

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Найменування	Розподіл за семестрами			ПЗСО	Загальний обсяг		Кількість годин					Самостійна робота	Екзамени/ КР (години)	Контрольна робота	Розподіл навчальної роботи у кредити ЕКТС та аудиторних годинах за курсами і семестрами																							
		Екзамени	Записи	Курсові роботи (проекти)		Кредити ЕКТС	Годин	Аудиторних			1-й курс					2-й курс			3-й курс			4-й курс																	
								Всього	у тому числі		I семестр					II семестр		III семестр		IV семестр		V семестр		VI семестр		VII семестр		VIII семестр											
									лекції	лабораторні	практичні, семінари	17 тижнів				23 тижнів		16 тижнів		14 тижнів		16 тижнів		14 тижнів		16 тижнів		14 тижнів											
												години на тиждень				години на семестр	кредити на семестр	години на тиждень	години на семестр	кредити на семестр	години на тиждень	години на семестр	кредити на семестр	години на тиждень	години на семестр	кредити на семестр	години на тиждень	години на семестр	кредити на семестр	години на тиждень	години на семестр	кредити на семестр							
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	
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																																							
За освітньою програмою профільної середньої освіти																																							
	Базові предмети				1855	0	1855	1855	1695	20	140	0	0	0	28	480	0	28	654	0	25	400	0	23	321		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	Українська мова	ДПА			140		140	140	140						2	34		2	46		2	32		2	28														
2	Українська література				140		140	140	140						2	34		2	46		2	32		2	28														
3	Зарубіжна література				70		70	70	70						2	34		1,5	36																				
4	Іноземна мова				140		140	140		140					2	34		2	46		2	32		2	28														
5	Історія України	ДПА			105		105	105	105						0			2	46		3	59																	
6	Всесвітня історія				70		70	70	70						2	34		1,5	36																				
7	Громадянська освіта				70		70	70	70						3	44		1	26																				
8	Математика* (Вища математика)	ДПА			210		210	210	210						3	55		2	51		2	33		5	71*														
9	Біологія і екологія* (Основи екології)				140		140	140	140						2	34		2	46		2	32		2	28*														
10	Географія				88		88	88	88						2	42		2	46																				
11	Фізика і астрономія* (Фізика)				245		245	245	245						3	50		4	95		4	60		3	40*														
12	Хімія				122		122	122	102	20					2	34		3	65		2	23																	
13	Фізична культура				210		210	210	210						3	51		3	69		3	48		3	42														
14	Захист України* (ОНС)				105		105	105	105											3	49		4	56															
Профільні предмети, спеціальні та факультативні курси					181	0	181	181	60	36	85	0			0	0	0	2	46	0	4	64	0	5	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Електротехніка та основи електроніки*				28		28	28	12	8	8				0						0			2	28*														
16	Матеріалознавство, технологія металів*				78		78	78	48	28	2							2	46*		2	32*		0															
17	Інженерна графіка*				75		75	75			75										2	32*		3	43*														
Вибірково-обов'язкові предмети					210	0	210	210	210	0	0	0			4	68	0	4	94	0	3	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18	Інформатика				105		105	105	105						2	34		3	71																				
19	Технології* (Вступ до спеціальності)				105		105	105	105						2	34*		1	23		3	48																	
Факультативний курс:					414	0	34	414	34	0	0	0			0	0	0	2	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	Фінансова грамотність				34		34	34	34									2	34																				
	Індивідуальні заняття				96			96																															
	Розподіл груп на підгрупи				284			284																															
	Всього профільної середньої освіти				2660	0	2280	2660	1999	56	225	0	0	0	32	548	0	36	828	0	32	512	0	28	392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
За освітньо-професійною програмою																																							
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																							
OK 1	Історія України	4			3	90	28	16		12	32	30	1										2	28															

[illegible]

[illegible]

