ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор Мирогощанського
аграрного фахового коледжу
_____ Ірина ДУХНИЧ
від "___" _____ 2026 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

МИРОГОЩАНСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність G3 Електрична інженерія
Освітньо-професійна програма:
«Електропостачання"
РІК ВСТУПУ 2026

Освітньо-професійний ступінь:
Фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Термін навчання: на основі базової загальної середньої освіти - 3 роки 10 місяців

Форма навчання: денна

I. Графік освітнього процесу

II.Зведені дані по бюджету часу

Курс	вересень					жовтень			листопад					грудень				січень			лютий				березень				квітень			травень				червень				липень			серпень				Теор.		Екз. сесії тиж.	Практика			ДП, тижнів	Держ. атест.	Кан. та св. дні	Всього, тижнів
	31.08-06.09	07.09-13.09	14.09-20.09	21.09-27.09	28.09-04.10	05.10-11.10	12.10-18.10	19.10-25.10	26.10-01.11	02.11-08.11	09.11-15.11	16.11-22.11	23.11-29.11	30.11-06.12	07.12-13.12	14.12-20.12	21.12-27.12	28.12-03.01	04.01-10.01	11.01-17.01	18.01-24.01	25.01-31.01	01.02-07.02	08.02-14.02	15.02-21.02	22.02-28.02	01.03-07.03	08.03-14.03	15.03-21.03	22.03-28.03	29.03-04.04	05.04-11.04	12.04-18.04	19.04-25.04	26.04-02.05	03.05-09.05	10.05-16.05	17.05-23.05	24.05-30.05	31.05-06.06	07.06-13.06	14.06-20.06	21.06-27.06	28.06-04.07	05.07-11.07	12.07-18.07	19.07-25.07	26.07-01.08	02.08-08.08	09.08-15.08	16.08-22.08	23.08-29.08	тижнів	годин		навчальна	технологіч.	переддипл.				
1 курс															17			К	К												23									::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	40	1440	1					0	11	52
2 курс				М	М										14		::	К	К			М	М	М							19									::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	33	1188	3	5					11	52
3 курс								Е	Е	Е	Е	Е			11		::	К	К	К					ТО	ТО	ТО	ТО	ТО		11					::	::	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	22	704	3	10	9				8	52
4 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т								9		::	К	К	К							11				::	::	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	З	З	К	К	К	К	К	К	К	К	20	618	3		7	4	4	2	12	52
																																																	115	3950	10	15	16	4	4	2	42	208

Умовні позначення

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Дипломне проектування	Захист ДП	Канікули	ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ		НАВЧАЛЬНІ ПРАКТИКИ		
					Переддипломна практика	Технологічна практика	Практика по матеріалозгавству	Електромонтажна	ТО і ремонт
	::	Д	З	К	П	Т	М	Е	ТО

2. Практична підготовка

Назви практик	Тижні	Семестр	Кредити ЄКТС
Навчальні практики			**22,5**
Практика по матеріалознавству	5	3,4	7,5
Електромонтажна	5	5	7,5
Технічне обслуговув.і рем. ел.обл.	5	6	7,5
Виробничі практики			**30**
Технологічна	16		24
Переддипломна	4		6
Всього з циклу	**35**		**58**

3. Державна підсумкова атестація

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
ДПА	Перелік предметів загальноосвітньої підготовки і форма проведення ДПА відповідно до нормативних документів МОНу	**4**

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної роботи (дипломного проекту)	**8**	**2**

