



Підписано  
Директор коледжу  
Олександр ЧОРНИЙ  
26 2024 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Відокремлений структурний підрозділ "Новобузький фаховий коледж  
Миколаївського 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



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Перший проректор  
Дмитро БАБЕНКО  
27 03 2024 р.

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			
	2-6	9-13	16-20	23-27	30-4	7-11	14-18	21-25	28-1	4-8	11-15	18-22	25-29	2-6	9-13	16-20	23-27	30-3	6-10	13-17	20-24	27-31	3-7	10-14	17-21	24-28	3-7	10-14	17-21	24-28	31-4	7-11	14-18	21-25	28-2	5-9	12-16	23-27	30-4	7-11	14-18	21-25	28-1	4-8	11-15	18-22	25-29		
I	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	T	T	T	P	T	P	T	P	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	T	T	T	T	T	T	T	T
III	T	T	T	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	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	T	T	T
IV	P	P	P	P	P	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

ПОЗНАЧЕННЯ:

Теоретичне навчання  Семестровий контроль  Канікули  Практика  Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули, тижнів	Всього тижнів у навчальному році
I	40				12	52
II	32	2	6		12	52
III	28	3	9		12	52
IV	23	2	10	5	2	42
Разом	123	7	25	5	38	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика		
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
Виробнича практика	8	3
Всього		25

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (ЗНО, кваліфікаційний іспит)	Семестр
Українська мова	ЗНО (НМТ)	4
Математика	ЗНО (НМТ)	4
Історія України або іноземна мова	ЗНО (НМТ)	4
За вибором здобувача	ЗНО (НМТ)	4
	Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту)	6

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	курсові			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	1	2	3	4	5
		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 фаху						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.робіт, 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										20	
OK6	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)**		6			5	150	56				56	94				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>51</b>	<b>1530</b>	<b>271</b>	<b>89</b>	<b>24</b>	<b>158</b>	<b>419</b>					<b>143</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	
<b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																				
OK19	Машини та обладнання в АПК		7			2	60	20	14			6	40						20	
OK20	Конструкційні та електротехнічні матеріали **		2			2	60													
OK21	Контрольно-вимірюв. прилади з осн. метрології	5				3	90	33	19	14			57				33			
OK22	Будова автомобіля		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	Екологічна етика		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	Технологія виробництва, переробки і зберігання с.г. продукції		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								
	Виробнича практика					3	90	90				90								
<b>Разом</b>						<b>25</b>	<b>750</b>	<b>750</b>				<b>750</b>								
	Семестровий контроль					4	120	120				120								
OK39	Дипломне проєктування					5	150	150				150								
<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>2378</b>	<b>690</b>	<b>310</b>	<b>1378</b>	<b>1522</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					22			
ВК2	Вибірковий компонент		5			3	90	22	22			68								
ВК3	Вибірковий компонент		5			3	90	22	22			68								
ВК4	Вибірковий компонент		6			3	90	34	34			56						34		
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								
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								26
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								
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>2550</b>	<b>862</b>	<b>310</b>	<b>1378</b>	<b>1890</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>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 12 березня 2024 року, протокол №8

Розглянуто на засіданні науково-методичної ради Миколаївського національного аграрного університету 21 лютого 2024 року, протокол №6

Розглянуто на засіданні педагогічної ради

ВСП "Новобузький фаховий коледж Миколаївського національного аграрного університету" 16.02.2024 р. протокол № 6

Розглянуто на засіданні методичної ради

ВСП "Новобузький фаховий коледж Миколаївського національного аграрного університету" 02.02.2024 р. протокол № 6

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

(підпис, прізвище та ініціали)

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

(підпис, прізвище та ініціали)