи електроніки і МСТ	5			3	90	72	48	22	2	18					72			
ОСК9	Електричні машини і апарати	4			4,5	135	112	82	24	6	23				112				
ОСК10	Електричне освітлення та опромінення	6		КР6	3,5	105	84	52	18	14	21							84	
ОСК11	Електротехнологія	5			3	90	66	34	16	16	24					66			
ОСК12	Автоматизація технологічних процесів та систем автомат. керування	8		КП8	4	120	108	48	60		12								108
ОСК13	Експлуатація і ремонт електроустаткування та засобів	7			4	120	98	48	38	12	22								98
ОСК14	Економіка підприємств	7		КР7	2,5	75	64	30		34	11								64
ОСК15	Монтаж електрообладнання і систем керування	6	5		3,5	105	78	38	24	16	27					34	44		
ОСК16	Електропостачання сільського господарства	6			3,5	105	82	50	16	16	23								82
ОСК17	Технологія виробництва, переробки і зберігання с.г. продукції		4		3	90	62	38	8	16	28				62				
ОСК18	Основи безпеки дорожнього руху та перша медична допомога при ДТП. ПДР		4		3	90	66	34		32	24				66				
ОСК19	Охорона праці в галузі		8		1,5	45	30	16		14	15								30
ОСК20	Правила влаштування електроустановок		6		1,5	45	30	20		10	15								30
<b>Разом</b>		<b>10</b>	<b>9</b>		<b>52,5</b>	<b>1575</b>	<b>1240</b>	<b>658</b>	<b>334</b>	<b>248</b>	<b>335</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>348</b>	<b>208</b>	<b>262</b>	<b>162</b>	<b>138</b>

Вибіркові навчальні дисципліни																				
ВСК1	Інженерна механіка / Технічна механіка		6			2	60	48	20	14	14	12					48			
ВСК2	Основи теплотехніки і гідравліки / Теплотехніка та теплоенергетичні		5			2	60	34	20	8	6	26				34				
ВСК3	Основи автоматики / Електронні системи керування	6				3	90	66	42	8	16	24					66			
ВСК4	Електропривод с.г. машин / Електропривод виробничих машин і механізмів	6				3	90	78	36	32	10	12					78			
ВСК5	менеджмент і маркетинг / Основи підприємництва, менеджменту та маркетингу	8				2	60	50	36		14	10						50		
ВСК6	Основи енергозбереження / Енергозощадність та альтернативні джерела		8			2	60	50	30	8	12	10						50		
ВСК7	Діджиталізація аграрного виробництва / Махатроніка		8			2,5	75	56	36	20		19						56		
ВСК8	Правила безпечної експлуатації електроустановок / Правила безпечної експлуатації сільськогосподарських установок		6			1,5	45	30	16		14	15					30			
<b>Разом</b>		<b>3</b>	<b>5</b>			<b>18</b>	<b>540</b>	<b>412</b>	<b>236</b>	<b>90</b>	<b>86</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>222</b>	<b>0</b>	<b>156</b>
<b>Разом за навчальним планом</b>		<b>18</b>	<b>29</b>			<b>167,5</b>	<b>5025</b>	<b>4150</b>	<b>2102</b>	<b>580</b>	<b>1468</b>	<b>875</b>	<b>550</b>	<b>778</b>	<b>516</b>	<b>744</b>	<b>404</b>	<b>544</b>	<b>260</b>	<b>372</b>
<b>Тижнів в семестрі</b>													<b>17</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
<b>Тижневе навантаження</b>													<b>32,4</b>	<b>33,8</b>	<b>36,9</b>	<b>37,2</b>	<b>36,7</b>	<b>36,3</b>	<b>37,1</b>	<b>37,2</b>

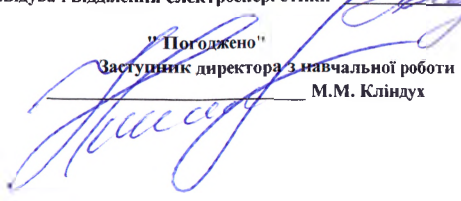
Практичне навчання																				
Навчальна практика						31,5	945	630			630	315								
Технологічна практика						24	720	480			480	240								
Переддипломна практика						6	180	120			120	60								
<b>Всього</b>						<b>61,50</b>	<b>1845</b>	<b>1230</b>			<b>1230</b>	<b>615</b>								
Екзаменаційна сесія						6	180	180			180									
Дипломне пректування							5	150	150		150									
<b>Разом</b>						<b>72,50</b>	<b>2175</b>	<b>1560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1560</b>	<b>615</b>								
<b>Всього за навчальним планом</b>						<b>240,0</b>	<b>7200</b>	<b>5710</b>	<b>2102</b>	<b>580</b>	<b>3028</b>	<b>1490</b>								
Кількість екзаменів												18	0	1	0	2	5	5	2	3
Кількість заліків												29	2	4	3	4	5	6	2	4
Кількість курсових пректів												1								1
Кількість курсових робіт												2						1	1	

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"  
Заступник директора з навчальної роботи  
 М.М. Кліндух