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Код освітнього компонента	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Консультації	Кількість годин									Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
									Аудиторних				Самостійна робота				I курс				II курс				III курс				IV курс			
										у тому числі:				у тому числі:			Семестри															
																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
																	17 тиж.		23 тиж.		14 тиж.		19 тиж.		11 тиж.		11 тиж.		9 тиж.		11 тиж.	
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи			Загальний обсяг	Всього	лекції	практичні	лабораторні	Всього	СРС	Підготовка до екзамену	Курсовий проект (робота)	Годин на семестр	Годин тиж.	Годин на семестр	Годин тиж.	Годин на семестр	Годин тиж.	Годин на семестр	Годин тиж.	Годин на семестр	Годин тиж.	Годин на семестр	Годин тиж.	Годин на семестр	Годин тиж.	Годин на семестр	Годин тиж.
																	36		36		36		36		32		32		32		30	
1	2		4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20		21		22		23		24		25		26	
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																																
За освітньою програмою профільної середньої освіти																																
		Базові предмети																														
1		Українська мова	ДПА,4*					140	140				0				34		46		28		32									
2		Українська література						140	140				0				34		46		28		32									
3		Іноземна мова						140	140			34	0				34		46		28		32									
4		Зарубіжна література						70	70				0				34		36													
5		Історія України*	ДПА, 4*					106	106				0								56		50									
6		Всесвітня історія						70	70				0				34		36													
7		Громадянська освіта						70	70				0				34		36													
8		Математика	ДПА, 4*					210	210				0				68		82		28		32									
		Природничі науки:																														
9		Біологія і екологія* (106+34)*	2					140	140			8	0				68		72													
10		Фізика і астрономія	2					150	150			34	0				68		82													
11		Хімія						70	70			8	0				34		36													
12		Географія						44	44				0				17		27													
13		Фізична культура						210	210			40	0				51		69		42		48									
14		Захист України						116	116				0				34		82													
		Захист України (військово-польові збори 3 дні червень)						24	0		24		0																			
		Разом:	2					1700	1676		24	124	0				544		696		210		226									
		Вибірково-обов'язкові предмети																														
15		Технології (Основи теплотехніки і гідравліки. Основи електроніки і МСТ)	4					130	130	60	10	70	0						26		56		48									
16		Інформатика						80	80			80	0				34		46													
		Разом:	1					210	210	60	10	150	0				34		72		56		48									
		Профільні предмети і спеціальні курси																														
17		Теоретичні основи електротехніки*	4					130	130	56	48	26	0								46		84									
18		Вимірювальна техніка*		4				70	70	40	8	22	0								28		42									
19		Охорона праці та безпека життєдіяльності*		3				44	44	26	10	8	0								44											
		Разом:	1	2				244	244	122	66	56	0								118		126									
		Факультативні курси, індивідуальні заняття, секції																														
		Спецмедгрупа						50																								
		Поділ на підгрупи на лабораторні, іноземну мову						296																								
		Секції (по 20 год на рік)						160																								
		Разом:						506																								
		ВСЬОГО:						2660	2130	162	92	282	0				578		768		384		400									
За освітньо-професійною програмою																																
		Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																														
1	*ОК1*	Історія України				2,0	1,0	60	36	26	10		24	24									*									
2	*ОК2*	Українська мова за професійним спрямуванням		2		2,0	1,0	60	32	2	30		28	28					30													
3	*ОК3*	Основи правознавства		1		2,0	1,0	60	34	26	8		26	26			34															
5	*ОК4*	Основи філософських знань		2		2,0	1,0	60	30	20	10		30	30					30													
6	*ОК5*	Іноземна мова за проф. спрямуванням		5		2,0	1,0	60	30	2	28		30	30											30							
7	*ОК6*	Фізичне виховання		7		4,0	2,0	120	70	4		66	50	50											22		32		16			
8	*ОК7*	Основи екології*		2*		2,0	1,0	60	34	26		8	26	26					*													
8	*ОК8*	Основи національного спротиву		4		3,0	2,0	90	60	36	24		30	30							30		30									
	Разом по циклу			7		19,0	8	480	266	106	86	74	214	214			34		60		30		30		52		32		16		0	0

		Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																													
1	ОК9	Основи теплотехніки і гідравліки*				2,0	1,0	60	26	16	2	8	34	34					*												
2	ОК10	Охорона праці та безпека життєдіяльності*		*		2,5	1,5	75	44	26	10	8	31	31							*										
3	ОК11	Теоретичні основи електротехніки*	*			6,5	4,0	195	130	54	44	32	65	35	30						*		*								
4	ОК12	Вимірювальна техніка*		*		3,5	2,0	105	70	40	8	22	35	35							*		*								
5	ОК13	Основи електроніки і МСТ*	*			5,5	3,0	165	104	62	6	36	61	31	30						*		*								
6	ОК14	Інформаційні технології за проф. спрямуванням		3		2,0	1,0	60	34			34	26	26							30										
7	ОК15	Електричні машини і апарати	4			5,5	3,0	165	108	70	6	34	57	27	30						22		86								
8	ОК16	Основи автоматики	5			5,0	3,0	150	94	64	8	22	56	26	30								58		36						
9	ОК17	Електричні мережі		5		3,0	2,0	90	60	42		18	30	30											60						
10	ОК18	Монтаж електрообладнання і систем керування	5			4,5	3,0	135	86	46	10	30	49	19	30										86						
11	ОК19	Електропривод установок	6			4,5	3,0	135	90	40	16	34	45	15	30										56		34				
12	ОК20	Електричне освітлення і опромінення	6		КР6	6,0	3,5	180	115	83	14	18	65	5	30	30									62		53				
13	ОК21	Електричні станції і підстанції		6		3,0	2,0	90	60	44		16	30	30													60				
14	ОК22	Релейний захист		6		3,0	2,0	90	60	34	10	16	30	30													60				
15	ОК23	Електропостачання	7		КП7	6,5	4,0	195	130	70	36	24	65	5	30	30											53		77		
16	ОК24	Основи енергозбереження		8		3,5	2	105	70	42	16	12	35	35																70	
17	ОК25	Економіка та енергоменеджмент	8		КР8	5,5	3,0	165	105	76	34		60		30	30													32	73	
18	ОК26	Експлуатація і ремонт ел.обладнання	8			5,0	3,0	150	100	60	16	24	50	20	30														33	67	
19	ОК27	Автоматизація технологічних процесів	8			3,5	4,0	105	70	24	24	22	35	5	30														30	40	
	Разом		**11**	**7**		**80,5**	**50**	**2415**	**1556**	**893**	**260**	**410**	**859**	**439**	**330**	**90**					**52**		**144**		**300**		**260**		**172**		**250**	
	Практична підготовка																														
20	ОК28	Практика по матеріалознавству		4		7,5		225	150				75	75							60		90								
21	ОК29	Електромонтажна практика		5		7,5		225	150				75	75											150						
22	ОК30	Технічне обслуговування і ремонт ел.обладнання		6		7,5		225	150				75	75													150				
23	ОК31	Технологічна практика		7		24,0		720	480				240	240													210				
24	ОК32	Переддипломна практика		8		6,0		180	120				60	60																120	
	Всього			**5**		**52,5**		**1575**	**1050**				**525**	**525**							**60**		**90**		**150**		**360**			**120**	
25	ОК33	Дипломне проектування	8			6,0		180	120				60	60																120	
26		Захист ДП				2,0		60	60																					60	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми (без практичної підготовки)					**99,5**		**2985**																							

