

Підготовки фахового молодшого бакалавра
за спеціальністю ОПП

з галузі знань 192 Будівництво та цивільна інженерія
МОНТАЖ І ОБСЛУГОВУВАННЯ ВНУТРІШНІХ САНІТАРНО-ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ І ВЕНТИЛЯЦІЇ
для здобувачів освіти 2022 року вступу

Кваліфікація Фаховий молодший бакалавр
з архітектури та містобудування
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі базової загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Форма навчання денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
К У Р С И	вересень				29 IX	жовтень			27 X	листопад				грудень				29 XII	січень			26 I	лютий			23 I	березень				30 I	квітень			27 IV	травень				червень				29 VI	липень			27 VII	серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	7	14	21	28	5 X	12	19	26	2 XI	9	16	23	30	7	14	21	28	4 I	11	18	25	1 II	8	15	22	1 III	8	15	22	29	5 IV	12	19	26	3 V	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	2 VIII	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	23	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т– теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; К – канікули; ПП– переддипломна практика; ПТ – технологічна практика; Д– дипломне проектування;
П – практикум за вибором студента; ГС– геодезичний спецкурс; ДПА – державна підсумкова атестація; А – захист дипломного проекту.
Навчальні практики: НС – слюсарні роботи; НТр - трубозаготівельні роботи; НВ - вентиляційно-заготівельні роботи; НЗ - зварювальні роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні								III. ПРАКТИКА						IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ		
Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту	Канікули	Разом	Назва практики	Семестр	Тижні	Назва практики	Семестр	Тижні	Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
I	40	-	-	-	-	11+1с	52	геодезична	IV	2	зварювальні роботи	VI	2	Українська	ДПА	IV
II	30	-	8	2	-	11+1с	52	слюсарні роботи	IV	2	практикум за вибором	VI	2	Математика	ДПА	IV
III	27+2	2	9	-	-	11+1с	52	трубозаготівельні роботи	IV	3	технологічна	VI	5	Історія України або Іноземна мова	ДПА	IV
IV	25	2	4	1	8	2+1с	43	вентиляційно- заготівельні роботи	V	2	переддипломна	VIII	4	За вибором студента	ДПА	IV
														Державна атестація	Дипломний проект	VIII

