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

Міністерство освіти і науки України
Мирогощанський аграрний фаховий коледж

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА

Освітньо-професійна програма **"Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання"**

Галузь знань **G Інженерія, виробництво та будівництво**

Спеціальність (код) **G19 Будівництво та цивільна інженерія**

Форми здобуття фахової передвищої освіти **денна**

Рік вступу **2026**

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація **фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної інженерії**

Термін навчання **3 роки 10 міс на основі базової загальної середньої освіти**

1. Графік освітнього процесу

КУРСИ	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень					Курси	Зведені дані за бюджетом часу (тижні)								
	1-6	7-13	14-20	21-27	28.09 - 04.10	5-11	12-18	19-25	26.10 - 01.11	2-8	09-15	16-22	23- 29	30.11 - 06.12	7-13	14-20	21-27	28.12 - 03.01	4-10	11-17	18-24	25 - 31	1-7	8-14	15-21	24 - 28	1-7	8-14	15-21	22-28	29.03 - 04.04	5-11	12-18	19-25	26.04 -02.05	3-9	10-16	17-23	24 -30	31.05 -06.06	7-13	14-20	21-27	28.06 - 04.07	5-11	12-18	19-25	26.07 - 01.08	2-8	09-15	16-22	23-29		Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика тижнів: Навчальна	Технологічна	Переддипломна	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		Канікули	Всього тижнів у навчальному році
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I								17										К	К							23																Е	К	К	К	К	К	К	К	К	I	40	1	0	0	0	0	0	11	52
II								15		С			Г					К	К	К						17				С		З		З			Г		Г				Е	К	К	К	К	К	К	К	К	II	32	1	7	0	0	0	0	12	52
III								14			Р			Р			Г	К	К	К						12				Н	Н	Н	Н			Г	Г	К	К	К	К	К					Т	Т	Т	Т	Т	III	26	3	6	5	0	0	0	12	52
IV	Т	Т	Т					12								Е	Е	К	К	К						14									Н	Е	П	П	Д	Д	Д	Д	А	К	К	К	К	К	К	К	К	IV	26	4	0	3	2	1	4	12	52
																																																			Всього	124	9	13	8	2	1	4	47	208

2. Практична підготовка

	Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
I	**Навчальна:**			
1	Слюсарна справа	3	2	3
2	Зварювальне виробництво	4	2	3
3	Геодезична практика	3	3	4,5
4	Ремонт газового обладнання	5	2	3
5	Практика по набуттю робітничої професії	6	4	6
II	**Виробнича технологічна**	6,7	8	12
III	**Виробнича переддипломна**	8	2	3
			Разом	**34,5**

3. Державна підсумкова атестація

Форми атестації	Назва предмета*	Семестр
ДПА	Перелік предметів загальноосвітньої підготовки і форма проведення ДПА - відповідно до нормативних документів МОНУ	4

* Предмети відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота (дипломний проект)	8	1,5

Позначення:

Теоретичне навчання	К Канікули	А Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	С Слюсарна справа	З Зварювальне виробництво	Т Технологічна практика	Г Геодезична практика	Р Ремонт газового обладнання	Н Практика по набуттю робітничої професії	П Переддипломна практика	Е Семестровий контроль	Д Дипломне проєктування

