

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

**Робоча програма (силабус) освітнього компонента**

**ВБ 3.1. Технології харчування (з курсовим проектом)**

Вибірковий

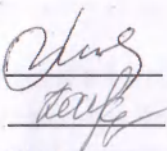
---

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

Реалізується в межах освітньої програми  
«Харчові технології»  
за спеціальністю **181 «Харчові технології»**

на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти

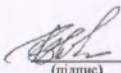
Розробник:

  
(підпис)

Маренкова ГІ., старший викладач.

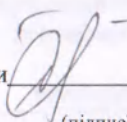
Кошель О.Ю., старший викладач

(прізвище, ініціали) (вчений ступінь та звання, посада)

Розглянуто, схвалено та затверджено на засіданні кафедри <u>Технології харчування</u> (назва кафедри)	протокол від <u>14 вересня 2021р.</u> № <u>13</u>
	Завідувач кафедри  (підпис) <u>Перцевої Ф.В.</u> (прізвище, ініціали)

Погоджено:

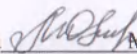
Гарант освітньої програми

  
(підпис)

Степанова Т.М.

(ПІБ)

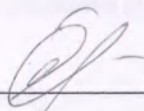
Декан факультету, де реалізується освітня програма

  
(підпис)

Мельник О.Ю.

(ПІБ)

Рецензія на робочу програму(додається) надана:

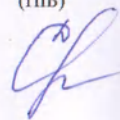
  
(підпис)

Степанова Т.М.

(ПІБ)

Сабадаш С.М.

(ПІБ)



Методист відділу якості освіти,

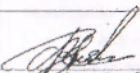

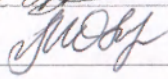
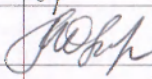
ліцензування та акредитації

Г.Тар  
(підпис)

(Г.Тарасевич)  
(ПІБ)

Зареєстровано в електронній базі: дата: 25.08 2021 р.

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
2022-2023	Додаток 1	14.06.2022 № 18		
2023-2024	Додаток №2	Пр. №25 26.05.23		

## 1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

1.	Назва ОК	ВБ3.1. Технології харчування (з курсовим проектом)		
2.	Факультет/кафедра	Харчових технологій/ кафедра технології харчування		
3.	Статус ОК	Вибірковий		
4.	Програма/Спеціальність (програми), складовою яких є ОК для (заповнюється для обов'язкових ОК)	-		
5.	ОК може бути запропонований для (заповнюється для вибіркових ОК)	Освітня програма: Харчові технології/ спеціальність:181 «Харчові технології»		
6.	Рівень НРК	6 рівень		
7.	Семестр та тривалість вивчення	Семестр четвертий Тривалість вивчення – 15 тижнів		
8.	Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів		
9.	Загальний обсяг годин та їх розподіл	Контактна робота(заняття)		Самостійна робота
		Лекційні	Практичні /семінарські	Лабораторні
		24		24
10.	Мова навчання	українська		
11.	Викладач/Координатор освітнього компонента	Марецькова Тетяна Іванівна		
11.1	Контактна інформація	Аудиторія кафедри 212м, корпус №4. Тел. 0503073830, E-mail: tanya_201@ukt.net час консультацій: щовівторка з 13 до 14 години		
12.	Загальний опис освітнього компонента	Вивчення принципів формування та розробки меню для різних типів підприємств харчування та контингентів споживачів. Обґрунтування критеріїв оцінки якості меню для різних типів підприємств харчування та контингентів споживачів. Ознайомлення з особливостями приготування страв та кулінарних виробів кухонь народів світу. Діагностика технологій продукції підприємств ресторанного господарства як цілісних технологічних систем, які спрямовані на удосконалення існуючих та розробку нових технологічних процесів, управління виробничими процесами та якістю кулінарної продукції.		
13.	Мета освітнього компонента	Формування у студентів системного погляду на технологічні процеси виробництва кулінарної та кондитерської продукції вітчизняного та зарубіжного виробництва. Набуття компетенції щодо проектування та виробництва продукції. Опанування студентами теоретичних, практичних навичок та реалізації їх під час конструювання новітніх харчових продуктів функціонального призначення. Діагностики технологій продукції ЗРГ як цілісних технологічних систем, яка спрямована на удосконалення існуючих та розробку нових технологічних процесів, управління виробничими процесами та якістю кулінарної продукції.		
14.	Передумови вивчення ОК, зв'язок з іншими освітніми компонентами ОП	Освітній компонент має зв'язок з іншими освітніми компонентами, «Теоретичні основи харчових виробництв», «Гігієна і санітарія», «Загальні технології харчової промисловості»		
15.	Політика академічної доброчесності	При виявленні факту списування під час іспиту – робота студента анулюється, іспит складається повторно.		

