ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор Мирогощанського
аграрного фахового коледжу
_____ І.В.Духнич
від " " серпня 2026 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

МИРОГОЩАНСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

(11 клас)

Галузь знань *14 Електрична інженерія*

Спеціальність ***141*** *Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка*

Освітньо-професійна програма*: «Монтаж, обслуговування та ремонт електротехнічних установок в агропромисловому комплексі»*

Освітньо-професійний ступінь:
Фаховий молодший бакалавр

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

Термін навчання: на основі базової загальної середньої освіти - 2 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, тиждів | Держ. атест. | Кан. та св. дні | Всього, тижнів |
|---|---|---

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Код освітньої компоненти	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Консультації	Кількість годин						I курс				II курс				III курс			
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
									Всього	у тому числі:				13 тиж.		19 тиж.		11 тиж.		11 тиж.		9 тиж.		10 тиж.	
										лекції	практичні	лабораторні		Годин на семестр	Годна тиж.	Годин на семестр	Годна тиж.	Годин на семестр	Годна тиж.	Годин на семестр	Годна тиж.	Годин на семестр	Годна тиж.	Годин на семестр	Годна тиж.
														32		32		32		32		32		30	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	18		19		20		21		22		23	
За освітньо-професійною програмою																									
		Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																							
1	*ОК1*	Історія України				1,5	1	45	36	26	10		9			36									
2	*ОК2*	Українська мова за профусійним спрямуванням		3		1,5	1	45	33		10		12					33							
	ОК3	Основи правознавства		2		1,5	1	45	34	26	8		11			34									
3	*ОК4*	Культурологія		1		1,5	1	45	30	24	6		15	30											
4	*ОК5*	Основи філософських знань		1		1,5	1	45	30				15	30											
5	*ОК6*	Соціологія з основами психології		2		2,5	2	75	60	60			15	34		26									
6	*ОК6*	Іноземна мова за професійним спрямуванням		4		2,5	2	75	38	38			37					22		16					
7	*ОК8*	Фізичне виховання		5		4,5	2	135	128	128			7	32		26		22		32		16			
8	*ОК9*	Основи екології		1		1,5	1	45	34	24	10		11	34											
9	*ОК9.1*	Основи національного спротиву		2		3,0		90	60	36	24		30	14		46									
	Разом по циклу			**9**		**21,5**	**12**	**645**	**483**	**362**	**68**		**162**	**174**		**168**		**77**		**48**		**16**		**0**	**0**
		Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																							
1	*ОК10*	Теоретичні основи електротехніки	2			5,5	3	165	120	50	48	22	45	50		70									
2	*ОК11*	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		2,0	1	60	48	4		44	12			48									
3	*ОК12*	Інформаційні технології за проф. спрямуванням		1		2,0	1	60	34			34	26	34											
4	*ОК13*	Основи теплотехніки і гідравліки		2		2,0	1	60	26	12	6	8	34			26									
5	*ОК14*	Основи електроніки і МСТ	3			4,0	2	120	88	64	2	22	32			66		22							
6	*ОК15*	Основи автоматики	4			4,0	2	120	75	51	16	8	45					33		42					
7	*ОК16*	Охорона праці та безпека життєдіяльності		2		2,0	2	60	40	22	10	8	20			40									
8	*ОК17*	Вступ до спеціальності		1		1,5	1	45	30				15	30											
9	*ОК18*	Вимірювальна техніка		1		2,5	2	75	56	32	8	16	19	56											
10	*ОК19*	Електричні машини і апарати	2			4,0	2	120	90	60	6	24	30	32		58									
11	*ОК20*	Елетропривод установок	4			4,0	2	120	81	33	16	32	39					33		48					
12	*ОК21*	Електричне освітлення і опромінення	4		КР4	5	3	165	70	38	14	18	95					22		48					
	ОК 22	Електротехнологія	4			3,5	2	105	64	32	16	16	41							64					
13	*ОК23*	Автоматизація технологічних процесів	6		КП6	6,0	4	180	110	64	24	22	70									40		70	
14	*ОК24*	Експлуатація і ремонт ел.обладнання та засобів автом.	6			4,5	3	135	95	40	10	40	40									40		55	
15	*ОК25*	Монтаж електрообладнання і систем керування	4			5,0	3	150	91	51	16	24	59					55		36					
16	*ОК26*	Економіка та енергоменеджмент	5		КР5	6,0	4	180	90	56		34	90							36		54			
17	*ОК27*	Основи енергозбереження		5		2,5	2	75	50	30	12	8	25									50			
18	*ОК28*	Електропостачання с.г.	5			5,0	3	150	80	48	16	16	70							30		50			
19	*ОК29*	Технологія виробн-ва, переробки і зберігання с.г. прод.		1		2,0	2	60	40	24	12	4	20	40											
	ОК30	Правила безпечної експлуатації електроустановок та електрозахисних засобів		6		2,5	2	75	40	30	10		35											40	
20	*ОК31*	Діджиталізація аграрного виробництва		6		2,0	1	60	35	35			25											35	
	Разом		**12**	**10**	**3**	**77,5**	**48**	**2340**	**1453**	**776**	**242**	**400**	**887**	**242**		**308**		**165**		**304**		**234**		**200**	**0**

