



Лілія ДАВЛЕТШИНА

5. ПЛАН ОСВІТНОГО ПРОЦЕСУ

№	Найменування	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг		Кількість годин						Контрольна робота	Розподіл навчальної роботи у кредити ЕКТС та аудиторних годинах за курсами і семестрами																							
		Екзамени	Зачіпи	Курсовий проєкт (робота)	ПЗСО	Кредити ЕКТС	Годин	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамени/КР (години)		I-й курс			2-й курс			3-й курс			4-й курс														
								Всього	у тому числі						І семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр																
									лекції	лабораторії	практичні, семінарські				17 тижнів	23 тижнів	16 тижнів	14 тижнів	16 тижнів	14 тижнів	16 тижнів	14 тижнів																
															години на тиждень	години на семестр	години на тиждень	години на семестр	години на тиждень	години на семестр	години на тиждень	години на семестр	години на тиждень	години на семестр	години на тиждень	години 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			28	480	0	28	654	0	25,5	414	0	22	307		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		3,5	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*	ДПА			210		210	210	210						3	55		3	74		2	33		3,5	48*													
9	Біологія з екологією* (Основи екології)				140		140	140	140						2	34		2	46		2	32		2	28*													
10	Географія				88		88	88	88						2,5	42		2	46		0																	
11	Фізика і астрономія* (Фізика)				245		245	245	245						3	50		4	95		3	52		3,5	48*													
12	Хімія				122		122	122	102	20					2	34		2	42		3	46																
13	Фізична культура				210		210	210	210						3	51		3	69		3	48		3	42													
14	Захист України* (ОНС)				105		105	105	105												3	48		4	57*													
Профільні предмети і спеціальні курси					259	0	259	259	114	42	101	0	0	0	0	0	0	2	46	0	7	114	0	7	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Електротехніка та електрообладнання*				120		120	120	60	30	30				0						3	50*		5	70*													
16	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів*				78		78	78	54	12	10							2	46*		2	32*																
17	Інженерна графіка*				61		61	61			61										2	32*		2	29*													
Вибірково-обов'язкові предмети					210	0	210	210	210	0	0	0	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:					336	0	34	336	34	0	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	34	34									2	34																			
	Індивідуальні заняття				86			86																														
	Розподіл груп на підгрупи				216			216																														
	Всього профільної середньої освіти				2660	0	2358	2660	2053	62	241	0	0	0	0	32,47	548	0	36	828	0	35,5	576	0	29	406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
За освітньо-професійною програмою																																						
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																						

[illegible]

	Разом	6	12	2		70	2100	1183	516	178	489	677	240	18	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	19	304	16	15	210	13	21	336	23	17	238	12	
	Практична підготовка																																					
OK 36	Навчальна практика	4				12	360	240	96		144	90	30												12													
OK 37	Виробнича практика		30			12	360																								12							
OK 38	Виробничо-ситуаційні задачі		8			1,5	45	30			30	15	1																						30	1,5		
OK 39	Переддипломна практика		30			4,5	135																													4,5		
	Разом	1	1			30	900	270	96	0	174	105	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	30	6	
OK 40	Атестація здобувачів ФПО (кваліфікаційна робота)					8	240																													8		
	Загальний обсяг ОК ОПП	12	27			161	4922	2403	1078	242	1083	1364	420	37	4	64	6	0	0	0	0	0	2	7	98	22	28	480	26	22	336	31	25	432	27	21	324	30
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																																						
ВК 1			8			3	90	56				34	1																					4	56	3		
ВК 2		8				4	120	70				20	30	1																				5	70	4		
ВК 3			5			3	90	64				26	1												4	64	3											
ВК 4			6			3	90	56				34	1															4	56	3								
ВК 5			6			3	90	56				34	1															4	56	3								
ВК 6			7			3	90	48				42	1																		3	48	3					
	Разом вибірових дисциплін	1	5			19	570	350	0	0	0	190	30	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	64	3	8	112	6	3	48	3	9	126	7	
	Всього за НП	13	32	2	2660	180	7850	5413	3131	304	1324	1554	450	43	36	612	6	36	828	0	36	576	2	36	504	22	32	544	29	30	448	37	28	480	30	30	450	37
	Разом (тижневе навантаження)														36	612		36	828		36	576		36	504	32+2	544		30+2	448		30	480					
	Всього дисциплін, що вивчається за семестр																										11			10			9			9		
	Всього дисциплін, що вивчається за рік																											16						17				
	Всього курсових робіт (проектів)																												1			1						
	Всього екзаменів/заліків	13	32	2											E-0	3-3		E-0	3-0		E-0	3-0		E-3+1	3-5		E-2	3-5		E-2	3-6		E-3	3-5		E-2	3-7+1	

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. Електротехніки та автоматизації
18. Будови та ремонту харчового обладнання
19. Економічних дисциплін
20. Національного спротиву
21. Процесів і апаратів
22. Цивільного захисту
23. Тир
24. Спортивна зала (спортивний майданчик)

