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 **19 Архітектура та будівництво**

Спеціальність (код) **192 Будівництво та цивільна інженерія**

Форми здобуття фахової передвищої освіти **денна**

Рік вступу **2024**

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 | | | | IX к X | ЖОВТЕНЬ | | | | XI | ЛИСТОПАД | | | | | ГРУДЕНЬ | | | | | XII I | СІЧЕНЬ | | | | II | ЛЮТИЙ | | | | III | БЕРЕЗЕНЬ | | | | | IV | КВІТЕНЬ | | | | V | ТРАВЕНЬ | | | | | VI | ЧЕРВЕНЬ | | | | VII | ЛИПЕНЬ | | | | | VIII | СЕРПЕНЬ | | | | | Курси | Теоретичне навчання | Семестровий контроль | Практика | | | Атестація здобувачів фахової передвищої освіти | Дипломне проєктування | Канікули | Всього тижнів у навчальному році |
|---|---|---

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	Консультації	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		14 тижнів 36		17 тижнів 36		14 тижнів 32		12 тижнів 32		12 тижнів 32		14 тижнів 30	
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)	Кредитів ЄКТС	Годин	Всього	Лекції	Лабораторно-практичні	Семінарські			Години на тиждень	Кредити/години	Години на тиждень	Кредити/години	Години на тиждень	Кредити/години	Години на тиждень	Кредити/години	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити/години	Години на тиждень	Кредити/години	Години на тиждень	Кредити/години
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	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	130	10				**34**	2	**46**	2	**28**	2	**32**	2								
4	Зарубіжна література					**80**	80	130					**34**	2	**46**	2												
5	Історія України *					**106**	106	106									**56**	4	**50**	3								
6	Всесвітня історія					**80**	80	80					**34**	2	**46**	2												
7	Громадянська освіта (Основи соціології та психології)*		2			**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	132	8				**68**	4	**72**	3												
10	Фізика і астрономія	2				**160**	160	126	34				**68**	4	**92**	4												
11	Хімія					**80**	80	60	20				**34**	2	**46**	2												
12	Географія					**40**	40	40					**17**	1	**23**	1												
13	Фізична культура					**210**	210	170	40				**51**	3	**69**	3	**42**	3	**48**	3								
14	Захист України					**80**	80	80					**34**	2	**46**	2												
	Захист України (військово-польові збори)					**24**	0		24																			
	Разом					**1700**	**1676**	**1614**	**136**	**0**	**0**		**544**	32	**696**	30	**210**	15	**226**	13	**0**		**0**		**0**		**0**	
	Профільні предмети і спеціальні курси																											
15	Матеріалознавство *	4				**104**	104	78	26								**42**	3	**62**	4								
16	Природні і штучні гази*		3			**58**	42	30	12								**42**	3										
17	Теплотехніка* Основи теплопередачі*		4			**54**	54	46	8										**54**	4								
18	Техніка користування ЕОМ*		3			**28**	28	0	28								**44**	3										
	Разом					**244**	**228**	**154**	**74**		**0**		**0**		**0**		**128**	9	**116**	7	**0**		**0**		**0**		**0**	
	Вибірково-обовязкові 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**		**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**	**2114**	**1784**	**404**	**0**	**0**		**1156**		**1536**		**796**		**772**		**0**		**0**		**0**		**0**	
	За освітньо-професійною програмою																											
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																											
ОК1	Історія України		4		1,5	**45**	30	20	10		15	0,9							*									
ОК2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	8			2	**60**	36	2	34		24	1,2															**36**	3,0
ОК3	Культурологія		2		1,5	**45**	30	22	8		15	0,9			**30**	1,3												0,0
ОК4	Основи правознавства		1		1,5	**45**	34	26	8		11	0,9	**34**	2,0														0,0
ОК5	Основи філософських знань		2		1,5	**45**	30	20	10		15	0,9			**30**	1,3												0,0
ОК6	Економічна теорія		3		2	**60**	28	18	10		32	1,2					**28**	2,0										0,0
ОК7	Основи соціології та психології*		2		2	**60**	45	31	14		15	1,2	*		*													0,0

