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

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

МИРОГОЩАНСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

Рекомендовано Науково-методичною радою
ДУ "НМЦ"Агроосвіта", протокл від 27.05.2019 р. № 3

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2025 року (зі змінами)
підготовки фахового молодшого бакалавра

Галузь знань *G Інженерія, виробництво та будівництво*
Спеціальність *G3 Електрична інженерія*
***Освітньо-професійна програма**: «Електропостачання»*

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
	01.09-07.09	08.09-14.09	15.09-21.09	22.09-28.09	29.09-05.10	06.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10	27.10-02.11	03.11-09.11	10.11-16.11	17.11-23.11	24.11-30.11	01.12-07.12	08.12-14.12	15.12-21.12	22.12-28.12	29.12-04.01	05.01-11.01	12.01-18.01	19.01-25.01	26.01-01.02	02.02-08.02	09.02-15.02	16.02-22.02	23.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.06	01.06-07.06	08.06-14.06	15.06-21.06	22.06-28.06	29.06-05.07	06.07-12.07	13.07-19.07	20.07-26.07	27.07-02.08	03.08-09.08	10.08-16.08	17.08-23.08	24.08-30.08	тижнів	годин		навчальна	технологічна	переддипл.				
1 курс															17			К	К												23										::	К	К	К	К	К	К	К	К	40	1440	1	0	0	0			11	52
2 курс				М	М	М									13		::	К	К	К		М	М	М							19										::	К	К	К	К	К	К	К	К	32	1152	2	6					12	52
3 курс								то	то	то	то	то			11		::	К	К	К				Е	Е	Е	Е	Е			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			ВС			10					::	::	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	З	З	К	К	К	К	К	К	К	К	19	588	3	1	7	4	4	2	12	52
																																																	113	3884	9	17	16	4	4	2	43	208

Умовні позначення

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Дипломне проектування	Захист ДП	Канікули	ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ		НАВЧАЛЬНІ ПРАКТИКИ			
					Переддипломна практика	Технологічна практика	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	Електромонтажна	ТО і ремонт	Вирішення виробничо-ситуаційних завдань
	::	Д	З	К	П	Т	М	Е	ТО	ВС

2. Практична підготовка

Назви практик	Тижні	Семестр	Кредити ЄКТС
Навчальні практики			**28**
Електрослюсарна	3	3,,4	5
Механічна	1	4	1,5
Зварювальна	2	3,4	3,5
Електромонтажна	5	6	8
Технічне обслуговув.і рем. ел.обл.	5	5	8
Виріш.виробн.-сит. завдань	1	8	2
Виробничі практики			**30**
Технологічна	16		24
Переддипломна	4		6
Всього з циклу	**37**		**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**	**6**

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Код освітньої компоненти	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	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	I курс				II курс				III курс				IV курс			
														Семестри															
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
														17 тиж.		23 тиж.		13 тиж.		19 тиж.		11 тиж.		11 тиж.		9 тиж.		10 тиж.	
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи				Всього	лекції	практичні	лабораторні		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	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17		18		19		20		21		22		23	
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			54	0	34		46		28		32										
4		Зарубіжна література						80	80				0	34		46														
5		Історія України*	ДПА, 4*					106	106				0					56		50										
6		Всесвітня історія						80	80				0	34		46														
7		Громадянська освіта(Соціологія з основами психології)*		2				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					160	160			34	0	68		92														
11		Хімія						80	80			20	0	34		46														
12		Географія						40	40				0	17		23														
13		Фізична культура						210	210			40	0	51		69		42		48										
14		Захист України						80	80				0	34		46														
		Захист України (військово-польові збори 3 дні червень)						24	0		24		0																	
		Разом:	2	1				1700	1676	0	24	156	0	544		696		210		226										
		Вибірково-обов'язкові предмети																											
15		Технології* (Основи теплотехніки та гідравліки, Вимірювальна техніка, Інженерна та комп'ютерна графіка)		4				130	130	60	10	70	0			26		56		48										
16		Інформатика						80	80			34	0	34		46														
		Разом:		1				210	210	60	10	104	0	34		72		56		48										
		Профільні предмети і спеціальні курси																											
17		Теоретичні основи елнектротехніки*	4					120	120	50	48	22	0					48		72										
18		Електричні машини і апарати*	4					90	90	60	6	24	0					36		54										
19		Інформаційні технології за проф. спрямуванням*		3				34	34			34	0					34												
		Разом:	2	1				244	244	106	54	46	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:	4	3				2660	2130	162	92	282	0	578		768		384		400										
За освітньо-професійною програмою																													
		Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																											
1	*ОК1*	Історія України				1,5	1	45	36	26	10		9							*										
2	*ОК2*	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5		1,5	1	45	33		10		12									33								
3	*ОК3*	Основи правознавства		1		1,5	1	45	34	26	8		11	34																
4	*ОК4*	Культурологія		2		1,5	1	45	30	24	6		15			30														
5	*ОК5*	Основи філософських знань		2		1,5	1	45	30				15			30														
6	*ОК6*	Соціологія з основами психології *		*		2,5	2	75	60	60			15	*		*														
7	*ОК7*	Іноземна мова за проф. спрям. (із іноз. мовою І курсу) *		6		2,5	2	75	38	178			37									22		16						
8	*ОК8*	Фізичне виховання (із фізичною культурою І-ІІ курсу) *		7		4,0	2	120	70	160			50									22		32		16				
9	*ОК9*	Основи екології*		*		1,5	1	45	34	24	10		11			*														
10	*ОК9.1*	Основи національного спротиву		4		3,0		90	60	36	24		30					14		46										
	Разом по циклу		0	6		21,0	12	630	425	534	68		205	34		60	0	14		46		77		48		16		0	0	

		Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																													
1	ОК10	Теоретичні основи електротехніки*	*			5,5	3	165	120	50	48	22	45					*		*											
2	ОК11	Інженерна та комп'ютерна графіка*		*		2,0	1	60	48	4		44	12					,		*											
3	ОК12	Інформаційні технології за проф. спрямуванням*		*		2,0	1	60	34	34			26					*													
4	ОК13	Основи теплотехніки і гідравліки*		*		2,0	1	60	26	12	6	8	34			*															
5	ОК14	Основи електроніки і МСТ	5			4,0	2	120	88	64	2	22	32							66		22									
6	ОК15	Основи автоматики	6			4,0	2	120	75	51	16	8	45									33		42							
7	ОК16	Охорона праці та безпека життєдіяльності		4		2,0	2	60	40	22	10	8	20							40											
8	ОК17	Вступ до спеціальності		3		1,5	1	45	30				15					30													
9	ОК18	Вимірювальна техніка*		*		2,5	2	75	56	32	8	16	19					*													
10	ОК19	Електричні машини і апарати*	*			4,0	2	120	90	60	6	24	30					*		*											
11	ОК20	Елетропривод установок	6			4,0	2	120	81	37	12	32	39									33		48							
12	ОК21	Електричне освітлення і опромінення	6		КР6	5,5	3	165	70	38	14	18	95									22		48							
13	ОК22	Електротехнологія	6			3,5	2	105	64	32	16	16	41											64							
14	ОК23	Автоматизація технологічних процесів	8			3,5	2	105	70	22	24	22	35													20		50			
15	ОК24	Експлуатація і ремонт ел.обладнання та засобів автом.	8			3,5	2	105	60	8	10	40	45													20		40			
16	ОК25	Монтаж електрообладнання і систем керування	5			3,5	2	105	55	15	16	24	50									55									
17	ОК26	Економіка та енергоменеджмент	8		КР8	6,0	4	180	94	54		34	86													54		40			
18	ОК27	Основи енергозбереження		7		2,5	2	75	50	18	16	16	25													50					
19	ОК28	Електропостачання с.г.	7		КП7	6,0	4	180	105	73	16	16	75											55		50					
20	ОК29	Технологія виробн-ва, переробки і зберігання с.г. прод.		3		2,0	2	60	40	24	12	4	20					40													
21	ОК30	Правила безпечної експлуатації електроустановок та електрозахисних засобів		8		2,0	1	60	35	25	10		25															35			
22	ОК31	Діджиталізація аграрного виробництва		8		2,0	1	60	35	35			25															35			
23	ОК41	Підстанції		6		2,5	2	75	47	21	6	10	28											47							
24	ОК42	Релейний захист		7		2,0	1	60	40	24	6	10	20													40					
	Разом		**10**	**8**		**78,0**	**47**	**2340**	**1453**	**755**	**254**	**394**	**887**	**0**		**0**	**0**	**70**		**106**		**165**		**304**		**234**		**200**	**0**		
	Практична підготовка																														
26	ОК32	Електрослюсарна практика		3		5		150	54				96																		
27	ОК33	Механічна практика		4		1,5		45	18				27																		
28	ОК34	Зварювальна практика		4		3,5		105	36				69																		
29	ОК35	Електромонтажна практика		5		7		210	90				120																		
30	ОК36	Технічне обслуговування і ремонт ел.обладнання		6		7		210	90				120																		
31	ОК37	Виріш.виробничо-ситуаційних завдань		8		2		60	18				42																		
32	ОК38	Технологічна практика				24,0		720	480				240																		
33	ОК39	Переддипломна практика				6,0		180	120				60																		
	Всього					**56**		**1680**	**906**				774																		
34	ОК40	Дипломне проектування				6,0		180	120				60																		
35		Захист ДП				2,0																									
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми (без практичної підготовки)					**98**		**2940**																							
	Вибіркові освітні компоненти навчального плану																														
	Вибіркові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																														
1	ВК1	**ВК1.1** Економічна теорія **ВК 1.2** Основи ринкових відносин		7		1,5	1	45	38				7													38					
2	ВК2	**ВК2.1** Вища математика **ВК2.2** Прикладна математика з осн. біометр. аналізу		5		2,5	2	75	55	35	20		20									55									
		Всього за циклом		**2**		**4,0**		**120**	**93**	**35**	**20**		**27**									**55**				**38**					
		Вибіркові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																													
3	ВК3	**ВК 3.1** Конструкційні та електротехнічні матеріали **ВК 3.2** Матеріалознавство		4		2,0	1	60	38	22	4	12	22							38											
4	ВК4	**ВК 4.1** Інженерна механіка **ВК 4.2** Теорія механізмів і машин		5		2,5	2	75	55	25	16	14	20									55									
5	ВК5	**ВК 5.1** Основи мехатроніки **ВК 5.2** Робототехніка		8		2	1	60	50				10															50			
6	ВК6	**ВК 6.1** Машини і обладнання в аграрному виробництві **ВК 6.2** Механізація аграрного виробництва		4		2	2	60	40	10		30	20							40											
7	ВК7	**ВК7.1** Основи керування автомобілем і безпека дорожнього руху, правила дорожнього руху **ВК 7.2** Безпечна життєдіяльність і експлуатація автомобільного транспорту		4		2,5	2	75	54	14	18 (14+4)	22	21							54											
8	ВК8	**ВК 8.1** Менеджмент та маркетинг **ВК 8.2** Основи підпр., менеджменту і маркетингу в АПК		6		2,0	1	60	50	34	14		10															50			
		Всього за циклом		**6**		**13,0**		**390**	**287**	**105**	**34**	**78**	**103**							**132**		**55**						**100**			
	Всього					**18**		**510**																							

