

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
Одеського національного технологічного університету



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма "Зберігання і переробка зерна"

Галузь знань 18 "Виробництво та технології"

Спеціальність 181 "Харчові технології"

Спеціалізації (ОПП) "Зберігання і переробка зерна"

Форма здобуття фахової передвищої освіти денна

Рік вступу 2023

Освітньо-професійний ступінь -
фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація -
фаховий молодший бакалавр з
харчових виробництв

Професійна кваліфікація -

Термін навчання -

3 р. 6 міс. на базі
базової середньої освіти (9 кл.)

I. Графік освітнього процесу

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				Серпень									
	1	8	15	22	29 IX X	6	13	20	27 X XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII I	5	12	19	26 I II	2	9	16	23 II III	2	9	16	23	30 III IV	6	13	20	27 IV V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 V VI	6	13	20	27 VI VII	3	10	17	24 VII VIII		
	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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т		
II	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	16	пк	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	
III	пп	пп	пп	пп	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	12	пк	к	к	тп	тп	тп	тп	тп	тп	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
IV	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	15	пк	к	к	к	к	к	к	вп	вп	вп	а	а																											

Позначення: теоретичне навчання - ☐ Т ☐ підсумковий контроль - ☐ ПК ☐ атестація - ☐ А ☐ Державна підсумкова атестація
навчальна практика - ☐ Н ☐ технологічна практика - ☐ ТП ☐ виробнича практика - ☐ ВП ☐ (зовнішнє незалежне оцінювання) - ☐ ДПА(ЗНО)
канікули - ☐ К

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика				Атестація здобувачів освіти	Канікули	Кількість тижнів у навчальному році
			Навчальна практика	Навчально-виробнича практика	Технологічна практика	Виробнича практика			
1	40	1	-	-	-	-	-	11	52*
2	33	2	4	-	-	-	-	12	52
3	29	2		4	6				
4	12	1				3			

IV. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
ЗНО (НМТ)	Українська мова	4
ЗНО (НМТ)	Математика	4
ЗНО (НМТ)	Предмет за вибором здобувача (Історія України або іноземна мова)	4
ЗНО (НМТ)	Предмет за вибором здобувача	4

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ECTS
Навчальна практика	4	4	6*
Навчально-виробнича практика	5	4	6
Технологічна практика	6	6	9
Виробнича практика	7	3	4,5

V. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва предмета	Семестр	Кредити ECTS
Кваліфікаційний іспит	4	2,5

1

[illegible]

№ з/п	Найменування навчальних дисциплін	Семестровий контроль								Кількість годин										Кількість аудиторних годин на тиждень та за семестр по курсах і семестрах																	
		Екзамени (семестр)	Кількість екзаменів	Зачіт (семестр)	Кількість зачетів	КП, КР (семестр)	Кількість КП	Кількість КР	кількість годин ПКСУ	аркани ЕСТС	Години	Всього аудиторних	З них						Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
													Лекційні заняття	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Семінарські заняття,КСР	Курсові роботи / проекти	Плани факультетів		1с 17	2с 23	3с 16	4с 17	5с 12	6с 17	7с 15											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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		
Атестация здобувачів фахової передвищої освіти+BB91:AK116																																					
ОС 32	Підготовка та проведення кваліфікаційного іспиту	7	1							1,5	45,0								45																		
Всього по числу			4		15		1	1		74,0	2220,0	1266,0	498,0	648,0	72,0	46,0			954,0									8,0	98,0	26,0	412,0	17,0	248,0				
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																																					
Міжосвітні компоненти (обирається з каталогу міжосвітніх компонентів)																																					
ВК 1	Теоретична та прикладна механіка			4	1					3,0	90	36	18	16		2			54							2	36										
	Прикладна механіка з основи конструювання																																				
	Теорія механізмів і машин																																				
ВК 2	Електротехніка з основної промислової електроніки			4	1					3,0	90	36	16	12	6	2			54							2	36										
	Електротехніка та основи електромеханіки																																				
	Теоретичні основи електротехніки																																				
ВК 3	Висока математика			5	1					3,0	90	48	20	26		2			42								4	48									
	Елементи вищої математики і теорія ймовірностей																		0																		
	Математичний аналіз																																				
ВК 4	Конфліктологія			6	1					3,0	90	48	42			6			42									3	48								
	Синіологія																																				
	Психологія																																				
Всього по числу			0		4		0	0		12	360	168	96	54	6	12	0	0	192	0	0	0	0	0	0	4	72	4	48	3	48	0	0	0	0		
Професійна компонента (обирається з каталогу професійних компонентів)																																					
ВК 5	Аспірація і пневматичний транспорт			7	1					3,0	90	45	45						45												3	45					
	Вентильна зернопереробна підприємства																																				
	Вентильна та вентиляційні системи																																				
ВК 6	Основи проєктування та будівництва об'єктів галузі			7	1					3,0	90	58	26	26		6			32												4	58					
	Проектування підприємств галузі																																				
	Проектування зернопереробних підприємств з основами САПР																																				