16. Посилання на курс у системі Moodle	<a href="https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=1525">https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=1525</a>
--	---



# 1. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

Тема Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми	Розподіл в межах загального бюджету часу		Рекомендована література <sup>5</sup>	
	Аудиторна робота			
	Лк	Лаб		
<p><b>Тема 1. Сучасні тенденції розвитку індустрії ресторанного господарства в Україні та за кордоном. Характеристика виробничо-технологічної діяльності ПРГ.</b>                      Мета та задачі курсу.                      Сучасні тенденції розвитку індустрії ресторанного господарства в Україні та за кордоном.                      Виробничо-торговельні особливості діяльності підприємств ресторанного господарства.                      Організаційно-економічні особливості діяльності підприємств ресторанного господарства.                      Соціальні особливості діяльності підприємств ресторанного господарства.                      Характеристика виробничо-технологічної діяльності підприємств ресторанного господарства.</p>	2		8	[1-11]
<p><b>Тема 2. Технологічні принципи створення продукції РГ. Реалізація декомпозиційно-агрегативного підходу при розробці та діяльності технологічних систем.</b>                      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.</p>	2		8	[1-11]
<p><b>Тема 3. Інноваційні технології та якість харчових продуктів.</b>                      Молекулярна кухня.                      Технологія приготування страв у вакуумній плівці при низьких температурах.</p>	2		8	[1-11]
<p><b>Тема 4. Ознайомлення з науково-практичними і методологічними підходами до конструювання харчових продуктів функціонального призначення та якістю харчових продуктів функціонального призначення.</b>                      Поняття продукції функціонального призначення.                      Сучасні науково-практичні і методологічні підходи до конструювання харчових продуктів функціонального призначення.                      Якість харчових продуктів функціонального призначення.</p>	2	6	8	[1-11]
<p><b>Тема 5. Загальні підходи щодо розробки меню для різних типів підприємств харчування та контингентів споживачів.</b>                      Методологічні принципи формування та розробки меню для різних типів ПРГ.                      Загальні підходи щодо розробки меню для різних типів підприємств харчування та контингентів споживачів</p>	2		8	[1-11]
<p><b>Тема 6. Загальні відомості про кухні народів світу.</b>                      Національна кухня – одна зі складових історії та матеріальної культури народу.                      Основа національної кухні.                      Фактори, що визначають специфічні особливості національних кухонь.</p>	2		8	[1-11,12,13,14]
<p><b>Тема 7. Загальна характеристика та особливості технологій національних страв і кулінарних виробів української кухні.</b>                      Вивчення асортименту національних страв і кулінарних виробів української кухні.</p>	2		9	[1-11,12,13,14]

<p>Характеристика технології страв і кулінарних виробів української кухні</p> <p>Підбір виробничо-технологічного устаткування, посуду, текстилю, інвентаря при подачі страв української кухні.</p> <p>Ознайомлення з особливостями технології національних страв і кулінарних виробів української кухні.</p> <p>Порівняльна характеристика стародавніх та сучасних способів теплової обробки сировини.</p> <p>Особливості технології національних супів (борщів, капустажків, кулешів, юшок) в різних регіонах України.</p> <p>Фаршировані та шпиговані страви в українській кухні.</p> <p>Борошняні страви в українській кухні.</p> <p>Вироби з тіста, як обрядові в українській кухні.</p> <p>Особливості технології узварів.</p>				
<p><b>Тема 8. Технологія страв та кулінарних виробів кухонь країн Європи (1 ч).</b></p> <p>Європа - центр формування традицій харчування. Спільні та відмінні риси.</p> <p>Специфіка обробки сировини і прийомів його використання.</p> <p>Вплив французької культури харчування на формування споживання продуктів харчування народів Європи.</p>	2	6	9	[1-11,12,13,14]
<p><b>Тема 9. Технологія страв та кулінарних виробів кухонь країн Європи (2 ч).</b></p> <p>Національні кухні Великобританії, Німеччини, Італії, Іспанії, Греції.</p> <p>Шляхи розвитку кухонь, їх особливості.</p>	2		9	[1-11,12,13,14]
<p><b>Тема 10. Загальна характеристика та особливості технології національних страв і кулінарних виробів кавказької кухні.</b></p> <p>Вивчення асортименту національних страв і кулінарних виробів кавказької кухні.</p> <p>Характеристика технології страв і кулінарних виробів Грузинської, Вірменської, Азербайджанської національних кухонь.</p> <p>Характеристика традиційних способів теплової обробки в кавказькій кухні.</p> <p>Особливості технології та подачі супів (харчо, хаш, кюфта-бозбаш, пітті), як національних страв кавказької кухні.</p> <p>Особливості технології та подачі м'ясних страв.</p> <p>Використання соусів (ткемали, аджики) та приправ (хмелі-сунелі) в кавказькій національній кухні.</p> <p>Особливості технології страв з птиці (сациві із курки, чахохбілі, циплята табака).</p> <p>Солодкі страви в кавказькій кухні.</p> <p>Вино, як поважна частина трапези кавказької кухні.</p> <p>Особливості подачі страв і кулінарних виробів кавказької кухні.</p>	2	6	9	[1-11,12,13,14]
<p><b>Тема 11. Технологія страв та кулінарних виробів кухонь країн Азійсько-Тихоокеанського регіону. (1 ч).</b></p> <p>Загальні принципи формування харчових обрядів, прийомів і способів обробки продуктів</p> <p>Хліб і рис в житті народів Азії.</p> <p>Китайська кухня та її вплив на розвиток традицій і культури харчування народів Європи і Азії; їжа та харчування китайських провінцій.</p>	2	6	9	[1-11,12,13,14]
<p><b>Тема 12. Технологія страв та кулінарних виробів кухонь країн Близького Сходу.</b></p> <p>Особливості національної кухні Туреччини.</p> <p>Кухні Йорданії, Лівану, Сирії. Кухня Саудівської Аравії.</p> <p>Шляхи розвитку кухонь, їх особливості.</p>	2		9	[1-11,12,13,14]
<b>Всього</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>102</b>	



