

Міністерство освіти і науки України
Сумський національний аграрний університет
Факультет харчових технологій
Кафедра технології харчування

Робоча програма (силабус) освітнього компонента

ОК 12 Технологія продукції ресторанного господарства

Обов'язковий

(назва та статус (обов'язковий / вибірковий))

Реалізується в межах освітньої програми

«Готельна і ресторанна справа»

за спеціальністю **241 «Готельно-ресторанна справа»**

на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти

Розробник

(підпис)

Маренкова Т.І., старший викладач

(прізвище, ініціали)

(вчений ступінь та звання, посада)

Розглянуто, схвалено та
затверджено на засіданні
кафедри

Технології харчування
(назва кафедри)

Протокол № 25 від 26.05.2023 р.

Завідувач
кафедри



(підпис)

Мельник О.Ю.
(прізвище, ініціали)

Погоджено:

Гарант освітньої програми



(підпис)

Степанова Т.М.

(ПІБ)

В.п. заступника декана, де реалізується освітня програма

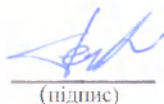


(підпис)

Болгова Н.В.

(ПІБ)

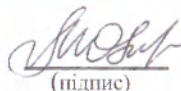
Рецензія на робочу програму(додається) надана:



(підпис)

Геліх А.О.

(ПІБ)



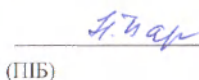
(підпис)

Мельник О.Ю.

(ПІБ)

Методист відділу якості освіти,

ліцензування та акредитації



(підпис)

(ПІБ)

(Надія Баранівська)

Зареєстровано в електронній базі: дата: 30.06. 2023 р.

☐ СНАУ, 2023 рік

Інформація про перегляд робочої програми (силабусу):

Навчальний рік, в якому вносяться зміни	Номер додатку до робочої програми з описом змін	Зміни розглянуто і схвалено		
		Дата та номер протоколу засідання кафедри	Завідувач кафедри	Гарант освітньої програми
2024-2025	№ 1	Протокол № 3 від 21.05.2024	Міодир	О/

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

1.	Назва ОК	ОК 12 Технологія продукції ресторанного господарства			
2.	Факультет/кафедра	Харчових технологій/ кафедра технології харчування			
3.	Статус ОК	Обов'язковий			
4.	Програма/Спеціальність (програми), складовою яких є ОК для (заповнюється для обов'язкових ОК)	Освітня програма: Готельна і ресторанна справа / спеціальність: 241 «Готельно-ресторанна справа»			
5.	ОК може бути запропонований для (заповнюється для вибіркового ОК)				
6.	Рівень НРК	6 рівень			
7.	Семестр та тривалість вивчення	Семестр перший, семестр другий Тривалість вивчення: перший семестр – 15 тижнів, другий семестр – 15 тижнів,			
8.	Кількість кредитів ЄКТС	10 кредитів			
9.	Загальний обсяг годин та їх розподіл	Контактна робота(заняття)			Самостійна робота
		Лекційні	Практичні /семінарські	Лабораторні	
		Перший семестр – 14 Другий семестр - 16		Перший семестр - 60 Другий семестр - 60	Перший семестр – 76 Другий семестр - 74
10.	Мова навчання	українська			
11.	Викладач/Координатор освітнього компонента	Маренкова Тетяна Іванівна			
11.1	Контактна інформація	Аудиторія кафедри 212м, корпус №4. Тел.:0503073830, E-mail: tanya_201@ukr.net час консультацій: щовівторка з 13 до 14 години			
12.	Загальний опис освітнього компонента	Програма навчальної дисципліни «Технологія продукції ресторанного господарства» надає студентам комплекс спеціальних знань, формування умінь і навичок щодо технології приготування кулінарної і кондитерської продукції, органолептичної оцінки її якості та правил реалізації у закладах ресторанного господарства індустрії гостинності.			
13.	Мета освітнього компонента	Ознайомлення студентів із науковими підходами до класичних і сучасних технологій продукції харчування, з особливостями технологічного процесу виробництва і реалізації різноманітних видів кулінарної продукції та кондитерської продукції, здобуття навичок і умінь пов'язувати наукові і нормативні положення з діяльністю закладів ресторанного господарства індустрії гостинності в умовах сучасності, опанування шляхів і методів виробництва продукції харчування з урахуванням вимог створення продукції високої якості, визначеної харчової і біологічної цінності, енергоємності.			
14.	Передумови вивчення ОК, зв'язок з іншими освітніми компонентами ОП	Освітній компонент має зв'язок з іншими освітніми компонентами, «Управління якістю продукції та послуг у готельно-ресторанному господарстві», «Технологія оздоровчих харчових продуктів», «Нутриціологія», «Товарознавство»			
15.	Політика академічної доброчесності	При виявленні факту списування під час заліку/іспиту – робота студента анулюється і залік/іспит складається повторно.			
16.	Посилання на курс у системі Moodle	https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=5038			

2. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК З ПРОГРАМНИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ НАВЧАННЯ

Результати навчання за ОК: Після вивчення освітнього компонента студент очікувано буде здатен...»	Програмні результати навчання, на досягнення яких спрямований ОК (зазначити номер згідно з нумерацією, наведеною в профілі ОП)							Як оцінюється ДРН
	ПРН5	ПРН 6	ПРН 10	ПРН 12	ПРН 18	ПРН 23	ПРН 24	
ДРН 1. Користуватися методами розрахунку сировини, напівфабрикатів та їх витрат при виробництві різноманітної продукції ресторанного господарства.	x		x				x	Оцінка знань шляхом перевірки опрацювання опорного конспекту лекцій та лабораторних занять Перший семестр - залік; Другий семестр - екзамен; Комп'ютерне тестування (атестація)
ДРН 2. Знати основи харчового законодавства та сучасні тенденції розвитку закладів ресторанного господарства індустрії гостинності.	x		x	x				
ДРН 3. Організовувати та проводити контроль якості і безпеки сировини, напівфабрикатів та харчових продуктів із застосуванням сучасних методів			x	x				
ДРН 4. Проводити обґрунтування технологічних процесів виробництва напівфабрикатів, страв, напоїв та кулінарних виробів з продукції рослинного походження та продукції тваринного походження.	x	x				x		
ДРН 5. Проектувати технологічний процес виробництва продукції і складати необхідну нормативну документацію на напівфабрикати та готову кулінарну продукцію	x	x		x			x	
ДРН 6. Презентувати результати наукових та виробничих випробувань у вигляді наукових статей та тез конференцій; застосовувати отримані знання у практичних ситуаціях.					x		x	
ДРН 7. Удосконалювати існуючі та розробляти нові технології кулінарної продукції ЗРГ із урахуванням регіонального контексту, ресурсозаощадження та інтенсифікації технологічних процесів.		x	x			x		

3. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

Перший семестр

Тема. Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми	Розподіл в межах загального бюджету часу		Рекомендована література	
	Аудиторна робота			Самостійна робота
	Лк	Лаб.зан.		
Тема 1. Характеристика виробничо-технологічної діяльності підприємств ресторанного господарства індустрії гостинності. Мета та задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку індустрії ресторанного господарства індустрії гостинності в Україні та за кордоном. Характеристика виробничо-технологічної діяльності підприємств ресторанного господарства індустрії гостинності. Основні технологічні поняття. Характеристика нормативної документації, що використовується на ПРГ.	2		[1-3,9,10]	
Тема 2. Способи та прийоми механічної обробки сировини та напівфабрикатів. Способи та прийоми теплової обробки сировини та напівфабрикатів. Характеристика основних прийомів, що використовуються під час механічної обробки сировини. Класифікація прийомів теплової обробки сировини та напівфабрикатів. Способи і прийоми теплової кулінарної обробки при поверхневому нагріванні продуктів. Спосіб теплової кулінарної обробки з використанням інфрачервоного випромінювання. Спосіб теплової кулінарної обробки продуктів об'ємним нагріванням (струмами надвисокої частоти). Комбіновані способи теплової обробки. Допоміжні прийоми теплової обробки. Нові способи теплової кулінарної обробки продуктів.	2	6	[4-5,8-10]	
Тема 3. Класифікація технологічних процесів обробки харчових продуктів. Механічні процеси. Гідромеханічні процеси. Термічні процеси. Хімічні і біохімічні процеси.		6	[4-5,8-10]	
Тема 4. Класифікація продукції підприємств ресторанного господарства. Загальна характеристика та асортимент кулінарної продукції, виготовленої на ПРГ. Ознайомлення з асортиментом кулінарних напівфабрикатів. М'ясні напівфабрикати. Напівфабрикати з сільськогосподарської птиці, пернатої дичини і кроликів. Напівфабрикати з риби і нерибних морепродуктів. Соуси в якості напівфабрикатів.	6	7	[4-5,7,19-15]	

