ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. директора коледжу
_____ Ольга БОНДАРЕНКО
"31" серпня 2024 р.

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ "Харківський фаховий коледж харчової промисловості Державного біотехнологічного університету"

Введено в дію з 01.09.2024 р.
Наказ "10-06/ 124
Від 30 серпня 2024 року.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма Експлуатація та ремонт обладнання харчових виробництв

Галузь знань 13 Механічна інженерія
Спеціальність 133 Галузеве машинобудування

Форма здобуття фахової передвищої освіти: денна

Рік вступу: 2024

Освітньо-професійний ступінь
фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація **фаховий молодший бакалавр з галузевого машинобудування за ОПП Експлуатація та ремонт обладнання харчових виробництв**
Термін навчання **3 роки 9 місяців** на основі **БЗСО**

2 роки 9 місяців на основі ПЗСО, ОРК кваліфікованого робітника

1. Графік освітнього процесу

Група	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень					Липень				Серпень					Кроки	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Дипломне проектування	Атестація здобувачів ФПО	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
	1	8	15	22	29.09-05.10	6	13	20	27.10-02.11	3	10	17	24	1	8	15	22	29.12-04.01	5	12	19	26.01-01.02	2	9	16	23	2	9	16	23	30.03-05.04	6	13	20	27.04-04.05	4	11	18	25	1	8	15	22	29.06-05.07	6	13	20	27.07-02.08	3	10	17	24				Навчальна	Виробнича	Переддипломна				
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22	1	8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31											
	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																		К	К																								С	К	К	К	К	К	К	К	К	I	40	1						11	52
II																	С	К	К														С	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	II	30	3	8					11	52
III																	С	К	К														С	С	В	В	В	В	В	В	В	В	К	К	К	К	К	К	К	К	III	30	3		8				11	52
IV																	С	С К	К														С	П	П	П ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	В ДП	А	А									IV	30	3			3	6	1	1	44
																																																					Всього	130	10	8	8	3	6	1	34	200

Зведені дані бюджету часу (тижні)

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4	8	12
Виробнича	6	8	12
Переддипломна	7	3	4.5

3. Державна підсумкова атестація

Форма атестації	Назва предмета*	Семестр
ЗНО	Українська мова	II
ЗНО	Математика	II
ЗНО	Історія України	II

* Предмети відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота	8	2

Позначення

- [ ] Теоретичне навчання
- [В] Виробнича практика
- [А] Атестація здобувачів
- [Н] Навчальна практика
- [С] Семестровий контроль
- [К] Канікули
- [П] Переддипломна практика
- [В] Виробничі ситуації
- [ДП] Дипломне проектування