№ з/п	Найменування спеціальних дисциплін	Семестровий контроль							Кількість годин											Кількість аудиторних годин на тиждень та за семестр по курсах і семестрах																
		Екзамени (семестр)	Кількість екзаменів	Залік (семестр)	Кількість заліків	КІ, КР (семестр)	Кількість КІ	Кількість КР	кількість годин ЕКСТ	Години	Всього аудиторних	З них					Планові факультативи	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
												Лекційні заняття	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Семінарські заняття, ККР	Курсові роботи / проекти			1 с 17	2 с 23	3 с 16	4 с 17	5 с 12	6 с 17	7 с 15											
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
ВК 7	Технологія біомаси			5	1						3,0	90,0	60	60						30									5	60						
	Технології переробки вторинних ресурсів зернопереробних підприємств																																			
	Рациональне використання відходів зернопереробних підприємств																																			
Всього по циклу			0		0		0	0		9,0	270,0	163,0	71,0	26,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	107,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	60,0	3,0	45,0	4,0	58,0			
Разом за вибірковою частиною			0		7		0	0		21,0	630,0	331	167	80	6	18	0	0	0	299	0	0	0	0	0	4	72	9	108,0	6,0	93,0	4	58			
Всього за ООП			12		27		0	1		150	4500,0	2492	1183	1009	150	90	0	0	0	2000	0	0	0	0	4	0	6	106	30	386	31	479	30	535		
Тижневе навантаження																				33	595	32,0	809	30	494	31,0	557	30	386	31	479	30	535			
кількості дисциплін, що вивчаються																				14		16		12		14		9		10		9				
кількості дисциплін, що вивчаються за ООП																				2		4		3		6		9		10		9				
Екзаменів			12																			1		1		3		1		1		3				
Заліків					34															2		3		2		3		8		9		6				
Курсових проектів								1																						1						
Курсових робіт																																				

Голова циклової комісії спеціальних технологічних дисциплін

Н. Хлізова

Наталія ХЛІЗОВА

Завідувач технологічного відділення

О. Лубенець

Оксана ЛУБЕНЕЦЬ

Заступник директора з НМР

А. Трубікова

Анастасія ТРУБНІКОВА

№ п.п.	IV. Практика	семестр	тижнів
1	Навчальна практика	3	4
2	Навчально-виробнича практика	3	4
3	Технологічна практика	6	6
4	Виробнича практика	7	3

V. Форми завершення навчання

1. Державна підсумкова атестація з дисциплін загальноосвітньої підготовки у формі ЗНО:

- 1.1. Українська мова.
- 1.2. Математика.
- 1.3. Предмет за вибором студента.
- 1.4. Предмет за вибором студента.

2. Курсовий проєкт:

- 2.1. Курсовий проєкт з курсу Технології та експертиза молочних і молокопродуктів IV курсу / VII семестр

3. Кваліфікаційний іспит.