Напівфабрикати з тіста. Готова кулінарна продукція. Загальна характеристика та асортимент борошняних кондитерських та булочних виробів виготовлених на підприємствах ресторанного господарства.				
Тема 5. Ознайомлення з якістю кулінарної продукції: Визначення показників якості. Якість ресторанної продукції. Складові якості. Показники якості. Методи і показники оцінки якості продукції. Планування та забезпечення якості продукції. Економічна залежність працівника і якість. Контроль якості продукції ПРГ. Основні принципи формування якості кулінарної продукції. Харчова цінність продуктів та сировини, як важливий критерій оцінки якості кулінарної продукції. Контроль якості, що здійснюється на підприємстві. Контроль якості, що здійснюється спеціальними лабораторіями. Органолептичний контроль якості продукції. Порядок відбору проб для лабораторного аналізу. Безпека продукції підприємств ресторанного господарства.	6	7		[4,8,19,20, 22,23,27,29, 30]
Тема 6. Основи проектування та моделювання рецептурного складу та технологічного процесу виробництва кулінарної продукції. Основні принципи проектування рецептур на кулінарну продукцію. Формування мети і завдань розробки рецептур на нову продукцію. Розробка проекту рецептури. Розробка проекту рецептури на основі корекції рецептури-аналога. Розробка проекту рецептури на основі типової технологічної моделі (ТТМ) кулінарної продукції. Фірмові страви. Вимоги до вибору найменування нової продукції й оформлення рецептур.	6	7		[4,15,36-38]
Тема 7. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з овочів, плодів, грибів. Класифікація кулінарної продукції із овочів за сукупними ознаками. Харчова цінність овочів, плодів та грибів. Будова тканин плодів, овочів та грибів. Фізико-хімічні зміни, що протікають під час кулінарної обробки плодів, овочів та грибів. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції із овочів, грибів, плодів, мета та задачі етапів технологічного процесу. Страви і гарніри з варених, припущених, тушкованих, смажених, запечених овочів.	2	6	7	[4-11,17-18, 28, 36-38]
Тема 8. Технології напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з круп, бобових і макаронних виробів. Класифікація кулінарної продукції із круп, бобових і макаронних виробів за сукупними ознаками. Харчова цінність круп, бобових і макаронних виробів. Структурні особливості круп, бобових та макаронних виробів.	2	6	7	[4-11,17-18, 36-38]

Зміни, що відбуваються під час замочування та варіння круп, бобових та макаронних виробів. Підготовка круп до варіння. Теплова обробка круп, бобових і макаронних виробів. Страви з бобових та макаронних виробів.				
Тема 9. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з борошна. Класифікація кулінарної продукції із борошна за сукупними ознаками. Класифікація кулінарної продукції із борошна за сукупними ознаками. Харчова цінність страв та виробів з борошна. Підготовка сировини до виробництва. Напівфабрикати для борошняних страв і гарнірів. Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів із прісного та дріжджового тіста. Технологія виробництва прісного тіста для борошняних кулінарних виробів. Технологія виробництва дріжджового тіста для борошняних кулінарних виробів. Безопарний спосіб виробництва дріжджового тіста. Опарний спосіб виробництва дріжджового тіста Фарші для борошняних страв і кулінарних виробів. Вимоги до якості борошняних страв, умови і терміни зберігання.	2	6	7	[4,15,17, 25, 27, 31-33, 36-38]
Тема 10. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з яєць, молока та продуктів його переробки. Класифікація страв з яєць. Склад, властивості та харчова цінність продуктів з молока та яєць. Підготовка яєць і продуктів їх переробки до кулінарної теплової обробки. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з яєць. Значення страв з сиру в харчуванні. Класифікація кулінарної продукції з кисломолочного сиру за сукупними ознаками. Вплив способів та режимів теплової обробки на зміну фізико-хімічних показників та біологічної цінності продуктів з молока та яєць. Характеристика способів, видів та режимів теплової обробки кулінарної продукції з сиру кисломолочного. Варені, смажені, запечені страви з сиру.	2	6	7	[4-15, 17, 36-38]
Тема 11. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з м'яса, м'ясопродуктів, м'яса диких тварин. Технологічне призначення м'яса яловичини, свинини, баранини, козятини та інших видів тварин. Класифікація напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з м'яса. Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів та готової продукції з м'яса. Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів із м'яса: порівняльний аналіз способів та засобів механічної та інших видів обробки. Класифікація кулінарної продукції із м'яса за сукупними ознаками. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції із м'яса, мета та завдання етапів технологічного процесу.	2	6	7	[4-15, 17, 30, 36-38]

Характеристика способів, видів та режимів теплової обробки м'яса, теоретичне обґрунтування параметрів процесу.				
Всього	14	60	76	

Другий семестр

Тема. Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми	Розподіл в межах загального бюджету часу			Рекомендована література
	Аудиторна робота	Лабораторна робота	Самостійна робота	
	Лк	Лаб зан	на робота	
Тема 1. Технологія виробництва кулінарної продукції з птиці, пернатой дичини, кролика та субпродуктів. Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів з птиці, пернатой дичини, кролика та субпродуктів. Класифікація кулінарної продукції з птиці, пернатой дичини, кролика та субпродуктів за сукупними ознаками. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції з птиці, пернатой дичини, кролика та субпродуктів; мета та завдання етапів технологічного процесу. Характеристика способів та видів теплової обробки страв з птиці, пернатой дичини, кролика та субпродуктів. Теоретичне обґрунтування параметрів процесу, фактори та сутність фізико-хімічних процесів, що обумовлюють зміни маси, консистенції, харчової цінності, кольору та аромату. Норми втрат при тепловій обробці птиці, пернатой дичини, кролика та субпродуктів.	2	6	8	[4-15, 17, 28, 30, 36-38]
Тема 2. Технологія виробництва страв з риби і морепродуктів. Вплив морфологічної будови та хімічного складу структурних елементів тканин (м'язової, сполучної, кісткової, жирової) гідробіонтів на реалізацію їх технологічних властивостей. Особливості розбирання окремих видів риби. Характеристика асортименту напівфабрикатів із риби з кістковим і хрящевим скелетом. Приготування натуральних рибних напівфабрикатів. Напівфабрикати з натуральної подрібненої маси. Напівфабрикати з рибної котлетної маси. Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів із риби з кістковим та хрящовим скелетом Вимоги до якості напівфабрикатів, умови і терміни зберігання. Асортимент страв і кулінарних виробів з гідробіонтів. Класифікація кулінарної продукції з гідробіонтів за сукупними ознаками. Характеристика способів та видів теплової обробки страв з гідробіонтів. Технологія відварених страв з риби і нерибної водної сировини. Технологія припущених страв. Технологія смажених страв з риби і нерибної водної сировини. Способи тушкування риби з риби і нерибної водної сировини. Технологія запечених страв з риби і нерибної водної сировини. Особливості технології страв із січеної натуральної, котлетної та кнельної рибної маси.	2	6	8	[4-11, 17, 24, 36-38]

Особливості теплової обробки нерибної водної сировини, її вплив на якість готової продукції. Зміни, що протікають в рибі і нерибних продуктів моря, теоретичне обґрунтування параметрів процесу. Обґрунтування умов і термінів зберігання, вимоги до якості страв з гідробіонтів.				
Тема 3. Роль соусів у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, класифікація за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту, призначення. Роль соусів у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності. Кулінарне призначення соусів. Класифікація соусів за сукупними ознаками. Виробництво напівфабрикатів для соусів. Закономірності формування асортименту, призначення. Характеристика бульйонів Види напівфабрикатів для приготування соусів. Діагностика технологічних процесів виробництва соусів. Характеристика соусів та технологічного процесу їх виробництва. Перспективи розвитку асортименту та технологій соусів. Обґрунтування умов і термінів зберігання, вимоги до якості та подачі соусів.	2	6	8	[4-11, 17, 24, 34, 35, 36-38]
Тема 4. Роль супів у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, класифікація за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту. Роль супів у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності. Класифікація супів за сукупними ознаками. Закономірності формування асортименту Характеристика технологічного процесу виробництва супів. Підготовка напівфабрикатів для супів. Особливості технології бульйонів. Напівфабрикати бульйонів. Асортимент і технологія заправочних супів: Загальна схема приготування супів-пюре. Управління технологічними процесами та якістю прозорих супів. Управління технологічними процесами та якістю холодних супів. Управління технологічними процесами та якістю молочних супів. Управління технологічними процесами та якістю солодких супів. Діагностика технологічних процесів виробництва супів. Перспективи розвитку асортименту та технологій супів. Обґрунтування умов і термінів зберігання, вимоги до якості супів виробництва.	2	6	8	[4-11, 17, 24, 36-38]
Тема 5. Роль холодних страв у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, класифікація за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту. Роль холодних страв у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, Класифікація холодних страв та закусок за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту. Характеристика технологічного процесу виробництва холодних страв та закусок.	2	6	8	[4-11, 17, 28, 35-38]

