ПОГОДЖУЮ
Директор коледжу

Володимир РИБАЧУК
"27" 02 2026р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Відокремлений структурний підрозділ "Технолого-економічний фаховий коледж Миколаївського національного аграрного університету"

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор

Дмитро БАБЕНКО
"27" 02 2026р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність G3 Електрична інженерія
Форма здобуття фахової передвищої освіти - денна
Рік вступу - 2026

Кваліфікація - фаховий молодший бакалавр з електричної інженерії
Строк навчання:
на основі базової середньої освіти - 3 р. 10 м.
на основі повної загальної середньої освіти - 2 р.10м

I.ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курси	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
	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
I																	К	К	К	К	К																									К	К	К	К	К	К	К	К
II																	К	К	К	П	П																		П	П	П			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										П	П	П	П	П			С	К	К	К	П														П	П	П	П	П				С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV								П	П	П	П	П	П	П			С	С	К	К	К														С	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР										

Позначення:

	Теоретичне навчання	С	Семестровий контроль	К	Канікули	П	Практика	КР	Кваліфікаційна робота

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (тижні)

Курси	Теорет. навчання	Семестровий	Практика			атестація здобувачів фахової передвищої	канікули, тижнів	Всього, тижнів у навчальному році
			навчальна	технологічна	виробнича			
I	40						12	52
II	35		5				12	52
III	27	2	11				12	52
IV	22	3	3	4	3	5	3	43
	124	5	19	4	3	5	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижнів
Навчальна практика		
Електрослюсарна	4	5
Електромонтажна	5	5
Механічна	6	2
Зварювальна	6	2
Технічне обслуговування і ремонт електрообладна	6,7	4
Вирішення виробничо-ситуаційних завдань	7	1
Виробничо-технологічна	7	4
Виробнича	8	3
Всього		26

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (ЗНО, кваліфікаційний іспит)	Семестр	кредити ЄКТС
1. Українська мова	ЗНО/НМТ	4	
2. Математика	ЗНО/НМТ		
3. Історія України	ЗНО/НМТ		
4. За вибором здобувача	ЗНО/НМТ		
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту)		8	5,0

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ВСП "ТЕХНОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ МНАУ"

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/ навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл навчальних годин за курсами та семестрами (у тижнях)															
							Аудиторних				Самостійна робота (години)	Підготовка і проходження контрольних заходів	1-й курс				2-й курс				3-й курс				4-й курс			
								у тому числі					1-й семестр		2-й семестр		3-й семестр		4-й семестр		5-й семестр		6-й семестр		7-й семестр		8-й семестр	
													16 тижнів		24 тижня		16 тижнів		19 тижнів		11 тижнів		16 тижнів		9 тижнів		13 тижнів	
		Екзаменів	Заліків	Курсові проекти, роботи	Кредити	Години	Всього	Лекції	Лабораторні, практичні	Семінарські			години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити
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
	ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																											
1.1. Базові предмети																												
1	Українська мова:						**140**						2	32	3	72	2	36										
	1. Українська мова																											
	2. Укр. мова за проф. спрямуванням																											
2	Українська література						**140**						3	48	4	92												
3	Зарубіжна література						**70**						4	70														
4	Іноземна мова:						**140**						2	32	3	76	2	32										
	1. Іноземна мова																											
	2. Іноз. мова за проф. спрямуванням																											
5	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)						**210**						4	64	4	96	3	50										
6	Історія: Україна і світ (інтегрований курс)						**210**						4	64	4	96	3	50										
	1. Історія України та всесвітня історія																											
	2. Культурологія																											
7	Громадянська освіта:						**70**												4	70								
	1. Основи правознавства																											
	2. Соціологія																											
8	Природничі науки (інтегрований курс):						**280**																					
	1. Фізика, астрономія														4	104												
	2. Хімія												4	64														
	3. Біологія, основи екології, екологічна етика												4	64														
	4. Географія														2	48												
9	Фізична культура:						**210**						2	32	2	48	2	32	2	38								
	1. Фізична культура																											
	2. Факультатив												1	16	1	13	1	16	1	15								
10	Захист України						**105**								2*	105												
	** Військово-польові збори - 59 год*																											

