



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Новобузький коледж  
 Николаївського національного аграрного університету  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**



підготовки здобувачів фахової передвищої освіти за ОПС "Фаховий молодший бакалавр"  
 з галузі знань: 14 "Електрична інженерія"  
 Освітньо-професійна програма "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"  
 за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"  
 Форма здобуття фахової передвищої освіти - денна

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр  
 Кваліфікація - технік-електрик  
 Термін навчання: 4 роки  
 На основі базової загальної середньої освіти

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	4-8	11-15	18-22	25-29	2-6	9-13	16-20	23-27	30-3	6-10	13-17	20-24	27-1	4-8	11-15	18-22	25-29	1-5	8-12	15-19	22-26	29-2	5-9	12-16	19-23	26-1	4-8	11-15	18-22	25-29	1-5	8-12	15-19	22-26	29-3	6-10	13-17	20-24	27-31	3-7	10-14	17-21	24-28	1-5	8-12	15-19	22-26	29-2	5-9	12-16	19-23
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
IV	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			

**ПОЗНАЧЕННЯ:**

Т Теоретичне навчання    С Екзаменаційна сесія    К Канікули    П Практика    Кр Кваліфікаційна робота

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Канікули	Усього
I	40				12	52
II	32	2	6		12	52
III	28	3	9		12	52
IV	23	2	14	2	2	43
<b>Разом</b>	<b>123</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>199</b>

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		
Навчально-ознайомлювальна	3	1
Електрослюсарна	3,4	3
Зварювальна	4	1
Механічна	4	1
Електромонтажна	5	5
ТОР	6	4
Вирішення виробничо-ситуаційних завдань	8	1
Технологічна практика	7	6
Переддипломна практика	8	7

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Українська мова	ЗНО	4
Математика	ЗНО	4
Історія України або іноземна мова	ЗНО	4
За вибором здобувача	ЗНО	4
	Кваліфікаційна робота	8