## 2. МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

ДРН	Методи викладання (робота, що буде проведена викладачем <u>під час аудиторних занять, консультацій</u> )	Кількість годин <sup>6</sup>	Методи навчання (які види навчальної діяльності має виконати <u>студент самостійно</u> )	Кількість годин <sup>7</sup>
ДРН 1. Надавати рекомендації щодо оптимального використання сировини і вибору методів і прийомів приготування продукції. Визначити вимоги до якості продукції.	Лабораторне заняття (ілюстрація технологічних карт та іншої нормативної документації проведення лабораторних досліджень та відповідних розрахунків)	10	Презентація результатів лабораторних занять, оформлення звітів	20
ДРН 2. Обґрунтувати критерії оцінки якості меню для різних типів підприємств харчування та контингентів споживачів.	Лекційне заняття(викладання лекційного матеріалу, бесіда, демонстрація графічного матеріалу)	10	Ознайомлення з лекційним матеріалом, оформлення опорного конспекту лекцій. Презентація прийнятих рішень та підготовка рефератів, звітів з візуальним супроводженням	40
ДРН 3. Надавати характеристику технологія кулінарної продукції кухонь народів світу. Визначати особливості національних кухонь різних країн світу.	Лабораторне заняття (розгляд технологічних ситуацій з наданням рекомендацій, щодо розв'язання технологічних проблем виробництва)	10	Презентація результатів лабораторних занять, оформлення звітів	20
ДРН 4. Аналізувати сучасні тенденції розвитку індустрії ресторанного господарства в Україні та за кордоном. Характеристика виробничо-технологічної діяльності ПРГ.	Лабораторне заняття (розгляд технологічних ситуацій з наданням рекомендацій, щодо розв'язання технологічних проблем виробництва)	8	Презентація результатів лабораторних занять, оформлення звітів	10
ДРН 5. Визначати перспективи розвитку асортименту та технологій продукції, впроваджуючи мало-або безвідходні технології, що забезпечуть екологічну чистоту роботи галузі.	Лекційне заняття(викладання лекційного матеріалу, бесіда, демонстрація графічного матеріалу)	10	Ознайомлення з лекційним матеріалом, оформлення опорного конспекту лекцій. Презентація прийнятих рішень та підготовка рефератів, звітів з візуальним супроводженням	12

## 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
1.	Письмова контрольна робота по теоретичному матеріалу	20 балів / 20%	До кінця 15 тижня
2.	Виконання і захист лабораторних робіт	20 балів / 20%	До кінця 15 тижня
3.	Виконання самостійної роботи. Публічний виступ з візуальним супроводженням теми доповіді (реферат)	15 балів / 15%	До кінця 14 тижня
4.	Виконання і захист курсового проекту	15 балів / 15%	До кінця 8 тижня
5.	Екзамен – письмова відповідь на білет	30 балів / 30%	До кінця 15 тижня

### 5.1.2. Критерії оцінювання

Компонент <sup>8</sup>	Незадовільно	Задовільно	Добре	Відмінно <sup>9</sup>
1. Письмова контрольна робота по теоретичному матеріалу	<12 балів Вимоги щодо завдання не виконано	12-15 Відповіді на всі питання наведено, але окремі складові відповідей відсутні або недостатньо розкриті, відсутній аналіз інших підходів до питання	15-18 балів Відповіді на всі питання наведено	20 балів Відповіді на всі питання наведено, продемонстровано креативність, вдумливість, запропоновано власне вирішення проблеми
Виконання і захист лабораторних робіт	<12 балів Вимоги щодо завдання не виконано	12-15 Відповіді на всі питання наведено, але окремі складові відповідей відсутні або недостатньо розкриті, відсутній аналіз інших підходів до питання	15-18 балів Відповіді на всі питання наведено	20 балів Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано креативність, вдумливість, запропоновано власне вирішення проблеми
Виконання самостійної роботи	<8 балів Вимоги щодо завдання не виконано	8-11 Відповіді на всі питання наведено, але окремі складові відповідей відсутні або недостатньо розкриті, відсутній аналіз інших підходів до питання	11-14 балів Відповіді на всі питання наведено	15 балів Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано креативність, вдумливість, запропоновано власне вирішення проблеми
Виконання і захист курсового проекту	<8 балів Вимоги щодо завдання не виконано	8-11 Відповіді на всі питання наведено, але окремі	11-14 балів Відповіді на всі питання наведено	15 балів Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано креативність,

захист курсового проекту	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
1.	Письмове опитування після вивчення тем 1-5	4 тиждень
	Письмове опитування після вивчення тем 6-12	14 тиждень
2.	Письмовий зворотний зв'язок на есе	Протягом 1 тижня після складання
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 рефератом	14 тиждень