- 3.2. Задаток кваліфікаційного іспиту з 16 лютого до 28 лютого

VII. Пояснення до навчального плану

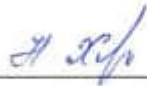
1. Графік навчального процесу щорічно може корегуватися в залежності від місцевих умов при обов'язковому дотримуванні тривалості теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практик, а також терміну зйомки виступу.
2. Планування інтенсивності вивчення дисципліни здійснюється навчальним закладом, виходячи з міжпредметних зв'язків з урахуванням характеру та складності дисципліни. Дисципліни загальноосвітньої підготовки вивчаються протягом I-IV семестрів.
3. Вибіркові навчальні дисципліни ведуться для більш повного задоволення освітніх і кваліфікаційних запитів роботодавців з урахуванням регіональних потреб і вимог підготовки фахового молодшого бакалавра зазначеної спеціальності.
4. Навчальну практику за рішенням навчального закладу можна проводити концентровано або роздроблено шляхом чергування її з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні протягом навчального року кількості годин, передбачених як на теоретичне навчання, так і на навчальну практику. В залежності від місцевих умов час проведення практики може бути зменшений в межах навчального року. Необхідність присвоєння кваліфікаційного розряду з робітничих професій визначається навчальним закладом. Технологічна практика проводиться на базових підприємствах з якими укладено типові договори. Також кожен студент має право проходити виробничу практику на сучасних підприємствах відповідного профілю за індивідуальним договором після перевірки та узгодження керівником практики бази виробничого навчання.
5. Початок навчального року планується з 1 вересня. Закінчення залежить від кількості тижнів, відведених на вивчення даного курсу, а на останньому курсі залежить від всього терміну навчання.
6. Форма проведення консультацій та самостійної роботи студентів, передбачених навчальним планом (групові, індивідуальні, письмові), встановлюється безпосередньо навчальним закладом.
7. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок студентів здійснюється відповідно до діючого Положення про організацію освітнього процесу.
8. Оцінювання знань студентів з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-бальною шкалою, з дисциплін освітньо-професійної програми молодшого спеціаліста за 5-бальною шкалою та за шкалою ОНТУ.
9. Курсові роботи плануються за час вивчення дисципліни після закінчення відповідного розряду. Години, відведені на виконання курсових робіт, входять в загальний обсяг навчального часу на дисципліну, виділені окремою колонкою і зарплатуються до годин самостійної роботи з дисципліни.
10. Час, відведений на керівництво і захист курсових робіт, планується поза сіткою розкладу занять.
11. Контроль роботи, передбачений навчальним планом, проводиться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення предмету. Перевірка контрольних робіт, проведення заліків та екзаменів в період екзаменаційних сесій, керівництво, консультації і проведення захисту курсових робіт, консультації до кваліфікаційного іспиту нормуються згідно з наказом Міністерства освіти України від 07.08.2003р. №450.
12. Вивчення предметів загальноосвітньої підготовки, позначених «*», інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста.
13. Оцінки з предметів, позначених «*», які були виконані за програмою профільної середньої освіти, зараховуються, як оцінки з відповідних навчальних дисциплін освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста. Перерахування оцінок загальноосвітньої підготовки здійснюється за шкалою: 12-10 балів - 5; 9-7 балів - 4; 6-4 бали - 3; 3-1 бал - 2.

VI. Перелік лабораторій, кабінетів, майстерень			
№ п.п.	Найменування Лабораторії	№ п.п.	Найменування Кабінети
1	Теоретичних основ електротехніки та електричних вимірювань	1	Української мови та літератури
2	Основ теплотехніки та гідраліки	2	Української та зарубіжної культури
3	Основ електроніки та мікроелектроніки	3	Світлової літератури
4	Електричних машин та електроприводу	4	Математики
5	Основ метрології (способи технологічного контролю)	5	Інформатики
6	Мікропроцесорної техніки	6	Всеїсної історії
7	Елементів автоматизації	7	Історії України та всеїсної історії
8	Монтажу, налагодження та експлуатації автоматизованих систем	8	Географії
9	Інформаційних технологій та програмування	9	Екології
10	Автоматизації технологічних процесів	10	Спортзал
11	Автоматизованого управління та регулювання	11	Іноземної мови
		12	Захисту Вітчизни
		13	Фізика
		14	Креслення
		15	Суспільних наук та правознавства
		16	Технічної механіки
		17	Хімія
		18	Інформатики та обчислювальної техніки
		19	Електротехнічних матеріалів
		20	Безпеки життєдіяльності та основ екології
		21	Методичний кабінет

Навчальний план розглянуто та складено на засіданні циклової комісії спеціальних технологічних дисциплін.

Протокол № 6 від «04» 04 2023 р.

Голова ЦК

 Наталія ХЛИЗОВА

Завідувач технологічного відділення

 Оксана ЛУБЕНЕЦЬ

Навчальний план узгоджено та схвалено на засіданні Методичної ради коледжу:

Протокол № 5 від «22» 05 2023 р.

Заступник директора з НМР

 Анастасія ТРУБНІКОВА

Навчальний план затверджено на засіданні Педагогічної ради коледжу

Протокол № 6 від «05» 06 2023 р.

Навчальний план вводиться в дію з «01» вересня 2023 р.