2  
**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами														
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри															
		лекції	лабораторні	практичні	1				2	3		4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8			
		кількість тижнів в семестрі																17	23	13	19	11	17	10	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ</b>																											
<b>ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ</b>																											
<b>Базові предмети</b>																											
1	Українська мова	ЗНО					140	140			140		34	26	34	46											
2	Українська література						140	140	100		40		34	26	34	46											
3	Зарубіжна література						70	70	70				70														
4	Іноземна мова (Іноземна мова за п/с)						140	140			140		34	26	34	46											
5	Історія України	ЗНО					105	105	91		14				34	71											
6	Всесвітня історія						70	70	66		4			70													
7	Громадянська освіта (Економічна теорія) Соціологія Основи правознавства*						70	70	66		4		70														
8	Математика (алгебра і поч.аналізу, геометрія)	ЗНО					210	210	30		180		50	46	34	80											
9	Біологія і екологія (Основи екології) *						140	140	120	4	16			92	48												
10	Географія						88	88	88					88													
11	Фізика і астрономія						245	245	183	22	40		38	46	68	93											
12	Хімія						122	122	100	12	10		76	46													
13	Фізична культура						210	210			210		34	46	52	78											
14	Захист України						105	105	105				50	55													
	<b>Разом</b>						<b>1855</b>	<b>1855</b>	<b>1019</b>	<b>38</b>	<b>798</b>		<b>490</b>	<b>567</b>	<b>338</b>	<b>460</b>											
<b>Вибірково-обов'язкові предмети</b>																											
1	Інформатика (Комп'ютерні технології)						66	66	16	50				66													
2	Вступ до спеціальності						60	22	22			38		22													
3	Безпека життєдіяльності						60	20	12		8	40	20														
4	Основи теплотехніки і гідравліки						60	20	16	4		40				20											
	<b>Усього</b>						<b>246</b>	<b>128</b>	<b>66</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>118</b>	<b>20</b>	<b>88</b>		<b>20</b>											
<b>Профільні предмети і спеціальні курси</b>																											
1	Конструкційні та ел.технічні матеріали						60	35	25		10	25		35													
2	Вища математика						90	40	34		6	50				40											
3	Українська мова (за проф.спрямуванням)						60	20			20	40				20											
4	Комп'ютерна та інженерна графіка						150	82			82	68			52	30											
	Навчальні практики:																										
OK40	Навчально-ознайомлювальна						30	30			30																
OK41	Електрослюсарна						90	90			90																
OK42	Механічна						30	30			30																
OK43	Зварювальна						30	30			30																
	Перевірка ОКР, гр.робіт0 фіз.вих.(факультатив)						320	320			320																
	<b>Разом</b>						<b>860</b>	<b>677</b>	<b>59</b>		<b>618</b>	<b>183</b>		<b>35</b>	<b>52</b>	<b>90</b>											
	<b>Всього профільної середньої освіти</b>						<b>2961</b>	<b>2660</b>	<b>1144</b>	<b>92</b>	<b>1424</b>	<b>301</b>	<b>510</b>	<b>690</b>	<b>390</b>	<b>570</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ</b>																				
<b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																				
OK1	Історія України*	4				2	60													
OK2	Соціологія*		1			2	60													
OK3	Основи правознавства*		1			2	60													
OK4	Економічна теорія*		1			2	60													
OK5	Культурологія		7			2	60	20	20			40							20	
OK6	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)**		6			4	120	56			56	64					22	34		
OK7	Фізичне виховання		7			5	150	76			76	74					22	34	20	
OK8	Вища математика**	4				3	90													
OK9	Комп'ютерна та інженерна графіка**		4			5	150													
OK10	Теоретичні основи електротехніки	5				5	150	49	25	24		101					49			
OK11	Комп'ютери та комп'ютерні технології*		2			4	120													
OK12	Основи філософських знань		5			2	60	20	12		8	40					20			
OK13	Безпека життєдіяльності**		1			2	60													
OK14	Українська мова (за проф. спрямуванням)**	4				2	60													
OK15	Інженерна механіка		5			2	60	30	18		12	30					30			
OK16	Основи теплотехніки і гідравліки**		4			2	60													
OK17	Основи екології*		3			2	60													
OK18	Політологія		7			2	60	20	14		6	40							20	
<b>Разом</b>		<b>4</b>	<b>14</b>			<b>50</b>	<b>1500</b>	<b>271</b>	<b>89</b>	<b>24</b>	<b>158</b>	<b>389</b>					<b>143</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	
<b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																				
OK19	Основи керування автомобілем		7			2	60	20	14		6	40							20	
OK20	Конструкційні та електротехнічні матеріали **		2			2	60													
OK21	Контрольно-вимірн. прилади з осн. метрології	5				3	90	33	19	14		57					33			
OK22	Правила дорожнього руху		6			3	90	51	25		26	39						51		
OK23	Електричні машини і апарати	7				5	150	74	36	34	4	76						34	40	
OK24	Електропривод сільськогосподарських машин	6		6		5	150	73	49	14	10	77					22	51		
OK25	Електричне освітлення та опромінення		6			4	120	51	29	18	4	69						51		
