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: «Монтаж, обслуговування та ремонт електротехнічних установок в агропромисловому комплексі»
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 |
|---|---|---

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															
								Загальний обсяг	Аудиторних	у тому числі:			Самостійна робота	у тому числі:			I курс				II курс				III курс				IV курс				
																	Семестри															
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи				Всього	лекції	практичні	лабораторні	Всього	СРС	Підготовка до екзамену	Курсовий проект (робота)	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.	
																	Годин на семестр	Годин на тиж.	Годин на семестр	Годин на тиж.	Годин на семестр	Годин на тиж.	Годин на семестр	Годин на тиж.	Годин на семестр	Годин на тиж.	Годин на семестр	Годин на тиж.	Годин на семестр	Годин на тиж.	Годин на семестр	Годин на 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		22		23		24		25	
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, Аграрне виробництво (26/8+24/8+24/8+56/30)		4				130	130	66	10	54	0						26		56		48									
16		Інформатика						80	80			80	0				34		46													
		Разом:		1				210	210	66	10	134	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	30	2	28		30	30					30													
3	*ОК3*	Основи правознавства		1		2,0	1,0	60	34	26	8		26	26			34															
4	*ОК4*	Основи філософських знань		2		2,0	1,0	60	30	20	10		30	30					30													
5	*ОК5*	Іноземна мова за проф. спрямуванням		5		2,0	1,0	60	40	2	38		20	20											40							
6	*ОК6*	Фізичне виховання		7		4,0	2,0	120	70	4		66	50	50											22		32		16			
7	*ОК7*	Основи екології*		*		2,0	1,0	60	34	24		10	26	10					*													
8	*ОК8*	Основи національного спротиву		4		3,0	2,0	90	60	36	24		30	30							30		30									
		Разом по циклу		7		19,0	10	570	334	140	118	76	236	220			34		60		30		30		62		32		16			

		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	Аграрне виробництво*		*		5,5	3,0	165	104	62	8	34	61	61							*		*									
4	ОК12	Теоретичні основи електротехніки*	*			6,5	4,0	195	130	54	44	32	65	35	30						*		*									
5	ОК13	Вимірювальна техніка*		*		3,5	2,0	105	70	40	8	22	35	35							*		*									
6	ОК14	Інформаційні технології за проф. спрямуванням		3		2,0	1,0	60	30			30	30	30							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 електроніки і МСТ	5			5,5	3,0	165	104	62	6	36	61	31	30								56		48							
9	ОК17	Основи автоматики	5			5,0	3,0	150	98	68	8	22	52	22	30								40		58							
10	ОК18	Електропривод установок	6			4,5	3,0	135	90	42	16	32	45	15	30										55	35						
11	ОК19	Електричне освітлення і опромінення	6		КР6	6,0	3,5	180	110	38	14	18	70	10	30	30									62	48						
12	ОК20	Монтаж електрообладнання і систем керування	6			5,0	3,0	150	100	60	10	30	50	20	30										67	33						
13	ОК21	Економіка та енергоменеджмент	7		КР7	6,5	4,0	195	118	84	34		77	17	30	30										78	40					
14	ОК22	Електропостачання	7			4,5	3,0	135	90	д	16	24	45	15	30											66	24					
15	ОК23	Основи енергозбереження		8		3,5	2,0	105	70	42	16	12	35	35																	70	
16	ОК24	Експлуатація і ремонт ел.обладнання	8			5,0	3,0	150	100	60	16	24	50	20	30												40				60	
17	ОК25	Автоматизація технологічних процесів	8		КП8	7,0	4,0	210	140	94	24	22	70	10	30	30											60				80	
		Разом	**11**	**5**	**3**	**80,0**	**47**	**2400**	**1532**	**420**	**238**	**388**	**868**	**448**	**330**	**90**					**52**		**182**		**290**		**260**		**164**		**210**	
		Практична підготовка																														
18	ОК26	Практика по матеріалознавству		4		7,5		225	150				75								60		90									
19	ОК27	Електромонтажна практика		5		7,5		225	150				75												150							
20	ОК28	Технічне обслуговувування і ремонт ел.обладнання		6		7,5		225	150				75													150						
21	ОК29	Технологічна практика		7		24,0		720	480				240													210						
22	ОК30	Переддипломна практика		8		6,0		180	120				60																		120	
		Всього		**5**		**52,5**		**1575**	**1050**				**525**								**60**		**90**		**150**		**360**				**120**	
23	ОК31	Дипломне проектування				6,0		180	120				60																		120	
24		Захист ДП	8			2,0		60	60																						60	
		Обсяг обов'язкових компонентів (без практичної підготовки)				**99**		**2970**																								

		Вибіркові освітні компоненти навчального плану																														
		Вибіркові освітні компоненти, що формують загальні 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**	**1**	**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	24	24									36									
4	ВК4	ВК 4.1 Основи керування автомобілем і безпека дорожнього руху. правила дорожнього руху ВК 4.2 Безпечна життєдіяльність і експлуатація автомобільного транспорту (8+4)		4		2,0	1,0	60	36	10	12	14	24	24									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			3,5	2,0	105	70	36	16	18	35	5	30												70					
7	ВК7	ВК 7.1 Основи мехатроніки ВК 7.2 Робототехніка		8		4,0	2,0	120	80	68		12	40	40																	80	
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	**1**	**6**		**18,5**	**10,0**	**555**	**360**	**210**	**46**	**104**	**195**	**165**	**30**						**38**		**72**				**60**		**70**		**120**	
		Всього				**20,5**		**615**																								

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	**Дисципліни, що вивчають**															**15**		**17**		**13**		**14**		**8**		**7**		**7**		**5**	
	Курсових проектів, робіт	**3**																								**1**		**1**		**1**	
	Екзаменів	**14**																**2**				**2**		**2**		**3**		**2**		**3**	
	Заліків	**23**														**1**		**2**		**3**		**5**		**3**		**2**		**4**		**3**	

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 електротехніка
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 ДТП.
7.	Електричні машини і апарати, Основи мехатроніки
8.	Експлуатація та ремонт електричного обладнання та засобів автоматизації,
9	Автоматизація технологічних процесів
10.	Електропривод установок Енергозбереження. Електротехнології
11.	Електричне освітлення і опромінення
12.	Електропостачання с.г.. Підстанції. Релейний захист. Навчальний полігон
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 "Монтаж, обслуговування та ремонт електротехнічних установок в агропромисловому комплексі" , 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 навчальним праном складає 5400 годин (180 кредитів ECTS).

3. Тривалість канікул протягом навчального року 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 "Монтаж, обслуговування та ремонт електротехнічних установок в агропромисловому комплексі", 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