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин								Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями															
							Аудиторних				Самостійна робота				I курс				II курс				III курс				IV курс			
								В тому числі							1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
															17 тижнів 36		23 тижні 36		15 тижнів 36		17 тижнів 36		14 тижнів 32		12 тижнів 32		12 тижнів 32		14 тижнів 30	
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ЄКТС	Годин	Всього	Лекції	Лабораторно-практичні	Семінарські	Самостійна робота	Підготовка та проходження екзамену	Курсовий проект (робота)	Консультації	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин	Годин на тиждень	Кредитів/годин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Обовязкові освітні компоненти навчального плану																													
	За програмою профільної середньої освіти																													
	Базові предмети																													
1	Українська мова					**140**	140	140							**34**	2	**46**	2	**28**	2	**32**	2								
2	Українська література					**140**	140	140							**34**	2	**46**	2	**28**	2	**32**	2								
3	Іноземна мова					**140**	140	2	136	2					**34**	2	**46**	2	**28**	2	**32**	2								
4	Зарубіжна література					**70**	70	70							**34**	2	**36**	1,6												
5	Історія України *					**106**	106	106											**56**	4	**50**	3								
6	Всесвітня історія					**70**	70	70							**34**	2	**36**	1,6												
7	Громадянська освіта					**70**	70	70							**34**	2	**36**	2												
8	Математика					**210**	210	210							**68**	4	**82**	4	**28**	2	**32**	2								
	Природничі науки						0	0																						
9	Біологія і екологія (106+34)*	2				**140**	140	126	8+6						**68**	4	**72**	3												
10	Фізика і астрономія	2				**150**	150	116	34						**68**	4	**82**	3,6												
11	Хімія					**70**	70	62	8						**34**	2	**36**	1,6												
12	Географія					**44**	44	44							**17**	1	**27**	1,2												
13	Фізична культура					**210**	210	170	40						**51**	3	**69**	3	**42**	3	**48**	3								
14	Захист України					**116**	116	116							**34**	2	**82**	3,6												
	Захист України (військово-польові збори)					**24**	24		24																					
	Разом					**1700**	**1700**	**1442**	**242**	**2**	**0**	**0**			**544**	32	**696**	30	**210**	15	**226**	13	**0**		**0**		**0**		**0**	
	Профільні предмети і спеціальні курси																													
15	Матеріалознавство *	*				**104**	104	78	26										**42**	3	**62**	4								
16	Природні і штучні гази*		*			**42**	42	30	12										**42**	3										
17	Теплотехніка* Основи теплопередачі*		*			**54**	54	46	8												**54**	4								
18	Техніка користування ЕОМ*		*			**44**	44	2	42										**44**	3										
	Разом					**244**	**244**	**156**	**88**		**0**	**0**			**0**		**0**		**128**	9	**116**	7	**0**		**0**		**0**		**0**	
	Вибірково-обов'язкові предмети																													
19	Технології* (Основи нарисної геометрії та інженерна графіка)					**130**	130	16	114		0						**26**	1	**60**	4	**44**	3								
20	Інформатика					**80**	80	0	80		0				**34**		**46**	2												
	Разом					**210**	**210**	**16**	**194**	**0**	**0**	**0**			**34**		**72**	3	**60**	4	**44**	3	**0**		**0**		**0**		**0**	
	Факультативні курси																													
	Спецмедгрупа					**50**																								
	Поділ на підгрупи на лабораторні, іноземну мову					**296**																								
	Секції (по 20 год на рік)					**160**																								
	Разом					**506**	**0**								**578**	32	**768**	33	**398**	28	**386**								**0**	
	Всього профільної середньої освіти					**2660**	**2154**	**1614**	**524**	**2**	**0**	**0**			**1156**		**1536**		**796**		**772**		**0**		**0**		**0**		**0**	
	За освітньо-професійною програмою																													
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
ОК1	Історія України		4		2	**60**	30	20	10		30			1,2					*		*									
ОК2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		8		2	**60**	36	2	34		24			1,2														**36**	3,0
ОК3	Культурологія		2		2	**60**	30	24		6	30			1,2			**30**	1,3												
ОК4	Основи правознавства		1		2	**60**	30	22	4	4	30			1,2			**30**	1,3												
ОК5	Основи філософських знань		2		2	**60**	34	24		10	26			1,2	**34**	1,3														
ОК6	Економічна теорія		5		2	**60**	30	20		10	30			1,2									**30**	2,1						
ОК7	Іноземна мова за професійним спрямуванням		6		3	**90**	54	2	52		36			1,8									**30**	2,1	**24**	2,0				
ОК8	Фізичне виховання		7		4	**120**	90	4	86		30			2,4									**30**	2,1	**24**	2,0	**36**	3,0		
ОК9	Вища математика		5		3	**90**	60	40	20		30			1,8									**60**	4,3						