Заступник директора з навчальної роботи Лілія ДАВЛЕТШИНА

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Найменування	Розподіл за семестрами			ПЗСО	Загальний обсяг		Кількість годин				Самостійна робота	Екзамен (години)	Контрольна робота	Розподіл навчальної роботи у кредитах СКТС та аудиторних годинах за курсами і семестрами																							
								Аудиторних							1-й курс						2-й курс						3-й курс						4-й курс					
															I семестр			II семестр			III семестр			IV семестр			V семестр			VI семестр			VII семестр			VIII семестр		
									у тому числі						17 тижнів			23 тижнів			16 тижнів			14 тижнів			16 тижнів			14 тижнів			16 тижнів			14 тижнів		
№	Найменування	Екзамени	Заліки	Курсовий проект (робота)	ПЗСО	Кредити ЄКТС	Годин	Всього	лекції	лабораторні	практичні, семінарські	Самостійна робота	Екзамен (години)	Контрольна 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	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
Обовязкові освітні компоненти навчального плану																																						
За освітньою програмою профільної середньої освіти																																						
	Базові предмети				**1855**	**0**	**0**	**1855**	**0**	**20**	**140**	**0**			**31,3**	**532**	**0**	**28,5**	**668**	**0**	**23,3**	**372**	**0**	**20,5**	**283**		**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		3,69	59																
6	Всесвітня історія				70			70							2	34		1,5	36																			
7	Громадянська освіта				70			70							2,6	44		1	26																			
8	Математика*	ДПА			210			210							3,24	55		2,22	51		2,69	43		4,5	61													
9	Біологія і екологія* (Основи екології)				140			140							2	34		2	46		2	32		2	28*													
10	Географія				88			88							2,47	42		2	46		0																	
11	Фізика і астрономія* (Фізика)				245			245							4	68		2,5	61		3	48		5	68*													
12	Хімія				122			122		20					2	34		1,8	42		2,88	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 і спеціальні курси				**273**	**0**	**0**	**273**	**0**	**30**	**59**	**0**			**0**	**0**	**0**	**1,48**	**34**	**0**	**7,75**	**124**	**0**	**8**	**115**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
15	Електротехніка та електрообладнання*				120			120		30					0						4	64*		4	56*													
16	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів*				94			94										1,48	34*		3,75	60*		0														
17	Інженерна графіка*				59			59			59													4	59													
	Вибірково-обов'язкові предмети				**210**	**0**	**0**	**210**	**0**	**0**	**0**	**0**			**2**	**34**	**0**	**2**	**46**	**0**	**5**	**80**	**0**	**3,5**	**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
18	Інформатика				105			105							0			1	23		2	32		3,5	50													
19	Технології* (Вступ до спеціальності)				105			105							2	34*		1	23		3	48																
	Факультативний курс:				**322**	**0**	**0**	**322**	**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**	**0**
20	Фінансова грамотність				34			34										2	34																			
	Індивідуальні заняття				82			82																														
	Розподіл груп на підгрупи				206			206																														

	Всього професійної середньої освіти				2660	0	0	2660	0	50	199				33,31	566	0	33,997	782	0	36	576	0	32	448	0	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	Культурологія		2			2	60	46	38		8	14		1	0			2	46	2																		
ОК 3	Основи філософських знань		7			2	60	32	18		14	28		1																		2	32	2			
ОК 4	Фізичне виховання		7			6	180	108	10		98	72															3	48	3	2	28	1	2	32	2			
ОК 5	Українська мова (за проф спрям)	5				3	90	32			32	28	30	1													2	32	3									
ОК 6	Іноземна мова (за проф.спрям)		7			5	150	98			98	52		1													1,9	30	1	2,57	36	2	2	32	2			
ОК 7	Основи правознавства		5			2	60	32	22		10	28		1													2	32	2									
ОК 8	Соціологія		8			2	60	42	26		16	18		1																						3	42	2
ОК 9	Основи економічної теорії		5			2	60	32	20		12	28		1													2	32	2									
ОК 10	Основи екології (Біологія і екологія*)		4			2	60	28	26		2	32		1												2*												
ОК 11	Безпека життєдіяльності		1			2	60	46	36		10	14		1	2,71	46	2																					
ОК 12	Основи охорони праці	6				3	90	42	30		12	18	30	1																3	42	3						
ОК 13	Математика*		4			2	60	48	20		28	12		1												2*												
ОК 14	Фізика (Фізика і астрономія*)		4			2	60	48	28	8	12	12		1												2*												
ОК 15	Електротехніка та електрообладнання*	4	3			6	180	120	60	30	30	30	30	1									3*			3*												
ОК 16	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів*	4	3			7	210	122	70	28	24	58	30	2						2*			3*	2	28	2												
ОК 17	Цивільний захист		6			2	60	28	18		10	32		1																2	28	2						
ОК 18	Сімейно-побутова культура та домашня економіка		7			2	60	32	18		14	28		1																			2	32	2			
	Всього за циклом	5	14			54	1620	964	456	66	442	506	150	18	2,706	46	2	2	46	4	0	0	6	4	56	13	10,88	174	11	9,5714	134	6	8	128	8	3	42	2
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																						
ОК 19	Основи гідравліки і теплохолодотехніки		5			3	90	64	24	10	30	26		1													4	64	3									
ОК 20	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання		6			3	90	46	26	8	12	44		1																3,29	46	3						
ОК 21	Комп'ютеризація виробництва	8				3	90	56	10		46	4	30	1																						4	56	3
ОК 22	Інженерна графіка*		4			3	90	59			59	31		1												3												
ОК 23	Автоматизація виробництва		8			5	150	90	36	24	30	60		1																			3	48	2	3	42	3
ОК 24	Технічна механіка	5		5		4	120	64	22	4	38	26	30	1													4	64	4									
ОК 25	Економіка, організація та планування виробництва	6		6		4	120	56	30		26	34	30	1																4	56	4						
ОК 26	Будова і експлуатація обладнання	7	5	7		15	450	272	140	58	74	148	30	2													6,4	102	5	4	56	3	7,1	114	7			
ОК 27	Професійна орієнтація випускників та психологія праці		8			2	60	28	16		12	32		1																						2	28	2
ОК 28	Процеси і апарати галузі	7				4	120	80	44	18	18	10	30	1																			5	80	4			
ОК 29	Ремонт, монтаж, наладка обладнання	7				5	150	88	34	18	36	32	30	1																2,14	30	2	3,6	58	3			
ОК 30	Технологія галузі	6				5	150	86	44	32	10	34	30	1													2,8	44	2	3	42	3						
ОК 31	Санітарно-технічні устрої		8			3	90	60	34		26	30		1																						4,3	60	3

