

4. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																								
Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					І курс						II курс			III курс			
		Екзамени	Зачіси	Курсові проекти (роботи)	Кредитів СКТС	Годин	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		
								Лекції	Лабораторії, практичні	Семінари/сеі		15 тижнів		17 тижнів		13 тижнів		15 тижнів		10 тижнів		13 тижнів		
		Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити				Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	19	20	21	22	23	24	25	22	23	24
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																								
За освітньо-професійною програмою																								
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																								
OK1	Історія України		2		3	90	68	44		24	22			4	3									
OK 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		4		3	90	45	35	10		45							3	3					
OK 3	Культурологія		2		3	90	51	10	41		39			3	3									
OK 4	Основи філософських знань та соціологія		4		3	90	45	27		18	45							3	3					
OK 5	Економічна теорія		1		3	90	45	29		16	45	3	3											
OK 6	Основи правознавства		2		3	90	51	33		18	39			3	3									
OK 7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		4		3	90	56	2	54		34					2	1,5	2	1,5					
OK 8	Фізичне виховання		5		4	120	76	0	76		44	2		2		2	1,5	2	1,5	2	1			
OK 9	Інженерна і комп'ютерна графіка		1		5	150	75	23	52		75	5	5											
OK 10	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів		2		5	150	102	72	30		48			6	5									
OK 11	Основи метрології, стандартизації та сертифікації		1		3	90	60	48	12		30	4	3											
OK 12	Основи технічної механіки	2			5	150	98	60	38		52	2	2	4	3									
OK 13	Основи електротехніки	1			4	120	75	51	24		45	5	4											
OK 14	Основи теплотехніки і гідравліки		1		3	90	60	36	24		30	4	3											
OK 15	Основи охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту		2		4	120	85	63	12	10	35			5	4									
OK 16	Вступ до спеціальності		1		3	90	45	31	14		45	3	3											
OK 17	Гідравлічні машини		3		3	90	52	36	16		38					4	3							
OK 18	Комп'ютерні системи і технології		6		3	90	69	21	48		21									3	1,5	3	1,5	
OK 19	Вища математика		3		2	60	39	19	20		21					3	2							
	Разом	2	17	1	65	1950	1197	640	471	86	753	28	23	27	21	11	8	10	9	5	2,5	3	1,5	
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																								
OK 20	Інженерно-технічне устаткування будівель та інженерних споруд	3			4	120	56	46	10		64			1	1	3	3							
OK 21	Газифіковані котельні агрегати		6		4	120	78	66	12		42											6	4	
OK 22	Газові мережі та устаткування	4		4	9	270	155	115	40		115					5	4	6	5					
OK 23	Технологія і організація будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві	5		5	9	270	190	164	26		80					5	3	5	3	5	3			
OK 24	Експлуатація інженерних мереж та газового устаткування	5			5	150	100	74	26		50							4	3	4	2			

ОК 25	Автоматизація та управління систем теплогазопостачання та вентиляції	6			5	150	118	88	30		32							4	1,5	6	3,5			
ОК 26	Інженерна геодезія	4			4	120	75	61	14		45					5	4							
ОК 27	Економіка і планування галузі		5		3	90	60	38	22		30							6	3					
ОК 28	Конструкція будівель і споруд		2		3	90	68	56	12		22		4	3										
ОК 29	Природні і штучні гази		3		3	90	39	15	24		51			3	3									
	Разом	6	4	1	49	1470	939	723	216	0	531	0	0	5	4	16	13	20	15	19	9,5	12	7,5	
	Практична підготовка																							
ОК 30	Навчальна практика:																							
	Ознайомлювальна		1		1,5	45	30		30		15		1,5											
	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів:		2		7,5																			
	Слюсарна				3	90	60		60		30			3										
	Механічна				1,5	45	30		30		15			1,5										
	Зварювання і паювання				3	90	60		60		30			3										
	Геодезична		3		1,5	45	30		30		15					1,5								
	Ремонт газового обладнання		4		7,5	225	150		150		75					3		4,5						
ОК 31	Практика для здобуття робітничої професії		5		6	180	120		120		60							3			3			
ОК 32	Технологічна практика		5		12	360	240		240		120										12			
ОК 33	Переддипломна практика		6		6	180	120		120		60													6
	Разом		7		42	1260	840	0	840	0	420	0	1,5	0	7,5	0	4,5	0	7,5	0	15	0	6	
ОК 34	Державна атестація: виконання та захист роботи фахового молодшого бакалавра (дипломний проєкт)				6	180																		6
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	8	28	2	162	4860	2976	1363	1527	86	1704	28	24,5	32	32,5	27	25,5	30	31,5	24	27	15	21	
	Вибіркові освітні компоненти навчального плану																							
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																							
	БЛОК 1																							
ВК 1	Основи екології		3		3	90	60	48	12		30	4	3											
ВК 2	Основи вентиляції та кондиціонування		5		3	90	39	27	12		51				3	3								
ВК 3	Основи енергозбереження та енергоощадності		8		3	90	65	39	26		25											5	3	
ВК 4	Впровадження поліетиленових газопроводів		8		3	90	65	45	20		25											5	3	
ВК 5	Основи підприємництва, менеджменту та маркетингу		7		3	90	60	46	14		30									6	3			
ВК 6	Газифікація сільської місцевості		8		3	90	65	55	10		25											5	3	
	БЛОК 2																							
ВК 1	Основи психологічних знань		3		3	90	60	48	12		30	4	3											
ВК 2	Основи опалення		5		3	90	39	27	12		51				3	3								
ВК 3	Енергоєфективні опалювальні та вентиляційні системи		8		3	90	65	39	26		25											5	3	
ВК 4	Основи розрахунку будівельних конструкцій		8		3	90	65	45	20		25											5	3	
ВК 5	Нормування праці і кошторис		7		3	90	60	46	14		30									6	3			
ВК 6	Проектування газорозподільних систем		8		3	90	65	55	10		25											5	3	