OK26	Автоматизація технологічних процесів і систем автоматичного керування	8		8		7	210	102	54	36	12	108							50	52
OK27	Електропостачання сільського господарства		8			4	120	65	33	16	16	55								65
OK28	Експлуатація і ремонт електроустаткування та засобів автоматизації	7		7		7	210	118	60	34	24	92						68	50	
OK29	Монтаж електрообладнання і систем керування	6				6	180	95	41	44	10	85					44	51		
OK30	Основи охорони праці	6				4	120	68	34	16	18	52						68		
OK31	Вступ до фаху**		2			2	60													
OK32	Енергоменеджмент		8			2	60	26	22		4	34								26
OK33	Основи електроніки і мікросхемотехніки	5				3	90	33	19	14		57					33			
OK34	Основи автоматики	5				3	90	33	19	14		57					33			
OK35	Основи енергозбереження		8			4	120	78	50	8	20	42								78
OK36	Альтернативні джерела енергії		7			3	90	30	20	4	6	60							30	
OK37	Економіка с.г. і організація агроенергосервісу	8				3	90	46	36		10	44							20	26
OK38	Електротехнологія	8				5	150	91	41	20	30	59								91
<b>Разом</b>		<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>2310</b>	<b>1087</b>	<b>601</b>	<b>286</b>	<b>200</b>	<b>1103</b>					<b>165</b>	<b>374</b>	<b>210</b>	<b>338</b>
<b>Практична підготовка</b>																				
	Навчальна практика**					16	480	480				480								
	Технологічна практика					6	180	180				180								
	Переддипломна практика					7	210	210				210								
<b>Разом</b>						<b>29</b>	<b>870</b>	<b>870</b>				<b>870</b>								
	Семестровий контроль					4	120	120				120								
OK39	Державна атестація					2	60	60				60								
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів ОПП</b>		<b>15</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>162</b>	<b>4860</b>	<b>2408</b>	<b>690</b>	<b>310</b>	<b>1408</b>	<b>1492</b>					<b>308</b>	<b>442</b>	<b>270</b>	<b>338</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
<b>ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ</b>																							
<b>За вибором здобувача освіти</b>																							
ВК1	Вибірковий компонент		5			3	90	22	22			68											
ВК2	Вибірковий компонент		5			3	90	22	22			68					22						
ВК3	Вибірковий компонент		5			3	90	22	22			68											
ВК4	Вибірковий компонент		6			3	90	34	34			56											
ВК5	Вибірковий компонент		6			3	90	34	34			56						34					
ВК6	Вибірковий компонент		6			3	90	34	34			56											
ВК7	Вибірковий компонент		6			3	90	34	34			56						34					
ВК8	Вибірковий компонент		6			3	90	34	34			56											
ВК9	Вибірковий компонент		7			3	90	30	30			60											
ВК10	Вибірковий компонент		7			3	90	30	30			60							30				
ВК11	Вибірковий компонент		7			3	90	30	30			60											
ВК12	Вибірковий компонент		8			3	90	26	26			64											
ВК13	Вибірковий компонент		8			3	90	26	26			64								26			
ВК14	Вибірковий компонент		8			3	90	26	26			64											
ВК15	Вибірковий компонент		8			3	90	26	26			64								26			
ВК16	Вибірковий компонент		8			3	90	26	26			64											
<b>Всього за вибором здобувача освіти</b>			<b>16</b>			<b>18</b>	<b>540</b>	<b>172</b>	<b>172</b>			<b>368</b>					<b>22</b>	<b>68</b>	<b>30</b>	<b>52</b>			
<b>Загальна кількість за ОПП</b>						<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2580</b>	<b>862</b>	<b>310</b>	<b>1408</b>	<b>1860</b>	<b>510</b>	<b>690</b>	<b>390</b>	<b>570</b>	<b>330</b>	<b>510</b>	<b>300</b>	<b>390</b>			
<b>Всього за навчальним планом</b>		<b>15</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>8361</b>																
<b>Всього дисциплін, що вивчаються за семестр</b>													<b>11</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8</b>			
<b>Всього дисциплін, що вивчаються за рік</b>													<b>17</b>	<b>12</b>		<b>18</b>			<b>16</b>				
<b>Кількість годин на тиждень (тижневе навантаження)</b>													<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Кількість екзаменів</b>			<b>15</b>											<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
<b>Кількість заліків</b>			<b>29</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>			
<b>Кількість курсових проєктів</b>			<b>2</b>															<b>1</b>		<b>1</b>			
<b>Кількість курсових робіт</b>					<b>1</b>														<b>1</b>				

\* - інтегровані освітні компоненти (аудиторні години, визначені за профільною середньою освітою)

\*\* - години для навчальних предметів профільної сепредньої освіти

Розглянуто на засіданні вченої ради Миколаївського національного аграрного університету

протокол від 28.03.2023 р. № 8

Розглянуто на засіданні науково-методичної ради Миколаївського національного аграрного університету

протокол від 22.03.2023 р. № 7

Розглянуто на засіданні педагогічної ради

Новобузького коледжу Миколаївського національного аграрного університету 27.01.2023 р. протокол № 6

Розглянуто на засіданні методичної ради

Новобузького коледжу Миколаївського національного аграрного університету 24.01.2023 р. протокол № 6

Заступник директора з навчальної роботи \_\_\_\_\_ Л. ВОЛОБОЄВА

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач відділення \_\_\_\_\_ А. КОЗАЧЕНКО

(підпис, прізвище та ініціали)