ОК8	Іноземна мова за професійним спрямуванням (із іноз. мовою І курсу)*		6		8	**240**	192	2	190		48	4,8	*		*		*		*		**28**	2,0	**24**	2,0				0,0
ОК9	Фізичне виховання (із фізичною культурою ІІ курсу)*		7		6	**180**	166	6	160		14	3,6					*		*		**28**	2,0	**24**	2,0	**24**	2,0		0,0
ОК10	Вища математика		5		2,5	**75**	56	36	20		19	1,5									**56**	4,0						0,0
ОК11	Основи екології*		2		1,5	**45**	34	28	6		11	0,9			*													0,0
ОК11.1	Основи національного спротиву		8		3	**90**	60	36	24		30	1,8															60	5,0
	Разом				**33**	**990**	**741**	**247**	**494**	**0**	**249**	**19,8**	**34**	0,0	**60**	2,6	**28**	2,0	**0**		**112**	8,0	**48**	4,0	**24**	2,0	**96**	8,0
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																											
ОК12	Основи нарисної геометрії та інженерна графіка*		4		5	**150**	130	14	116		20	3,0			*		*		*									
ОК13	Технічна механіка		4		3,5	**105**	88	68	20		17	2,1					**28**	2,0	**60**	3,5								
ОК14	Інженерна геодезія	4			4,5	**135**	114	94	20		21	2,7					**50**	3,6	**64**	3,8								
ОК15	Техніка користування ЕОМ* (з інформатикою І курсу)		3		2	**60**	44	2	42		16	1,2	*		*		*											
ОК16	Основи електротехніки	7			3,5	**105**	66	40	26		39	2,1													**66**	5,5		
ОК17	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів*	4			4	**120**	104	78	26		16	2,4					*		*									
ОК18	Газифіковані котельні агрегати	5			5	**150**	84	68	16		66	3,0									**84**	6,0						
ОК19	Газові мережі та устаткування	5		5	5,5	**165**	98	72	26		67	3,3									**98**	7,0						
ОК20	Технологія і організація будівельно-монтажних та ремонтних робіт в газовому господарстві	6		6	5,5	**165**	108	78	30		57	3,3											**108**	9,0				
ОК21	Експлуатація устаткування і систем газопостачання	8			6	**180**	114	78	36		66	3,6													**60**	5,0	**54**	4,5
ОК22	Автоматика і телемеханіка систем газопостачання	8			3,5	**105**	54	45	9		51	2,1															**54**	4,5
ОК23	Охорона праці і БЖД	6			3,5	**105**	66	56	10		39	2,1											**66**	5,5				
ОК24	Економіка і планування галузі	8		8	5	**150**	78	58	20		72	3,0															**78**	6,5
ОК25	Природні і штучні гази*		3		2	**60**	42	46	12		18	1,2					*											
ОК26	Газифікація сільської місцевості		8		3	**90**	48	42	6		42	1,8															**48**	4,0
ОК27	Будова і експлуатація автомобіля		4		3	**90**	60	44	16		30	1,8							**60**	3,5								
ОК28	Правила дорожнього руху		5		3	**90**	62	50	12		28	1,8									**62**	4,4						
ОК29	Основи керування автомобілем і безпека дорожнього руху		5		2	**60**	36	28	8		24	1,2									**36**	2,5						
ОК30	Системи електрохімічного захисту газових мереж		8		3	**90**	48	40	8		42	1,8															**48**	4,0
ОК31	Основи вентиляції і кондиціювання		6		2,5	**75**	48	40	8		27	1,5											**48**	4,0				
ОК32	Енергоефективність будівель і споруд	6			3	**90**	60	52	8		30	1,8											**60**	5,0				
ОК33	Гідравлічні машини	6			3	**90**	54	48	6		36	1,8											**54**	4,5				
ОК34	Впровадження поліетиленових газопроводів	7			3,5	**105**	66	58	8		39	2,1													**66**	5,5		
	Разом				**84,5**	**2535**	**1672**	**1199**	**443**	**0**	**665**	**50,7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**	5,6	**184**	10,8	**280**	19,9	**336**	28,0	**192**	16,0	**282**	23,5
	Практична підготовка																											
	Навчальна практика																											
ОК35	Ознайомлювальна практика		3		1,5	**45**	30		30		15						**30**											
ОК36	Слюсарна справа		4		3	**90**	60		60		30						**30**		**30**									
ОК37	Зварювальне виробництво		4		3	**90**	60		60		30								**60**									
ОК38	Геодезична практика		4		4,5	**135**	90		90		45						**30**		**60**									
ОК39	Ремонт газового обладнання		5		3	**90**	60		60		30										**60**							
ОК40	Практика по набуттю робітничої професії		6		6	**180**	120		120		60												**120**					
ОК41	Виробнича технологічна практика		7		12	**360**	240		240		120												**150**		**90**			
ОК42	Виробнича переддипломна практика		8		3	**90**	60		60		30																**60**	
	Разом				**36**	**1080**	**720**	**0**	**720**	**0**	**360**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**90**	**0**	**150**	**0**	**60**	**0**	**270**	**0**	**90**	**0**		
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																											
ОК43	Дипломне проєктування				6	**180**																						
ОК44	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти				1,5	**45**																						
	Разом				**7,5**	**225**																						
	Загальний обсяг обов*язкових компонентів освітньо-профсійної програми				**161**	**4830**																						

