



Лілія ДАВЛЕТШИНА

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Найменування	Розподіл за семестрам			ПЗСО	Загальний обсяг		Кількість годин					Екзамен (години)	Контрольна робота	Розподіл навчальної роботи у кредити ЄКТС та аудитоорних годинах за курсами і семестрами																							
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи (проекти)		Кредити ЄКТС	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, семінарські	Самостійна робота			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	0	1855	0	20	140	0	0	0	30	514	0	30	##	0	24	384	0	18	255		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Українська мова	ДПА			140			140							2	34		2	46		2	32		2	28													
2	Українська література				140			140							2	34		2	46		2	32		2	28													
3	Зарубіжна література				70			70							2	34		1,5	36																			
4	Іноземна мова				140			140			140				2	34		2	46		2	32		2	28													
5	Історія України	ДПА			105			105							0			2	46		3,5	59																
6	Всесвітня історія				70			70							2	34		1,5	36																			
7	Громадянська освіта				70			70							3	44		1	26																			
8	Математика* (Вища математика)	ДПА			210			210							3	55		2	51		2,5	43		4	61*													
9	Біологія і екологі* (Основи екології)				140			140							2	34		2	46		2	32		2	28*													
10	Географія				88			88							2	42		2	46																			
11	Фізика і астрономія* (Фізика)				245			245							3	50		4	95		4	60		3	40*													
12	Хімія				122			122		20					2	34		2	42		3	46																
13	Фізична культура				210			210							3	51		3	69		3	48		3	42													
14	Захист України				105			105							2	34		3	71																			
Профільні предмети, спеціальні та факультативні курси					181	0	0	181	0	0	75	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							0						0			2	28*													
16	Матеріалознавство, технологія металів*				78			78									2	46*		2	32*		0															
17	Інженерна графіка*				75			75			75									2	32*		3	43*														
Вибірково-обов'язкові предмети					210	0	0	210	0	0	0	0			2	34	0	2	46	0	4	64	0	5	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Інформатика				105			105							0			1	23		1	16		5	66													
19	Технології* (Вступ до спеціальності)				105			105							2	34*		1	23		3	48																
	Факультативний курс:				414	0	0	414	0	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	0	
20	Фінансова грамотність				34			34										2	34																			
	Індивідуальні заняття				96			96																														
	Розподіл груп на підгрупи				284			284																														
	Всього профільної середньої освіти				2660	0	0	2660	0	20	215	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																																						
ОК 1	Історія України	4				2	60	28	16		12	2	30	1								2	28	2															
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5				3	90	32			32	28	30	1										2	32	3													
ОК 3	Культурологія		1			2	60	32	26		6	28		1	2	32	2																						
ОК 4	Основи філософських знань		7			2	60	32	16		16	28		1																2	32	2							
ОК 5	Економічна теорія		5			2	60	32	24		8	28		1									2	32	2														
ОК 6	Основи правознавства		8			2	60	28	20		8	32		1																					2	28	2		
ОК 7	Соціологія		8			2	60	28	20		8	32		1																					2	28	2		
ОК 8	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		7			5	150	92	2		90	58		1									2	32	2	2	28	1	2	32	2								
ОК 9	Фізичне виховання		7			5	150	92	10		82	58											2	32	2	2	28	1	2	32	2								
ОК 10	Вища математика (Математика*)		4			2	60	42	20		22	18		1								2*																	
ОК 11	Матеріалознавство, технологія металів*		2, 3			4	120	78	48	28	2	42		1				2*		2*																			
ОК 12	Електротехніка та основи електроніки*	5				4	120	76	32	22	22	14	30	1								1*	3	48	3														
ОК 13	Сімейно-побутова культура та домашня економіка		7			2	60	32	16		16	28		1															2	32	2								
ОК 14	Безпека життєдіяльності		1			2	60	32	26		6	28		1	2	32	2																						
ОК 15	Основи екології (Біологія і екологія*)		4			2	60	28	26		2	32		1								2*																	
ОК 16	Охорона праці	6				3	90	42	30		12	18	30	1												3	42	3											
ОК 17	Фізика (Фізика і астрономія*)		4			2	60	32	16	8	8	28		1								2*																	
ОК 18	Цивільний захист		6			2	60	28	18		10	32		1												2	28	2											
ОК 19	Інженерна графіка*		4			4	120	75			75	45		1							2*			2*															
	Всього за циклом	4	16			52	1560	861	366	58	437	579	120	18	4	64	4	0	0	0	0	0	2	28	2	11	176	12	9	126	7	8	128	8	4	56	4		
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																						
ОК 20	Основи гідравліки та теплопередач		5			3	90	64	30	8	26	26		1									4	64	3														
ОК 21	Технічна термодинаміка		4			3	90	42	28		14	48		1							3	42	3																
ОК 22	Електрообладнання холодильних установок		6			2	60	42	8	16	18	18		1												3	42	2											
ОК 23	Теоретична механіка		3			3	90	64	36	2	26	26		1				4	64	3																			
ОК 24	Опір матеріалів	4				3	90	42	28		14	18	30	1							3	42	3																
ОК 25	Основи конструювання		5			3	90	48	20	8	20	42		1									3	48	3														
ОК 26	Теоретичні основи холодильної техніки		5			5	150	96	62		34	54		1									6	96	5														
ОК 27	Холодильні технології		6			3	90	56	20	14	22	4	30	1												4	56	3											
ОК 28	Холодильне технічне обладнання	8	7			7	210	120	52		68	60	30	1														4	64	4	4	56	3						
ОК 29	ХКМ і установки	6	5	6		8	240	136	78	16	42	74	30	1									5	80	4	4	56	4											
ОК 30	Монтаж, експлуатація, ремонт холодильного обладнання	8	7			8	240	150	96	18	36	60	30	2														5	80	4	5	70	4						
ОК 31	Економіка енергетики	7	6	7		8	240	150	74		76	60	30	1												5	70	4	5	80	4								
ОК 32	Автоматизація холодильних установок	7				4	120	64	34	24	6	26	30	1														4	64	4									