Аналіз технологічних схем виробництва холодних страв і закусок. Діагностика технологічних процесів виробництва холодних страв та закусок. Перспективи розвитку асортименту та технологій холодних страв та закусок. Обґрунтування умов і термінів зберігання, вимоги до якості холодних страв і закусок.				
Тема 6. Роль солодких страв та напоїв у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, класифікація за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту. Роль солодких страв та напоїв у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності. Класифікація солодких страв та напоїв за сукупними ознаками. Закономірності формування асортименту солодких страв та напоїв. Характеристика сировини для виготовлення солодких страв і напоїв. Технологічні особливості приготування желе. Діагностика технологічних процесів виробництва солодких страв та напоїв. Технологічні особливості приготування киселів. Технологічні особливості приготування мусів. Технологічні особливості приготування самбуків. Технологічні особливості приготування суфле. Технологічні особливості приготування пудінгів. Технологія напоїв. Перспективи розвитку асортименту та технологій солодких страв та напоїв. Обґрунтування умов і термінів зберігання, вимоги до якості солодких страв і напоїв.	2	12	8	[4-11, 17, 28, 35-38]
Тема 7. Технологія борошняних кондитерських виробів з дріжджового тіста. Класифікація дріжджового тіста та виробів з нього за сукупними ознаками. Закономірності формування асортименту. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва дріжджового тіста та виробів з нього. Механізм утворення тіста. Роль рецептурних компонентів в формування якості готових виробів.	2	6	8	[12, 15, 25, 27, 32, 33]
Тема 8. Технологія борошняних кондитерських виробів із листового та бісквітного тіста. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва листового тіста та виробів з нього. Механізм утворення тіста. Роль рецептурних компонентів в формування якості готових виробів.	2	6	8	[4-11, 17, 24, 36-38]
Тема 9. Технологія борошняних кондитерських виробів із заварного, пісочного та інших видів тіста. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва пісочного, заварного тіста та виробів з нього. Механізм утворення тіста. Роль рецептурних компонентів в формування якості готових		6	10	[4-11, 17, 36-38]

виробів. Загальні принципові схеми технологічного процесу виробництва інших (пряничного, сметанного, білково-збивного) видів тіста та виробів з них. Механізм утворення тіста. Роль рецептурних компонентів в формування якості готових виробів.				
Всього	16	60	74	

4. МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

ДРН	Методи викладання (робота, що буде проведена викладачем під час аудиторних занять, консультацій)	Кількість годин	Методи навчання (які види навчальної діяльності має виконати студент самостійно)	Кількість годин
ДРН 1	Лекційне заняття (викладання лекційного матеріалу, бесіда, демонстрація графічного матеріалу)	8/8	Ознайомлення з лекційним матеріалом, оформлення опорного конспекту лекцій. Презентація прийнятих рішень та підготовка рефератів, звітів з візуальним супроводженням	10/10
ДРН 2	Лекційне заняття (викладання лекційного матеріалу, бесіда, демонстрація графічного матеріалу)	8/8	Ознайомлення з лекційним матеріалом, оформлення опорного конспекту лекцій. Презентація прийнятих рішень та підготовка рефератів, звітів з візуальним супроводженням	10/10
ДРН 3	Лабораторне заняття (розгляд технологічних ситуацій з наданням рекомендацій, щодо розв'язання технологічних проблем виробництва)	14/14	Презентація результатів лабораторних занять, оформлення звітів	12/12
ДРН 4	Лабораторне заняття (розгляд технологічних ситуацій з наданням рекомендацій, щодо розв'язання технологічних проблем виробництва)	12/14	Презентація результатів лабораторних занять, оформлення звітів	12/12
ДРН 5	Лабораторне заняття (розгляд технологічних ситуацій з наданням рекомендацій, щодо розв'язання технологічних проблем виробництва)	12/12	Презентація результатів лабораторних занять, оформлення звітів	12/10
ДРН 6	Лабораторне заняття (розгляд технологічних ситуацій з наданням рекомендацій, щодо розв'язання технологічних проблем виробництва)	12/12	Презентація результатів лабораторних занять, оформлення звітів	10/10
ДРН 7	Лекційне заняття (викладання лекційного матеріалу, бесіда, демонстрація графічного матеріалу)	8/8	Ознайомлення з лекційним матеріалом, оформлення опорного конспекту лекцій. Презентація прийнятих рішень та підготовка рефератів, звітів з візуальним супроводженням	10/10

5. ОЦІНЮВАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ

5.1. Сумативне оцінювання

5.1.1. Для оцінювання очікуваних результатів навчання передбачено:

Перший семестр

№	Методи сумативного оцінювання	Бали / Вага у загальній оцінці	Дата складання
1.	Оцінка знань шляхом перевірки опрацювання опорного конспекту лекцій та лабораторних занять	20 балів / 20%	До кінця 7 тижня
2.	Оцінка знань шляхом перевірки опрацювання опорного конспекту лекцій та лабораторних занять	20 балів / 20%	До кінця 14 тижня
3.	Виконання самостійної роботи. Публічний виступ з візуальним супроводженням теми доповіді (КІП)	15 балів / 15%	До кінця 14 тижня
4.	Комп'ютерне тестування (атестація)	15 балів / 15%	До кінця 8 тижня
5.	Диф. залік	30 балів / 30%	До кінця 15 тижня

5.1.2. Для оцінювання очікуваних результатів навчання передбачено:

Другий семестр

№	Методи сумативного оцінювання	Бали / Вага у загальній оцінці	Дата складання
1.	Оцінка знань шляхом перевірки опрацювання опорного конспекту лекцій та лабораторних занять	20 балів / 20%	До кінця 7 тижня
2.	Оцінка знань шляхом перевірки опрацювання опорного конспекту лекцій та лабораторних занять	20 балів / 20%	До кінця 14 тижня
3.	Виконання самостійної роботи. Публічний виступ з візуальним супроводженням теми доповіді (КІП)	15 балів / 15%	До кінця 14 тижня
4.	Комп'ютерне тестування (атестація)	15 балів / 15%	До кінця 8 тижня
5.	Екзамен – письмова відповідь на білет	30 балів / 30%	До кінця 15 тижня

5.1.3. Критерії оцінювання

Перший семестр

Компонент	Незадовільно	Задовільно	Добре	Відмінно
Оцінка знань шляхом перевірки опрацювання опорного конспекту лекцій та лабораторних занять	<12 балів	12-15	15-18 балів	20 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті, відсутній аналіз інших підходів до питання	Виконано усі вимоги завдання	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано, креативність, вдумливість, запропоновано власне вирішення проблеми
Оцінка знань шляхом перевірки опрацювання опорного конспекту лекцій та лабораторних занять	<12 балів	12-15	15-18 балів	20 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті, відсутній аналіз інших підходів до питання	Виконано усі вимоги завдання	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано, креативність, вдумливість, запропоновано власне вирішення проблеми
Виконання самостійної роботи. Публічний виступ з візуальним супроводженням теми доповіді	<8 балів	8-11	11-14 балів	15 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті, відсутній аналіз інших підходів	Виконано усі вимоги завдання	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано, креативність, вдумливість, запропоновано

(реферат)		до питання		власне вирішення проблеми
Комп'ютерне тестування (атестація)	<8 балів	8-11	11-14 балів	15 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкрити, відсутній аналіз інших підходів до питання	Виконано усі вимоги завдання	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано, креативність, воультивість, запропоновано власне вирішення проблеми
Диф. залік	<12 балів	12-24	25-29 балів	30 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкрити, відсутній аналіз інших підходів до питання	Виконано усі вимоги завдання	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано, креативність, воультивість, запропоновано власне вирішення проблеми

