МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВСП "Охтирський фаховий коледж СНАУ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу
_____ А.СТАВИЦЬКИЙ
02.05. 2025 року

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної інженерії

Освітньо-професійна програма
«Монтаж, обсловування устаткування і систем газопостачання»

Термін навчання 3 роки 10 місяців на основі БСО

Галузь знань: G Іженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність: G19 Будівництво та цивільна інженерія
Форма здобуття фахової передвищої освіти денна
Рік вступу 2025

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										17								К	К										23															К	К	К	К	К	К	К	К	К
II						СЛ	СЛ			16							С	К	К										21						ЗВ	ЗВ	Г	Г					К	К	К	К	К	К	К	К	К
III					ІМ	ІМ				14							С	К	К										12		МО	МО	РО	РО		С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										16							С	К	К										12			С	С	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А									

Позначення:

	Теоретичне навчання	К	Канікули	А	Атестація здобувачів ФПО	Т	Технологічна практика	П	Переддипломна практика
						С	Семестровий контроль	Д	Дипломне проєктування

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	40	0					11	52
II	35	1	6				11	52
III	26	2	6	7			11	52
IV	28	3			3	7	2	43
Всього	129	6	12	7	3	7	35	199

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна			
слюсарна	3	2	3
зварювальна	4	2	3
Геодезична	4	2	3
Монтаж обладнання ІМ	6	2	3
Інформаційне М ІМ	5	2	3
Ремонт та	6	2	3
Технологічна	6	7	10,5
Переддипломна	8	3	4,5
Всього		22	33

3. Державна підсумкова атестація

Форми атестації	Назва предмета	Семестр
НМТ	Українська мова	4
НМТ	Математика	4
НМТ	Історія України	4
НМТ	За вибором студента	4

4. Атестація здобувачів ФПО

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Захист кваліфікаційної роботи (ДП)	8	1,5

5. План освітнього процесу

Код освітнього компонента	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															
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Годин	Кредитів ЄКТС	Всього аудиторних	В тому числі			Самостійна робота	КП	Підготовка до екзамену	I курс				II курс				III курс				IV курс			
								Лекції	Практ. роботи, семінарс	Лаб. роботи				1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
														17 тижн.		23 тижн.		16 тижн.		21 тижн.		14 тижн.		12 тижн.		16тижн.		12 тижн.	
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
	Обовязкові освітні компоненти навчального плану																												
	За програмою профільної середньої освіти																												
	Базові предмети																												
1	Українська мова	НМТ			160		160							40	2	46	2	30	2	44	2								
2	Українська література				140		140							20	1	46	2	30	2	44	2								
3	Іноземна мова				230		230							40	2	46	2	60	4	84	4								
4	Зарубіжна література				70		70							34	2	36	2												
5	Історія України (Історія України*) 105+36	НМТ	4		141		141									52	2	53	3	36	2								
6	Всесвітня історія				70		70							34	2	36	2												
7	Громадянська освіта (всього 70), в т.ч.:																												
	основи правознавства*		4		36		36													36	2								
	соціологія*		4		34		34													34	1								
8	Математика	НМТ			252		252							48	3	72	4	64	4	68	4								
	Природничі науки: (315=280+35)																												
9	Фізика і астрономія				116		116							50	3	66	3												
10	Біологія і екологія				110		110							64	4	46	2												
11	Географія				36		36							36	2														
12	Хімія				53		53							34	2	19	1												
13	Фізична культура				210		210							50	3	60	3	40	3	60	3								
14	Захист України (польові збори 18)				140		122							52	3	70	3												
					1798																								
	Вибірково-обов`язкові предмети																												
15	Мистецтво (Культурологія*)		2		45		45	27	18							45	2												
16	Інформатика				165		165	55	110					59	3	46	2	60	4										
					210																								
	Профільні предмети і спеціальні курси																												
17	Інженерна графіка*		4		108		108	6	102									56	3	52	4								
18	Основи технічної механіки*		4		56		56	36	20											56	4								
19	Інженерна геодезія*		4		68		68	48	8	12										68	4								
20	Вища математика*		3		52		52	40	12									52	3										
21	Основи гідравліки*		3		30		30	22	4	4								30	1										
22	Матеріалознавство*		3		56		56	44	12									56	3										
	Навчальна практика:																												
23	слюсарна*		3		60		60		60									60											
24	зварювальна*		4		60		60		60											60									
25	геодезична*		4		60		60		60											60									
	Всього				**550**																								
	Резерв(години для поділу груп та факультативи)				149																								
	Всього фінансується				**2660**																								