ОК 33	Кондиціювання повітря		8			3	90	56	30		26	34		1																						4	56	3
ОК 34	Професійна орієнтація випускників та психологія праці		8			2	60	28	16		12	32		1																						2	28	2
ОК 35	Основи метрології та стандартизації		6			2	60	42	26		16	18		1																								
ОК 36	Основи інформаційних технологій та управління	8				3	90	56	10		46	4	30	1																						4	56	3
ОК 37	Вступ до спеціальності (Технології*)		1			2	60	34	34			26		1			2*																					
Разом		7	15	2		72	2160	1290	682	106	502	630	240	19	0	0	0	0	0	0	4	64	3	6	84	6	18	288	15	19	266	15	18	288	16	19	266	15
	Практична підготовка																																					
ОК 38	Навчальна практика	4				12	360																			12												
ОК 39	Виробнича практика		зв.			12	360																															
ОК 40	Виробничо-ситуаційні задачі		8			1,5	45	30			30	15		1																							30	1,5
ОК 41	Переддипломна практика		зв.			4,5	135																														4,5	
Разом		1	1			30	900	30	0	0	30	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	30	6
ОК 42	Атестація (кваліфікаційна робота)					8	240																														8	
	Загальний обсяг ОК ОПП	12	32	2	0	162	4860	2181	1048	164	969	1224	360	38	4	64	4	0	0	0	4	64	3	8	112	20	29	464	27	28	392	34	26	416	24	23	352	33
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																																						
ВК 1			7			3	90	32				58																										
ВК 2			8			3	90	56				34		1																						4	56	3
ВК 3			6			3	120	56				64		1														4	56	3								
ВК 4		7				3	90	32				28	30	1																								
ВК 5			8			3	90	42				48		1																						3	42	3
ВК 6			5			3	90	48				42		1												3	48	3										
	Разом вибірових дисциплін	1	5	1	0	18	570	266	0	0	0	274	30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	48	3	4	56	3	4	64	6	7	98	6	
	Всього за НП	13	37	2	2660	180	5430	5107	1048	184	1184	1498	390	43	36	612	4	36	828	0	36	576	3	36	504	20	32	512	30	32	448	37	30	480	30	30	450	39
	Разом (тижнєве навантаження)														36	612		36	828		36	576		36	504		32	512		32	448		30	480				
Всього дисциплін, що вивчається за семестр																											9+1			9+1				9+1				9
Всього дисциплін, що вивчається за рік																												17							17			
Всього курсових робіт (проектів)																																						
Всього екзаменів/заліків		13	37	2											E-0	3-3		E-0	3-1		E-0	3-2		E-2+1	3-5		E-2	3-6		E-2	3-6		E-3	3-7		E-3	3-7	

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. Основ економічної теорії та фінансової грамотності
13. Охорони праці та БЖД
14. Матеріалознавства
15. Гідравліки та термодинаміки
16. Технічної механіки
17. Монтажу, експлуатації, ремонту
18. Холодильної технології
19. Холодильно-компресорних машин і установок
20. Електротехніки та автоматизації
21. Стандартизації і товарознавства
22. Економічних дисциплін
23. Кондиціювання повітря
24. Тир
25. Спортивна зала (спортивний майданчик)