Тривалість і терміни проведення практики

№	Види практики	Курс/семестр	Кількість тижнів	кількість кредитів ЄКТС
	Навчальна практика в майстернях			
1	Ознайомлювальна	1/ I	1	1,5
2	Слюсарна	1/ II	2	3
3	Механічна	1/ II	1	1,5
4	Зварювання і паяння	1/ II	2	3
5	Геодезична	2/ I	1	1,5
6	Ремонт газового обладання	2/ I, II	5	7,5
7	Практика для здобуття робітничої професії	2, 3/ II, I	4	6
8	Виробнича технологічна практика	3/ I	8	12
9	Переддипломна практика	3/ II	4	6
	Всього		28	42

5. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів майстерень					
№ п/п	Назва лабораторії	№ п/п	Назва кабінету	№ п/п	Назва майстерень (спец.кабінетів, лабораторій)
1.	Технічної механіки	1.	Історії України	1.	Спортивний зал
2.	Загальної електротехніки та основ електроніки	2.	Української мови та літератури	2.	Тренажерний зал
3.	Матеріалознавства та технології конструкційних матеріалів	3.	Суспільно-гуманітарних дисциплін	3.	Спортивний майданчик
4.	Інформаційних технологій та управління	4.	Математики	4.	Навчально-виробнича майстерня
5.	Компютеризації	5.	Іноземної мови		
6.	Основ маркетингу і підприємництва	6.	Технічної механіки і основ конструювання		
7.	Технології і організації будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві	7.	Інженерної та комп'ютерної графіки		
8.	Навчально-методична	8.	Основ метрології та стандартизації		
		9.	Охорона праці та безпека життєдіяльності		
		10.	Технічної термодинаміки і основ теплохолодотехніки		
		11.	Охорони природи з основами екології		
		12.	Економіки і планування галузі		
		13.	Газових мереж та устаткування		
		14.	Курсового та дипломного проєктування		
		15.	Методичний кабінет		

6. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальний план розроблений на основі Стандарту фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія галузі знань 19 Архітектура та будівництво, затвердженого наказом МОН від 29.11.2022 №1070, та відповідно освітньо-професійної програми «Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання».

Заняття з "Фізичного виховання" на 2-3 курсах планується з розрахунку 4 години на тиждень, крім останнього семестру (2 години за ОПІ та 2 години за рахунок факультативних секційних занять).

В процесі навчання студенти виконують два курсові проекти: в 4 семестрі з дисципліни "Газові мережі та устаткування" та в 5 семестрі з дисципліни "Технологія і організація будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві". Години, відведені на виконання курсових проектів (робіт), вилучені з загального обсягу навчального часу на освітню компоненту і входять до годин самостійної роботи. Час, відведений на керівництво і захист курсових проектів (робіт), планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно наказу Міністерства освіти і науки України від № 686 від 18.06.2021 р.

Обсяг консультацій з навчальних дисциплін протягом семестру становить 2% від загального обсягу навчального часу, відведеного на вивчення навчальної дисципліни на академічну групу (наказ Міністерства освіти і науки України № 686 від 18.06.2021 р. з змінами, внесеними згідно з наказом МОН №472 від 24.05.2022р.)

У кінці 5 семестру студенти складають кваліфікаційні іспити для отримання свідоцтва з робітничої професії "Слюсар з експлуатації та ремонту газового устаткування" 3 розряду.

Атестація здобувачів фахової передвищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (Захисту дипломного проекту).

Навчальний план освітнього процесу розроблено робочою групою спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія для освітньо-професійної програми "Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання", керуючись методичними рекомендаціями Державної установи "Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти" від 21.06.2022 року №116 «Розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти».

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми "Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання" , затвердженої Вченою радою ЗВО "ПДУ" " 03 " 06 2024 р. Протокол № 5 та введеної в дію з " 01 " 09 2024 р. (Наказ від " 12 " 06 2024 р. № 200) .

Навчальний план схвалено методичною радою коледжу (Протокол від " 30 " 05 2024 р. № 11)

Навчальний план затверджено педагогічною радою коледжу _____ (Протокол від " 31 " 05 2024 р. № 11)

Заступник директора з навчальної роботи



В.Б. Хрустінський