	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
	Тижневе навантаження														**32**		**32**		**32**		**32**								
	За освітньо-професійною програмою																												
	Обов'язкові навчальні дисципліни																												
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																												
ОК1	Історія України		4		60	2	36	26	10		24										*							
ОК2	Українська мова (за проф. спрямув.)		7		60	2	30	18	12		30															30	2		
ОК3	Основи філософських знань		6		60	2	34	22	12		26													34	3				
ОК4	Основи правознавства*		4		60	2	36	22	14		24										*								
ОК5	Соціологія*		4		60	2	34	24	10		26										*								
ОК6	Культурологія*		2		60	2	45	27	18		15						*												
ОК7	Іноземна мова (за проф. спрямув.)	5			90	3	40	20	20		20		30									40	3						
ОК8	Фізичне виховання		7		210	7	180	10	170		30							*		*		30	3	30	3	20	1		
ОК9	Вища математика*		3		90	3	52	32	20		38							*											
ОК10	Основи гідравліки*		3		60	2	30	22	4	4	30							*											
ОК11	Основи теплотехніки		4		90	3	52	40	8	4	38									**52**	**2**								
ОК12	Основи технічної механіки*		4		90	3	56	36	20		34									*									
ОК13	Безпека життєдіяльності		2		60	2	32	22	10		28					32	2												
ОК14	Загальна електротехніка в будівництві		5		90	3	50	24	16	10	40											50	3						
ОК15	Економічна теорія		2		60	2	40	28	12		20					40	2												
ОК16	Інформаційні технології та основи систем автоматизованого проєктування інженерних мереж		5		90	3	50	12	38		40											50	3						
ОК17	Матеріалознавство*		3		90	3	56	44	6	6	34								*										
ОК18	Вступ до спеціальності		1		90	3	54	52	2		36			54	4														
ОК19	Інженерна графіка*		4		180	6	108	6	102		72								*		*								
ОК20	Інженерна геодезія*		4		120	4	68	48	8	12	52										*								
	Разом за циклом	**1**	**19**		**1770**	**59**	**1083**	**535**	**512**	**36**	**657**		**30**														**3**		
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
ОК21	Природні і штучні гази	3			90	3	56	40	10	6	4		30					56	4										
ОК22	Інженерно-технічне устаткування будівель та інженерних споруд	6	5		150	5	100	90	10		20		30									40	3	60	5				
ОК23	Газифіковані котельні агрегати		6		90	3	56	40	16		34													56	4				
ОК24	Газові мережі та устаткування	5	4	5	240	8	158	128	30		22	30	30							50	3	##	8						
ОК25	Технологія та організація будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві	6	5	6	270	9	176	146	30		34	30	30									76	5	100	8				
ОК26	Експлуатація інженерних мереж та газового устаткування	7	6	7	270	9	166	136	30		44	30	30											68	5	98	7		
ОК27	Автоматизація та управління систем теплогазопостачання та вентиляції	8	7		180	6	112	86	18	8	38		30													62	4	50	4
ОК28	Охорона праці	7	6		180	6	90	74	16		60		30											40	4	50	4		
ОК29	Економіка галузі і нормування праці	8			120	4	80	60	20		10		30															80	7
ОК30	Будівельна техніка		8		90	3	50	42	8		40																	50	4
ОК31	Конструкції будівель і споруд		5		90	3	60	48	12		30											60	4						
ОК32	Охорона довкілля		8		90	3	40	34	6		50																	40	3