	РАЗОМ						1575						27	486	26	750	10	216	4	123									
1.2. Вибірково-обов'язкові предмети																													
1	Інформатика:						156						3	52	4	104													
	1. Інформатика																												
	2. Інформатика і комп'ютерна техніка																												
2	Технології:						54										3	54											
	1. Технології																												
	2. Вступ до спеціальності																												
	РАЗОМ						**210**						**3**	52	**4**	104	**3**	54	**0**	0									
1.3. Профільні предмети і спеціальні курси																													
1	Фізика (Теоретичні основи електротехніки, Інженерна механіка)						112										7	112											
2	Основи філософських знань						65										4	65											
3	Економічна теорія						90												5	90									
4	Вища математика						90												5	90									
5	Інженерна та комп'ютерна графіка						68												4	68									
6	Основи теплотехніки і гідравліки						96										6	96											
7	Конструкційні та електротехнічні матеріали						68												4	68									
8	Будова автомобіля. ПДР (інтегрований курс)						68												4	68									
	1. Будова автомобіля																												
	2. ПДР																												
9	Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології						68												4	68									
Навчальна практика:																													
1	Навчально-ознайомлювальна.						30													30									
2	Електрослюсарна						120													120									
	РАЗОМ						**875**						**0**	0	**0**	0	**17**	273	**26**	602									
	ВСЬОГО						***2660***						***30***	*538*	***30***	*854*	***30***	*543*	***30***	*725*									
ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																													
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
ОК 1	Історія України. Культурологія*		3		4,0	120	64	34	30		56						4	4,0											
ОК 2	Основи філософських знань. Соціологія*		3		3,0	90	58	32	26		32						4	3,0											
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)*		3		3,0	90	48	22	26		42						3	3,0											
ОК 4	Основи правознавства*		4		3,0	90	42	24	18		48								3	3,0									
ОК 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*		3		6,0	180	124	60	64		56						4	6,0											
ОК 6	Фізичне виховання		7		6,0	180	144		144		36										2,0/ 2.0	*2,0*	2,0/ 2.0	*2,0*	2,0/ 2,0	*2,0*		
ОК 7	Вища математика*		4		3,0	90	60	34	26		30								5	3,0									
ОК 8	Економічна теорія*		4		3,0	90	60	32	28		30								5	3,0									

