



Директор Київського фахового
коледжу архітектури, будівництва
та управління

Валерій БУЛГАКОВ
р. 2024

Міністерство освіти і науки України
Київський фаховий коледж архітектури, будівництва та управління

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма **Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції**
Ігалузв знань 19 Архітектура та будівництво
Спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія
Форма 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 місяців на основі базової середньої освіти

1. Графік освітнього процесу

Курси	Графік освітнього процесу												Звездені дні за бюджетом часу (тижні)																																						
	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Навчальна	Технологічна	Переддипломна	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році																															
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
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	
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		
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			
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				
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					
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						
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							
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								
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									
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										
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											
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												
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													
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														
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															
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																
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																	
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																		
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																			
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																				
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																					
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																						
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																							
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																								
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																									
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																										
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																											
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																												
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																													
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																														
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																															
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																	
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																		
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																			
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																				
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																					
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																						
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																							
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																								
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																									
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																										
44	45	46	47	48	49	50	51	52																																											
45	46	47	48	49	50	51	52																																												
46	47	48	49	50	51	52																																													
47	48	49	50	51	52																																														
48	49	50	51	52																																															
49	50	51	52																																																
50	51	52																																																	
51	52																																																		
52																																																			

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг	Годин	Кількість годин				Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																	
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)			Кредитів ЄКТС	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Лекції	Лабораторні, практичні	Семінарські		Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години		
																											В тому числі	1 семестр 17 тижнів
1		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	
19	Технології (Вступ до спеціальності та основи дизайну*)	3	2			76	76	30	46						2	48	2	28										
20	Інформатика та основи комп'ютерної техніки*		1,2,3			144	144	4	140			2	34	4	96	1	14											
Факультативні курси																												
	Українська мова					76	76		76																			
	Фізична культура					20	20		20																			
	Іноземна мова					140	140		140																			
	Креслення та інженерне креслення*					161	161		161																			
	Інформатика та основи комп'ютерної техніки*					140	140		140																			
	Технології (Вступ до спеціальності та основи дизайну*)					46	46		46																			
	Всього профільної середньої освіти	3	44			2660	2660	1073	1542	45		32	544	30	720	24	336	28	476									
	Тижневє навантаження											32		30		24		28										
За освітньо-професійною програмою																												
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																												
OK 1	Українська мова за професійним спрямуванням	5			3	90	48	2	46		42									3	48							
OK 2	Історія України та української державності і культури*		**		5	150	141	129		12	9					**	**	**	**									
OK 3	Інформатика та основи комп'ютерної техніки*	**			3	90	14		14		76					**	**											
OK 4	Економічна теорія		2		2	60	28	24		4	32					2	28											
OK 5	Правознавство*		**		3	90	42	25		17	48					**	**											
OK 6	Іноземна мова за професійним спрямуванням		5,6		3	90	66		66		24									2	32	2	34					
OK 7	Вища математика	4			4	120	34	24	10		86					2	34											
OK 8	Фізичне виховання		5,6		3	90	66		66		24									2	32	2	34					
OK 9	Соціальна філософія		7		3	90	54	22		32	36														3	54		

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг	Годин	Всього	Кількість годин			Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																		
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)	Кредитів ЄКТС				Лекції	Аудиторних		Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс											
										В тому числі	Семінарські		Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години								
													17 тижнів	24 тижнів	14 тижнів	17 тижнів	16 тижнів	17 тижнів	18 тижнів	17 тижнів	18 тижнів	21 тижнів								
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			
ОК 10	Вступ до спеціальності та основи дизайну* (Технології)		**		4	120	76	70	6		44			**	**	**	**													
ОК 11	Екологічний моніторинг довкілля та методи охорони біосфери*		**		2	60	34	34		26								**	**	**										
ОК 12	Креслення*(Креслення та інженерне креслення)		**		7	210	161		161	49	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**										
ОК 13	Безпека життєдіяльності		2		2	60	48	48		12				2	48															
ОК 14	Основи технічної механіки		5		2	60	48	32	16	12										3	48									
ОК 15	Будівельне матеріалознавство*(Матеріалознавство)		**		5	150	62	38	8	16	88				**	**	**	**	**	**										
ОК 16	Будівельна теплофізика*	**			5	150	51	45	6	99							**	**	**	**										
	Разом	3	16		56	1680	973	493	399	81	707			2	48	2	28	2	34	10	160	4	68	3	54					
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																														
ОК 17	Інженерна геологія		3		2	60	28	17	11	32						2	28													
ОК 18	Опалення будівель та їх енергоефективність		5		5	210	112	62	44	6	98									7	112									
ОК 29	Вологостачання та володілення будівель і споруд	6	5	6	7	210	115	65	40	10	95									4	64	3	51							
ОК 20	Архітектурні конструкції будівель і споруд		6		4	120	68	60	8	52											4	68								
ОК 21	Інформаційні системи і технології в будівництві та цивільній інженерії		6		3,5	105	68	4	64	37											4	68								
ОК 22	Охорона праці в галузі		6		2	60	34	34		26											2	34								
ОК 23	Метрологія, стандартизація і сертифікація в будівництві		6		2	60	34	34		26											2	34								
ОК 24	Утримання та управління будинками і основи підприємницької діяльності		7		2	60	36	16	20	24														2	36					
ОК 25	Електротехніка в будівництві		7		2	60	36	28	8	24														2	36					

