

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
 директор Мирогощанського  
 аграрного фахового коледжу  
 Ірина ДУХНИЧ  
 " 20 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

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курси	Місяці																												Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Дипломне проєктування	Канікули	Всього тижнів у навчальному році																									
	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень							квітень							травень				червень				липень				серпень												
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	1	8	15	22	2	9	16	23				1	8	15					22	5	12	19	26	3	10	17	24	7	14	21	28	11	18	25	31	9	16	23	30	13	20	27	40
I																																																					I	40	1	0	0	0	0	0	11	52	
II																																																	II	31	1	8	0	0	0	0	0	12	52				
III																																																	III	26	3	6	5	0	0	0	0	12	52				
IV																																																	IV	24	4	0	3	4	1	4	4	12	52				
												Всього													121	9	14	8	4	1	4	47	208																														

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
<b>I Навчальна:</b>			
1 Слюсарна справа	3	2	3
2 Зварювальне виробництво	4	2	3
3 Ознайомлювальна практика	3	1	1,5
4 Геодезична практика	3	3	4,5
5 Ремонт газового обладнання	5	2	3
6 Практика по набуттю робітничої професії	6	4	6
<b>II Виробнича технологічна</b>	6,7	8	12
<b>III Виробнича переддипломна</b>	8	4	6
<b>Разом</b>		<b>39</b>	

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 проєкт)	8	1,5

Позначення:

- Теоретичне навчання
- Канікули
- Ознайомлювальна практика
- Атестація здобувачів фахової передвищої освіти
- Слюсарна справа
- Зварювальне виробництво
- Технологічна практика
- Геодезична практика
- Ремонт газового обладнання
- Практика по набуттю робітничої професії
- Переддипломна практика
- Семестровий контроль
- Дипломне проєктування







OK8	Іноземна мова за професійним спрямуванням (із іноз. мовою I курсу)*	6	8	240	192	2	190	48	4,8	*	*	*	*	28	2,0	24	2,0									
OK9	Фізичне виховання (із фізичною культурою II курсу)*	7	6	180	166	6	160	14	3,6			*	*	28	2,0	24	2,0	24	2,0							
OK10	Вища математика	5	2,5	75	56	36	20	19	1,5					56	4,0											
OK11	Основи екології*	2	1,5	45	34	28	6	11	0,9			*														
<b>Разом</b>			<b>30</b>	<b>900</b>	<b>681</b>	<b>211</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>219</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>0,0</b>	<b>60</b>	<b>2,6</b>	<b>28</b>	<b>2,0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>8,0</b>	<b>48</b>	<b>4,0</b>	<b>24</b>	<b>2,0</b>	<b>36</b>	<b>3,0</b>	
<b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																										
OK12	Основи нарисної геометрії та інженерна графіка*	4	5	150	130	14	116	20	3,0			*	*													
OK13	Технічна механіка	4	3,5	105	88	68	20	17	2,1					28	2,0	60	3,5									
OK14	Інженерна геодезія	4	4,5	135	114	94	20	21	2,7					50	3,6	64	3,8									
OK15	Техніка користування ЕОМ* (з інформатикою I курсу)	3	2	60	44	2	42	16	1,2	*	*	*														
OK16	Основи електротехніки	7	3,5	105	66	40	26	39	2,1													66	5,5			
OK17	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів*	4	4	120	104	78	26	16	2,4					*	*											
OK18	Газифіковані котельні агрегати	5	5	150	84	68	16	66	3,0									84	6,0							
OK19	Газові мережі та устаткування	5	5	165	98	72	26	67	3,3									98	7,0							
OK20	Технологія і організація будівельно-монтажних та ремонтних робіт в газовому господарстві	6	6	165	108	78	30	57	3,3											108	9,0					
OK21	Експлуатація устаткування і систем газопостачання	8	6	180	114	78	36	66	3,6													60	5,0	54	4,5	
OK22	Автоматика і телемеханіка систем газопостачання	8	3,5	105	54	45	9	51	2,1															54	4,5	
OK23	Охорона праці і БЖД	6	3,5	105	66	56	10	39	2,1											66	5,5					
OK24	Економіка і планування галузі	8	8	150	78	58	20	72	3,0															78	6,5	
OK25	Природні і штучні гази*	3	2	60	42	46	12	18	1,2					*												
OK26	Газифікація сільської місцевості*	8	3	90	48	42	6	42	1,8															48	4,0	
OK27	Будова і експлуатація автомобіля	4	3	90	60	44	16	30	1,8							60	3,5									
OK28	Правила дорожнього руху	5	3	90	62	50	12	28	1,8									62	4,4							
OK29	Основи керування автомобілем і безпека дорожнього руху	5	2	60	36	28	8	24	1,2									36	2,5							
OK30	Системи електрохімічного захисту газових мереж	8	3	90	48	40	8	42	1,8															48	4,0	
OK31	Основи вентиляції і кондиціонування	6	2,5	75	48	40	8	27	1,5													48	4,0			
OK32	Енергоєфективність будівель і споруд	6	3	90	60	52	8	30	1,8													60	5,0			
OK33	Гідравлічні машини	6	3	90	54	48	6	36	1,8													54	4,5			
OK34	Впровадження поліетиленових газопроводів	7	3,5	105	66	58	8	39	2,1													66	5,5			
<b>Разом</b>			<b>84,5</b>	<b>2535</b>	<b>1672</b>	<b>1199</b>	<b>443</b>	<b>0</b>	<b>665</b>	<b>50,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>5,6</b>	<b>184</b>	<b>10,8</b>	<b>280</b>	<b>19,9</b>	<b>336</b>	<b>28,0</b>	<b>192</b>	<b>16,0</b>	<b>282</b>	<b>23,5</b>
<b>Практична підготовка</b>																										
<b>Навчальна практика</b>																										
OK35	Ознайомлювальна практика	3	1,5	45	30		30	15						30												
OK36	Слюсарна справа	4	3	90	60		60	30						30	30											
OK37	Зварювальне виробництво	4	3	90	60		60	30							60											
OK38	Геодезична практика	4	4,5	135	90		90	45						30	60											
OK39	Ремонт газового обладнання	5	3	90	60		60	30								60										
OK40	Практика по набуттю робітничої професії	6	6	180	120		120	60														120				
OK41	Виробнича технологічна практика	7	12	360	240		240	120														150	90			
OK42	Виробнича переддипломна практика	8	6	180	120		120	60																	120	
<b>Разом</b>			<b>39</b>	<b>1170</b>	<b>780</b>	<b>0</b>	<b>780</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	
<b>Атестація здобувачів фахової передвищої освіти</b>																										
OK43	Дипломне проєктування		6	180																						
OK44	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		1,5	45																						
<b>Разом</b>			<b>7,5</b>	<b>225</b>																						
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми</b>			<b>161</b>	<b>4830</b>																						