Другий семестр

Компонент	Незадовільно	Задовільно	Добре	Відмінно
Оцінка знань шляхом перевірки опрацювання опорного конспекту лекцій та лабораторних занять	<12 балів	12-15	15-18 балів	20 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкрити, відсутній аналіз інших підходів до питання	Виконано усі вимоги завдання	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано, креативність, воультивість, запропоновано власне вирішення проблеми
Оцінка знань шляхом перевірки опрацювання конспекту лекцій та лабораторних занять	<12 балів	12-15	15-18 балів	20 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкрити, відсутній аналіз інших підходів до питання	Виконано усі вимоги завдання	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано, креативність, воультивість, запропоновано власне вирішення проблеми
Виконання самостійної роботи. Публічний виступ з візуальним супроводженням теми доповіді (реферат)	<8 балів	8-11	11-14 балів	15 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкрити, відсутній аналіз інших підходів до питання	Виконано усі вимоги завдання	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано, креативність, воультивість, запропоновано власне вирішення проблеми
Комп'ютерне тестування (атестація)	<8 балів	8-11	11-14 балів	15 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкрити, відсутній аналіз інших підходів до питання	Виконано усі вимоги завдання	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано, креативність, воультивість, запропоновано власне вирішення проблеми

Екзамен – написмова відповідь на білет	<12 балів	12-24	25-29 балів	30 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті, відсутній аналіз інших підходів до питання	Виконано усі вимоги завдання	Виконану усі вимоги завдання, предemonстровано, креативність, вдумливість, запропоновано власне вирішення проблеми

5.2. Формативне оцінювання:

Для оцінювання поточного прогресу у навчанні та розуміння напрямів подальшого удосконалення передбачено

Перший семестр

№	Елементи формативного оцінювання	Дата
1.	Письмовий контроль знань після вивчення тем 1-4	7 тиждень
2	Письмовий контроль знань після вивчення тем 5-8	14 тиждень
3.	Усне опитування під час виконання кожного лабораторного заняття	Протягом 1-14 тижнів
4	Зворотний зв'язок від викладача під час підготовки до атестації	8 тиждень
5	Зворотний зв'язок від викладача під час роботи над КП	Протягом 14 тижнів

Другий семестр

№	Елементи формативного оцінювання	Дата
1.	Письмовий контроль знань після вивчення тем 1-4	7 тиждень
2	Письмовий контроль знань після вивчення тем 5-8	14 тиждень
3.	Усне опитування під час виконання кожного лабораторного заняття	Протягом 1-14 тижнів
4	Зворотний зв'язок від викладача під час підготовки до атестації	8 тиждень
5	Зворотний зв'язок від викладача під час роботи над КП	Протягом 14 тижнів

6. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)

6.1. Основні джерела:

1. Про затвердження правил роботи закладів (підприємств) ресторанного господарства у редакції від 06.07.2018, з0674-18. Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України № 632. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0680-02> (дата звернення: 14.09.2019).
2. ДСТУ 3862-99. Ресторанне господарство. Терміни та визначення. [Чинний від 2003-12-01]. Вид. офіц. Київ: Держстандарт України, 2003. 26 с.
3. ДСТУ 4281:2004. Заклади ресторанного господарства. Класифікація. [Чинний від 2004-07-01]. Вид. офіц. Київ: Держспоживстандарт України, 2004 18 с.
4. Технологія продукції ресторанного господарства : навч.-наоч. посіб. / В. Ф. Доценко, В. І. Кочерга, В. О. Губеня та ін. ; Нац. ун-т харч. технологій. — Київ : Кондор, 2019. — 292 с.
5. Основи ресторанної справи: навчальний посібник / укл. Г.Я. Круль. — Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. — 496 с. ISBN 966-657-070-X.
6. Оздоровче харчування : навч. посіб. / П. О. Карпенко, Н. В. Притульська, М. Ф. Кравченко та ін. ; за заг. ред. П. О. Карпенка ; Київ. нац. торг.-екон. ун-т. — Київ : КНТЕУ, 2019. — 628 с.
7. Загальні технології харчової промисловості. Навчальний посібник у 2 ч. Ч. 2 / уклад. Ф.В. Перцевой, В.І. Ладика, П.П. Пивоваров, Н.Г. Гринченко, Н.В. Камсуліна, О.Б. Дроменко, О.Ю. Мельник, О.В. Котляр, Т.І. Маренкова, С.Б. Омельченко, С.П. Боковець – Х. : СНАУ, 2021. –203 с.
8. Гігієна та санітарія закладів ресторанного господарства : навч. посіб. / В. В. Свілаш, М. П. Головка, О. П. Прісс та ін. ; Харків. держ. ун-т харчування та торгівлі. — Харків : ХДУХТ ; Світ Книг, 2019. — 246 с.
9. Архілов, В.В. Ресторанна справа: асортимент, технологія і управління якістю в сучасному ресторані: Навч. Пос. / В.В.Архілов– К.: «Центр учбової літератури», 2019– 382 с.
10. Мальська М. П. Ресторанна справа: технологія та організація обслуговування туристів (теорія та практика) : підручник / М. П. Мальська, О. М. Гаталяк, Н. М. Ганич. - Київ, 2019. - 304 с.
11. Новікова О. В. Технологія приготування їжі: українська кухня : навч. посіб. / О. В. Новікова, Л. Д. Льовшина, В. М. Михайлов. — Харків : Світ книг, 2020. — 679 с. — ISBN 978-966-2678-01-7
12. Новікова О. В. Технологія виробництва хлібобулочних і борошняних кондитерських виробів.: підручник : у 2 кн. / О. В. Новікова. — Харків : Світ книг, 2021.– ISBN 978-966-2678-56-8.
13. Новікова О. В. Технологія виробництва хлібобулочних і борошняних кондитерських виробів: підручник : у 2 кн. / О. В. Новікова. — Харків : Світ книг, 2021. — ISBN 978-966-2678-60-4.
14. Ростовський В. С. Теоретичні основи технології громадського харчування. Загальна частина : навч. посіб. /В. С. Ростовський. — Київ : Кондор, 2019. — 200 с.
15. Ростовський В. С. Технологія виробництва борошняних кондитерських виробів. Абетка кондитерського мистецтва. Навчальний посібник / В. С. Ростовський — К.: Кондор, 2018 — 497с.

6.2. Додаткові джерела:

16. Євген Клопотенко. Збірник рецептур страв для харчування дітей шкільного віку в організаціях освітніх та оздоровчих закладів. [Текст] / Клопотенко Е. . — Львів.Видавництво «Літопис» 2019. -280 с.
17. Збірник рецептур національних страв та кулінарних виробів, правових, нормативно-правових та інших актів для закладів ресторанного господарства [Текст] / [авт.-розроб. та уклад. О. В. Шалимінов]. - 5-те вид., перероб. та допов. - Київ : Арії, 2022. - 991 с. — ISBN 978-966-498-495-6.
18. Збірник рецептур страв з рису та овочів різних країн світу [Текст] : навч. посіб. / О. В. Аверчев [та ін.] ; Держ. ВНЗ "Херсон. держ. аграр.-екон. ун-т". - Херсон : Олді Плюс, 2021. - 56 с. : кольор. іл. - Бібліогр.: с. 56. - 300 прим. — ISBN 978-966-289-444-8.