ОК 9	Інженерна та комп'ютерна графіка*		4		3,0	90	60	32	28		30								4	3,0								
ОК 10	Теоретичні основи електротехніки*		3		5,0	150	95	52	43		55						5	5,0										
ОК 11	Інженерна механіка*		3		3,0	90	54	28	26		36						2	3,0										
ОК 12	Основи теплотехніки і гідравліки*		4		4,0	120	68	40	28		52								4	4,0								
ОК 13	Основи національного спротиву		8		5,0	150	91	46	45		59																7	5,0
ОК 14	Конструкційні та електротехнічні матеріали*		4		4,0	120	68	38	30		52								4	4,0								
ОК 15	Будова автомобіля. ПДР*		4		3,0	90	60	42	18		30								4	3,0								
	ВСЬОГО	0	15	0	58,0	1740	1096	516	580		644		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	0,0	23,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	7,0	5,0
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
ОК 16	Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології*		3		3,0	90	58	30	28		32						4	3,0										
ОК 17	Вступ до фаху*		3		3,0	90	58	32	26		32						4	3,0										
ОК 18	Основи електроніки, мікропроцесорної техніки		5		4,0	120	66	42	24		54										6	4,0						
ОК 19	Електричне освітлення та опромінення		5		3,0	90	44	24	20		46										4	3,0						
ОК 20	Комп'ютери та комп'ютерні технології		5		3,0	90	44	34	10		46										4	3,0						
ОК 21	Електричні машини та апарати	5			5,0	150	66	30	36		54	30									6	5,0						
ОК 22	Електропривод сільськогосподарських машин		6		3,0	90	64	32	32		26												4	3,0				
ОК 23	Основи автоматики		6		3,0	90	64	34	30		26												4	3,0				
ОК 24	Електропостачання сільського господарства		6		3,0	90	64	34	30		26												4	3,0				
ОК 25	Монтаж, наладка і експлуатація електрообладнання	6			4,0	120	58	32	26		32	30											4	4,0				
ОК 26	Основи енергозбереження		6		3,0	90	64	36	28		26												4	3,0				
ОК 27	Електротехнологія		7		3,0	90	54	28	26		36														6	3,0		
ОК 28	Експлуатація і ремонт електрообладнання і засобів автоматизації	7			4,0	120	54	28	26		36	30													6	4,0		
ОК 29	Автоматизація технологічних процесів і систем автоматичного керування	7		7	4,0	120	54	28	26		36	30													6	4,0		
ОК 30	Економіка сільського господарства і організація агроенергосервісу		8		3,0	90	52	28	24		38																4	3,0
ОК 31	Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності	8			3,0	90	27	18	9		33	30															3	3,0
ОК 32	Основи підприємства, менеджменту та маркетингу в АПК		8		3,0	90	65	32	33		25																5	3,0
ОК 33	Технічний сервіс в АПК		8		3,0	90	52	28	24		38																4	3,0

	ВСЬОГО	**5**	**13**	**1**	**60,0**	**1800**	**1008**	**550**	**458**		**642**	**150**	**0**	0,0	**0**	0,0	**0**	6,0	**0**	0,0	**20**	15,0	**20**	16,0	**18**	11,0	**16**	12,0
ОК 34	Навчальна практика*				7,0	210	150,0		150		60									7,0								
	Навчальна практика				21,0	630	420		420		210											7,0		9,0		5,0		
ОК 35	Технологічна практика				6,0	180	150		150		30															6,0		
ОК 36	Виробнича практика				5,0	150	90		90		60																	5,0
	ВСЬОГО				**39,0**	**1170**	**810**		**810**		**360**	**0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**7,0**	**0**	**7,0**	**0**	**9,0**	**0**	**11,0**	**0**	**5,0**
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																											
ОК 37	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	8			**5,0**	**150**						**150**																**5,0**
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	*6*	*28*	*1*	*162*	*4860*	*2914*	*1066*	*1848*		*1646*	*300*	*0*	*0,0*	*0*	*0,0*	*0*	*30,0*	*0*	*30,0*	*22*	*24,0*	*22*	*27,0*	*20*	*24,0*	*23*	*27,0*
	ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																											
	За вибором здобувача освіти																											
ВК 1	Вибірковий компонент		5		3,0	90	44	24	20		46										4	3,0						
ВК 2	Вибірковий компонент		5		3,0	90	44	24	20		46										4	3,0						
ВК 3	Вибірковий компонент		5		3,0	90	44	24	20		46										4	3,0						
ВК 4	Вибірковий компонент		5		3,0	90	44	24	20		46										4	3,0						
ВК 5	Вибірковий компонент		5		3,0	90	44	24	20		46										4	3,0						
ВК 6	Вибірковий компонент		6		3,0	90	64	36	28		26												4	3,0				
ВК 7	Вибірковий компонент		6		3,0	90	64	36	28		26												4	3,0				
ВК 8	Вибірковий компонент		6		3,0	90	64	36	28		26												4	3,0				
ВК 9	Вибірковий компонент		7		3,0	90	45	24	21		45														5	3,0		
ВК 10	Вибірковий компонент		7		3,0	90	45	24	21		45														5	3,0		
ВК 11	Вибірковий компонент		7		3,0	90	45	24	21		45														5	3,0		
ВК 12	Вибірковий компонент		7		3,0	90	45	24	21		45														5	3,0		
ВК 13	Вибірковий компонент		7		3,0	90	45	24	21		45														5	3,0		
ВК 14	Вибірковий компонент		8		3,0	90	52	28	24		38																4	3,0
ВК 15	Вибірковий компонент		8		3,0	90	52	28	24		38																4	3,0
ВК 16	Вибірковий компонент		8		3,0	90	52	28	24		38																4	3,0
	РАЗОМ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА	**0**	**6**	**0**	**18**	**540**	**294**	**160**	**134**		**246**	**0**	**0**	0,0	**0**	0,0	**0**	0,0	**0**	0,0	**8,0**	6,0	**4,0**	3,0	**10,0**	6,0	**4,0**	3,0
	ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ	**6**	**34**	**1**	**180**	**5400**	**3208**	**1226**	**1982**		**1892**	**300**		0,0		0,0		30,0		30,0	**30**	30,0	**26**	30,0	**30**	30,0	**27**	30,0
	РАЗОМ (тижневе навантаження)												*30,0*		*30,0*		*30,0*		*30,0*		*30,0/ 2**		*26,0/ 2**		*30/ 2**		*27,0*	
	Разом (кредитів на семестр)													*0,0*		*0,0*		*30,0*		*30,0*		*30,0*		*30,0*		*30,0*		*30,0*
	ВСЬОГО освітніх компонент, що вивчаються за семестр/ рік за ОПП																**8**		**8**		**8**		**8**		**8**		**8**	
																	16				**16**				**16**			
	ВСЬОГО курсових робіт (проєктів)			**1**																								
	Всього екзаменів/ заліків	**6**	**34**																									