Вибіркові освітні компоненти навчального плану																							
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																							
BK 1	Основи метрології, стандартизації і сертифікації*	4	2	60	42	30	12	18	1,2				42	2,5									
	Взаємозамінність, стандартизації і технічні вимірювання																						
BK 2	Теплотехніка*	4	3	90	54	46	8	36	1,8				*										
	Основи теплопередачі*																						
BK 3	Гідравліка	5	3	90	56	38	18	34	1,8					56	4,0								
	Технічна механіка рідин та газів																						
BK 4	Інженерно-технічне устаткування будівель і споруд	8	5	150	90	80	10	60	3						48								
	Санітарно-технічне обладнання будівель і споруд																						
BK 5	Охорона праці в газовому господарстві	7	3	90	60	50	10	30	1,8						60								
	Охорона праці в галузі																						
BK 6	Менеджмент	7	3	90	60	40	20	30	1,8						60								
	Основи підприємництва і управлінської діяльності																						
Разом за вибором здобувача				19	570	362	284	66	208	11,40	0	0	0	42	2,5	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	360
Разом (тижневє навантаження)														612	828	504	612	448	384	384	360		
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр														36	35	36	36	32	32	32	30		
Всього дисциплін, що вивчаються за рік														4	7	9	10	8	7	7	7		
Всього курсових робіт (проектів)		3																					
Всього екзаменів, заліків		17	23																				
* інтегровані освітні компоненти /аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти)											1	4	3	8	6	6	5	7					
** години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																							

**6. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій і майстерень**

<b>Найменування лабораторії</b>	
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
<b>Найменування кабінетів</b>	
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 I-II рівня акредитації затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 17.11.2021 р. № 1243 та освітньо-професійної програми від 28.06.2024 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 планом 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 №7 від « 28 » червня 2024 р. )

Заступник директора з навчальної роботи  Михайло КРИВИЧУН  
Завідувач відділення "Механізація "  Олена АНДРОЩУК