2
V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Контрольні роботи	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки				Норматив	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
								Всього	у тому числі:			Семестри									
									лекцій/консультації	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													17 тиж.	23 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	
БАЗОВІ ПРЕДМЕТИ																					
1	Українська мова			20	6	-	140	184	184	-	-	-	34/2	92/4	32/2	26/2	-	-	-	-	
2	Українська література			-	-	-	140	138	138	-	-	-	34/2	46/2	32/2	26/2	-	-	-	-	
3	Зарубіжна література			-	-	-	70	80	80	-	-	-	34/2	46/2			-	-	-	-	
4	Іноземна мова		4	20	4*	-	105	104	104	-	-	-	34/2	46/2	32/2☀	26/2☀	-	-	-	-	
Фахова іноземна мова																					
5	Історія України		4	20	4*	-	105	104	104	-	-	-	-	46/2	32/2	26/2☀	-	-	-	-	
6	Всесвітня історія			-	-	-	70	80	80	-	-	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-	
7	Громадянська освіта			-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1	Основи правознавства	3		-			/45	32	32				-	-	32/2☀E	-	-	-	-	-	
7.2	Економічна теорія		2	-			/60	46	46				-	46/2☀	-	-	-	-	-	-	
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)			20	6	-	210	218	218	-	-	-	68/4	92/4	32/2	26/2	-	-	-	-	
9	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):			-	-		280										-	-	-	-	
9.1	Біологія		4	-	-	-		34	34	-	-	-	34/2				-	-	-	-	
9.2	Основи екології							26	26							26/2☀					
9.3	Географія				-	-		-	34	34	-	-	-	34/2	-			-	-	-	-
9.4	Фізика і астрономія				-	-		-	138	134	4	-	-	34/2	46/2	32/2	26/2	-	-	-	-
9.5	Хімія				-	-		-	80	76	4	-	-	34/2	46/2			-	-	-	-
10	Захист України			-	-	-	105	114	114	-	-	-	68/4	46/2			-	-	-	-	
11	Фізична культура			-	-	-	210	218	-	-	218	-	68/4	92/4	32/2☀	26/2☀	-	-	-	-	
Фізичне виховання																					
Всього				60	16	-	1540	1664	1438	8	218	-	510/30	690/30	256/16	208/16	-	-	-	-	
ВИБІРКОВО-ОБОВ'ЯЗКОВІ ПРЕДМЕТИ																					
12	Інформатика	-	-	-	-	-	210			-		-					-	-	-	-	
12.1	Інформатика.	-	-	-	-	-		80	20	-	60	-	34/2	46/2							
12.2	Основи комп'ютерних технологій		-	-	-	-		84	34		50	-	-	-	32/2☀	52/4☀					
13	Технологія	-	-	-	-	-				-		-									
13.1	Матеріалознавство	-	-	-	-	-		64	50	-	14	-			64/4☀E						
13,2	Будівельні конструкції	-	-	-	-	-		52	42	-	10	-				52/4☀					
Всього		-	-	-	-	-	210	280	146		134	-	-	46/2	96/6	104/8					
ДОДАТКОВІ ПРЕДМЕТИ																					
14	Фахова фізика	-	-	-	-	-	45	26	20	-	6	-	-	-	-	26/2☀	-	-	-	-	
15	Фахова хімія	-	-	-	-	-	45	32	22		10	-			32/2☀	-	-	-	-	-	
16	Теплотехніка	-	-	-	-	-	75	52	42	-	10	-	-	-	-	52/4☀E					

17	Зварювання та різання	-	-	-	-	-	90	58	44		14	-	-	-	32/2 [☼]	26/2 [☼]				
18	Верстати та механізми	-	-	-	-	-	-	32	20	-	12	-	-	-	32/2 [☼]	-	-	-	-	-
19	Інженерна геодезія	-	-	-	-	-	-	90	90	-	-	-	-	-	64/4 [☼]	26/2 [☼]	-	-	-	-
20	Інженерне креслення	-	-	-	-	-	-	170	-	-	170		34/2 [☼]	46/2 [☼]	64/4 [☼]	26/2	-	-	-	
21	Безпека життєдіяльності	-	-		-	-	-	34	34	-	-	-	34/2 [☼]	-	-	-	-	-	-	-
22	Вступ до фаху	-			-	-	-	46	46	-	-	-	-	46/2 [☼]	-	-	-	-	-	-
Всього		-	-	-	-	-	--	540	318	-	222	-	68/4	92/4	224/14	156/12				
РАЗОМ								2484	1902	8	574	-	612/30 +2+4	828/30 +2+4	576/30 +2+4	468/30 +2+4				
Геодезичний спецкурс (блок практичних робіт)		-	-	-	-	-	-	60	-	-	60	-	-	-	-	60 [☼]	-	-	-	-
Навчальні практики	Слюсарні роботи	-	-	-	-	-	-	60	-	-	60	-	-	-	-	+ [☼]	-	-	-	-
	Трубозаготівельні роботи	-	-	-	-	-	-	90	-	-	90	-	-	-	-	+ [☼]	-	-	-	-
РАЗОМ								210			210	-								
ВСЬОГО ПРОФІЛЬНА СЕРЕДНЯ ОСВІТА								2694												

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Проект и роботи	у тому числі:				Семестри										
					Лекції			Лабораторні	практичні	1		2	3	4	5	6	7	8	
										Кількість тижнів в семестрі									
										17 тиж.		23 тиж.	16тиж.	13 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