19. V. Kasianchuk. Specific features of accumulation of organochlorine pesticide residues in melliferous plant, bee pollen, and honey / V. Kasianchuk, O. Berhilevych, I. Negai, L. Dimitrijevič, T. Marenkova // Харчова наука і технологія / Food science and technology/ Volume 14 Issue 1/ 2020, p.118-125.
20. Victoria Kasianchuk. Determination of honey geographic origin according to its elemental composition by the method of x-ray fluorescence. / Victoria Kasianchuk, Oleksandra Berhilevych, Inna Negai, Lubov Dimitrijevič, Tatyana Marenkova. // «EUREKA: Life Sciences» (2019), Number 2. Food Science and Technology. – С 12-19
21. Chunli Deng, Oksana Melnyk, Tatyana Marenkova, Yanghe Luo. Modification in Physicochemical, Structural and Digestive Properties of Potato Starch During Heat-Moisture Treatment Combined with Microwave Pre- and Post-Treatment. Polish Journal of Food Nutrition Science, 2022, 72(3), pp. 249-261.
22. Oleksandra Berhilevych. The study correlation between physicochemical properties, botanical origin and microbial contamination of honey from the south Ukraine / Oleksandra Berhilevych, Victoria Kasianchuk, Mykola Kukhtyn, Lubov Dimitrijevič, Tatyana Marenkova. // Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences. vol. 13, 2019, no. 1, – p. 863-869.
23. O. Berhilevych. Construction of a method for predicting the number of enterobacteria in milk using artificial neural networks. /O. Berhilevych, V. Kasianchuk, I. Chernetskyi, A. Konieva, L. Dimitrijevič, T. Marenkova. // Східно-Європейський ЖУРНАЛ передових технологій. Technology and equipment of food production. 2/11 (98) 2019, – С. 6-13.
24. F. Pertsevoy. Food technologists in gstructurants. / V. Pertsevoy, P. Gurskyi, V. Ladyka, M. Lanchyk, I. Krapivnytska, S. Omelchenko, V. Bredykhin, V. Kis, T. Marenkova, Z. Gamcarek. // The monograph Edited by Gurskyi P.V., Pertsevoy F.V. /Sumy-Kharkiv-Kyiv-Wroclaw : Dissa+, 2021.-252 p.
25. O. Melnyk. The use of milk thistle seed flour in the composition of yeast dough for cheese pastr. / O. Melnyk, T. Marenkova, O. Koshel //Зернові продукти і комбікорми, Vol.22, 1.3 (87) / 2022. – 40-45 с.
26. Боковець С.П. Особливості технології нового батончика шоколадного. / Боковець С.П., Перцевої Ф.В., Мельник О.Ю., Гурський П.В., Маренкова Т.І. // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі: Збірник наукових праць. – Харків : ХДУХТ, 2020. – Вип. 2 (32). – 32-41с.
27. Кошель О. Ю. Визначення показників якості тіста для круасанів. / Кошель О. Ю., Москаленко А.О., Маренкова Т.І., Лобачова Н.Л. // Науковий вісник, ТДАТУ. Випуск 12, Том 3. Запоріжжя 2022 р.
28. Перцевої Ф.В. Розширення асортименту паштетів збагачених на культивовану грибку сировину при кейтеринговому обслуговуванні. / Перцевої Ф.В., Фотіна Т.І., Кошель О.Ю., Маренкова Т.І. // Науковий вісник, ТДАТУ, Випуск 13, Том 1. Запоріжжя 2023 р. – 1-13с.
29. Перцевої М.Ф. Дослідження функціонально-технологічних властивостей модельних розчинів та гелів желатину. / Перцевої М.Ф., Самілик М.М., Маренкова Т.І., Бідюк Д.О. // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі: Збірник наукових праць. Харків : ХДУХТ, 2020. – Вип. 2 (32). – 198– 112 с.
30. Бідюк Д.О. Аналіз змін показників якості замороженого напівфабрикату біфштексу під час зберігання у біорозкладному пакуванні. / Д.О. Бідюк, Т.І. Маренкова. // Матеріали 27міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя» (24-26 листопада 2021 р.). Ч.І. – Суми: СНАУ, 2021 - 65 с.
31. Маренкова Т.І. Використання кріопорошку кабачків у технології тіста для пельменів. / Т.І. Маренкова. // Матеріали 28 міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя», (23-25 листопада 2022 р.). Ч.І. – Суми: СНАУ, 2022 – 83 с.
32. Маренкова Т.І. Використання борошна пшонаного у рецептурному складі сухих сумішей для млинців. / Т.І. Маренкова. // Матеріали 28 міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя», (23-25 листопада 2022 р.). Ч.І. – Суми: СНАУ, 2022 – 63 с.
33. Маренкова Т.І. Перспективи використання борошна із пророщеного нуту, отриманого методом активаційної сушки. / Т.І. Маренкова. // Матеріали 25 міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя», 15- 20 вересня 2019 р., Суми, Одеса, Ч.І. – Суми: СНАУ, 2019.– С. 65-66.

34. Маренкова Т.І. Регіональний компонент «Фірмові страви Слобожанщини» / Т.І. Маренкова. // Матеріали 26 міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя», 7-9 грудня 2020 р., Суми, Одеса, Ч.1. – Суми: СНАУ, 2020. – С. 79-80

35. Маренкова Т.І. Використання кухні «Ф'южн» в сучасних ресторанах / Т.І. Маренкова. // Матеріали 26 міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя», 7-9 грудня 2020 р., Суми, Одеса, Ч.1. – Суми: СНАУ, 2020. – С. 58.

6.3. Методичні джерела:

36. Технології харчування. Збірник методичних вказівок щодо проведення лабораторних занять для студентів І курсу п.т. ОС «Бакалавр» спеціальності 181 «Харчові технології» денної та заочної форми навчання /уклад. Т.І. Маренкова, О.Ю. Кошель - Суми, 2022. - 134 с. Рекомендовано до видання навчально-методичною радою факультету харчових технологій СНАУ (Протокол №4 від «9» лютого 2022 р.)

37. Димитрієвич Л.Р. Конспект лекцій з дисципліни «Загальні технології харчової промисловості» (І частина) для студентів 3 курсу ОС «Бакалавр» спеціальності 181 «Харчові технології» денної та заочної форми навчання, студентів І курсу п.т. денної форми навчання / уклад. Л.Р. Димитрієвич, Т.І. Маренкова, О.В. Чуйко. - Суми, 2020. – 253 с.

38. Димитрієвич Л.Р. Навчальний посібник з дисципліни «Загальні технології харчової промисловості» Технології харчування: Збірник задач і вправ: Навчальний посібник для студентів факультету харчових технологій за спеціальністю 181 Харчові технології/ уклад. Л.Р. Димитрієвич, Т.М. Степанова, Т.І. Маренкова, О.В. Чуйко - Суми, 2021. - 211 с.

6.4. Інформаційні ресурси

39. http://bookz.ru/authors/sbornik-receptov/50-recep_241/1-50-recep_241.html.

40. <http://www.volhv33.ru/blog/1101-a-collection-of-recipes-of-national-cuisine-from-mdn>

41. <http://www.ereading.link/book.php.book=146524>

1. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

Перший семестр

Тема. Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми	Розподіл в межах загального бюджету часу		Рекомендована література
	Аудиторна робота	Самостійна робота	
	Лк	Лаб. за н.	
Тема 1. Характеристика виробничо-технологічної діяльності підприємств ресторанного господарства індустрії гостинності. Мета та задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку індустрії ресторанного господарства індустрії гостинності в Україні та за кордоном. Характеристика виробничо-технологічної діяльності підприємств ресторанного господарства індустрії гостинності. Основні технологічні поняття. Характеристика нормативної документації, що використовується на ПРГ. СРС. Виробничо-торговельні особливості діяльності підприємств ресторанного господарства.	2	8	[1-3,9,10]
Тема 2. Способи та прийоми механічної обробки сировини та напівфабрикатів. Способи та прийоми теплової обробки сировини та напівфабрикатів. Характеристика основних прийомів, що використовуються під час механічної обробки сировини. Класифікація прийомів теплової обробки сировини та напівфабрикатів. Способи і прийоми теплової кулінарної обробки при поверхневому нагріванні продуктів. Спосіб теплової кулінарної обробки з використанням інфрачервоного випромінювання. Спосіб теплової кулінарної обробки продуктів об'ємним нагріванням (струмами надвисокої частоти). Комбіновані способи теплової обробки. Допоміжні прийоми теплової обробки. Нові способи теплової кулінарної обробки продуктів. СРС. Способи і прийоми теплової кулінарної обробки при поверхневому нагріванні продуктів. Спосіб теплової кулінарної обробки продуктів об'ємним нагріванням (струмами надвисокої частоти).	2	8	[4-5,8-10]
Тема 3. Класифікація технологічних процесів обробки харчових продуктів. СРС. Класифікація технологічних процесів обробки харчових продуктів.		8	[4-5,8-10]]
Тема 4. Класифікація продукції підприємств ресторанного	2	8	[4-5,7,19-

господарства. Лабораторне заняття №1. Ознайомлення з технологічними процесами виробництва продукції та класифікацією продукції підприємств ресторанного господарства. СРС. Класифікація продукції підприємств ресторанного господарства.				15]
Тема 5. Ознайомлення з якістю кулінарної продукції: Визначення показників якості. Лабораторне заняття №3. Ознайомлення з якістю кулінарної продукції: Визначення показників якості. СРС. Ознайомлення з якістю кулінарної продукції: Визначення показників якості.	6	8		[4,8,19,20, 22,23,27,29, 30]
Тема 6. Основи проектування та моделювання рецептурного складу та технологічного процесу виробництва кулінарної продукції. Лабораторне заняття №4. Ознайомлення з проектуванням та моделюванням рецептурного складу та технологічного процесу виробництва кулінарної продукції. СРС. Основи проектування та моделювання рецептурного складу та технологічного процесу виробництва кулінарної продукції.	6	8		[4,15,36-38]
Тема 7. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з овочів, плодів, грибів. Класифікація кулінарної продукції із овочів за сукупними ознаками. 1. Харчова цінність овочів, плодів та грибів. 2. Будова тканин плодів, овочів та грибів. 3. Фізико-хімічні зміни, що протікають під час кулінарної обробки плодів, овочів та грибів. 4. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції із овочів, грибів, плодів, мета та задачі етапів технологічного процесу. 5. Страви і гарніри з варених, припущених, тушкованих, смажених, запечених овочів. Лабораторне заняття №4. Вивчення технології напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів із овочів, плодів, грибів. СРС. Норми виходів на різних стадіях технологічного процесу. Самостійна робота з НД та рішення задач по механічній обробці овочів, грибів.	2	6	8	[4-11,17-18, 28, 36-38]
Тема 8. Технології напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з круп, бобових і макаронних виробів. Класифікація кулінарної продукції із круп, бобових і макаронних виробів за сукупними ознаками. 1. Структурні особливості круп, бобових та макаронних виробів. 2. Зміни, що відбуваються під час замочування та варіння круп, бобових та макаронних виробів. 3. Підготовка круп до варіння. 4. Теплова обробка круп, бобових і макаронних виробів. 5. Технологія страв з круп бобових і макаронних виробів. 6. Страви з бобових та макаронних виробів. Лабораторне заняття №5. Вивчення зміни фізико-хімічних властивостей в процесі кулінарної обробки круп, бобових та макаронних виробів. СРС. Зміна вмісту розчинених речовин при тепловій кулінарній	2	6	9	[4-11,17-18, 36-38]