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

Кабінети

1. Української мови та літератури
2. Культурознавства
3. Іноземної мови
4. Історії
5. Суспільних дисциплін
6. Математики
7. Фізики
8. Хімії
9. Біології і екології
10. Географії
11. Технічного креслення
12. Бухгалтерського обліку та фінансового аналізу
13. Охорони праці та БЖД
14. Матеріалознавства
15. Гідравліки та термодинаміки
16. Технічної механіки
17. Монтажу, експлуатації, ремонту холодильного обладнання
18. Економічних дисциплін
19. Холодильно-компресорних машин і установок
20. Електротехніки та автоматизації
21. Стандартизації і товарознавства
22. Цивільного захисту
23. Кондиціонування повітря
24. Тир
25. Спортивна зала (спортивний майданчик)

Лабораторії

1. Комп'ютеризації виробництва
2. Фізики
3. Електротехніки
4. Хімії
5. Монтажу і ремонту холодильної техніки
6. Технічної механіки
7. Матеріалознавства
8. Холодильної камери

Майстерні

1. Навчально-лабораторний центр холодильної техніки
2. Навчальна майстерня

7. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складений на підставі наказу Міністерства освіти і науки України від 01.06.2018 № 570 «Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти», наказу Міністерства освіти і науки від 17.12.2018 №1369 "Про затвердження Порядку проведення державної підсумкової атестації" (із змінами), освітньо-професійної програми підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю G4 Енерговиробництво спеціалізацією G4.04 Холодильні та кліматичні технології освітньо-професійною програмою Монтаж і обслуговування холодильно-компресорних машин та установок затвердженої рішенням Педагогічної ради коледжу від 30 червня 2026 р. протокол №11 та введеною в дію з 07 липня 2026 року наказом в.о. директора коледжу №10-06/106 Н від 07 червня 2026 року визначає перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових освітніх компонентів, послідовність їх вивчення, графік освітнього процесу, форми проведення поточного, підсумкового контролю, атестації.

2. Резерв навчальних годин використано для збільшення годин з окремих предметів та дисциплін, поділу груп на підгрупи, 10% загальної кількості кредитів ЄКТС навчального плану відведено на освітні компоненти за вільним вибором здобувачів освіти.

3. За освітніми компонентами «ХКМ і установки» та «Економіка енергетики» здобувачі освіти виконують курсову роботу (проект). По завершенню виконання роботи здійснюється її публічний захист.

4. За результатами проходження виробничої та переддипломної практики здобувачами освіти здійснюють публічний захист звіту з практики.

5. «*» - позначено навчальні предмети (освітні компоненти), кількість кредитів, кількість годин що інтегруються.

Навчальний план затверджено рішенням Педагогічної ради коледжу (Протокол № 1 від 31.08.2026 р.)

Заступник директора
з навчально-виховної роботи



Лілія ДАВЛЕТШИНА

2026 p.

Від 31 серпня 2026 року.