1.1. Освітні компоненти, які формують загальні компетенції

ОК.01	Фахова українська мова	5	-	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	-	-	28/2 E	-	-	--
ОК.02	Основи філософських знань	-	7	-	-	1,5	45	32	32	-	-	13	-	-	-	-	-	-	32/2	-
ОК.03	Економічна теорія	-	2	-	-	1,5	45	46	46			-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.04	Соціологія	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
ОК.05	Основи правознавства	3	-	-	-	1,5	45	32	32			13	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.06	Фахова іноземна мова	-	6	-	-	3,0/3,0	90/ 90	54 58	54 58	-	-	36 32	-	-	-	-	28/2	26/2	-	-
ОК.07	Фізичне виховання	-	7	-	-	3,0/ 3,0	90/ 90	54 58	-	-	54 58	36 32	-	-	-	-	28/2	26/2	-	-
	Секційні заняття	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28/2	26/2	32/2	-
ОК.08	Вища математика	5		-	-	3,0	90	56	56	-	-	34	-	-	-	-	56/4 E	-	-	-
ОК.09	Основи комп'ютерних технологій	-	4	-	-	4,5	135	84	34		50	51	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.10	Основи екології	-	4	-	-	1,5	45	26	26			19	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.11	Безпека життєдіяльності	-	1	-	-	1,5	45	34	34	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.12	Історія України	4			1,5	1,5	45	30	30	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	
ВСЬОГО за ОК, які формують загальні компетентності						31,5 13,5	945 405	628 260	466 206	-	162 54	317 145					140/10 +28/2	52/4 +26/2	32/2 +32/2	36/4

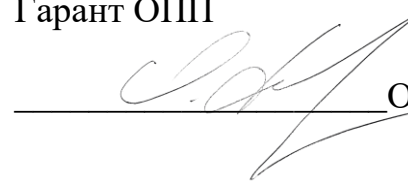
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	курсіві			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Проект и	роботи				у тому числі:				Семестри							
									Лекції	Лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17 тиж.	23 тиж.	16тиж.	13 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
1.2. Освітні компоненти, які формують спеціальні компетентності																				
OK.13	Вступ до фаху		2	-	-	2,0	60	46	46	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	
OK.14	Фахова фізика		4	-	-	1,5	45	26	20	-	6	19	-	-	-	-	-	-	-	
OK.15	Фахова хімія		3	-	-	1,5	45	32	22		10	13	-	-	-	-	-	-	-	
OK.16	Інженерне креслення		4	-	-	8,0	240	170	-	-	170	70	-	-	-	-	-	-	-	
OK.17	Теплотехніка		4	-	-	2,5	75	52	42	-	10	23	-	-	-	-	-	-	-	
OK.18	Матеріалознавство	3				3,0	90	64	50	-	14	26	-	-	-	-	-	-	-	
OK.19	Будівельні конструкції		4			2,5	75	52	42	-	10	23	-	-	-	-	-	-	-	
OK.20	Інженерна геодезія	4		-	-	4,5	135	90	90	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	
OK.21	Опалення	6		VI		5,5	165	108	88	-	20	57	-	-	-	-	56/4	52/4 E	-	
OK.22	Зварювання та різання		4	-	-	3,0	90	58	44	-	14	32	-	-	-	-	-	-	-	
OK.23	Верстати та механізми		3	-	-	1,5	45	32	20	-	12	13	-	-	-	-	-	-	-	
OK.24	Інженерне обладнання будівель	7		VII	-	7,0	210	144	116	-	28	66	-	-	-	-	28/2	52/4	64/4 E	
OK.25	Вентиляція та кондиціювання	8		-	-	4,5	135	91	77		14	44	-	-	-	-	-	-	27/3 E	
OK.26	Технологія і організація санітарно- технічних робіт	8			-	6,5	195	126	94		32	69	-	-	-	-	-	26/2	36/4 E	
OK.27	Економіка будівництва	7		-	VII	4,0	120	74	56	-	18	46	-	-	-	-	-	26/2	-	
Всього						57,5 27,5	1725 825	1165 543	807 431		358 112	560 282	-	-	-	-	84/6	156/12	240/15	63/7
1.2.1. Практична підготовка																				
OK.28	Навчальні практики	Слюсарні роботи	-	4	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30				+			
OK.29		Трубозаготівельні роботи	-	4	-	-	4,5	135	90	-	-	90	45				+			
OK.30	Технологічна практика	-	6	-	-	7,5	225	150	-	-	150	75						+		
OK.31	Переддипломна практика	-	8	-	-	6	180	120	-	-	120	60							+	
OK.32	Дипломне проектування	-	8	-	-	12,0	360	240	-	-	240	120							+	
Всього:						33 25,5	990 765	660 510	-	-	660 510	330 255								
1.2.2. Семестровий контроль і атестація																				
-	Семестровий контроль	3,4,5,6,7,8				9	270	180	-	-	180	90	відповідно до графіку навчального процесу							
-	Атестація	8				1,5	45	30	-	-	30	15	відповідно до графіку навчального процесу							
Всього						10,5	315	210			210	105								