Лабораторії

1. Комп'ютеризації виробництва
2. Фізики
3. Електротехніки
4. Хімії
5. Технічної механіки
6. Матеріалознавства
7. Процесів і апаратів

Майстерні

1. Навчальна майстерня
2. Центр виробництва харчової продукції
3. Навчально-лабораторний центр технологічного обладнання

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 G11 Машинобудування спеціалізацією G11.03 Технологічні машини та обладнання освітньо-професійною програмою Експлуатація та ремонт обладнання харчових виробництв 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 «Економіка, організація та планування виробництва» та «Будова і експлуатація обладнання» здобувачі освіти виконують курсові роботи (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



Лілія ДАВЛЕТШИНА

4. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Найменування	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Екзамен/КР (години)	Контрольна робота	Розподіл навчальної роботи у кредити ЄКТС та аудиторних годинах за курсами і семестрами																	
		Екзамен	Заліки	Курсовий проект (робота)	Кредити ЄКТС	Годин	Аудиторних							1-й курс						2-й курс						3-й курс					
							Всього	у тому числі			I семестр			II семестр			III семестр			IV семестр			V семестр			VI семестр					
								лекції	лабораторні	практичні, семінарські	16 тижнів			14 тижнів	16 тижнів	14 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
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																															
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																															
OK 1	Історія України	1			3	90	32	16		16	28	30	1	2	32	3															
OK 2	Культурологія		3		2	60	28	22		6	32		1						2	28	2										
OK 3	Основи філософських знань		5		2	60	32	18		14	28		1												2	32	2				
OK 4	Фізичне виховання		4				120	10		110					32			28			32		28								
OK 5	Українська мова (за проф. спрям.)	3			3	90	48			48	12	30	1						3	48	3										
OK 6	Іноземна мова (за проф. спрям.)		3		5	150	88			88	62		1	3	48	2	2	28	1	2	32	2									
OK 7	Основи правознавства		5		2	60	32	22		10	28		1												2	32	2				
OK 8	Соціологія		6		2	60	28	20		8	32		1															2	28	2	
OK 9	Основи економічної теорії		3		2	60	48	34		14	12		1						3	48	2										
OK 10	Основи екології		2		2	60	42	36		6	18		1				3	42	2												
OK 11	Безпека життєдіяльності		1		2	60	48	38		10	12		1	3	48	2															
OK 12	Основи охорони праці	4			3	90	56	40		16	4	30	1									4	56	3							
OK 13	Математика		1		2	60	48	38		10	12		1	3	48	2															
OK 14	Фізика		1		2	60	48	28	8	12	12		1	3	48	2															
OK 15	Електротехніка та електрообладнання	2			7	210	122	54	34	34	58	30	1	5	80	4	2	42	3												
OK 16	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	2			7	210	124	72	28	24	56	30	1	6	96	4	3	28	3												
OK 17	Цивільний захист		4		2	60	42	28		14	18		1									3	42	2							
OK 18	Сім'яно-побутова культура та домашня економіка		5		2	60	32	18		14	28		1												2	32	2				
OK 19	Основи національного спротиву		2		3	90	60	36		24	30		1				4	60	3												
	Всього за циклом	5	14		53	1590	1078	530	70	478	482	150	18	25	432	19	14	228	12	10	188	9	7	126	5	6	96	6	2	28	2
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																															
OK 20	Основи гідравліки і теплохолодотехніки		2		3	90	56	20	8	28	34		1				4	56	3												
OK 21	Взаємозамінність, стандартизація і технічні виміри		4		3	90	56	34	8	14	34		1									4	56	3							
OK 22	Комп'ютеризація виробництва		6		4	120	64	10		54	26	30	1															5	64	4	

[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
9. Біології і екології
10. Технічного креслення
11. Бухгалтерського обліку та фінансового аналізу
12. Охорони праці та БЖД
13. Матеріалознавства
14. Гідравліки та термодинаміки
15. Технічної механіки
16. Електротехніки та автоматизації
17. Будови та ремонту харчового обладнання
18. Економічних дисциплін
19. Національного спротиву
20. Процесів і апаратів
21. Цивільного захисту
22. Тир
23. Спортивна зала (спортивний майданчик)

Лабораторії

1. Комп'ютеризації виробництва
2. Фізики
3. Електротехніки
4. Технічної механіки
5. Матеріалознавства
6. Процесів і апаратів

Майстерні

1. Навчальна майстерня
2. Центр виробництва харчової продукції
3. Навчально-лабораторний центр технологічного обладнання

6. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю G11 Машинобудування спеціалізацією G11.03 Технологічні машини та обладнання освітньо-професійною програмою Експлуатація та ремонт обладнання харчових виробництв 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 «Економіка, організація та планування виробництва» та «Будова і експлуатація обладнання» здобувачі освіти виконують курсові роботи (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