Вибіркові освітні компоненти навчального плану

		Вибіркові освітні компоненти, що формують компетентності																													
1	ВК1	ВК 1.1 Економічна теорія ВК 1.2 Основи ринкових відносин		7		2,0	1,0	60	38	28	10		22	22									38								
	Всього за циклом			**1**		**2,0**		**60**	**38**	**28**	**10**		**22**	**22**									**38**								
	Вибіркові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																														
2	ВК2	ВК 2.1 Інженерна та комп'ютерна графіка ВК2.2 Комп'ютерне проєктування та візуалізація		3		2,0	1,0	60	38			38	22	22							38										
3	ВК3	ВК 3.1 Конструкційні та електротехнічні матеріали ВК 3.2 Матеріалознавство		4		2,0	1,0	60	36	20	4	12	22	22									36								
4	ВК4	ВК 4.1 Основи керування автомобілем і безпека дорожнього руху, правила дорожнього руху (8+4) ВК 4.2 Безпечна життєдіяльність і експлуатація автомобільного транспорту		4		2,0	1,0	60	36	10	12	14	22	22									36								
5	ВК5	ВК 5.1 Правила безпечної експлуатації електроустановок та електрозахисних засобів ВК 5.2 Правила роботи під напругою та заходи захисту від ураження струмом		6		3,0	2,0	90	60	50		10	30	30													60				
6	ВК6	ВК 6.1 Електротехнологія ВК 6.2 Електротермія та електроіонна технологія		7		3,0	2,0	90	60	28	16	16	30	30															60		
7	ВК7	ВК 7.1 Основи мехатроніки ВК 7.2 Робототехніка		8		4,0	2,0	120	80	68		12	40	40															40	40	
8	ВК8	ВК 8.1 Менеджмент та маркетинг ВК 8.2 Управління бізнес-процесами та аналіз ринку		8		2,0	1,0	60	40	26	14		20	20																40	
	Всього за циклом			**7**		**18,0**	**9,0**	**540**	**350**	**202**	**46**	**102**	**186**	**186**							**38**		**72**				**60**		**100**		**80**	
	Всього					**21**		**600**																							

Всього за навчальним планом				**180**		**5400**																									
Всього по циклу загальноосвітньої підготовки						**2660**																									
Всього теоретичного навчання по циклах															**612**		**828**		**504**		**684**		**352**		**352**		**288**		**330**		
Граничне допустиме навантаження															**36**		**36**		**36**		**36**		**32**		**32**		**32**		**30**		
ВСЬОГО	**Дисциплін, що вивчають**														**15**		**17**		**13**		**15**		**7**		**7**		**7**		**6**		
	Курсових проектів, робіт	3																							**1**		**1**		**1**		
	Екзаменів	13															**2**				**3**		**2**		**2**		**1**		**3**		
	Заліків	27													**1**		**3**		**3**		**4**		**4**		**4**		**4**		**4**		

6. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій та майстерень

№ п.п.	Найменування
	Кабінети
1.	Технологія переробки продукції тваринництва
2.	Охорона праці та БЖД
3.	Соціально-економічних дисциплін
4.	Історія України. Всесвітня історія
5.	Українська мова і література
6.	Захист України. Географія
7.	Зарубіжна література. Культурологія
8.	Інформатики та інформаційних технологій
9.	Математика. Вища математика
10.	Економічні дисципліни
11.	Основи нарисної геометрії та інженерної графіки
12.	Фізвиховання, спортивно-оздоровчий комплекс
	Лабораторії
1.	Теоретичні основи електротехніки, вимірювальна техніка і загальна
2.	Хімія, неорганічна хімія
3.	Монтаж електрообладнання і систем керування. Електричні мережі
4.	Хімія, неорганічна хімія
5.	Фізика і астрономія
6.	Правила і безпека дорожнього руху та перша медична допомога при
7.	Електричні машини і апарати. Основи мехатроніки
8.	Експлуатація та ремонт електричного обладнання та засобів
9.	Автоматизація технологічних процесів
10.	Електропривод установок Енергозбереження. Електротехнології
11.	Електричне освітлення і опромінення
12.	Електропостачання с.г.. Підстанції. Релейний захист. Навчальний
13.	Основ електроніки та мікросхемотехніки. Основи автоматики
14.	Економіка та енергоменеджмент. Курсове і дипломне проектування
15.	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів
16.	ТО і ремонту електрообладнання
	Майстерні
1.	Навчально-виробнича майстерня
2.	Навчальний полігон

7. Пояснення до навчального плана

1..Навчальний план розроблений на основі Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 41 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 517 від 03.06.2022 р. та освітньо-професійної програми "Електропостачання" , затвердженої педагогічною радою Мирогощанського аграрного фахового коледжу Протокол №1 від 28 серпня 2026 р.

2. Графік освітнього процесу носить рекомендаційний характер. На підставі його, виходячи з конкретних умов, заклад фахової передвищої освіти розробляє графік освітнього процесу, за яким розраховує навчальний час, який за примірним навчальним праном складає 5400 годин (180 кредитів ECTS).

3. Тривалість канікул передбачено не менше 8 тижнів на курс.
4. Навчальний план структурований у кредитах ЄКТС (1 навчальний рік – 60 кредитів ECTS).

5. Розподіл годин на проведення консультацій, екзаменів, заліків, захисту курсових робіт та проектів, державної атестації та інших обовязкових навчальних робіт здійснюється відповідно до наказу МОН України від 18.06.2021 року №686 «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків видів навчальної, методичної, інноваційної, наукової, організаційної роботи та іншої педагогічної діяльності педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти» та наказу №472 від 24 травня 2022 року "Про внесення змін до Норм часу для планування і обліку навчальної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти"

6. Освітні компоненти, що інтегруються з навчальними предметами профільної середньої освіти, позначають*. Такі освітні компоненти відображають у плані освітнього процесу і у частині профільної середньої освіти, і у частині освітньо-професійної підготовки.

7. Тривалість екзаменаційної сесії складає один або два тижні. Інтервал між екзаменами має становити не менше двох днів. Всі заліки диференційовані.
8. Державна підсумкова атестація проводиться в 4 семестрі в формі зовнішнього незалежного оцінювання з дисциплін за вибором здобувача.
9. Навчальні і технологічні практики проводяться шляхом чергування з теоретичним навчанням.
10.Фізичне виховання планується з розрахунку 4 години на тиждень, з них 2 год. за розкладом, 2 год. включені додатково до розкладу занять.
11. Обсяг освітніх компонентів за вибором здобувача освіти становить не менше 10 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС ОПП.

12. Робітнича професія "Водій автотранспортних засобів категорії "В" одержується студентами у 6 семестрі поза сіткою навчальних годин у відповідності з вимогами Державної автомобільної інспекції. Індивідуальне навчання по управлінню транспортом проводиться поза сіткою годин. Студентам, які успішно склали комплексний екзамен, видається свідоцтво встановленого зразка, яке є підставою для складання кваліфікаційних екзаменів і отримання в установленому порядку посвідчень на право керування автотранспортними засобами (органами Державної автомобільної інспекції присвоюється кваліфікація водія автотранспортних засобів категорії "В","С").

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Електропостачання", затвердженої педагогічною радою (протокол №1 від «28» серпня 2026 р.) та введеної в дію з «01» вересня 2026 р. (наказ від «31» серпня 2026 р. № 181) Навчальний план затверджено (схвалено) педагогічною радою (протокол №1 від «28» серпня 2026 р.)

Завідувач відділення Віктор ТЕРНОВИК

Заступник директора з навчальної роботи Михайло КРИВИЧУН