ОК10	Основи екології*		2		2	**60**	34	28	6		26			1,2			*		**36**		**24**										
ОК10.1	Основи національного спротиву		4		3	**90**	60	36	24		30			1,8																	
	Разом				**27**	**810**	**488**	**222**	**236**	**30**	**322**	**0**		**16**	**34**	1,3	**60**	1,3	**36**	0,0	**24**		**150**	8,6	**48**	4,0	**36**	3,0	**36**	3,0		
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																														
ОК11	Основи нарисної геометрії та інженерна графіка*		4		6,5	**195**	130	16	114		65			3,9			*		*		*										
ОК12	Технічна механіка		4		4	**120**	86	66	20		34			2,4					**34**	2,4	**52**	3,1									
ОК13	Інженерна геодезія	4			5,5	**165**	92	72	20		43	30		3,3					**36**	2,6	**56**	3,3									
ОК14	Техніка користування ЕОМ*		3		2,5	**75**	44	2	42		31			1,5	*		*		*												
ОК15	Основи електротехніки	7			3,5	**105**	66	40	26		9	30		2,1													**66**	5,5			
ОК16	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів*	4			5,5	**165**	104	78	26		31	30		3,3					*		*										
ОК17	Газифіковані котельні агрегати	5			4	**120**	80	64	16		10	30		2,4									**80**	5,7							
ОК18	Газові мережі та устаткування	5		5	6	**180**	108	82	26		12	30	30	3,6									**108**	7,7							
ОК19	Технологія і організація будівельно-монтажних та ремонтних робіт в газовому господарстві	6		6	6	**180**	108	78	30		12	30	30	3,6											**108**	9,0					
ОК20	Експлуатація устаткування і систем газопостачання	8			6	**180**	120	84	36		30	30		3,6													**42**	3,5	**78**	6,5	
ОК21	Автоматика і телемеханіка систем газопостачання	8			3,5	**105**	60	42	18		15	30		2,1															**60**	5,0	
ОК22	Охорона праці і БЖД	6			3,5	**105**	66	46	20		9	30		2,1											**66**	5,5					
ОК23	Економіка і планування галузі	7		7	5,5	**165**	90	70	20		15	30	30	3,3													**90**	7,5			
ОК24	Природні і штучні гази*		3		2,5	**75**	42	30	12		33			1,5					*												
ОК25	Газифікація сільської місцевості		8		2,5	**75**	48	42	6		27			1,5															**48**		
ОК26	Будова і експлуатація автомобіля		5		3	**90**	60	44	16		30			1,8									**60**	4,3							
ОК27	Правила дорожнього руху		4		3	**90**	54	42	12		36			1,8							**54**	3,2									
ОК28	Основи керування автомобілем і безпека дорожнього руху		3		2	**60**	36	28	8		24			1,2					**36**												
ОК29	Основи вентиляції і кондиціювання		6		2,5	**75**	48	40	8		27			1,5											**48**	4,0					
ОК30	Енергоефективність будівель і споруд	6			3,5	**105**	60	52	8		15	30		2,1											**60**	5,0					
ОК31	Гідравлічні машини	6			3,5	**105**	54	48	6		21	30		2,1											**54**	4,5					
ОК32	Впровадження поліетиленових газопроводів	7			4	**120**	66	58	8		24	30		2,4													**66**	5,5			
ОК33	Менеджмент та маркетинг	8			3,5	**105**	62	42	20		13	30		2,1														0	**62**	0,0	
	Разом				**92,0**	**2760**	**1684**	**1166**	**460**	**0**	**566**	**420**	**90**	**55**	**0**	**0**	**0**	**0**	**106**	5,0	**162**	9,5	**248**	17,7	**336**	28,0	**264**	22,0	**248**	11,5		
	Практична підготовка																														
	Навчальна практика																														
ОК34	Слюсарна справа		4		3	**90**	60		60		30								**30**		**30**										
ОК35	Зварювальне виробництво		4		3	**90**	60		60		30										**60**										
ОК36	Геодезична практика		4		4,5	**135**	90		90		45								**30**		**60**										
ОК37	Ремонт газового обладнання		5		3	**90**	60		60		30												**60**								
ОК38	Практика по набуттю робітничої професії		6		6	**180**	120		120		60														**120**						
ОК39	Виробнича технологічна практика		7		12	**360**	240		240		120														**150**		**90**				
ОК40	Виробнича переддипломна практика		8		3	**90**	60		60		30																		**60**		
	Разом				**34,5**	**1035**	**690**	**0**	**690**	**0**	**345**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**0**	**150**	**0**	**60**	**0**	**270**	**0**	**90**	**0**				
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																														
ОК41	Дипломне проєктування				6	**180**																									
ОК42	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	8			1,5	**45**																									
	Разом				**7,5**	**225**																									
	Загальний обсяг обов*язкових компонентів освітньо-професійної програми				**161**	**4830**																									
	Вибіркові освітні компоненти навчального плану																														
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																														
ВК 1	Основи метрології, стандартизації і сертифікації Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання		4		2,5	**75**	40	28	12		35			1,5							**40**	2,4									
ВК 2	Теплотехніка* Основи теплопередачі*		4		3	**90**	54	46	8		36			1,8							*										
ВК3	Гідравліка Технічна механіка рідин та газів		5		2,5	**75**	50	32	18		25			1,5									**50**	3,6							
ВК 4	Інженерно-технічне устаткування будівель і споруд Санітарно-технічне обладнання будівель і споруд	8			5	**150**	100	90	10		20	30		3,0													**24**	2,0	**76**	6,3	