## 6. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)

### 6.1. Основні джерела

1. Васюкова А.Т., Славянський А. А., Куликов Д. А. Технологія продукції общественного питания / А. Т. Васюкова, А. А. Славянський, Д. А. Куликов. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 496 с.
2. Васюкова А.Т., Пивоваров В.И., Пивоваров К.В. Организация производства и управление качеством продукции в общественном питании / А.Т. Васюкова, В.И. Пивоваров, К.В. Пивоваров - М.: 2010.-327 с.
3. Здобнов А.И. Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий для предприятий общественного питания [Текст] / А.И. Здобнов, В.А. Циганенко, М.И. Персичный. — К.: А.С.К., 2010. — 656 с.
4. Ратушний А.С. Технологія продукції общественного питания. [Текст] / Ратушний А.С. и др. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. — 336 с
5. Ратушний А.С. Технологія продукції общественного питания. Физико-химические процессы, протекающие в пищевых продуктах при их кулинарной обработке [Текст] / Ратушний А.С. и др. — В 2 т. — Т. 1. — М.: Мир, 2014— 351 с.
6. Ростовський В. С. Технологія виробництва борошняних кондитерських виробів. Абетка кондитерського мистецтва. Навчальний посібник / В. С. Ростовський — К.: Кондор, 2018— 497с
7. Черевко А. И. Диетическое питание Основы технологии производства и организации потребления продукции диетического питания: учебное пособие-справочник : / [Черевко А. И., Дмитриевич Л. Р., Скурихина Л. А. и др.: Д 44 в 2 т. - Сумы : Университетская книга, 2017. -494 с.

### 6.2. Додаткові джерела

8. Дорохіна М.О. Технологія продукції харчування у таблицях і схемах[текст]/: Навчальний посібник / Дорохіна М.О., Капліна Т. В. — К.: Кондор, 2008. — 208 с.
9. ДСТУ 3862-99 «Громадське харчування. Терміни та визначення» [текст]. — Київ: Держстандарт України, 2000. — 17 с.

### 6.3. Методичні джерела

10. Дмитрієвич Л.Р. Конспект лекцій з дисципліни «Загальні технології харчової промисловості» ( 1 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..
11. Дмитрієвич 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

12. [http://bookz.ru/authors/sbornik-receptov/50-recep\\_241/1-50-recep\\_241.html](http://bookz.ru/authors/sbornik-receptov/50-recep_241/1-50-recep_241.html)
13. <http://www.volhv33.ru/blog/1101-a-collection-of-recipes-of-national-cuisine-from-mdn>
14. <http://www.ereading.link/book.php.book=146524>

### 3 ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

Тема. Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми	Розподіл в межах загального бюджету часу		Рекомендована література <sup>5</sup>	
	Аудиторна робота			
	Лк	Лаб.		
<p><b>Тема 1. Характеристика виробничо-технологічної діяльності підприємств ресторанного господарства, її мета та задачі.</b> Мета та задачі курсу. Сучасні тенденції розвитку індустрії ресторанного господарства в Україні та за кордоном. Виробничо-торговельні особливості діяльності підприємств ресторанного господарства. Організаційно-економічні особливості діяльності підприємств ресторанного господарства. Соціальні особливості діяльності підприємств ресторанного господарства. Характеристика виробничо-технологічної діяльності підприємств ресторанного господарства. Основні технологічні поняття.</p>	2		2	[1,9]
<p><b>Тема 2. Способи та прийоми механічної обробки сировини та напівфабрикатів.</b> Характеристика основних прийомів, що використовуються під час механічної обробки сировини. Механічна обробка овочів. Зміни при механічній кулінарній обробці.</p>	2		2	[1,10]
<p><b>Тема 3. Способи та прийоми теплової обробки сировини та напівфабрикатів.</b> 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.</p>	2	6	2	[1-4]
<p><b>Тема 4. Класифікація технологічних процесів обробки харчових продуктів.</b> Механічні процеси. Гідромеханічні процеси. Термічні процеси. Хімічні і біохімічні процеси.</p>			4	[1-4]
<p><b>Тема 5. Основні стадії технологічного процесу виробництва продукції РГ.</b> * Приймання продовольчої сировини і харчових продуктів.</p>	2		2	[1-4]

<p><i>Зберігання харчових продуктів.</i>  <i>Механічна та гідромеханічна обробка сировини і продуктів, приготування напівфабрикатів.</i>  Теплова обробка напівфабрикатів і приготування готової продукції.  Зберігання готової продукції.  Організація споживання їжі.</p>				
<p><b>Тема 6. Класифікація продукції підприємств ресторанного господарства.</b>  Загальна характеристика та асортимент кулінарної продукції, виготовленої на ПРГ.  Ознайомлення з асортиментом кулінарних напівфабрикатів.  Асортимент напівфабрикатів з картоплі та овочів.  Великошматкові напівфабрикати.  Порційні напівфабрикати.  Дрібношматкові напівфабрикати.  М'ясні січені напівфабрикати.  Напівфабрикати з сільськогосподарської птиці, пернатої дичини і кроликів.  Напівфабрикати з риби і нерибних морепродуктів.  Соуси в якості напівфабрикатів.  Напівфабрикати з тіста.  Готова кулінарна продукція.  Загальна характеристика та асортимент борошняних кондитерських та булочних виробів виготовлених на ПРГ.</p>	2	6	4	[1-5]
<p><b>Тема 7. Ознайомлення з якістю кулінарної продукції: Визначення показників якості.</b>  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.</p>	2		4	[1-5]
<p><b>Тема 8. Основи проектування та моделювання рецептурного складу та технологічного процесу виробництва кулінарної продукції.</b>  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.</p>	2		4	[1-5]