ОК 32	Основи підприємницької і управлінської діяльності		7			2	60	42	18		24	18		1																			2,6	42	2			
ОК 33	Виробнича санітарія		8			3	90	64	44	12	8	26		1																						4,3	64	3
ОК34	Вступ до спеціальності (Технології*)		1			2	60	34			34	26		1			2*																					
	Разом	7	10	3		64	1920	1155	522	184	449	555	210	16	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17,13	274	14	16,429	230	15	21,38	342	18	17,6	250	14
	Практична підготовка																																						
ОК 35	Навчальна практика					12	360																			12													
ОК 36	Виробнича практика					12	360																									12							
ОК 37	Виробничо-ситуаційні задачі		8			1,5	45	30			30	15		1																							30	1,5
ОК 38	Переддипломна практика					4,5	135																																4,5
	Разом					**30**	**900**	**30**	**0**	**0**	**30**	**15**			**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 39	Дипломне проектування					9	270																																9
ОК 40	Атестація здобувачів ФПО					2																																	2
	Загальний обсяг ОК ОПП					**159**	**4710**	**2149**	**978**	**250**	**921**	**1076**	**360**	**35**	**2,71**	**46**	**4**	**2**	**46**	**4**	**0**	**0**	**6**	**4**	**56**	**28**	**28**	**448**	**25**	**26**	**364**	**35**	**29,4**	**470**	**26**	**21**	**322**	**33**
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																																							
ВК 1	Електронна комерція		8			3	90	64	22		42	26		1																						4,6	64	3
	Start-up проекти		8			3	90	64	22		42	26		1																						4,6	64	3
ВК 2	Технічне обслуговування обладнання харчових виробництв і сучасні методи відновлення деталей		8			3	90	64	32		32	26		1																						4,6	64	3
	Механізація обладнання харчових виробництв, вантажо-розвантажувальних та складських робіт		8			3	90	64	32		32	26		1																						4,6	64	3
ВК 3	Розроблення креслень засобами САПР		5			4	120	64	10		54	56		1													4	64	4									
	Системи автоматичного проектування		5			4	120	64	10		54	56		1													4	64	4									
ВК 4	Сучасна технічна механіка		6			3	90	56	24		32	34		1																4	56	3						
	Основи механіки та механічні передачі харчових виробництв		6			3	90	56	24		32	34		1																4	56	3						
ВК 5	Теплопостачання та теплозбереження		6			3	90	56	20		36	34		1																4	56	3						
	Енергоефективність харчової оселі		6			3	90	56	20		36	34		1																4	56	3						
ВК 6	Основи менеджменту		7			3	90	42	22		20	48		1																			2,6	42	3			
	Зовнішньоекономічна діяльність підприємства		7			3	90	42	22		20	48		1																			2,6	42	3			
	Разом вибіркових дисциплін		7			**19**	**570**	**346**	**130**	**0**	**216**	**224**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**64**	**4**	**8**	**112**	**6**	**2,63**	**42**	**3**	**9,1**	**128**	**6**
	Всього за НП		6		**2660**	**178**	**5280**	**5155**	**1108**	**300**	**1336**	**1300**	**360**	**41**	**36**	**612**	**4**	**36**	**828**	**4**	**36**	**576**	**6**	**36**	**504**	**28**	**32**	**512**	**29**	**34**	**476**	**41**	**32**	**512**	**29**	**30**	**450**	**39**
	Разом (тижневе навантаження)														**36**	**612**		**36**	**828**		**36**	**576**		**36**	**504**		**32**	**512**		**34**	**476**		**32**	**512**				
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр																											10			11			9			10	
	Всього дисциплін, що вивчаться за рік																											16						16				
	Всього курсових робіт (проектів)																											1			1			1				
	Всього екзаменів/заліків	12	30	2											Е-0	3-2		Е-0	3-1		Е-0	3-2		Е-3	3-4		Е-2	3-6		Е-3	3-4		Е-3	3-6		Е-1	3-7	