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами					Загальний обсяг	Годин	Всього	Кількість годин			Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																				
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)	Кредитів ЄКТС	Аудиторних				Самостійна робота	I курс			II курс			III курс			IV курс													
											В тому числі	Лекцій	Лабораторні, практичні	Семінарські	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр											
															17 тижнів	24 тижні	14 тижнів	17 тижнів	16 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	18 тижнів	21 тижнів										
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						
ОК 26	Технологія і організація санітарно-технічних робіт	7		7	7	210	108	68	30	10	102													6	108								
ОК 27	Економіка	7			4	120	72	30	42		48													4	72								
ОК 28	Технічна експлуатація будівель		7		2	60	36	36			24														2	36							
ОК 29	Вентиляція та кондиціонування	6			7	210	102	78	24		108												6	102									
ОК 30	Монтажні роботи та обладнання		6		2	60	34	34			26												2	34									
	Разом	6	13		53,5	1605	883	566	291	26	722				2	28				11	176	23	391	16	288								
Практична підготовка																																	
ОК 31	Навчальні практики:																																
	спосарні роботи		3		3	90	36				54				*	*																	
	трубозатвітвельні роботи		4		3	90	36				54				*	*																	
	зварювальні роботи		4		1,5	45	18				27				*	*																	
	вентиліаційні роботи		4		1,5	45	18				27				*	*																	
	загально-будівельні роботи		6		3,0	90	54				36				*	*																	
	гіпсокартонні роботи		6		1,5	45	18				27				*	*																	
	Гісокартонна практика		4		1,5	45	18				27				*	*																	
ОК 32	Практика за фахом		6		4,5	135	135								*	*								*	*								
ОК 33	Технологічна практика		8		12	360	360																				*	*					
ОК 34	Переддипломна практика		8		6	180	180																				*	*					
ОК 35	Дипломне проєгування		10		12	360	360																										
	Разом		10		49,5	1485	1233				252																						
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		8		3	90	90																				90						

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг	Годин	Всього	Кількість годин			Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																	
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)				Кредитів ЄКТС	Аудиторних	В тому числі			I курс		II курс		III курс		IV курс									
										Лекції	Лабораторні, практичні	Семінарські	Самостійна робота	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години					
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	
ВК 1.1	Експлуатація інженерних мереж		7		3	90	36	32		4	54															2	36	
ВК 1.2	Наладка, пуск та експлуатація санітарно-технічних систем																											
ВК 2.1	Автоматизація систем теплогазопостачання та вентиляції		7		3	90	54	42	12		36															3	54	
ВК 2.2	Автоматика та телемеханіка																											
ВК 3.1	Теплогенеруючі установки			5	5	150	80	62	14	4	70															6	80	
ВК 3.2	Газифіковані котельні апарати																											
ВК 4.1	Ціноутворення		7		3	90	36	32		4	54																2	36
ВК 4.2	Оцінка нерухомого майна																											
ВК 5.1	Механіка рідин і газів				4	120	56	42	14		64					4	56											
ВК 5.2	Гідравлічні машини		3																									
	Разом за вибором здобувача	1	6		18	540	262	210	40	12	278															7	126	
	Всього за навчальним планом	10	48	3	180	5400	3441	1269	730	119	1959																	
	Разом (тижневе навантаження)											32		32		32		30		27		27					26	
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр											13		16		15		12		7		9					9	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік												16				18										13	
	Всього курсових робіт (проєктів)					3																						9
	Всього екзаменів, заліків	10	48																									

Вибіркові освітні компоненти за вибором здобувача освіти
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти

* інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

** Години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

Кабінети	
1	Прикладної математики та вищої математики
2	Іноземної мови та іноземної мови за професійним спрямуванням
3	Суспільних дисциплін
4	Безпеки життєдіяльності
5	Гуманітарних дисциплін
6	Правознавства
7	Інформатики та комп'ютерних технологій
8	Охорони праці
9	Української мови та української мови за професійним спрямуванням
10	Української літератури
11	Креслення та нарисної геометрії
12	Будівельної механіки
13	Природничих наук
14	Захисту Вітчизни
15	Будівельних конструкцій, архітектурних конструкцій і деталей
16	Будівельного матеріалознавства
17	Геодезії
18	Експлуатації устаткування і систем газопостачання та вентиляції і кондиціонування
19	Водопостачання і водовідведення та санітарно-технічного обладнання і газопостачання будівель
20	Опалення, тепlopостачання та теплогенеруючих установок
21	Технології та організації санітарно-технічних робіт і монтажно-будівельних робіт у газовому господарстві
22	Автоматики та телемеханіки
23	Економіки та кошторисної справи
24	Фізкультурно-оздоровчий корпус зі спортивним майданчиком
25	Музей
26	Бібліотека та читальна зала
27	Актова зала
Лабораторії	
1	Хімії
2	Фізики
3	Основ гідравліки
4	Інформатики та комп'ютерної техніки
5	Випробовування будівельних матеріалів
Майстерні	
1	Зварювальних робіт
2	Слюсарних робіт
3	Трубозаготівельних робіт
4	Малярних робіт
5	Штукатурно-облицювальних робіт

7. Пояснення до навчального плану

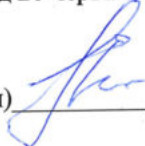
Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції

спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

розглянутої та схваленої на засіданні педагогічної ради (протокол №7 від 20 березня 2024р.),

затвердженої керівником коледжу та введеної в дію з 01 вересня 2024 р. (наказ №197 від 30 квітня 2024 р.)

Навчальний план схвалено педагогічною радою коледжу (протокол №11 від 26 червня 2024 р.) та затверджено керівником коледжу

Керівник робочої (проектної) групи (гарант освітньо-професійної програми)  Панаськова Т.Ю.

Заступник директора з навчальної роботи  Коса Т.Г.