Розробка проекту рецептури на основі типової технологічної моделі (ТТМ) кулінарної продукції. Фірмові страви. Вимоги до вибору найменування нової продукції й оформлення рецептур.				
<b>Тема 9. Характеристика нормативної документації, що використовується на ПРГ.</b> Збірники рецептур страв, кулінарних і кондитерських виробів для ПРГ. Галузеві стандарти. Технологічні умови і технологічні інструкції на продукцію ресторанного господарства. Стандарти підприємства. Техніко-технологічні карти.			6	[1,10-15]
<b>Тема 10. Зміна білків та інших азотистих речовин.</b> Вплив зміни білків на якість кулінарної продукції. Гідратація й дегідратація білків. Денатурація білків. Деструкція білків.	2		4	[1-5]
<b>Тема 11. Зміна цукрів та крохмалю.</b> Зміна цукрів. Гідроліз дисахаридів. Карамелізація. Механізм реакції меланоїдиноутворення Основні шляхи реакції Майяра і утворення компонентів, що мають ароматичні властивості. Зміна крохмалю. Деструкція крохмалю. Ретроградація крохмалю. Модифікація крохмалю.	2		4	[1-5]
<b>Тема 12. Зміна ліпідів.</b> Зміни кольору, смаку і запаху жиру. Зміни ліпідів при варінні продуктів. Емульгування жиру. Зміни ліпідів при смаженні продуктів. Зміни жирів при смаженні у фритюрі. Вплив смажіння на харчову цінність жиру.	2		4	[1-5]
<b>Тема 13. Зміна фізико-хімічних властивостей в процесі кулінарної обробки овочів, плодів, грибів.</b> Харчова цінність плодів, овочів та грибів. Будова тканин плодів, овочів та грибів. Фізико-хімічні зміни, що протікають під час кулінарної обробки плодів, овочів та грибів.	2	6	2	[1-5]
<b>Тема 14. Зміна фізико-хімічних властивостей в процесі кулінарної обробки круп, бобових та макаронних виробів.</b> Структурні особливості круп, бобових та макаронних виробів. Основний хімічний склад. Зміни, що відбуваються під час замочування та варіння круп, бобових та макаронних виробів.	2	6	2	[1-5]

<p><b>Тема 15. Зміна фізико-хімічних властивостей в процесі кулінарної обробки м'ясної сировини.</b>  Склад, властивості та харчова цінність м'яса та м'ясопродуктів.  Будова та склад основних тканин м'яса.  Вплив способів та режимів теплової обробки м'яса на зміну фізико-хімічних показників та біологічної цінності</p>	2	6	3	[1-5]
<p><b>Тема 16. Зміна фізико-хімічних властивостей в процесі кулінарної обробки м'яса птиці, дичини, кроля та субпродуктів.</b>  Склад, властивості та харчова цінність м'яса птиці, дичини, кроля та субпродуктів.  Будова та склад основних тканин м'яса птиці, дичини, кроля та субпродуктів.  Вплив способів та режимів теплової обробки на зміну фізико-хімічних показників та біологічної цінності м'яса птиці, дичини, кроля та субпродуктів.</p>			6	[1-5]
<p><b>Тема 17. Зміна фізико-хімічних властивостей в процесі кулінарної обробки гідробіонтів.</b>  Склад, властивості та харчова цінність риби та нерибних морепродуктів.  Особливості морфологічної будови і хімічного складу продуктів моря.  Вплив способів та режимів теплової обробки на зміну фізико-хімічних показників та біологічної цінності риби та нерибних морепродуктів.</p>	2	6	3	[1-5]
<p><b>Тема 18. Зміна фізико-хімічних властивостей в процесі кулінарної обробки продуктів з молока та яєць.</b>  Склад, властивості та харчова цінність продуктів з молока та яєць.  Вплив способів та режимів теплової обробки на зміну фізико-хімічних показників та біологічної цінності продуктів з молока та яєць.</p>	2	6	3	[1-5]
<p><b>Тема 19. Зміна структурних показників продукції ресторанного господарства в процесі кулінарної обробки.</b>  Структурно-механічні характеристики продукції РГ.  Основні поняття.  Методи визначення реологічних властивостей.  Реологічні характеристики окремих видів кулінарної продукції.</p>			6	[1-5]
<p><b>Тема 20. Вода і її вплив на властивості продуктів харчування в процесі механічної і кулінарної обробки.</b>  Стан та властивості води в харчових продуктах. <i>Форми зв'язку води в харчових продуктах.</i>  Форми зв'язку води з дисперсними системами.  <i>Активність води деяких видів продукції РГ.</i>  <i>Активність води як чинник стабільності. Якості продукції харчування.</i>  Вплив води на структуру тканин і наступну кулінарну обробку продуктів і сировини.  Вплив води на теплову обробку продуктів і характеристику готової продукції</p>			6	[1-5]
<p><b>Тема 21. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції із овочів, мета та завдання етапів технологічного процесу.</b></p>	2	6	3	[1-5,8,10-15]