ВК 5	Охорона праці в газовому господарстві Охорона праці в галузі		7		3	**90**	60	50	10		30			1,8														**60**	5,0		
ВК 6	Основи аграрного виробництва Технологія переробки прод. тваринництва і рослинн.		8		3	**90**	60	42	18		30			1,8																**60**	5,0
	Разом за вибором здобувача				**19**	**570**	**364**	**288**	**76**		**176**	**30**		**11,4**	**0**		**0**		**0**		**40**	2,4	**50**	3,571	**0**		**84**	7,0	**136**	11,3
	Всього профільної середньої освіти					**2660**																									
	Всього за навчальним планом підготовки фахового молодшого бакалавра				**180,0**	**5400**									**612**		**828**		**540**		**612**		**448**		**384**		**384**		**420**	
					180	**5400**									**612**		**828**		**540**		**612**		**448**		**384**		**384**		**420**	
	Разом (тижневе навантаження)														36		36		36		36		32		32		32		30	
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр														**4**		**7**		**9**		**10**		**8**		**7**		**7**		**6**	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік																														
	Всього курсових робіт (проектів)			**3**																			**1**		**1**		**1**			
	Всього екзаменів, заліків	**17**	**32**												**1**		**5**		**3**		**12**		**7**		**7**		**6**		**8**	
*** інтегровані освітні компоненти /аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти)**																															
**	**години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)**																														

6. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій і майстерень

	Найменування лабораторії
1	Теоретичні основи електротехніки, вимірювальна техніка і загальна електротехніка
2	Організація робіт в СПГ, рекреаційного лісівництва та основ геодезії
3	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів
4	Основи теплотехніки і гідравліки. Природні і штучні гази
5	Основи електроніки та мікросхемотехніки. Основи автоматики та мехатроніки
6	Автомобілі
7	Газові мережі та устаткування. Експлуатація устаткування і систем газопостачання
8	Атотрактородром
9	Навчально-виробнича майстерня
	Найменування кабінетів
1	Історія України. Всесвітня історія
2	Українська мова і література
3	Зарубіжна література. Культурологія
4	Соціально-економічні дисципліни
5	Іноземна мова
6	Фізвиховання, спортивно-оздоровчий комплекс
7	Математика
8	Математика. Вища математика
9	Хімія, неорганічна хімія
10	Інформатика та інформаційні технології
11	Фізика і астрономія
12	Захист України. Географія
13	Технічна механіка
14	Основ нарисної геометрії та інженерна графіка
15	Біологія з основами екології та метеорології
16	Охорона праці та БЖД
17	Взаємозамінність стандартизаціяі технічні вимірювання
18	Менеджмент, маркетинг і бухгалтерський облік
19	Економіка сільськогосподарського виробництва
20	Економічні дисципліни
21	Курсового і дипломного проектування
22	Правила і безпека дорожнього руху та перша медична допомога при ДТП
23	Санітарно-технічне обладнання будівель
24	Технологія і організація будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві
25	Експлуатація газового господарства
26	Методичний

7. Пояснення до навчального плану

1.Навчальний план зі спеціальності G19 Будівництво та цивільна інженерія ОПП "Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання", розроблений на основі стандарту фахової передвищої освіти із зазначеної спеціальності для закладів фахової передвищої освіти затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 17.11.2021 р. № 1243, 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 примірним навчальним праном складає 5400 годин (180 кредитів ECTS).

3. Тривалість канікул передбачено не менше 8 тижнів на курс.

4. Навчальний план структурований у кредитах ECTS: 1 навчальний рік – 60 кредитів ECTS.

5. Розподіл годин на проведення консультацій, екзаменів, заліків, захисту курсових робіт та проектів, державної атестації та інших обов'язкових 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. Перелік предметів загальноосвітньої підготовки і форма проведення ДПА визначається відповідно до нормативних документів МОНУ.

9. Навчальні і технологічні практики чергуються 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 ECTS ОПП.

12. Робітнича професія "Водій автотранспортних засобів категорії "В" одержується здобувачами освіти у 6 семестрі поза сіткою навчальних годин у відповідності з вимогами Державної автомобільної інспекції. Здобувачам освіти, 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 устаткування і систем газопостачання"

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 "Технологія" Валентина СІМАК

Заступник директора з навчальної роботи Михайло КРИВИЧУН