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

Кабінети

1. Української мови та літератури
2. Іноземної мови
3. Зарубіжної літератури
4. Історії України
5. Математики
6. Фізики та астрономії
7. Хімії
8. Біології і екології
9. Географії
10. Біотехнологій
11. Основ економічної теорії та фінансової грамотності
12. Суспільних дисциплін
13. Охорони праці. БЖД
14. Комп'ютеризації виробництва
15. Процесів і апаратів галузі
16. Інженерної графіки
17. Автоматизації виробництва
18. Електротехніки і електрообладнання
19. Спортзала
20. Економіки, організації та планування
21. Основ підприємницької і усправлінської діяльності
22. Бухгалтерського обліку і фінансування
23. Матеріалознавства, технології металів
24. Технічної механіки
25. Основи гідравліки, технічної термодинаміки
26. Технологічного обладнання галузі

Лабораторії

1. Електротехніки і електрообладнання
2. Хімії
3. Фізики та астрономії
4. Монтаж, ремонт, наладка
5. Комп'ютеризації виробництва
6. Основ інформатики і ОТ
7. Матеріалознавства, технології металів
8. Процесів і апаратів галузі

Майстерні

1. Навчальна

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), освітньо-професійної програми підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування освітньо-професійною програмою Експлуатація та ремонт обладнання харчових виробництв затвердженої рішенням Педагогічної ради коледжу від 29.08.2022 р. протокол № 1 та введеної в дію від 01 вересня 2022 року зі змінами та доповненнями внесеними наказом №10-06/100 Н від 28 червня 2024 року визначає перелік та обсяг освітніх та вибіркових компонент, послідовність їх вивчення, графік освітнього процесу, форми проведення 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 вибором здобувачів освіти.

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

Навчальний план затверджено рішенням Педагогічної ради коледжу (Протокол № 1 від 29.08.2024 р.)

Заступник директора з НР Лілія ДАВЛЕТШИНА

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. директора коледжу
_________ **Ольга БОНДАРЕНКО**
"30" ___серпня___ **2024 р.**

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ "Харківський фаховий коледж харчової промисловості Державного біотехнологічного університету"

Введено в дію з 01 09 2024 р
Наказ 10-06/128 Н
Від 30 серпня 2024 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма Експлуатація та ремонт обладнання харчових виробництв

Галузь знань 13 Механічна інженерія
Спеціальність 133 Галузеве машинобудування

Форма здобуття фахової передвищої освіти: денна

Рік вступу: 2024

Освітньо-професійний ступінь
фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр з галузевого машинобудування за ОПП Експлуатація та ремонт обладнання харчових виробництв
Термін навчання 2 роки 9 місяців на основі ПСО, ОКР КР