Всього за навчальним планом					**180**		**5400**						15		17		11		14		10		9		7		7	
Всього по циклу загальноосвітньої підготовки							**2660**																			
	Всього теоретичного навчання по циклах												**612**		**828**		**468**		**684**		**352**		**352**		**288**		**300**	
	Граничне допустиме навантаження												**36**		**36**		**36**		**36**		**32**		**32**		**32**		**30**	

ВСЬОГО	**Дисциплін, що вивчають**			**15**		**17**		**12**		**14**		**11**		**9**		**7**		**6**	
	Курсових проектів, робіт	3								**2**				**1**		**1**		**1**	
	Екзаменів	13				**2**				**2**		**1**		**4**		**1**		**3**	
	Заліків	32		**1**		**4**		**4**		**7**		**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, і 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	Фізичного виховання, спортивно-оздоровчий комплекс
	Лабораторії
1	Теоретичних основ електротехніки, вимірювальна техніка і загальна електротехніка
2	Деревознавства.
3	Хімія, неорганічна хімія
4	Монтаж електрообладнання і систем керування
5	Хімія, неорганічна хімія
6	Фізика і астрономія
7	Правила і безпека дорожнього руху та перша медична допомога при ДТП
8	Технічна механіка
9	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання
10	Електричні машини і апарати
11	Експлуатація та ремонт електричного обладнання та засобів автоматизації. ПБЕРЕЗ
12	Автоматизація технологічних процесів
13	Електричного устаткування. Енергозбереження. Електротехнології
14	Електричне освітлення і опромінення
15	Електропостачання с.г. Підстанції. Релейний захист. Навчальний полігон
16	Основ електроніки та мікросхемотехніки. Основи автоматики та мехатроніки.
17	Економіки та енергоменеджмент. Вступ у спеціальність. Курсове і дипломне
18	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів
19	ТО і ремонту електрообладнання
	Майстерні
1	Навчально-виробнича майстерня
2	Навчальний полігон

7. Пояснення до навчального плана

1.Навчальний план зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, спеціалізації "Електропостачання" розроблений на основі стандарту фахової передвищої освіти із зазначеної спеціальності для закладів фахової передвищої освіти І-ІІ рівня акредитації та на основі освітньо професійної програми

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 планом 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").

Завідувач відділення Віктор ТЕРНОВИК

Заступник директора з навчальної роботи Михайло КРИВИЧУН