	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
	Разом за циклом	8	10		**1860**	**62**	**1144**	**924**	**206**	**14**	**386**	**90**	**240**																
	Практична підготовка:																												
	Навчальна практика																												
ОК33	Слюсарна		3		90	3	60		60		30							*										
ОК34	Зварювальна		4		90	3	60		60		30									*								
ОК35	Геодезична		4		90	3	60		60		30									*								
ОК36	Інформаційного моделювання ІМ		5		90	3	60		60		30											60						
ОК37	Монтаж обладнання інженерних мереж		6		90	3	60		60		30													60				
ОК38	Ремонт та експлуатація інженерних мереж		6		90	3	60		60		30													60				
ОК39	Технологічна практика		6		315	10,5	210		210		105															210		
ОК40	Переддипломна практика		8		135	4,5	90		90		45															90		
ОК41	Дипломне проєктування	8			195	6,5	195																				195	
ОК42	Атестація здобувачів ФПО: Захист ДП	8			45	1,5	45																					
	Разом за циклом	8	8		**1230**	**41**	**900**		**660**		**330**		**0**															
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	**9**	**37**		**4860**	**162**	**3127**	**1459**	**1378**	**50**	**1373**	**90**	**270**																
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																												
ВК1	**Вибірковий компонент**		7		90	3	50	30	20		40															50	4		
ВК2	**Вибірковий компонент**		7		90	3	50	30	20		40															50	4		
ВК3	**Вибірковий компонент**		7		90	3	50	30	20		40															50	4		
ВК4	**Вибірковий компонент**		8		90	3	50	30	20		40																	50	4
ВК5	**Вибірковий компонент**		8		90	3	50	30	20		40																	50	4
ВК6	**Вибірковий компонент**		8		90	3	50	30	20		40																	50	4
	Разом за вибором здобувача		6		**540**	**18**	**300**	**180**	**120**		**240**																		
	Всього за навчальним планом				**5400**	**180**	**3427**	**1639**	**1498**	**50**	**1613**	**90**	**270**																
	Разом (тижневе навантаження)																												
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр														**36**		**36**		**36**		**36**		**32**		**32**		**30**		**30**
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік													**13**		**18**		**10**		**12**		**8**		**7**		**8**		**7**	
	Всього курсових проєктів			**3**										**14+5**				**6+11**				**12**				**14**			
	Всього екзаменів, заліків	**9**	**38**																			**1**		**1**		**1**			
* інтегровані освітні компоненти																													

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

	Лабораторії
1	Матеріалознавство
2	Загальна електротехніка в будівництві
3	Основи теплотехніки і гідравліки
4	Геодезія
5	Природні і штучні гази
6	Автоматизація та управління систем теплогазопостачання та вентиляції
	Майстерні
	слюсарна
	ремонт газового обладнання
	зварювальна
	Кабінети
1	Історія України
2	Суспільних наук
3	Українська мова за професійним спрямуванням
4	Іноземна мова за професійним сапямуванням
5	Інженерна графіка
6	Технічна механіка
7	Газові мережі та устаткування
8	Технологія і організація будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві
9	Експлуатація інженерних мереж та газового устаткування
10	Безпека життєдіяльності та охорона праці
11	Курсове і дипломного проектування
12	Газифіковані котельні агрегати
13	Вища математика
14	Методичний
15	Інженерно-технічне устаткуваня будівель та інженерних споруд
16	Економіка і планування галузі
17	Фізичне виховання
18	Інформаційні технології
19	Екологія