	Практична підготовка																											
24	***ОК32***	Електрослюсарна практика		1		5		**150**	54				96															
25	***ОК33***	Механічна практика		2		1,5		**45**	18				27															
26	***ОК34***	Зварювальна практика		2		3,5		**105**	36				69															
27	***ОК35***	Електромонтажна практика		3		7		**210**	90				120															
28	***ОК36***	Технічне обслуговування і ремонт ел.обладнання		4		7		**210**	90				120															
29	***ОК37***	Виріш.виробничо-ситуаційних завдань		6		2		**60**	18				42															
30	***ОК33***	Технологічна практика				24.0		**720**	480				240															
31	***ОК34***	Переддипломна практика				6,0		**180**	120				60															
	Всього					**56**		**1680**	**906**				774															
32	***ОК35***	Дипломне проектування				6,0		**180**	120				60															
33		Захист ДП				2,0		**60**																				
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми (без практичної підготовки)					**98**		**2940**																				
	Вибіркові освітні компоненти навчального плану																											
	Вибіркові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																											
1	***ВК1***	**ВК1.1** Економічна теорія **ВК 1.2** Основи ринкових відносин		5		1,5	1	**45**	38				7									38						
2	***ВК2***	**ВК2.1** Вища математика **ВК2.2** Прикладна математика з осн. біометр. аналізу		3		2,5	2	**75**	55	35	20		20					55										
	Всього за циклом			**2**		**4,0**	**3**	**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	3	2		2,0	1	**60**	38	22	4	12	22			38												
4	***ВК4***	**ВК 4.1** Інженерна механіка **ВК 4.2** Теорія механізмів і машин		3		2,5	2	**75**	55	25	16	14	20					55										
5	***ВК5***	**ВК 5.1** Основи мехатроніки **ВК 5.2** Робототехніка		6		2,0	1	**60**	50				10														50	
6	***ВК6***	**ВК 6.1** Машини і обладнання в аграрному виробництві **ВК 6.2** Механізація аграрного виробництва		2		2,0	2	**60**	40	10		30	20			40												
7	***ВК7***	**ВК 7.1**Основи керування автомобілем і безпека дорожнього руху, правила дорожнього руху **ВК 7.2** Безпечна життєдіяльність і експлуатація автомобільного транспорту		2		2,5	2	**75**	54	14	18	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		**2**	**4**		**13,0**	**9,0**	**390**	**287**	**105**	**52**	**78**	**103**			**132**		**55**									**100**	
	Всього					**18**		**510**																				

Всього за навчальним планом				**180**		**5400**						13		19		11		11		9		10	
Всього теоретичного навчання по циклах												**416**		**608**		**352**		**352**		**288**		**300**	
Граничне допустиме навантаження												**32**		**32**		**32**		**32**		**32**		**30**	

ВСЬОГО	**Дисципліни, що вивчають**			**12**		**14**		**11**		**9**		**7**		**6**	
	Курсових проектів, робіт	3								**1**		**1**		**1**	
	Екзаменів	13				**2**		**1**		**5**		**3**		**2**	
	Заліків	33		**8**		**11**		**4**		**2**		**3**		**5**	

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	Економіка сільськогосподарського виробництва
11	Основи нарисної геометрії та інженерної графіки
12	Менеджмент, маркетинг і бухгалтерський облік
	Лабораторії
1	Теоретичні основи електротехніки, електричні вимірюв. 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
9	Електропривод с.г. машин. Енергозбереження. Електротехнології
10	Електроосвітлення та опромінення
11	Електропостачання с.г. навчальний полігон
12	Основ 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 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

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 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.Тривалість екзаменаційної сесії складає один або два тижні. Інтервал між екзаменами має становити не менше двох днів. Всі заліки диференційовані.

7.Фізичне виховання планується з розрахунку 4 години на тиждень. з них 2 год. за розкладом. 2 год. включені додатково до розкладу занять.

8. Обсяг освітніх компонентів за вибором здобувача освіти становить не менше 10 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС ОПП.

9. 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