обробці крупи, бобових і макаронних виробів. Самостійна робота з НД та рішення задач по механічній обробці круп.				
Тема 9. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з борошна. Класифікація кулінарної продукції із борошна за сукупними ознаками. Класифікація кулінарної продукції із борошна за сукупними ознаками. Харчова цінність страв та виробів з борошна. Підготовка сировини до виробництва. Напівфабрикати для борошняних страв і гарнів. Технологія виробництва прісного тіста для борошняних кулінарних виробів. Технологія виробництва дріжджового тіста для борошняних кулінарних виробів. Безопарний спосіб виробництва дріжджового тіста. Опарний спосіб виробництва дріжджового тіста. Вимоги до якості борошняних страв, умови і терміни зберігання. <i>Лабораторне заняття №6. Вивчення технології напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів із борошна.</i> СРС. Борошняні страви в українській кухні.	2	6	9	[4,15,17, 25, 27, 31-33, 36-38]
Тема 10. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з яєць, молока та продуктів його переробки. 1. Підготовка яєць і продуктів їх переробки до кулінарної теплової обробки. 2. Класифікація страв з яєць. 3. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з яєць. 4. Значення страв з сиру в харчуванні. 5. Варені, смажені, запечені страви з сиру. 6. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції з кисломолочного сиру, мета та завдання етапів технологічного процесу. <i>Лабораторне заняття №7. Вивчення технології напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з сиру кисломолочного та яєць.</i> СРС. Класифікація страв і кулінарних виробів із молочної сировини. Вимоги до якості страв із яєць та сиру кисломолочного	2	6	9	[4-15, 17, 36-38]
Тема 11. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з м'яса, м'ясопродуктів, м'яса диких тварин. 1. Склад, властивості та харчова цінність м'яса та м'ясопродуктів. Будова та склад основних тканин м'яса. 2. Механічна та гідромеханічна обробка м'яса. 3. Виробництва напівфабрикатів із м'яса. Вплив способів та режимів теплової обробки м'яса на зміну фізико-хімічних показників та біологічної цінності. 4. Класифікація кулінарної продукції із м'яса за сукупними ознаками. 5. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції із м'яса. <i>Лабораторне заняття №8. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів із м'яса, м'ясопродуктів.</i> СРС. Зміна білків м'яса в процесі нагріву. Зміна водоутримуючої здатності м'яса і м'ясопродуктів при їх тепловій обробці.	2	6	9	[4-15, 17, 30, 36-38]
Всього	14	44	92	

Другий семестр

Тема. Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми	Розподіл в межах загального бюджету часу			Рекомендована література
	Аудиторна робота		Самостійна робота	
	Лк	Лаб. заняття		
Тема 1. Технологія виробництва кулінарної продукції з птиці, пернатой дичини, кролика та субпродуктів. 1. Значення птиці у харчуванні людини, її класифікація. 2. Склад, властивості та харчова цінність м'яса птиці, дичини, кроля та субпродуктів. 3. Обробка сільськогосподарської птиці й дичини. 4. Класифікація кулінарної продукції з птиці, пернатой дичини, кролика та субпродуктів за сукупними ознаками. 5. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції з птиці, пернатой дичини, кролика та субпродуктів; мета та завдання етапів технологічного процесу. <i>Лабораторне заняття №1. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів із птиці, пернатой дичини, кролика та субпродуктів.</i> СРС. Вплив способів та режимів теплової обробки на зміну фізико-хімічних показників та біологічної цінності м'яса птиці, дичини, кроля та субпродуктів.	2	6	8	[4-15, 17, 28, 30, 36-38]
Тема 2. Технологія виробництва страв з риби і морепродуктів. 1. Склад, властивості та харчова цінність риби та нерибних морепродуктів.. 2. Особливості розбирання окремих видів риби. 3. Класифікація кулінарної продукції з гідробіонтів за сукупними ознаками. 4. Страви з вареної, припущеної риби. Смажені, тушковані, запечені страви з риби. Особливості технології страв із січеної натуральної, котлетної та кнельної рибної маси. 5. Особливості морфологічної будови і хімічного складу продуктів моря. <i>Лабораторне заняття №2. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з риби, гідробіонтів та нерибної водної сировини.</i> СРС. Обробка нерибних морепродуктів. Особливості теплової обробки нерибної водної сировини, її вплив на якість готової продукції.	2	6	8	[4-11, 17, 24, 36-38]
Тема 3. Роль соусів у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, класифікація за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту, призначення. 1. Роль соусів у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності. 2. Класифікація соусів за сукупними ознаками. 3. Виробництво напівфабрикатів для соусів. 4. Закономірності формування асортименту, призначення. 5. Характеристика соусів та технологічного процесу їх виробництва. <i>Лабораторне заняття №3. Ознайомлення з характеристикою</i>	2	6	8	[4-11, 17, 24, 34, 35, 36-38]

технологічного процесу виробництва соусів. СРС. Вимоги до якості та подачі соусів.				
Тема 4. Роль супів у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, класифікація за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту. 1. Роль супів у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності. 2. Класифікація супів за сукупними ознаками. 3. Підготовка напівфабрикатів для супів. 4. Асортимент і технологія супів. 5. Діагностика технологічних процесів виробництва супів. 6. Перспективи розвитку асортименту та технологій супів. 7. Обґрунтування умов і термінів зберігання, вимоги до якості супів. Лабораторне заняття №4. Ознайомлення з характеристикою технологічного процесу виробництва супів. СРС. Самостійна робота з НД і рішення задач по технології виробництва супів. Технологія виробництва і подача супів української кухні.	2	6	8	[4-11, 17, 24, 36-38]
Тема 5. Роль холодних страв у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, класифікація за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту. 1. Роль холодних страв у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності. 2. Класифікація холодних страв та закусок за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту. 3. Характеристика технологічного процесу виробництва холодних страв та закусок. 4. Аналіз технологічних схем виробництва холодних страв і закусок. Лабораторне заняття №5. Вивчення характеристики технологічного процесу виробництва холодних страв та закусок. СРС. Перспективи розвитку асортименту та технологій холодних страв та закусок.	2	6	8	[4-11, 17, 28, 35-38]
Тема 6. Роль солодких страв та напоїв у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, класифікація за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту. 1. Класифікація солодких страв за сукупними ознаками. 2. Характеристика сировини, що використовується для виробництва солодких страв. 3. Діагностика технологічних процесів виробництва солодких страв. 4. Обґрунтування умов і термінів зберігання, вимоги до якості солодких страв. 5. Роль напоїв у харчуванні людини. Класифікація напоїв за сукупними ознаками. Діагностика технологічних процесів виробництва напоїв Лабораторне заняття №6-7. Вивчення технології солодких страв та напоїв. СРС. Закономірності формування асортименту солодких страв та напоїв.	2	12	8	[4-11, 17, 28, 35-38]