Лабораторії

1. Комп'ютеризації виробництва
2. Фізики
3. Електротехніки
4. Хімії
5. Інформаційних технологій
6. Монтажу і ремонту холодильної техніки
7. Технічної механіки
8. Матеріалознавства
9. Курсового та дипломного проєктування
10. 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, внесеними згідно з Наказами Міністерства освіти і науки № 221 від 18.02.2019, №246 від 19.02.2020, № 1431 від 24.12.2021, № 689 від 16.05.2024), 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 28 травня 2025 р. протокол № 09 та введеною в дію з 01 червня 2025 року наказом в.о. директора коледжу №10-06/89 Н від 28 травня 2025 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 29.08.2025 р.)

Заступник директора
з навчально-виховної роботи



Лілія ДАВЛЕТШИНА

№	Найменування	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин						Екзамен (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						2й курс						3-й курс										
															I семестр			II семестр			III семестр			IV семестр			V семестр			VI семестр							
															16 тижнів			14 тижнів			16 тижнів			14 тижнів			16 тижнів			14 тижнів							
															години на тиждень			години на тиждень			години на тиждень			години на тиждень			години на тиждень			години на тиждень							
															у тому числі			у тому числі			у тому числі			у тому числі			у тому числі			у тому числі							
						Всього	лекції	лабораторні	практичні, семінарські	Самостійна робота							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	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38						
За освітньо-професійною програмою																																					
Обовязкові освітні компоненти навчального плану																																					
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																				
OK 1	Історія України	1			2	60	28	16		12	2	30	1	2	28	2																					
OK 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3			3	90	48			48	12	30	1							3	48	3															
OK 3	Культурологія		2		2	60	42	36		6	18		1				3	42	2																		
OK 4	Основи філософських знань		5		2	60	28	20		8	32		1																	2	28	2					
OK 5	Економічна теорія		4		2	60	42	30		12	18		1									3	42	2													
OK 6	Основи правознавства		4		2	60	28	20		8	32		1								2	28	2														
OK 7	Соціологія		6		2	60	28	20		8	32		1																2	28	2						
OK 8	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		3		5	150	108	2		106	42		1	3	48	2	2	28	1	2	32	2															
OK 9	Фізичне виховання		3		5	150	108	10		98	42			3	48	2	2	28	1	2	32	2															
OK 10	Вища математика		2		2	60	48	20		28	12		1				3	48	2																		
OK 11	Матеріалознавство, технологія металів		1,2		4	120	90	54	30	6	30		1	3	46	2	3	44	2																		
OK 12	Електротехніка та основи електроніки	2			4	120	90	34	28	28	0	30	1	3	60	2	3	30	2																		
OK 13	Сімейно-побутова культура та домашня економіка		5		2	60	32	16		16	28		1													2	32	2									
OK 14	Безпека життєдіяльності		2		2	60	48	38		10	12		1				3	48	2																		
OK 15	Основи екології		1		2	60	48	38		10	12		1	3	48	2																					
OK 16	Охорона праці	4			3	90	56	40		16	4	30	1									4	56	3													

[illegible]

V. 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. Основ економічної теорії та фінансової грамотності
11. Охорони праці та БЖД
12. Матеріалознавства
13. Гідравліки та термодинаміки
14. Технічної механіки
15. Монтажу, експлуатації, ремонту
16. Холодильної технології
17. Холодильно-компресорних машин і установок
18. Електротехніки та автоматизації
19. Стандартизації і товарознавства
20. Економічних дисциплін
21. Кондиціювання повітря
22. Тир
23. Спортивна зала (спортивний майданчик)

Лабораторії

1. Комп'ютеризації виробництва
2. Фізики
3. Електротехніки
4. Інформаційних технологій
5. Монтажу і ремонту холодильної техніки
6. Технічної механіки
7. Матеріалознавства
8. Курсового та дипломного проєктування
9. Холодильної камери

Майстерні

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

7. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю G4 Енерговиробництво спеціалізацією G 4.04 Холодильні та кліматичні технології освітньо-професійною програмою Монтаж і обслуговування холодильно-компресорних машин та установок затвердженої рішенням Педагогічної ради коледжу від 28 травня 2025 р. протокол № 09 та введеною в дію з 01 червня 2025 року наказом в.о. директора коледжу №10-06/89 Н від 28 травня 2025 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 29.08.2025 р.)

Заступник директора
з навчально-виховної роботи



Лілія ДАВЛЕТШИНА