	Вибіркові освітні компоненти навчального плану																													
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																													
ВК 1	Основи метрології, стандартизації і сертифікації		4		2	**60**	40	28	12		20	1,2							**40**	2,4										
	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання																													
ВК 2	Теплотехніка*		4		3	**90**	54	46	8		36	1,8							*											
	Основи теплопередачі*																													
ВК3	Гідравліка		5		3	**90**	56	38	18		34	1,8									**56**	4,0								
	Технічна механіка рідин та газів																													
ВК 4	Інженерно-технічне устаткування будівель і споруд		8		5	**150**	90	80	10		60	3															**48**	4	**42**	3,5
	Санітарно-технічне обладнання будівель і споруд																													
ВК 5	Охорона праці в газовому господарстві	7			3	**90**	60	50	10		30	1,8															**60**	5		
	Охорона праці в галузі																													
ВК 6	Менеджмент	**7**			3	**90**	60	40	20		30	1,8															**60**	5		
	Основи підприємництва і управлінської діяльності																													
	Разом за вибором здобувача				**19**	**570**	**360**	**282**	**66**		**210**	**11,40**	**0**		**0**		**0**		**40**	2,4	**56**	4	**0**		**168**	14,0	**42**	3,5
	Всього профільної середньої освіти					**2660**																								
	Всього за навчальним планом підготовки фахового молодшого бакалавра				**180**	**5400**							**612**		**828**		**504**		**612**		**448**		**384**		**384**		**420**			
													612		**828**		**504**		**610**		**448**		**384**		**384**		**420**			
	Разом (тижневе навантаження)												36		35		36		36		32		32		32		30			
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр												**4**		**7**		**9**		**10**		**8**		**7**		**7**		**8**			
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік																													
	Всього курсових робіт (проектів)			**3**																	**1**		**1**				**1**			
	Всього екзаменів, заліків	**17**	**24**										**1**		**4**		**3**		**8**		**6**		**6**		**5**		**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	Технічної механіки
2	Загальної електротехніки з основами автоматики
3	Інженерної геодезії
4	Матеріалознавства і технології конструкційних матеріалів
5	Теплотехніки і гідравліки
6	Природних і штучних газів
7	Автоматики і телемеханіки систем газопостачання
8	Автомобілів
9	Експлуатації устаткування і систем газопостачання
10	Атотрактородром
11	Комп'ютерів та комп'ютерних технологій
	Найменування кабінетів
1	Історії України
2	Української мови (за проф.спрямуванням)
3	Культурології та художньої культури
4	Соціально – економічних дисциплін
5	Іноземної мови (за професійним спрямуванням)
6	Фізичного виховання, спортивно - оздоровчий комплекс
7	Вищої математики
8	Основ нарисної геометрії та інженерної графіки
9	Основ екології
10	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
11	Взаємозамінності, стандартизації і технічних вимірювань
12	Правил і безпеки дорожнього руху
13	Економіки та організації аграрного виробництва
14	Курсового і дипломного проектування
15	Сімейно-побутової культури та домашньої економіки
16	Санітарно-технічного обладнання будівель
17	Газових мереж і устаткування
18	Технології і організації будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві
19	Експлуатації газового господарства
20	Методичний

7. Пояснення до навчального плану

1.Навчальний план зі спеціальності 192 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 І-ІІ рівня акредитації 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 студентами у 6 семестрі поза сіткою навчальних годин у відповідності з вимогами Державної автомобільної інспекції. 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 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 з "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