<p>Класифікація кулінарної продукції із овочів за сукупними ознаками.</p> <p>Вивчення технології напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів із овочів, плодів, грибів.</p> <p>Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції із овочів, мета та завдання етапів технологічного процесу.</p> <p>Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів та готової продукції з овочів, плодів та грибів.</p> <p>Порівняльний аналіз способів та засобів механічної, гідромеханічної, теплової обробки сировини, теоретичне обґрунтування параметрів процесу.</p> <p>Характеристика способів, видів та режимів теплової обробки овочів, теоретичне обґрунтування параметрів процесу.</p> <p>Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів із овочів.</p> <p>Теоретичне обґрунтування параметрів процесу, фактори та сутність фізико-хімічних процесів, що обумовлюють зміни маси, консистенції, харчової цінності, кольору та аромату; норми відходів та втрат.</p> <p>Управління технологічними процесами та якістю готової продукції на підставі аналізу ризиків та контрольних точок технологічних процесів виробництва, апаратурне оформлення процесів.</p> <p>Обґрунтування умов та термінів зберігання та реалізації готової продукції; вимоги до якості, види браку, способи його усунення.</p>				
<p><b>Тема 22. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції з круп, бобових і макаронних виробів, мета та завдання етапів технологічного процесу.</b></p> <p>Характеристика функціонально-технологічних властивостей вихідної сировини як об'єкта переробки в підприємствах харчування. Структурні особливості продуктів. Основний хімічний склад.</p> <p>Класифікація кулінарної продукції із круп, бобових і макаронних виробів за сукупними ознаками.</p> <p>Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції з круп, бобових і макаронних виробів; мета та завдання етапів технологічного процесу.</p> <p>Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів та готової продукції з круп, бобових і макаронних виробів.</p> <p>Порівняльний аналіз способів та засобів механічної, гідромеханічної, теплової обробки сировини, теоретичне обґрунтування параметрів процесу.</p> <p>Характеристика способів, видів та режимів теплової обробки круп, бобових і макаронних виробів; теоретичне обґрунтування параметрів процесу.</p> <p>Характеристика способів та видів теплової обробки круп, бобових і макаронних виробів; теоретичне обґрунтування параметрів процесу, фактори та сутність фізико-хімічних процесів, що обумовлюють зміни маси, консистенції, харчової цінності, кольору та аромату, норми втрат при</p>	2	3	[1-5,8]	

<p>тепловій обробці. Управління технологічними процесами та якістю готової продукції на підставі аналізу ризиків та контрольних точок технологічних процесів виробництва.</p>				
<p><b>Тема 23. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції з борошна, мета та завдання етапів технологічного процесу.</b> Класифікація кулінарної продукції із борошна за сукупними ознаками. Підготовка сировини до виробництва. Способи розпушування тіста. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції з борошна, мета та завдання етапів технологічного процесу. Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів та готової продукції з борошна. 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 Напівфабрикати з борошна. Фізико-хімічні показники напівфабрикатів з борошна. Напівфабрикати для борошняних страв і гарнірів. Характеристика способів, видів та режимів теплової обробки кулінарної продукції з прісного та дріжджового тіста, теоретичне обґрунтування параметрів процесу. Приготування млинчиків. Фарші для борошняних страв і кулінарних виробів. Вимоги до якості борошняних страв, умови і терміни зберігання.</p>	2	6	3	[1-5,8]
<p><b>Тема 24. Технологія напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з яєць, молока та продуктів його переробки.</b> Класифікація кулінарної продукції з кисломолочного сиру за сукупними ознаками. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції з кисломолочного сиру, мета та завдання етапів технологічного процесу Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів та готової продукції з сиру кисломолочного. Характеристика механічної кулінарної обробки сиру кисломолочного. Характеристика способів, видів та режимів теплової обробки кулінарної продукції з сиру кисломолочного. Перспективи розвитку асортименту та технологій кулінарної продукції з молочних продуктів. Управління технологічними процесами та якістю готової продукції на підставі аналізу ризиків та контрольних точок технологічних процесів виробництва. Характеристика технологічних процесів виробництва страв із яєць. Характеристика товарознавчо-технологічних</p>	2		3	[1-5,8]