1. Графік освітнього процесу — Зведені дані бюджету часу (тижні)

Група	Вересень				29.09-05.10	Жовтень			27.10-02.11	Листопад				Грудень				29.12-04.01	Січень			26.01-01.02	Лютий				Березень				30.03-05.04	Квітень			27.04-03.05	Травень				Червень				29.06-05.07	Липень			27.07-02.08	Серпень				Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика: Навчальна	Практика: Виробнича	Практика: Переддипломна	Дипломне проектування	Атестація здобувачів ФПО	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16	23	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		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22	1	8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31										
	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																	С	К	К															С	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	I	30	3	8					11	52
II																	С	К	К															С	С	В	В	В	В	В	В	В	В	К	К	К	К	К	К	К	К	К	II	30	3		8				11	52
III																	С	С	К															С	П	П	П ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	П ДП	А	А									III	30	3			3	6	1	1	44
Всього																																																						90	9	8	8	3	6	1	23	148

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4	8	12
Виробнича	6	8	12
Переддипломна	7	3	4.5

3. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота	8	2

Позначення

	В	А	Н	С	К	П	В	ДП
Теоретичне навчання	Виробнича практика	Атестація здобувачів	Навчальна практика	Семестровий контроль	Канікули	Переддипломна практика	Виробничі ситуації	Дипломне проектування

Заступник директора з навчальної роботи _________ Лілія ДАВЛЕТШИНА

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Найменування	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин							Розподіл навчальної роботи у кредити ЄКТС та аудиторних годинах за курсами і семестрами																	
							Аудиторних				Самостійна робота	Екзамени (години)	Контрольна робота	1-й курс						2-й курс						3-й курс					
								у тому числі						I семестр			II семестр			III семестр			IV семестр			V семестр			VI семестр		
														16 тижнів			14 тижнів			16 тижнів			14 тижнів			16 тижнів			14 тижнів		
		Екзамени	Заліки	Курсовий проект (робота)	Кредити ЄКТС	Годин	Всього	лекції	лабораторні	практичні, семінарські				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
	За освітньо-професійною програмою																														
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																														
ОК 1	Історія України	1			2	60	28	16		12	2	30	1	2	28	2															
ОК 2	Культурологія		2		2	60	42	36		6	18		1				3	42	2												
ОК 3	Основи філософських знань		5		2	60	32	18		14	28		1													2	32	2			
ОК 4	Фізичне виховання		4		6	180	130	10		120	50			3	42	2	2	28	1	2	32	2	2	28	1						
ОК 5	Українська мова (за проф. спрям.)	3			3	90	48			48	12	30	1							3	48	3									
ОК 6	Іноземна мова (за проф.спрям)		3		5	150	102			102	48		1	3	42	2	2	28	1	2	32	2									
ОК 7	Основи правознавства		5		2	60	32	22		10	48		1													2	32	2			
ОК 8	Соціологія		5		2	60	28	20		8	32		1																2	28	2
ОК 9	Основи економічної теорії		3		2	60	48	34		14	12		1							3	48	2									
ОК 10	Основи екології		2		2	60	42	36		6	18		1				3	42	2												
ОК 11	Безпека життєдіяльності		1		2	60	48	38		10	12		1	3	48	2															
ОК 12	Основи охорони праці	4			3	90	56	40		16	4	30	1										4	56	3						
ОК 13	Математика		1		2	60	48	38		10	12		1	3	48	2															
ОК 14	Фізика		2		2	60	42	18	12	12	18		1				3	42	2												
ОК 15	Електротехніка та електрообладнання	2			6	180	108	46	32	30	42	30	1	5	80	4	2	28	2												
ОК 16	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	2	1		7	210	122	70	28	24	58	30	2	5	80	4	3	42	3												
ОК 17	Цивільний захист		4		2	60	42	28		14	18		1										3	42	2						
ОК 18	Сімейно-побутова культура та домашня економіка		5		2	60	32	18		14	28		1													2	32	2			
	Всього за циклом	**5**	**14**		**54**	**1620**	**1030**	**488**	**72**	**470**	**460**	**150**	**18**	**24**	**368**	**18**	**18**	**252**	**13**	**10**	**160**	**9**	**9**	**126**	**6**	**6**	**96**	**6**	**2**	**28**	**2**
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																														
ОК 19	Основи гідравліки і теплохолодотехніки		2		3	90	56	20	8	28	34		1				4	56	3												
ОК 20	Взаємозамінність, стандартизація і технічні виміри		4		3	90	56	34	8	14	34		1										4	56	3						
ОК 21	Комп'ютеризація виробництва	6			3	90	56	10		46	4	30	1																4	56	3
ОК 22	Інженерна графіка		1		3	90	64			64	26		1	4	64	3															