Лілія ДАВЛЕТШИНА

4. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Найменування	Розподіл за семестрами		Загальний обсяг		Кількість годин						Екзамен/КР (години)	Контрольна робота	Розподіл навчальної роботи ЄКТС та аудиторних годин за курсами і семестрами																	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи (проекти)	Кредити ЄКТС	Годин	Аудиторних							1-й курс						2-й курс				3-й курс							
							Всього	у тому числі			Самостійна робота			I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр		V семестр		VI семестр							
								лекції	лабораторні	практичні, семінарії				16 тижнів		14 тижнів		16 тижнів		14 тижнів		16 тижнів		14 тижнів							
														години на тиждень	години на семестр	кредити на семестр	години на тиждень	години на семестр	кредити на семестр	години на тиждень	години на семестр	кредити на семестр	години на тиждень	години на семестр	кредити на семестр	години на тиждень	години на семестр	кредити на семестр			
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
За освітньо-професійною програмою																															
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																															
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																															
ОК 1	Історія України	1			3	90	32	16		16	28	30	1	2	32	3															
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3			3	90	48			48	12	30	1						3	48	3										
ОК 3	Культурологія		2		2	60	42	36		6	18		1				3	42	2												
ОК 4	Основи філософських знань		6		2	60	28	20		8	32		1															2	28	2	
ОК 5	Економічна теорія		4		2	60	42	30		12	18		1									3	42	2							
ОК 6	Основи правознавства		4		2	60	28	20		8	32		1								2	28	2								
ОК 7	Соціологія		6		2	60	28	20		8	32		1															2	28	2	
ОК 8	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		3		5	150	108	2		106	42		1	3	48	2	2	28	1	2	32	2									
ОК 9	Фізичне виховання		4				120	10		110	0				32			28		32			28								
ОК 10	Вища математика		2		2	60	42	24		18	18		1				3	42	2												
ОК 11	Матеріалознавство, технологія металів		2		4	120	76	46	28	2	44		1	3	48	2	2	28	2												
ОК 12	Електротехніка та основи електроніки	2			4	120	76	32	22	22	14	30	1	3	48	2	2	28	2												
ОК 13	Сімейно-побутова культура та домашня економіка		5		2	60	32	16		16	28		1													2	32	2			
ОК 14	Безпека життєдіяльності		1		2	60	48	38		10	12		1	3	48	2															
ОК 15	Основи екології		1		2	60	48	38		10	12		1	3	48	2															
ОК 16	Охорона праці	4			3	90	56	40		16	4	30	1									4	56	3							
ОК 17	Фізика		1		2	60	32	16	8	8	28		1	2	32	2															
ОК 18	Громадянський захист		4		2	60	42	30		12	18		1									3	42	2							
ОК 19	Інженерна графіка		2		4	120	84			84	36		1	2	32	2	4	52	2												
ОК 20	Основи національного спротиву		2		3	90	60	36		24	30		1				4	60	3												
	Всього за циклом	4	16		51	1530	1072	470	58	544	458	120	19	21	368	17	20	308	14	5	112	5	12	196	9	2	32	2	4	56	4
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																															
ОК 21	Основи гідравліки та теплопередач		3		3	90	64	30	8	26	26		1							4	64	3									
ОК 22	Технічна термодинаміка		2		3	90	56	38		18	34		1				4	56	3												

[illegible]

5. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

Кабінети

1. Української мови та літератури
2. Культурознавства
3. Іноземної мови
4. Історії
5. Суспільних дисциплін
6. Математики
7. Фізики
8. Біології і екології
9. Технічного креслення
10. Бухгалтерського обліку та фінансового аналізу
11. Охорони праці та БЖД
12. Матеріалознавства
13. Гідравліки та термодинаміки
14. Технічної механіки
15. Монтажу, експлуатації, ремонту холодильного обладнання
16. Економічних дисциплін
17. Холодильно-компресорних машин і установок
18. Електротехніки та автоматизації
19. Стандартизації і товарознавства
20. Цивільного захисту
21. Кондиціонування повітря
22. Тир
23. Спортивна зала (спортивний майданчик)

Лабораторії

1. Комп'ютеризації виробництва
2. Фізики
3. Електротехніки
4. Монтажу і ремонту холодильної техніки
5. Технічної механіки
6. Матеріалознавства
7. Холодильної камери

Майстерні

1. Навчально-лабораторний центр холодильної техніки
2. Навчальна майстерня

6. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю G4 Енерговиробництво спеціалізацією G4.04 Холодильні та кліматичні технології освітньо-професійною програмою Монтаж і обслуговування холодильно-компресорних машин та установок затвердженої рішенням Педагогічної ради коледжу від 30 червня 2026 р. протокол №11 та введеною в дію з 07 липня 2026 року наказом в.о. директора коледжу №10-06/106 Н від 07 червня 2026 року визначає перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових освітніх компонентів, послідовність їх вивчення, графік освітнього процесу, форми проведення поточного, підсумкового контролю, атестації.

2. 10% загальної кількості кредитів ЄКТС навчального плану відведено на освітні компоненти за вільним вибором здобувачів освіти.

3. За освітніми компонентами «ХКМ і установки» та «Економіка енергетики» здобувачі освіти виконують курсову роботу (проект). По завершенню виконання роботи здійснюється її публічний захист.

4. За результатами проходження виробничої та переддипломної практики здобувачами освіти здійснюють публічний захист звіту з практики.

Навчальний план затверджено рішенням Педагогічної ради коледжу (Протокол № 1 від 31.08.2026 р.)

Заступник директора
з навчально-виховної роботи



Лілія ДАВЛЕТШИНА