<p>властивостей яєць.</p> <p>Класифікація кулінарної продукції з яєць та яйцепродуктів за сукупними ознаками.</p> <p>Діагностика технологічних процесів виробництва кулінарної продукції з яєць.</p> <p>Перспективи розвитку асортименту та технологій кулінарної продукції з яєць.</p> <p>Управління технологічними процесами та якістю готової продукції на підставі аналізу ризиків та контрольних точок технологічних процесів виробництва.</p>				
<p><b>Тема 25. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції із м'яса, мета та завдання етапів технологічного процесу.</b></p> <p>Класифікація кулінарної продукції із м'яса за сукупними ознаками.</p> <p>Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції із м'яса, мета та завдання етапів технологічного процесу.</p> <p>Технологічне призначення м'яса яловичини, свинини, баранини, козлятини та інших видів тварин.</p> <p>Класифікація напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів з м'яса.</p> <p>Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів та готової продукції з м'яса.</p> <p>Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів із м'яса: порівняльний аналіз способів та засобів механічної та інших видів обробки.</p> <p>Характеристика способів, видів та режимів теплової обробки м'яса, теоретичне обґрунтування параметрів процесу.</p>	2	6	3	[1-5,8]
<p><b>Тема 26. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції з птиці, пернатої дичини, кролика та субпродуктів.</b></p> <p>Характеристика товарознавчо-технологічних властивостей вихідної сировини.</p> <p>Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів з птиці, пернатої дичини, кролика та субпродуктів.</p> <p>Класифікація кулінарної продукції з птиці, пернатої дичини, кролика та субпродуктів за сукупними ознаками.</p> <p>Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції з птиці, пернатої дичини, кролика та субпродуктів, мета та завдання етапів технологічного процесу.</p> <p>Характеристика способів та видів теплової обробки страв з птиці, пернатої дичини, кролика та субпродуктів</p> <p>Теоретичне обґрунтування параметрів процесу, фактори та сутність фізико-хімічних процесів, що обумовлюють зміни маси, консистенції, харчової цінності, кольору та аромату.</p> <p>Норми втрат при тепловій обробці птиці, пернатої дичини, кролика та субпродуктів.</p>			4	[1-5,8]
<p><b>Тема 27. Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва кулінарної продукції з риби, рибпродуктів та нерибної водної сировини.</b></p> <p>Характеристика товарознавчо-технологічних властивостей вихідної сировини.</p>	2	6	3	[1-5,8]

<p>Вплив морфологічної будови та хімічного складу структурних елементів тканин (м'язової, сполучної, кісткової, жирової) гідробіонтів на реалізацію їх технологічних властивостей.</p> <p>Особливості розбирання окремих видів риби.</p> <p>Характеристика асортименту напівфабрикатів із риби з кістковим і хрящовим скелетом.</p> <p>Приготування натуральних рибних напівфабрикатів.</p> <p>Напівфабрикати з натуральної подрібненої маси.</p> <p>Напівфабрикати з рибної котлетної маси.</p> <p>Характеристика технологічних процесів виробництва напівфабрикатів із риби з кістковим та хрящовим скелетом</p> <p>Вимоги до якості напівфабрикатів, умови і терміни зберігання.</p> <p>Асортимент страв і кулінарних виробів з гідробіонтів.</p> <p>Класифікація кулінарної продукції з гідробіонтів за сукупними ознаками.</p> <p>Характеристика способів та видів теплової обробки страв з гідробіонтів.</p> <p>Технологія відварених страв з риби і нерибної водної сировини.</p> <p>Технологія припущених страв.</p> <p>Технологія смажених страв з риби і нерибної водної сировини.</p> <p>Способи тушкування риби з риби і нерибної водної сировини.</p> <p>Технологія запечених страв з риби і нерибної водної сировини.</p> <p>Особливості технології страв із січеної натуральної, котлетної та кнельної рибної маси.</p> <p>Особливості теплової обробки нерибної водної сировини, її вплив на якість готової продукції.</p> <p>Зміни, що протікають в риби і нерибних продуктів моря, теоретичне обґрунтування параметрів процесу.</p> <p>Обґрунтування умов і термінів зберігання, вимоги до якості страв з гідробіонтів.</p>			
<p><b>Тема 28. Загальна характеристика, сучасний стан виробництва та споживання, асортимент напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів, готових до споживання. Теоретичні передумови виробництва охолоджених напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів.</b></p> <p>Загальна характеристика універсальних напівфабрикатів, готових до споживання.</p> <p>Технологія універсальних напівфабрикатів різного ступеню готовності, що виготовляються в ЗРГ</p> <p>Діагностика технологічних процесів виробництва універсальних напівфабрикатів.</p> <p>Теоретичні передумови виробництва охолоджених страв.</p> <p>Асортимент охолоджених страв та кулінарних виробів.</p> <p><b>Вимоги до якості сировини і його підготовка.</b></p> <p>Фасування охолоджених страв.</p> <p>Якість охолоджених страв.</p> <p>Розігрів охолоджених страв.</p> <p>Обґрунтування параметрів процесу, фактори та сутність фізико-хімічних процесів, що обумовлюють зміни, маси,</p>		4	[1-5,8,10-15]