ОК 23	Автоматизація виробництва		6		5	150	90	36	24	30	60		1													3	48	3	3	42	2
ОК 24	Технічна механіка	3		3	4	120	80	32	6	42	10	30	1							5	80	4									
ОК 25	Економіка, організація та планування виробництва	4		4	4	120	70	36		34	20	30	1										5	70	4						
ОК 26	Будова і експлуатація обладнання	5	4	5	15	450	292	146	64	82	128	30	2							7	112	6	6	84	3	6	96	6			
ОК 27	Професійна орієнтація випускників та психологія праці		6		2	60	42	24		18	18		1																3	42	2
ОК 28	Процеси і апарати галузі	5			4	120	80	44	18	18	10	30	1													5	80	4			
ОК 29	Ремонт, монтаж, наладка обладнання	5			5	150	92	36	18	38	28	30	1										2	28	1	4	64	4			
ОК 30	Технологія галузі	3			5	150	92	48	32	12	28	30	1				2	28	1	4	64	4									
ОК 31	Санітарно-технічні устрої		6		3	90	60	34		26	30		1																4	60	3
ОК 32	Основи підприємницької і управлінської діяльності		5		2	60	48	20		28	12		1													3	48	2			
ОК 33	Виробнича санітарія		6		3	90	64	44	12	8	26		1																5	64	3
ОК 34	Вступ до спеціальності		1		2	60	48			48	12		1	3	48	2															
	Разом	7	10	3	**66**	**1980**	**1290**	**564**	**190**	**536**	**480**	**210**	**17**	**7**	**112**	**5**	**6**	**84**	**4**	**16**	**256**	**14**	**17**	**238**	**11**	**21**	**336**	**19**	**19**	**264**	**13**
	Практична підготовка																														
ОК 35	Навчальна практика				12	360																									
ОК 36	Виробнича практика				12	360										4			8						12						
ОК 37	Виробничо-ситуаційні задачі		8		1,5	45	30			30	15		1																	30	1,5
ОК 38	Переддипломна практика				4,5	135																									4,5
	Разом				**30**	**900**	**30**	**0**	**0**	**30**	**15**			**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**6**
ОК 39	Дипломне проектування				9	270																									9
ОК 40	**Атестація здобувачів ФПО**				2																										2
	Загальний обсяг ОК ОПП				**161**	**4770**	**2350**	**1052**	**262**	**1036**	**955**	**360**	**35**	**31**	**480**	**27**	**24**	**336**	**25**	**26**	**416**	**23**	**26**	**364**	**29**	**27**	**432**	**25**	**21**	**322**	**32**
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																															
	Електронна комерція		6		3	90	64	22		42	26		1																5	64	3
ВК 1	Start-up проекти		6		3	90	64	22		42	26		1																5	64	3
	Технічне обслуговування обладнання харчових виробництв і сучасні методи відновлення деталей		6		3	90	64	32		32	26		1																5	64	3
ВК 2	Механізація обладнання харчових виробництв, вантажо-розвантажувальних та складських робіт		6		3	90	64	32		32	26		1																5	64	3
	Розроблення креслень засобами САПР		2		4	120	84	10		74	36		1				6	84	4												
ВК 3	Системи автоматичного проектування		2		4	120	84	10		74	36		1				6	84	4												
	Сучасна технічна механіка		4		3	90	56	24		32	34		1										4	56	3						
ВК 4	Основи механіки та механічні передачі харчових виробництв		4		3	90	56	24		32	34		1										4	56	3						
	Теплопостачання та теплозбереження		3		3	90	64	24		40	26		1							4	64	3									