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
			Екзамени	Заліки	курсів				Всього	Аудиторних				I курс	II курс	III курс	IV курс				
					Проект и	роботи				у тому числі:											
										Лекції	Лабораторні	практичні									
1	2	3	4	5	6	7	8														
Семестри								Кількість тижнів в семестрі													
17 тиж.	23 тиж.	16тиж.	13 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.														
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																					
2.1. Вибіркові компоненти за вибором закладу освіти																					
ОК 33	Основи охорони праці		6	-	-	-	1,5	45	39	35	-	4	6	-	-	-	-	-	39/3 E	-	-
ОК 34	Проектування санітарно-технічних систем		-	6	-	-	3,0	90	54	38	-	16	36	-	-	-	-	28/2	26/2	-	-
ОК 35	Основи кошторисної справи		-	6	-	-	1,5	45	39	29	-	10	6	-	-	-	-	-	39/3	-	-
ОК 36	Метрологія і стандартизація		-	5	-	-	1,5	45	28	22	-	6	17	-	-	-	-	28/2	-	-	-
ОК 37	Технічна механіка		-	7	-	-	2,0	60	48	36	-	12	12	-	-	-	-	-	-	48/3	-
ОК 38	Автоматизація		-	8	-	-	1,5	45	36	28	-	8	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
ОК 39	Теплогенеруючі установки та теплопостачання		-	6	-	-	5,5	165	108	88	-	20	57	-	-	-	-	56/4	52/4	-	-
ОК 40	Електротехніка в будівництві		-	6	-	-	1,5	45	26	16	-	10	19	-	-	-	-	-	26/2	-	-
ОК 41	Гідравліка		-	5	-	-	2,5	75	56	38	18	-	19	-	-	-	-	56/4	-	-	-
ОК 42	Геодезичний спецкурс (блок практичних робіт)		-	4	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	-	-	-	+	-	-	-	-
Всього							20,5 23,5	615 705	434 494	330	18	86 146	181 211	-	-	-	-	168/12	182/14	48/3	36/4
2.1.1. Практична підготовка																					
ОК 43	Навчальні практики	Слюсарні роботи	-	5	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	відповідно до графіку навчального процесу							
ОК 44		Трубозаготівельні роботи	-	6	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	відповідно до графіку навчального процесу							
Всього:							6,0	180	120			120	60								
ВСЬОГО за ВК за вибором закладу освіти							29,5	885	614	330	18	266	271								
РАЗОМ з обов’язкової частини ОПП							162	4860	3277	1603	18	1656	1583								
2.2. Вибіркові компоненти за вибором студента																					
Вибірковий блок 1:																					
ВК.1			-	5	-	-	1,5	45	28	18	-	10	17	-	-	-	-	28/2	-	-	-
ВК.2			-	6	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	-	-	-	-	-	60	-	-
ВК.3			-	6	-	-	3,0	90	64	64	-	-	26	-	-	-	-	-		64/4	-
ВК.4			-	7	-	-	3,0	90	64	52	-	12	26	-	-	-	-	-	-	64/4	-
ВК.5			-	7	-	-	3,0	90	68	38	-	30	22	-	-	-	-	-	-	32/2	36/4
ВК.6			-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
ВК.7			-	7	-	-	1,5	45	36	28	-	8	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
ВК.8			-	8	-	-	1,5	45	27	17	-	10	18	-	-	-	-	-	-	-	27/3
Всього:							18,0	450+ 90 =540	323+ 60 =383	253	-	70+ 60 =130	127 +30 =157	-	-	-	-	28/2	-/-	160/10	135/15

