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 2022 року (зі змінами)
підготки фахового молодшого бакалавра

Галузь знань *14 Електрична інженерія*
Спеціальність ***141*** *Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка*
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
	01.09-05.09	06.09-12.09	13.09-19.09	20.09-26.09	27.09-03.10	04.10-10.10	11.10-17.10	18.10-24.10	27.10-31.10	01'.11-07.11	08.11-14.11	15.11-21.11	22.11-28.11	29.11-05.12	06.12-12.12	12.12-20.12	21.12-22.12	27.12-02.01	03.01-09.01	10.01-16.01	17.01-23.01	24.01-30.01	31.01-06.02	07.02-13.02	14.02-20.02	21.02-27.03	28.02-06.03	07.03-13.03	14.03-20.03	21.03-27.03	28.03-03.04	04.04-10.04	11.04-17.04	18.04-24.04	25.04-01.05	02.05-10.05	11.05-15.05	16.05-22.05	23.05-29.05	30.05-05.06	06.06-12.06	13.06-19.06	20.06-26.06	27.06-03.07	04.07-10.07	11.07-17.07	18.07-24.07	25.07-31.07	01.08-07.08	08.08-14.08	15.08-21.08	22.08-28.08	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	М									13		::	К	К	К		М	М	М							19										::	К	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	Т	22	704	3	10	9				8	52
4 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т								9		::	К	К	К			ВС			12							::	::	П	П	Д	Д	Д	Д	З	З	К	К	К	К	К	К	К	К	К	21	648	3	1	7	2	4	2	12	52
																																																		115	3944	9	17	16	2	4	2	43	208

Умовні позначення

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Дипломне проектування проектування	Захист ДП	Канікули	ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ		НАВЧАЛЬНІ ПРАКТИКИ			
					Перед-дипломна практика	Техно-логічна практика	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	Електро-монтажна	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			**27**
Технологічна	16		24
Переддипломна	2		3
Всього з циклу	**37**		**55**

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 (ипломного проекту)	**8**	**6**

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Код освітньої компоненти	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (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.	
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		Годин на семестр	Год.на тиж.	Годин на семестр	Год.на тиж.	Годин на семестр	Год.на тиж.	Годин на семестр	Год.на тиж.	Годин на семестр	Год.на тиж.	Годин на семестр	Год.на тиж.	Годин на семестр	Год.на тиж.	Годин на семестр	Год.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:	5	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 електротехніки*	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:	7	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 1 курсу) *		6		8,0	5	240	178	178			62	*		*		*		*		22		16						
8	*ОК8*	Фізичне виховання (із фізичною культурою I-II курсу) *		7		6,0	4	180	160	160			20					*		*		22		32		16				
9	*ОК9*	Основи екології*		*		1,5	1	45	34	24	10		11			*														
10	*ОК9.1*	Основи національного спротиву		8		3,0		90	60	40	24		30																60	
		Разом по циклу	**1**	**8**		**28,5**	**17**	**855**	**655**	**538**	**68**		**200**	**34**		**60**	**0**	**0**		**0**		**77**		**48**		**16**		**60**	**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			3,5	2	105	88	64	2	22	17							66		22									
6	*ОК15*	Основи автоматики	6			3,0	2	90	65	41	16	8	25									33		32							
7	*ОК16*	Охорона праці та безпека життєдіяльності		4		2,5	2	75	47	29	10	8	28							47											
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*	Електропривод установок	6			3,0	2	90	66	22	12	32	24									33		33							
12	*ОК21*	Електричне освітлення і опромінення	6		КР6	3,5	2	105	70	38	14	18	35									22		48							
13	*ОК22*	Електротехнологія	7			3,5	2	105	64	32	16	16	41											64							
14	*ОК23*	Автоматизація технологічних процесів	8			4,0	2	105	88	42	24	22	17													18		70			
15	*ОК24*	Експлуатація і ремонт ел.обладнання та засобів автом.	8			3,5	2	105	75	8	10	40	30													20		55			
16	*ОК25*	Монтаж електрообладнання і систем керування	6			2,5	2	75	55	15	16	24	20									55									
17	*ОК26*	Економіка та енергоменеджмент	8		КР8	4,5	3	135	90	54		34	45													50		40			
18	*ОК27*	Основи енергозбереження		7		3	2	75	52	30	12	8	23													52					
19	*ОК28*	Електропостачання с.г.	7		КП7	5,5	3	165	107	73	16	16	58											55		52					
20	*ОК29*	Технологія виробн-ва, переробки і зберігання с.г. прод.		3		2,5	2	75	54	42	8	4	21					54													
21	*ОК30*	Правила безпечної експлуатації електроустановок та електрозахисних засобів		6		2,5	2	75	36	26	10		39											36							
22	*ОК31*	Діджиталізація аграрного виробництва		7		2,0	1	60	38	38			22													38					
23	*ОК41*	Підстанції		6		1,5	1	45	36	20	6	10	9											36							
24	*ОК42*	Релейний захист		7		2,5	1	75	42	24	6	10	33													42					
	Разом		**12**	**12**		**72,5**	**44**	**2145**	**1477**	**790**	**246**	**386**	**668**	**0**		**0**	**0**	**84**		**113**		**165**		**304**		**272**		**165**	**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*	Вирішв.виробничо-ситуаційних завдань		8		2		60	18				42																		
32	*ОК38*	Технологічна практика				24,0		720	480				240																		
33	*ОК39*	Переддипломна практика				3,0		90	60				30																		
	Всього					**55**		**1590**	**846**				744																		
34	*ОК40*	Кваліфікаційна робота				6,0		180	120				60																		
35		Захист КВР				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		6		1,5	1	45	35				10															35			
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	1	1		**4,0**		**120**																				**35**			
		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		3	2	90	76	46		30	14							76											
7	*ВК7*	**ВК7.1** Основи керування автомобілем і безпека дорожнього руху, правила дорожнього руху **ВК 7.2** Безпечна життєдіяльність і експлуатація автомобільного транспорту		5		2,5	2	75	57	17	18 (14+4)	22	18							57											
8	*ВК8*	**ВК 8.1** Менеджмент та маркетинг **ВК 8.2** Основи підпр., менеджменту і маркетингу в АПК	8			2,0	1	60	50	34	14		10															50			
		Всього за циклом	1	5		**14,0**		**420**																				**150**			