ВК 5	Енергоефективність нашої оселі		3		3	90	64	24		40	26		1							4	64	3									
	Основи менеджменту		5		3	90	42	22		20	48		1													3	48	3			
ВК 6	Зовнішньоекономічна діяльність підприємства		5		3	90	42	22		20	48		1													3	48	3			
	Разом вибіркових дисциплін		**6**		**19**	**570**	**374**	**134**	**0**	**240**	**196**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**6**	**84**	**4**	**4**	**64**	**3**	**4**	**56**	**3**	**3**	**48**	**3**	**9**	**128**	**6**
	Всього за НП		**30**		**180**	**5340**	**2724**	**1186**	**262**	**1276**	**1151**	**360**	**41**	**31**	**480**	**27**	**30**	**420**	**29**	**30**	**480**	**26**	**30**	**420**	**32**	**30**	**480**	**28**	**30**	**450**	**38**
	Разом (тижневе навантаження)													**31**	**480**		**30**	**420**		**30**	**480**		**30**	**420**		**30**	**480**		**30**	**420**	
	Всього дисциплін, що вивчається за семестр														9			9			8			9			9			8	
	Всього дисциплін, що вивчається за																														
	Всього курсових робіт (проектів)																				1			1			1				
	Всього екзаменів/заліків	12	30	3										Е-1	З-5		Е-2	З-5		Е-3	З-3		Е-2	З-5		Е-3	З-5		Е-1	З-7	

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

Кабінети

1. Української мови та літератури
2. Іноземної мови
3. Зарубіжної літератури
4. Історії України
5. Математики
6. Фізики та астрономії
7. Хімії
8. Біології і екології
9. Географії
10. Біотехнологій
11. Основ економічної теорії та фінансової грамотності
12. Суспільних дисциплін
13. Охорони праці. БЖД
14. Комп'ютеризації виробництва
15. Процесів і апаратів галузі
16. Інженерної графіки
17. Автоматизації виробництва
18. Електротехніки і електрообладнання
19. Спортзала
20. Економіки, організації та планування
21. Основ підприємницької і усправлінської діяльності
22. Бухгалтерського обліку і фінансування
23. Матеріалознавства, технології металів
24. Технічної механіки
25. Основи гідравліки, технічної термодинаміки
26. Технологічного обладнання галузі

Лабораторії

1. Електротехніки і електрообладнання
2. Хімії
3. Фізики та астрономії
4. Монтаж, ремонт, наладка
5. Комп'ютеризації виробництва
6. Основ інформатики і ОТ
7. Матеріалознавства, технології металів
8. Процесів і апаратів галузі

Майстерні

1. Навчальна

7. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складений на основі освітньо-професійної програми підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування освітньо-професійною програмою Експлуатація та ремонт обладнання харчових виробництв затвердженої рішенням Педагогічної ради коледжу від 29.08.2022 р. протокол № 1 та введеної в дію від 01 вересня 2022 року зі змінами та доповненнями внесеними наказом №10-06/100 Н від 28 червня 2024 року визначає перелік та обсяг освітніх та вибіркових компонент, послідовність їх вивчення, графік освітнього процесу, форми проведення підсумкового контролю атестації.

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 вибором здобувачів освіти.

Навчальний план затверджено рішенням Педагогічної ради коледжу (Протокол № 1 від 29.08.2024 р.)

Заступник директора з НР Лілія ДАВЛЕТШИНА