*** освітні компоненти ОПП, що інтегруються з навчальними предметами профільної середньої освіти**

VI.Перелік необхідних кабінетів і лабораторій

№ п/п	Лабораторії
1	Сучасних інформаційних систем
2	Теоретичної електротехніки та електропотачання
3	Електромагнетизму
4	Електроніки та мікропроцесорної техніки
5	Енергетики та електротехнічних систем
6	Учбовий електроенергетичний полігон
7	Гідравліки
8	Інформатики та комп'ютерної техніки
9	Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності
10	Зберігання, переробки та оцінки якості продукції

№ п/п	Лабораторії
11	Сільськогосподарських машин ПАТ "Єльворті""
12	Теплотехніки та теплоенергетичних установок і систем
13	Економіки сільського господарства
14	Науково-дослідницька лабораторія кафедри економіки підприємств
15	Будови тракторів та автомобілів
16	Навчальна лабороторія деталей машин і основ конструювання

№ п/	Кабінети
1	Українознавства
2	Економічної теорії та суспільних наук
3	Правознавства
4	Іноземних мов
5	Спортивна зала
6	Вищої математики
7	Правил дорожнього руху
8	Матеріалознавства і технології конструкційних матеріалів
9	Електропостачання
10	Інженерної графіки

VII. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

затвердженої Вченою радою (протокол від «31» 03 . 2026 р. № 8)

та введено в дію з « 01 » вересня 2026 р.

Розглянуто вченою радою Миколаївського НАУ	« 31 » 03 . 2026 року, протокол № 8
Розглянуто науково-методичною радою Миколаївського НАУ	« 25 » 03 . 2026 року, протокол № 6
Розглянуто педагогічною радою ВСП «Технолого-економічний фаховий коледж МНАУ»	« 27 » 02 . 2026 року, протокол № 6
Розглянуто навчально-методичною радою ВСП «Технолого-економічний фаховий коледж МНАУ»	« 20 » 02 . 2026 року, протокол № 6

Заступниця директора з НР ВСП «Технолого-економічний фаховий коледж МНАУ»		Ліна МАНДРИК
Завідувачка відділення ВСП «Технолого-економічний фаховий коледж МНАУ»		Світлана БЄЛОВА