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

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

Освітньо-професійний ступінь:
Фаховий молодший бакалавр

Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність G3 Електрична інженерія
***Освітньо-професійна програма**: «Монтаж, обслуговування та ремонт*
електротехнічних установок в агропромисловому комплексі»

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр електричної інженерії

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 освітньої компоненти	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів ECTS	Консультації	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	практичні	лабораторні	Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	II курс, Семестри 3	4	II курс, Семестри 5	6	III курс, Семестри 7	8	III курс, Семестри 9	10	III курс, Семестри 11	12	IV курс, Семестри 13	14	IV курс, Семестри 15	16
														17 тиж.		23 тиж.		13 тиж.		19 тиж.		11 тиж.		11 тиж.		9 тиж.		10 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		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														
4		Зарубіжна література						80	80				0					56		50										
5		Історія України*	ДПА, 4*					106	106				0	34		46														
6		Всесвітня історія						80	80				0	34		36														
7		Громадянська освіта(Соціологія з основами психології)*		2				70	70				0	68		82		28		32										
8		Математика	ДПА, 4*					210	210				0																	
		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 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							*		33							
2	*ОК2*	Українська мова за професійним спрямуванням		5		1,5	1	45	33		10		12																
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. спрямуванням		6		2,5	2	75	38	178			37									22		16					
8	*ОК8*	Фізичне виховання		7		4	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	Електропривод установок	6			4,0	2	120	81	33	16	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		КП8	6,0	4	180	110	64	24	22	70												40	70	
15	ОК24	Експлуатація і ремонт ел.обладнання та засобів автом.	8			4,5	3	135	95	40	10	40	40												40	55	
16	ОК25	Монтаж електрообладнання і систем керування	6			5,0	3	150	91	51	16	24	59									55		36			
17	ОК26	Економіка та енергоменеджмент	7		КР7	6,0	4	180	90	56		34	90											36	54		
18	ОК27	Основи енергозбереження		7		2,5	2	75	50	30	12	8	25												50		
19	ОК28	Електропостачання с.г.	7			5,0	3	150	80	48	16	16	70											30	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		2,5	2	75	40	30	10		35													40	
22	ОК31	Діджиталізація аграрного виробництва		8		2,0	1	60	35	35			25													35	
	Разом		**10**	**6**		**78,0**	**48**	**2340**	**1453**	**573**	**242**	**400**	**887**	**0**		**0**	**0**	**70**		**106**		**165**		**304**	**234**	**200**	**0**
	Практична підготовка																										
23	ОК32	Електрослюсарна практика		3		5		150	54				96														
24	ОК33	Механічна практика		4		1,5		45	18				27														
25	ОК34	Зварювальна практика		4		3,5		105	36				69														
26	ОК35	Електромонтажна практика		5		7		210	90				120														
27	ОК36	Технічне обслуговування і ремонт ел.обладнання		6		7		210	90				120														
28	ОК37	Вирішв.виробничо-ситуаційних завдань		8		2		60	18				42														
29	ОК38	Технологічна практика				24,0		720	480				240														
30	ОК39	Переддипломна практика				6,0		180	120				60														
	Всього					**56**		**1680**	**906**				774														
31	ОК40	Дипломне проектування				6,0		180	120				60														
32		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 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	0	2		**4,0**		**120**														**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		8		2,0	1	60	50	34	14		10													50	
		Всього за циклом	0	6		**13,0**		**390**														**55**				**100**	
		Всього				**18**		**510**																			

Всього за навчальним планом						**180**		**5400**																					
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	**Дисципліни, що вивчають**			**15**		**17**		**13**		**15**		**11**		**9**		**7**		**6**	
	Курсових проектів, робіт	3														**1**		**1**	
	Екзаменів	14				**2**				**2**		**1**		**5**		**2**		**2**	
	Заліків	30		**1**		**4**		**4**		**8**		**4**		**2**		**3**		**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.	Фізиховання, спортивно-оздоровчий комплекс
	Лабораторії
1.	Теоретичні основи електротехніки, вимірювальна техніка і загальна електротехніка
2.	Діджиталізація.
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. ПБРЕЕЗ
12.	Автоматизація технологічних процесів
13.	Електропривод установок. 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.	Економіка 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 "Монтаж, обслуговування та ремонт електротехнічних установок в агропромисловому комплексі" 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 диференціювані.

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