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Проект и	роботи			у тому числі:			Семестри									
								Лекції	Лабораторні	практичні	1		2	3	4	5	6	7	8	
											Кількість тижнів в семестрі									
											17 тиж.		23 тиж.	16тиж.	13 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	
Вибірковий блок 2:																				
ВК.1		-	5	-	-	1,5	45	28	18	-	10	17	-	-	-	-	28/2	-	-	-
ВК.2		-	6	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	-	-	-	-	-	60	-	-
ВК.3		-	6	-	-	3,0	90	64	64	-	-	26	-	-	-	-	-		64/4	-
ВК.4		-	7	-	-	3,0	90	64	52	-	12	26	-	-	-	-	-	-	64/4	-
ВК.5		-	7	-	-	3,0	90	68	38	-	30	22	-	-	-	-	-	-	32/2	36/4
ВК.6		-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
ВК.7		-	7	-	-	1,5	45	36	28	-	8	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
ВК.8		-	8	-	-	1,5	45	27	17	-	10	18	-	-	-	-	-	-	-	27/3
Всього:						18,0	450+ 90 =540	323+ 60 =383	253	-	70+ 60 =130	127 +30 =157	-	-	-	-	28/2	-/-	160/10	135/15
Разом за ОПП						180	5400						612/30 +2+4	828/30 +2+4	576/30 +2+4	468/30 +2+4	420/30 +28/2	390/30 +26/2	480/30 +32/2	270/30

РОЗРОБЛЕНО І ПОГОДЖЕНО

на розширеному засіданні
проектної групи та випускової
циклової комісії
Протокол №3 від 03.03.2022р.
Гарант ОПП

 О.О.Соловей

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні педагогічної ради
Кам'янець-Подільського фахового
коледжу будівництва, архітектури та дизайну
Протокол № 6 від 14.03.2022р.

Заступник директора з навчальної роботи



Марчук Е.Ю.

VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ І ЛАБОРАТОРІЙ

КАБІНЕТИ

1	Суспільних дисциплін
2	Української мови та літератури
3	Німецької мови
4	Спортивна зала
5	Математики
6	Інформатики
8	Інформаційних технологій
9	Біології
10	Технології виготовлення будівельних матеріалів
11	Охорони праці та економіки і планування виробництва
12	Економічних дисциплін
13	Технічної механіки
14	Будівельних конструкцій
15	Будівельної механіки
16	Інженерної геодезії
17	Комп'ютерних технологій
18	Опалення, котельних установок та теплових мереж
ЛАБОРАТОРІЇ	
1	Електротехніки, електропостачання будівництва
МАЙСТЕРНІ	
1	Слюсарний клас
2	Зварювальний цех
3	Цех трубозаготівельних робіт та механічної обробки металу

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ-2022

1. Навчальний план є складовою освітньо-професійної програми «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції» спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, за якою здійснюється підготовка здобувачів освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр».

2. Відповідно до навчального плану термін здобуття профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти складає - 2 роки, термін здобуття освітньо-професійного ступеню фахового молодшого бакалавра складає - 3 роки і 10 місяців.