7. Пояснення до навчального плану

1. 1. Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми «Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання», затвердженої Вченою радою Сумського НАУ (протокол від "31" 03 2025р №17, введеної в дію з "1" 09 2025 р. (наказ від "27" 03 2025р.№_____). Затверджений навчальний план вченою радою Сумського НАУ (протокол від "02 05 2025 №19/1).
2. Зміст циклу загальноосвітньої підготовки визначений у відповідності до наказу МОН України від 01.06.2018 р. № 570. Загальний обсяг навчального навантаження для студентів І-ІІ курсів у частині профільної середньої освіти, яке фінансується, складає 2660 годин.
3. Предмети загальноосвітньої підготовки, позначені «*», інтегруються з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра.
4. Графік навчального процесу щорічно може коригуватися в залежності від місцевих умов для кожної групи при обов'язковому дотримуванні тривалості теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практик, а також терміну зимових канікул.
5. 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.
6. Всі види практики рахуються у тижнях: 1 тиждень - 1,5 кредитів ЄКТС. Навчальні практики плануються до екзаменаційних сесій, виробничі практики - після екзаменаційних сесій.
7. Граничне аудиторне тижневе навантаження на студента І-ІІ курсів у частині профільної середньої освіти складає 30 годин. Граничне аудиторне тижневе навантаження на студента складає не більше 30 годин. На І - ІІ курсах навчальне аудиторне навантаження складає 36 години за рахунок інтегрування профільних предметів і спеціальних курсів та відповідає нормам часу згідно наказу МОН України від 01.06.2018 р. № 570.
8. Частину годин з предмета «Фізична культура» (2 год на тиждень) не враховують під час визначення гранично допустимого тижневого навантаження студентів (наказ МОН від 01.06.2018 № 570);
9. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок студентів здійснюється відповідно до діючого Положення про організацію освітнього процесу в коледжі. Оцінювання знань студентів з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-бальною шкалою, з дисциплін підготовки фахового молодшого бакалавра за 4-бальною шкалою.
10. Кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС становить від 33 відсотків до 66 відсотків (1/3-2/3).
11. Форма проведення консультацій та самостійної роботи студентів, передбачених навчальним планом, встановлюється безпосередньо закладом освіти.
12. Курсові проєкти плануються за час вивчення дисципліни після закінчення відповідного розділу. Години, відведені на виконання курсових проєктів (робіт), входять в загальний обсяг навчального часу на дисципліну і зараховуються до годин самостійної роботи з дисципліни.
13. Студенти виконують 3 курсових проєкта із дисципліни: «Газові мережі та устаткування» – 5 семестр; «Технологія і організація будівельно-монтажних робіт » – 6 семест, «Експлуатація інженерних мереж та газового устаткування»-7 семестр
14. Оцінка з предметів, позначених «*», які були вивчені за програмою профільної середньої освіти, зараховуються, як оцінки з відповідних навчальних дисциплін освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра. Перезарахування оцінок загальноосвітньої підготовки здійснюється за шкалою: 12-10 балів – 5; 9 – 7 балів – 4; 6 – 4 бали – 3; 3 – 1 бал – 2.
15. План освітнього процесу містить освітні компоненти за вибором здобувача освіти, в обсязі, що становить не менше 10 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для ОПП фахової передвищої освіти
16. Порядок, форми проведення і перелік навчальних предметів, з яких проводиться державна підсумкова атестація осіб, які завершують здобуття повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти) визначає центральний орган виконавчої влади у сфері освіти і науки.
17. Загальноосвітні предмети вивчаються на рівні стандарту.

Навчальний план підготувала:
Завідувач відділення
_____Наталія КОШЕЛЬ
"31" 03 2025 року

Погоджено
Заступник директора з НВР
_____Олена ГАВРИШ
"01" 04 2025 р.

Розглянуто та схвалено
на засіданні ЦК спеціальності Будівництво та цивільна інженерія
Протокол № 8 від 1.04.2025
Голова ЦК_____Василь ФЕНЕНКО

Навчальний план вводиться
в дію наказом директора коледжу
(наказ № 45-ОД «02» 05 2025р.