Тема 7. Технологія борошняних кондитерських виробів з дріжджового тіста. 1. Класифікація дріжджового тіста та виробів з нього за сукупними ознаками, 2. Закономірності формування асортименту. 3. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва дріжджового тіста та виробів з нього. 4. Механізм утворення тіста. 5. Роль рецептурних компонентів в формування якості готових виробів. Лабораторне заняття №8. Ознайомлення із загальною принциповою схемою технологічного процесу виробництва дріжджового тіста та виробів із нього, механізмом утворення тіста, роллю рецептурних компонентів у формування якості готових виробів. СРС. Роль складових частин пшеничного борошна в утворенні тіста. Виготовлення виробів із дріжджового тіста.	2	6	8	[12, 15, 25, 27, 32, 33]
Тема 8. Технологія борошняних кондитерських виробів із листового та бісквітного тіста. 1. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва листового тіста та виробів з нього, 2. Механізм утворення тіста, 3. Роль рецептурних компонентів в формування якості готових виробів. Лабораторне заняття №9. Вивчення технології борошняних кондитерських виробів із листового, бісквітного та інших видів тіста. СРС. Класифікація тіста, напівфабрикатів та готових виробів за сукупними ознаками, призначення. Класифікація оздоблювальних напівфабрикатів.	2	6	8	[4-11, 17, 24, 36-38]
Тема 9. Технологія борошняних кондитерських виробів із заварного, пісочного та інших видів тіста. Лабораторне заняття №10. Ознайомлення із загальною принциповою схемою технологічного процесу виробництва пісочного, заварного тіста та виробів із нього, механізм утворення тіста, роль рецептурних компонентів у формуванні якості готових виробів. СРС. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва пісочного, заварного тіста та виробів з нього,		6	10	[4-11, 17, 36-38]
Всього	16	60	74	

5. ОЦІНЮВАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ

5.1. Сумативне оцінювання

5.1.1. Для оцінювання очікуваних результатів навчання передбачено:

№	Методи сумативного оцінювання	Бали / Вага у загальній оцінці	Дата складання
Осінній семестр			
	Модуль 1 (50 балів)		
1.	Проміжне тестування	25 балів / 25%	7 тиждень
2.	Виконання і захист лабораторних робіт	25 балів / 25%	Під час заняття
	Модуль 2 (50 балів)		
3.	Проміжне тестування	25 балів / 25%	15 тиждень
4.	Виконання і захист лабораторних робіт	25 балів / 25%	Під час заняття

Весняний семестр			
	Модуль 1 (20 балів)		
1.	Проміжне тестування	10 балів / 10%	
2.	Виконання і захист лабораторних робіт	10 балів / 10%	До кінця 8 тижня
	Модуль 2 (50 балів)		
3.	Проміжне тестування	10 балів / 10%	
4.	Виконання і захист лабораторних робіт	15 балів / 15%	До кінця 8 тижня
5.	Презентація завдання за заданою темою	25 балів / 25%	
6.	Екзамен – письмова відповідь на питання білету	30 балів / 30%	До кінця 16 тижня

5.1.2. Критерії оцінювання

Компонент ⁸	Незадовільно	Задовільно	Добре	Відмінно ⁹
1. Проміжне тестування (тест множинного вибору)	Тест включає 10, 20, 25 питань, кожне з яких оцінюється в 1 бал			
Виконання і захист лабораторних робіт	<15 балів	15-20	20-25 балів	25 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Відповіді на всі питання наведено, але окремі складові відповідей відсутні або недостатньо розкриті, відсутній аналіз інших підходів до питання	Відповіді на всі питання наведено	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано креативність, вдумливість, запропоновано власне вирішення проблеми
Виконання завдання за заданою темою	<15 балів	15-20	20-24 балів	25 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Відповіді на всі питання наведено, але окремі складові відповідей відсутні або недостатньо розкриті, відсутній аналіз інших підходів до питання	Відповіді на всі питання наведено	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано креативність, вдумливість, запропоновано власне вирішення проблеми
Екзамен – письмова відповідь на білет	<12 балів	12-24	25-29 балів	30 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Відповіді на всі питання наведено, але окремі складові відповідей відсутні або недостатньо розкриті, відсутній аналіз інших підходів до питання	Відповіді на всі питання наведено	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано креативність, вдумливість, запропоновано власне вирішення проблеми

5.2. Формативне оцінювання:

Для оцінювання поточного прогресу у навчанні та розуміння напрямів подальшого удосконалення передбачено:

№	Елементи формативного оцінювання	Дата
Осінній семестр		
1.	Письмовий контроль знань після вивчення тем 1-4	7 тижднів
2.	Письмовий контроль знань після вивчення тем 5-6	14 тижднів
3.	Усне опитування під час виконання кожного лабораторного заняття	Протягом 1-14 тижнів
4.	Зворотний зв'язок від викладача під час підготовки до тестування	7, 14 тижднів
Весняний семестр		
1.	Письмовий контроль знань після вивчення тем 7-10	7 тижднів
2.	Письмовий контроль знань після вивчення тем 11-13	14 тижднів
3.	Усне опитування під час виконання кожного лабораторного заняття	Протягом 1-14 тижнів
4.	Зворотний зв'язок від викладача під час виконання завдання за даною темою	14 тижднів
5.	Зворотний зв'язок від викладача під час обговорення екзаменаційних завдань	14 тижднів

6. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)

6.1. Основні джерела:

1. Про затвердження правил роботи закладів (підприємств) ресторанного господарства у редакції від 06.07.2018, з0674-18. Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України № 632, URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0680-02> (дата звернення: 14.09.2019).

2. ДСТУ 3862-99. Ресторанне господарство. Терміни та визначення. [Чинний від 2003-12-01]. Вид. офіц. Київ: Держстандарт України, 2003. 26 с.

3. ДСТУ 4281:2004. Заклади ресторанного господарства. Класифікація. [Чинний від 2004-07-01]. Вид. офіц. Київ: Держспоживстандарт України, 2004 18 с.

4. Технологія продукції ресторанного господарства : навч.-наоч. посіб. / В. Ф. Доценко, В. І. Кочерга, В. О. Губеня та ін.; Нац. ун-т харч. технологій. — Київ: Кондор, 2019. — 292 с.

5. Основи ресторанної справи: навчальний посібник / укл. Г.Я. Круль. — Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. — 496 с. ISBN 966-657-070-X.

6. Оздоровче харчування : навч. посіб. / П. О. Карпенко, Н. В. Притульська, М. Ф. Кравченко та ін.; за заг. ред. П. О. Карпенка; Київ. нац. торг.-екон. ун-т. — Київ: КНТЕУ, 2019. — 628 с.

7. Загальні технології харчової промисловості. Навчальний посібник у 2 ч. Ч. 2 / уклад. Ф.В. Перцевой, В.І. Ладика, П.П. Пивоваров, Н.Г. Гринченко, Н.В. Камсуліна, О.Б. Дроменко, О.Ю. Мельник, О.В. Котляр, Т.І. Маренкова, С.Б. Омельченко, С.П. Боковець — Х.: СНАУ, 2021. — 203 с.

8. Гігієна та санітарія закладів ресторанного господарства: навч. посіб. / В. В. Євлаш, М. П. Головка, О. П. Прісе та ін. ; Харків. держ. ун-т харчування та торгівлі. — Харків: ХДУХТ; Світ Книг, 2019. — 246 с.

9. Архіпов, В.В. Ресторанна справа: асортимент, технологія і управління якістю в сучасному ресторані: Навч. Пос. / В.В.Архіпов— К.: «Центр учбової літератури», 2019— 382 с.

10. Мальська М. П. Ресторанна справа: технологія та організація обслуговування туристів (теорія та практика) : підручник / М. П. Мальська, О. М. Гаталяк, Н. М. Ганич. - Київ, 2019. - 304 с.

11. Новікова О. В. Технологія приготування їжі: українська кухня : навч. посіб. / О. В. Новікова, Л. Д. Льовшина, В. М. Михайлов. - Харків: Світ книг, 2020. - 679 с. - ISBN 978-966-2678-01-7

12. Новікова О. В. Технологія виробництва хлібобулочних і борошняних кондитерських виробів.: підручник: у 2 кн. / О. В. Новікова. - Харків: Світ книг, 2021. - ISBN 978-966-2678-56-8.

13. Новікова О. В. Технологія виробництва хлібобулочних і борошняних кондитерських виробів: підручник: у 2 кн. / О. В. Новікова. - Харків: Світ книг, 2021. - ISBN 978-966-2678-60-4.

14. Ростовський В. С. Теоретичні основи технології громадського харчування. Загальна частина: навч. посіб. / В. С. Ростовський. - Київ: Кондор, 2019. - 200 с.

15. Ростовський В. С. Технологія виробництва борошняних кондитерських виробів. Абетка кондитерського мистецтва. Навчальний посібник / В. С. Ростовський — К.: Кондор, 2018 — 497с.

6.2. Додаткові джерела:

16. Євген Клопотенко. Збірник рецептур страв для харчування дітей шкільного віку в організаціях освітніх та оздоровчих закладів. [Текст] / Клопотенко Е. . — Львів.Видавництво «Літопис» 2019. -280 с.

17. Збірник рецептур національних страв та кулінарних виробів, правових, нормативно-правових та інших актів для закладів ресторанного господарства [Текст] / [авт.-розроб. та уклад. О. В. Шалімінов]. - 5-ге вид., перероб. та допов. - Київ : Арій, 2022. - 991 с. -ISBN 978-966-498-495-6.