3. У навчальному плані в розрізі освітньо-професійної програми загальний обсяг навантаження здобувачів фахової передвищої освіти вказано в кредитах ЕКТС та згідно з освітньо-професійною програмою складає 180 кредитів/ 5400 годин. Розрахунок годин виконано з урахуванням обсягу одного кредиту в 30 годин.

4. На підставі освітньо-професійної програми кредити ЕКТС встановлено всім освітнім компонентам навчального плану.

5. Розподіл кредитів ЕКТС у навчальному плані здійснено за таким принципом: 1,2 курси – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин, 3 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин, 4 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин.

6. Навчальний план складається з переліку: профільних загальноосвітніх предметів та освітніх компонентів ОПП, їх обсягу за курсами і семестрами; розподілу за курсами екзаменів, диференційованих заліків, курсових проєктів; розподілу загальної кількості годин на аудиторні заняття (лекції, практичні тощо) та самостійну роботу здобувачів освіти.

7. До структури навчального плану входять:

- I. Графік навчального процесу
- II. Зведені дані по бюджету часу
- III. Практики
- IV. Державна атестація
- V. План освітнього процесу
- VI. Перелік навчальних кабінетів і лабораторій
- VII. Пояснення до навчального плану.

8. Згідно з графіком - початок навчального року на всіх курсах заплановано з 1 вересня, а закінчення 30 червня.

9. У графіку навчального процесу визначено кількість тижнів у семестрах: тривалість навчального року на I-III курсах складає 52 тижні, з них 12 тижнів канікул та 40 тижнів теоретичної, практичної підготовки та семестрового контролю; на IV-му курсі складає 43 тижні, з них 3 тижні канікули та 40 тижнів теоретичної, практичної підготовки, семестрового контролю, дипломного проєктування та атестації.

10. Тижневе навантаження для здобувачів освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти складає 36 годин, у тому числі з базової загальної середньої освіти 30 годин + 2 години (фізкультура) + 4 години з профільної середньої освіти.

11. Загальний обсяг навантаження здобувачів освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти складає 2694 годин, з яких 2660 годин фінансуються за рахунок освітньої субвенції, а решта за рахунок а решта за рахунок місцевого бюджету з обласного департаменту.

12. Тижневе навантаження для здобувачів освіти III-IV курсів складає 30 годин + 2 години (секційні заняття з фізичного виховання), у останньому VIII семестрі - 30 годин.

13. При складанні навчального плану у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти використано комбінований перелік базових предметів з обох запропонованих варіантів організації навчального процесу відповідно до наказу МОН № 570 від 01.06.18р., а саме:

- | | |
|-------------------------|--|
| 1 Українська мова | 7 Громадянська освіта |
| 2 Українська література | 8 Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія) |
| 3 Зарубіжна література | 9 Природничі науки (експериментальний інтегрований курс) |
| 4 Іноземна мова | 10 Захист Вітчизни |
| 5 Історія України | 11 Фізична культура |
| 6 Всесвітня історія | |

14. У навчальному плані у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти передбачено вивчення базових предметів за модульним принципом і вказано кількість годин на кожний модуль (предмет) окремо:

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ✓ Громадська освіта: | ✓ Природничі науки: |
| Модуль 1. Основи правознавства | Модуль 1. Біологія |
| Модуль 2. Економічна теорія | Модуль 2. Основи екології |
| | Модуль 3. Географія |
| | Модуль 4. Фізика і астрономія |
| | Модуль 5. Хімія |

15. З переліку обов'язково-вибіркових предметів у навчальному плані обрано два предмети - «Інформатика» і «Технологія», які інтегровано до освітніх компонентів освітньо-професійної програми і розбито по семестрах і модулях (предметах):

✓ «Інформатика»:	✓ «Технологія»
Модуль 1. Інформатика	Модуль 1. Конструкції будівель і споруд
Модуль 2. Основи комп'ютерних технологій	Модуль 2. Матеріалознавство

16. На кожний модульний предмет (освітній компонент) складається окрема навчальна програма (силабус) і окремо здійснюється підсумкове оцінювання, яке дублюється в атестат та диплом.