Всього				**18**		**540**																				
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**		**360**	
	Граничне допустиме навантаження											**36**		**36**		**36**		**36**		**32**		**32**		**32**		**30**	

ВСЬОГО	**Дисципліни, що вивчають**	63		**15**		**18**		**13**		**16**		**12**		**10**		**7**		**8**	
	Курсових проектів, робіт	3												**1**		**1**		**1**	
	Екзаменів	17				**2**				**2**		**3**		**4**		**2**		**4**	
	Заліків	19		**1**		**3**		**3**		**6**		**3**		**5**		**4**		**3**	

6. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій та майстерень

№ п.п.	Найменування
	Кабінети
1.	Технологія виробництва продукції свинарства
2	Кабінет соціально-економічних дисциплін
3	Соціально-економічних дисциплін
4	Історія України
5	Українська мова і література
6	Інформатика
7	Математика
8	Охорона праці та БЖД
9	Технічна механіка
10	Економіки сільськогосподарського виробництва
11	Основи начисної геометрії та інженерної графіки
12	Менеджмент, маркетинг і бухгалтерський облік
	Лабораторії
1	Теоретичні основи електротехніки, електричні вимірювання і загальна електротехніка
2	Хімія, неорганічна хімія
3	Фізика і астрономія
4	Монтаж електрообладнання і систем керування
5	Правила і безпека дорожнього руху та перша медична допомога при ДТП
6	Електричні машини та апарати
7	Монтаж, експлуатація та ремонт електричного обладнання та засобів автоматизації
8	Автоматизація технологічних процесів і систем автоматичного керування
9	Електропривод с.г. машин. Електробезпечення. Електротехнології
10	Електропостачання та електрифікація
11	Електропостачання с.г. галузей та полігон
12	Основи електроніки, мікропроцесорної техніки і автоматики
13	Організація агроенергосервісу. Курсове і дипломне проектування
14	Лабораторія індивідуального навчання
15	Експлуатація машин та обладнання
16	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів
17	Машини і обладнання для тваринництва
18	Основи теплотехніки і гідравліки
19	ТО і ремонту електрообладнання
	Майстерні
1	Навчально-виробнича майстерня

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 дисципліни 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