18. Збірник рецептур страв з рису та овочів різних країн світу [Текст] : навч. посіб. / О. В. Аверчев [та ін.] ; Держ. ВНЗ "Херсон. держ. аграр.-екон. ун-т". - Херсон : Олді Плюс, 2021. - 56 с. : кольор. іл. - Бібліогр.: с. 56. - 300 прим. - ISBN 978-966-289-444-8.

19. V. Kasianchuk. Specific features of accumulation of organochlorine pesticide residues in melliferous plant, bee pollen, and honey / V. Kasianchuk, O. Berhilevych, I. Negai, L. Dimitrijevič, T. Marenkova // Харчова наука і технологія / Food science and technology/ Volume 14 Issue 1/ 2020, p.118-125.

20. Victoria Kasianchuk. Determination of honey geographic origin according to its elemental composition by the method of x-ray fluorescence. / Victoria Kasianchuk, Oleksandra Berhilevych, Inna Negai, Lubov Dimitrijevič, Tatyana Marenkova. // «EUREKA: Life Sciences» (2019), Number 2. Food Science and Technology. - С 12-19

21. Chunli Deng, Oksana Melnyk, Tatyana Marenkova, Yanghe Luo. Modification in Physicochemical, Structural and Digestive Properties of Potato Starch During Heat-Moisture Treatment Combined with Microwave Pre- and Post-Treatment. Polish Journal of Food Nutrition Science, 2022, 72(3), pp. 249-261.

22. Oleksandra Berhilevych. The study correlation between physicochemical properties, botanical origin and microbial contamination of honey from the south Ukraine / Oleksandra Berhilevych, Victoria Kasianchuk, Mykola Kukhtyn, Lubov Dimitrijevič, Tatyana Marenkova. // Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences. vol. 13, 2019, no. 1, - p. 863-869.

23. O. Berhilevych. Construction of a method for predicting the number of enterobacteria in milk using artificial neural networks. /O. Berhilevych, V. Kasianchuk, I. Chernetskyi, A. Konieva, L. Dimitrijevič, T. Marenkova. // Східно-Європейський ЖУРНАЛ передових технологій. Technology and equipment of food production. 2/11 (98) 2019. - С. 6-13.

24. F. Pertsevoy. Food technologists in gastronomy. / V. Pertsevoy, P. Gurskiy, V. Ladyka, M. Lanchyk, I. Kravivnytska, S. Omelchenko, V. Bredykhin, V. Kis, T. Marenkova, Z. Garncarek. // The monograph Edited by Gurskiy P.V., Pertsevoy F.V. /Sumy-Kharkiv-Kyiv-Wroclaw : Dissa+, 2021.-252 p.

25. O. Melnyk. The use of milk thistle seed flour in the composition of yeast dough for cheese pastry. / O. Melnyk, T. Marenkova, O. Koshel // *Зернові продукти і комбікорми*. Vol.22, 1.3 (87) / 2022. – 40-45 c.

26. Тетяна Маренкова, Ольга Середа. Якісні показники тіста для вареників із використанням імеретинського шафрану. *Технічні науки та технології*. 2023. № 4 (34). С. 174-181

27. Боковець С.П., Перцевой Ф.В., Мельник О.Ю., Гурський П.В., Маренкова Т.І. // *Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі: Збірник наукових праць*. – Харків : ХДУХТ, 2020. – Вип. 2 (32). – 32-41с.

28. Кошель О. Ю., Москаленко А.О., Маренкова Т.І., Лобачова Н.І. // *Науковий вісник, ТДАТУ*. Випуск 12. Том 3. Запоріжжя 2022 р.

29. Перцевой Ф.В. Розширення асортименту пастигів збагачених на культивовану грибку сировину при кейтеринговому обслуговуванні. / Перцевой Ф.В., Фотіна Т.І., Кошель О.Ю., Маренкова Т.І. // *Науковий вісник, ТДАТУ*. Випуск 13, Том 1: Запоріжжя 2023 р. – 1-13с.

30. Перцевой М.Ф. Дослідження функціонально-технологічних властивостей модельних розчинів та гелів желатину. / Перцевой М.Ф., Самілик М.М., Маренкова Т.І., Бідок Д.О. // *Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі: Збірник наукових праць*. Харків: ХДУХТ, 2020. – Вип. 2 (32). – 198– 112 с.

31. Бідок Д.О. Аналіз змін показників якості замороженого напівфабрикату біфштексу під час зберігання у біорозкладному пакуванні. / Д.О. Бідок, Т.І. Маренкова. // *Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя»* (24-26 листопада 2021 р.). Ч.І. – Суми: СНАУ, 2021 - 65 с.

32. Маренкова Т.І. Різновиди омлетів в національних кухнях країн світу. / Т.І. Маренкова. // *Матеріали 29 ої міжнародної науково-практичної конференції* (20-22 листопада 2023 р.). Ч.І. – Суми: СНАУ, 2023 - 54 с.

33. Маренкова Т.І. Вплив релігії на харчування в національних кухнях країн світу. / Т.І. Маренкова. // *Матеріали 29 ої міжнародної науково-практичної конференції* (20-22 листопада 2023 р.). Ч.І. – Суми: СНАУ, 2023 - 60 с.

34. Маренкова Т.І. Використання каппа-каррагіану у технології самбуку. / Т.І. Маренкова. // *Матеріали 29 ої міжнародної науково-практичної конференції* (20-22 листопада 2023 р.). Ч.І. – Суми: СНАУ, 2023 - 62 с.

35. Маренкова Т.І. Фактори, що впливають на перетравлення молока. / Т.І. Маренкова. // *Матеріали 29 ої міжнародної науково-практичної конференції* (20-22 листопада 2023 р.). Ч.І. – Суми: СНАУ, 2023 - 75 с.

36. Маренкова Т.І. Використання незвичайних молочних продуктів різних країн. / Т.І. Маренкова, О.Г. Середа. // *Матеріали 29 ої міжнародної науково-практичної конференції* (20-22 листопада 2023 р.). Ч.І. – Суми: СНАУ, 2023 - 50 с.

37. Маренкова Т.І. Використання кріопорошку кабачків у технології тіста для пельменів. / Т.І. Маренкова. // *Матеріали 28 міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя»*, (23-25 листопада 2022 р.). Ч.І. – Суми: СНАУ, 2022 – 83 с.

38. Маренкова Т.І. Використання борошна пшонаного у рецептурному складі сухих сумішей для млинців. / Т.І. Маренкова. // *Матеріали 28 міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя»*, (23-25 листопада 2022 р.). Ч.І. – Суми: СНАУ, 2022 – 63 с.

39. Маренкова Т.І. Перспективи використання борошна із пророщеного нуту, отриманого методом активаційної сушки. / Т.І. Маренкова. // Матеріали 25 міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя», 15- 20 вересня 2019 р., Суми, Одеса, Ч.І. – Суми: СНАУ, 2019.– С. 65-66.

40. Маренкова Т.І. Регіональний компонент « Фірмові страви Слобожанщини» / Т.І. Маренкова. // Матеріали 26 міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя», 7- 9 грудня 2020 р., Суми, Одеса, Ч.І. – Суми: СНАУ, 2020.– С. 79-80

41. Маренкова Т.І. Використання кухні «Ф'южн» в сучасних ресторанах / Т.І. Маренкова. // Матеріали 26 міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя», 7- 9 грудня 2020 р., Суми, Одеса, Ч.І. – Суми: СНАУ, 2020.– С. 58.

6.3. Методичні джерела:

42. Технологія продукції ресторанного господарства: конспект лекцій для студентів 2 курсу ОС «Бакалавр» спеціальності 241 «Готельно-ресторанна справа», денної форми навчання / укл. Т.І. Маренкова – Суми, 2024 – 305 с. Рекомендовано до видання навчально-методичною радою факультету харчових технологій СНАУ. Протокол № 4 від 26 березня 2024 року.

43. Технологія продукції ресторанного господарства: методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів 2 курсу ОС «Бакалавр» спеціальності 241 «Готельно-ресторанна справа», денної форми навчання укл. Т.І. Маренкова - Суми, 2024. – 184 с. Рекомендовано до видання навчально-методичною радою факультету харчових технологій СНАУ. Протокол № 4 від 26 березня 2024 року.

6.4. Інформаційні ресурси

44. http://bookz.ru/authors/sbornik-receptov/50-recep_241/1-50-recep_241.html.

45. <http://www.volhv33.ru/blog/1101-a-collection-of-recipes-of-national-cuisine-from-mdn>

46. <http://www.ereading.link/book.php.book=146524>