17. Інтеграція предметів профільної середньої освіти з освітніми компонентами освітньо-професійної програми позначається відміткою «».

Назва освітнього компоненту за освітньо-професійною програмою		Назва предмету профільної середньої освіти	
Фахова іноземна мова		Іноземна мова, 2 курс 	
Історія України		Історія України 	
Основи правознавства		Основи правознавства 	
Економічна теорія		Економічна теорія 	
Основи екології		Основи екології 	
Фізичне виховання		Фізична культура, 2 курс 	
Основи комп'ютерних технологій		Основи комп'ютерних технологій 	
Конструкції будівель і споруд		Конструкції будівель і споруд 	
Матеріалознавство		Матеріалознавство 	
Інженерне креслення		Інженерне креслення 	
Фахова фізика		Фахова фізика 	
Фахова хімія		Фахова хімія 	
Теплотехніка		Теплотехніка 	
Зварювання та різання		Зварювання та різання 	
Верстати та механізми		Верстати та механізми 	
Інженерна геодезія		Інженерна геодезія 	
Інженерне креслення		Інженерне креслення 	
Безпека життєдіяльності		Безпека життєдіяльності 	
Вступ до фаху		Вступ до фаху 	
Геодезичний спецкурс (блок практичних робіт)		Геодезичний спецкурс (блок практичних робіт) 	
Навчальні практики	Слюсарні роботи	Навчальні практики	Слюсарні роботи 
	Трубозаготівельні роботи		Трубозаготівельні роботи 

18. У навчальному плані в розділі «Обов'язкові компоненти ОПП» інтегровані освітні компоненти позначаються світлим кольором і не розподіляються по семестрах так, як їх розподіл відбувся у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти.

19. У навчальному плані відображено такі форми контролю знань здобувачів освіти: екзамени, заліки, курсові проекти, контрольні роботи, атестація.

20. Види підсумкового контролю для освітніх компонентів, які заплановано у навчальному плані відповідають змісту освітньо-професійної програми. Якщо курс викладання освітнього компонента передбачено більш ніж на один семестр, то для формування рейтингу успішності здобувачів освіти кожного семестру (крім останнього, який має відповідати змісту ОПП) з цього освітнього компонента заплановано диференційований залік.

21. На I-II курсах у розрізі профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти екзаменаційних сесій не передбачено.

22. На III-VI курсах у розрізі освітньо-професійної програми на одну екзаменаційну сесію передбачено 1,5 кредита ЕКТС. Кількість екзаменів в екзаменаційну сесію не перевищує двох.

23. Тривалість переддипломної практики заплановано – 4 тижня, дипломного проектування – 8 тижнів, атестація у вигляді захисту дипломного проекту – 1 тиждень (1,5 кредитів ЕКТС).

24. У навчальному плані вивчення освітніх компонентів, розподіл кількості годин по кожному з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням міжпредметних зв'язків.

25. Курсові проекти з «Опалення», «Інженерного обладнання будівель» та «Технології і організації санітарно-технічних робіт» заплановано у сітки розкладу занять. Кількість курсових проектів складає три і у семестрі не перебільшує одного. Курсова робота «Економіка будівництва» запланована у 7 семестрі.

26. У навчальному плані вибіркові освітні компоненти передбачено на III-VI курсах. Вибір освітніх компонентів здобувачами освіти заплановано на II курсі. Перелік (каталог) вибірових освітніх компонентів складається окремо від навчального плану. Ця процедура регламентується «Положенням про вибіркові освітні компоненти у Кам'янець-Подільському фаховому коледжі будівництва, архітектури та дизайну».

27. На підставі навчального плану складаються робочі навчальні плани з кожного курсу на поточний навчальний рік.