

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ВСП "Охтирський фаховий коледж СНАУ"**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахового молодшого бакалавра**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної інженерії



Директор коледжу

**А. СТАВИЦЬКИЙ**

2024 року

**Освітньо-професійна програма**

«Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання»

Термін навчання **2 роки 10 місяців** на основі ПЗСО

Галузь знань: **19 Архітектура та будівництво**

Спеціальність: **192 Будівництво та цивільна інженерія**

Форма здобуття фахової передвищої освіти **денна**

Рік вступу **2024**

**1. Графік освітнього процесу**

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень				Травень					Червень					Липень					Серпень				
	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						СЛ	СЛ		С	16									К	К								21								ЗВ	ЗВ	Г	Г							К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II						ІМ	ІМ			14									С	К	К							12																														
III										16									С	К	К								12																													

Позначення:



Теоретичне навчання



Канікули



Атестація здобувачів ФПО



Технологічна практика



Переддипломна практика



Семестровий контроль



Дипломне проектування

**Зведені дані за бюджетом часу (тижні)**

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів ФПО	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			Навчальна	Технологічна	Переддипломна			
I	37	1	6			11	52	
II	26	2	6	7		11	52	
III	28	3			3	7	43	
<b>Всього</b>	<b>91</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>147</b>	

**2. Практична підготовка**

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна			
Слюсарна	1	2	3
Зварювальна	2	2	3
Геодезична	2	2	3
Монтаж обладнання ІМ	4	2	3
Інформаційне М ІМ	3	2	3
Ремонт га	4	2	3
Технологічна	4	7	10,5
Переддипломна	6	3	4,5
<b>Всього</b>		<b>22</b>	<b>33</b>

**3. Атестація здобувачів ФПО**

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Захист кваліфікаційної роботи (ДП)	6	1,5

4. План освітнього процесу

Код освітньої компоненти	Назва освітнього компонента	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями												
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Годин	Кредитів ЄКТС	Всього аудиторних	В тому числі				Підготовка до екзамену	I курс		II курс		III курс								
								Лекції	Практ. роботи, семінари, лаб. роботи	Самостійна робота	16 тижн.		21 тижн.	14 тижн.	12 тижн.	16тижн.	12 тижн.								
																		10	11	12	13	14	15	16	17
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	
<b>За освітньо-професійною програмою</b>																									
<b>Обов'язкові навчальні дисципліни загальні компетентності</b>																									
OK1	Історія України		2		60	2	36	26	10		24				36	2									
OK2	Українська мова (за проф. спрямув.)		5		60	2	30	18	12		30										30	3			
OK3	Основи філософських знань		1		60	2	34	22	12		26		34	2											
OK4	Основи правознавства		1		60	2	36	22	14		24		36	2											
OK5	Соціологія		2		60	2	34	24	10		26				34	2									
OK6	Культурологія		2		60	2	45	27	18		15				45	2									
OK7	Іноземна мова (за проф. спрямув.)	3			90	3	40	20	20		20	30					40	3							
OK8	Фізичне виховання		7		210	7	180	10	170		30		40	3	60	4	30	2	30	2	20	1			
OK9	Вища математика		1		90	3	52	32	20		38		52	3											
OK10	Основи гідравліки		1		60	2	30	22	4	4	30		30	1											
OK11	Основи теплотехніки		2		90	3	52	40	8	4	38				52	3									
OK12	Основи технічної механіки		2		90	3	56	36	20		34				56	4									
OK13	Безпека життєдіяльності		2		60	2	32	22	10		28				32	2									
OK14	Загальна електротехніка в будівництві		4		90	3	50	24	16	10	40								50	4					
OK15	Економічна теорія		3		60	2	40	36	4		20						40	3							
OK16	Інформаційні технології та основи автоматизації проєктування інженерних мереж		3		90	3	50	12	38		40						50	3							
OK17	Матеріалознавство		1		90	3	56	44	6	6	34		56	3											
OK18	Вступ до спеціальності		1		90	3	54	52	2		36		54	4											
OK19	Інженерна графіка		4		180	6	108	6	102		72		56	4	52	4									
OK20	Інженерна геодезія		2		120	4	68	48	8	12	52				68	4									
	<b>Разом за циклом</b>	<b>1</b>	<b>19</b>		<b>1770</b>	<b>59</b>	<b>1083</b>	<b>543</b>	<b>504</b>	<b>36</b>	<b>657</b>	<b>30</b>													
<b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																									
OK21	Природні і штучні гази	1			90	3	56	40	10	6	4	30	56	4											
OK22	Інженерно-технічне устаткування будівель та інженерних споруд	4			150	5	100	90	10		20	30					56	3	44	4					
OK23	Газифіковані котельні агрегати		4		90	3	56	40	16		34								56	5					
OK24	Газові мережі та устаткування	3		3	240	8	158	128	30		52	30		50	3	##	8								
OK25	Технологія та організація будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві	4		4	270	9	176	146	30		64	30					76	5	100	8					
OK26	Експлуатація інженерних мереж та газового устаткування	6			240	8	166	136	30		44	30							30	3	64	5	72	6	

1	2	3	4	5	6	7
OK27	Автоматизація та управління систем теплогазопостачання та вентиляції	6			180	6
OK28	Охорона праці	4			90	3
OK29	Економіка галузі і нормування праці	5		7	150	5
OK30	Будівельна техніка		6		90	3
OK31	Конструкції будівель і споруд		3		90	3
OK32	Енергоощадність газопостачання		6		90	3
OK33	Охорона довкілля в газовій промисловості		6		90	3
	<b>Разом за циклом</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		<b>1860</b>	<b>62</b>
	Практична підготовка:					
	Навчальна практика					
OK34	слюсарна		1		90	3
OK35	зварювальна		2		90	3
OK36	геодезична		2		90	3
OK37	Практика з інформаційного моделювання інженерних мереж		3		90	3
OK38	Монтаж обладнання інженерних мереж		4		90	3
OK39	Ремонт та експлуатація інженерних мереж		4		90	3
OK40	Технологічна практика		4		315	10,5
OK41	Переддипломна практика		6		135	4,5
OK42	Дипломне проєктування	6			195	6,5
OK43	Агестація здобувачів ФПО: Захист ДП	6			45	1,5
	<b>Разом за циклом</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>1230</b>	<b>41</b>
	<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів ОПП</b>	<b>9</b>	<b>32</b>		<b>4860</b>	<b>162</b>
	<b>Освітні компоненти за вибором здобувача освіти</b>					
ВК1	Основи розрахунку будівельних конструкцій		6		90	3
ВК2	Будівельна механіка		6		90	3
ВК3	Основи підприємницької і управлінської діяльності		6		90	3
ВК4	Основи підприємництва, маркетингу		6		90	3
ВК5	Гідравлічні машини		5		90	3
ВК6	Гідравлічні машини та насосні станції		5		90	3
ВК7	Сучасні методи обстеження та відновлення інженерних мереж		6		90	3
ВК8	Діагностика і ремонт систем газопостачання		6		90	3
ЗК9	Охорона праці в галузі		5		90	3
ЗК10	Безпека експлуатації систем газопостачання		5		90	3
ЗК11	Основи метрології, стандартизації і сертифікації		5		90	3
ЗК12	Контрольно-вимірювальні прилади		5		90	3
	<b>Разом за вибором здобувача</b>		<b>6</b>		<b>540</b>	<b>18</b>



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
	Всього за навчальним планом				5400	180	3387	1683	1414	50	1743	270												
	Разом (тижневе навантаження)													26		30		30		30		30		30
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр												9		10		8		7		8		8	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік													6+11		12			11					
	Всього курсових проєктів			3									1				2		2		2		2	
	Всього екзаменів, заліків	9	38																					
* інтегровані освітні компоненти																								

### 5. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

#### Лабораторії

1	Матеріалознавства
2	Загальної електротехніки
3	Загальної електротехніки
4	Теплотехніки і гідравліки
5	Геодезії
6	Природних і штучних газів
7	Автоматизація та управління систем теплогазопостачання та вентиляції
8	Експлуатації інженерних мереж та газового устаткування
<b>Майстерні</b>	
	- слюсарна
	- ремонту газового обладнання
	- ковальсько-зварювальна

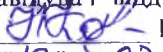
#### Кабінети

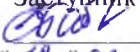
1	Суспільних наук
2	Іноземної мови
3	Інженерної графіки
4	Технічної механіки
5	Санітарно-технічного обладнання
6	Газових мереж і устаткування
7	Технології і організації будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві
8	Експлуатації інженерних мереж та газового устаткування
9	Охорони праці
10	Інженерної графіки
11	Технічної механіки
12	Санітарно-технічного обладнання будівель
13	Курсового і дипломного проектування
14	Газифікованих котельних агрегатів
15	Методичний кабінет
16	Спортивно-оздоровчий комплекс
17	Економіки і планування
18	Фізичного виховання
19	Інформаційних технологій



## 6. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблений на основі освітньо-професійної програми «Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання», затвердженої педагогічною радою коледжу Протокол № 5 від 21.03.24 р.. Навчальний план затверджено педагогічною радою ВСП «Охтирський фаховий коледж СНАУ» (Протокол № 5 від 21.03.24 р.)
2. Тривалість навчального року 52 тижні, в тому числі: річна тривалість канікул до 11 тижнів; тривалість теоретичного навчання, практичної підготовки, семестрового контролю (крім випускного курсу) - 40-44 тижнів. На всіх курсах, крім випускного, навчальний рік закінчується 30 червня.
3. Всі види практики рахуються у тижнях: 1 тиждень - 1,5 кредитів ЄКТС. Навчальні практики плануються до екзаменаційних сесій, виробничі практики - після екзаменаційних сесій.
4. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок студентів здійснюється відповідно до діючого Положення про організацію освітнього процесу в коледжі. Оцінювання знань студентів з дисциплін підготовки фахового молодшого бакалавра за 4-бальною шкалою.
5. Кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС становить від 33 відсотків до 66 відсотків (1/3-2/3).
6. Форма проведення консультацій та самостійної роботи студентів, передбачених навчальним планом, встановлюється безпосередньо закладом освіти.
7. Курсові проекти (роботи) плануються за час вивчення дисципліни після закінчення відповідного розділу. Години, відведені на виконання курсових проектів (робіт), входять в загальний обсяг навчального часу на дисципліну і зараховуються до годин самостійної роботи з дисципліни.
8. Студенти виконують 1 курсову роботу із дисципліни: «Економіка галузі і нормування праці» – 5 семестр; та 2 курсові проекти з дисциплін: «Газові мережі та устаткування» – 3 семестр; «Технологія і організація будівельно-монтажних робіт» – 4 семестр.
9. План освітнього процесу містить освітні компоненти за вибором здобувача освіти, в обсязі, що становить не менше 10 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для ОГП фахової передвищої освіти

Навчальний план підготувала:  
Завідувач відділення  
 Наталія КОШЕЛЬ  
"12" "02" 2024 року

Погоджено  
Заступник директора з НВР  
 Олена ГАВРИШ  
"12" "02" 2024 р.

Розглянуто та схвалено  
на засіданні ЦК спеціальності Будівництво та цивільна інженерія  
Протокол № 9 від 16.03.2024р

Навчальний план вводиться  
в дію наказом директора коледжу  
(наказ № 311-02» 26.03 2024 р.)