консистенції, харчової цінності тощо.				
<p><b>Тема 29. Передумови виробництва заморожених напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів: обґрунтування параметрів процесу.</b></p> <p>Теоретичні передумови виробництва заморожених напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів.</p> <p>Асортименти швидкозаморожених напівфабрикатів і готових страв для ПРГ.</p> <p>Технологія та обґрунтування параметрів процесу заморожених виробів.</p> <p>Принципи заморожування, розморожування й розігрівання швидко заморожених напівфабрикатів і готових виробів.</p> <p><b>Способи розморожування.</b></p> <p>Обґрунтування параметрів процесу, фактори та сутність фізико-хімічних процесів, що обумовлюють зміни маси, консистенції, харчової цінності тощо.</p> <p>Пакувальні матеріали для охолоджених і швидкозаморожених страв.</p> <p>Використання консервованої продукції в підприємствах ресторанного господарства.</p>			4	[1-5,8,10-15]
<p><b>Тема 30. Роль соусів у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, класифікація за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту, призначення.</b></p> <p>Роль соусів у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності.</p> <p>Кулінарне призначення соусів.</p> <p>Класифікація соусів за сукупними ознаками.</p> <p>Виробництво напівфабрикатів для соусів.</p> <p>Закономірності формування асортименту, призначення.</p> <p>Характеристика бульйонів Види напівфабрикатів для приготування соусів.</p> <p>Діагностика технологічних процесів виробництва соусів.</p> <p>Характеристика соусів та технологічного процесу їх виробництва.</p> <p>Перспективи розвитку асортименту та технологій соусів.</p> <p>Обґрунтування умов і термінів зберігання, вимоги до якості та подачі соусів.</p>	2		4	[1-5,8,10-15]
<p><b>Тема 31. Роль супів у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, класифікація за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту.</b></p> <p>Роль супів у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності.</p> <p>Класифікація супів за сукупними ознаками.</p> <p>Закономірності формування асортименту</p> <p>Характеристика технологічного процесу виробництва супів.</p> <p>Підготовка напівфабрикатів для супів.</p> <p>Особливості технології бульйонів. Напівфабрикати бульйонів.</p> <p>Асортимент і технологія заправних супів:</p> <p>Загальна схема приготування супів-пюре.</p> <p>Управління технологічними процесами та якістю прозорих супів.</p> <p>Управління технологічними процесами та якістю</p>	2	6	4	[1-5,8,10-15]

<p>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.</p>				
<p><b>Тема 32. Роль холодних страв у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, класифікація за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту.</b>  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.  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.</p>	2	6	4	[1-5,8,10-15]
<p><b>Тема 33. Роль солодких страв та напоїв у харчуванні людини, характеристика харчової та біологічної цінності, класифікація за сукупними ознаками, закономірності формування асортименту.</b>  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 пудингів.  Технологія напоїв.  Перспективи розвитку асортименту та технологій солодких страв та напоїв.  Обґрунтування умов і термінів зберігання, вимоги до якості солодких страв і напоїв.</p>	2		4	[1-5,8,10-15]
<p><b>Тема 34. Загальні відомості про тісто, випічні та оздоблювальні напівфабрикати.</b>  Класифікація тіста, напівфабрикатів та готових виробів за сукупними ознаками, призначення.  Закономірності формування асортименту.</p>	2		4	[6]

<p>Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва борошняних кондитерських виробів.</p> <p>Шляхи регулювання технологічних властивостей основної та допоміжної сировини.</p> <p>Загальна характеристика оздоблювальних напівфабрикатів.</p> <p>Класифікація оздоблювальних напівфабрикатів.</p> <p>Діагностика технологічних процесів виробництва оздоблювальних напівфабрикатів (за групами).</p> <p>Перспективи розвитку асортименту та технологій оздоблювальних напівфабрикатів.</p>				
<p><b>Тема 35. Технологія борошняних кондитерських виробів з дріжджового тіста.</b></p> <p>Класифікація дріжджового тіста та виробів з нього за сукупними ознаками,</p> <p>Закономірності формування асортименту.</p> <p>Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва дріжджового тіста та виробів з нього.</p> <p>Механізм утворення тіста.</p> <p>Роль рецептурних компонентів в формування якості готових виробів.</p>	2	6	4	[6]
<p><b>Тема 36. Технологія борошняних кондитерських виробів із листкового та бісквітного тіста.</b></p> <p>Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва листкового тіста та виробів з нього,</p> <p>Механізм утворення тіста,</p> <p>Роль рецептурних компонентів в формування якості готових виробів.</p>	2		4	[6]
<p><b>Тема 37. Технологія борошняних кондитерських виробів із заварного, пісочного та інших видів тіста.</b></p> <p>Загальна принципова схема технологічного процесу виробництва пісочного, заварного тіста та виробів з нього,</p> <p>Механізм утворення тіста.</p> <p>Роль рецептурних компонентів в формування якості готових виробів.</p>	2	6	4	[6]
<p><b>Тема 38. 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.</b></p> <p>Загальні принципові схеми технологічного процесу виробництва інших (пряничного, сметанного, білково-збивного) видів тіста та виробів з них.</p> <p>Механізм утворення тіста.</p> <p>Роль рецептурних компонентів в формування якості готових виробів.</p>			4	[6]
<p><b>Тема 39. Загальні відомості про дитяче харчування, вимоги до сировини, технологічні способи та засоби обробки сировини, напівфабрикатів та готових виробів.</b></p> <p>Загальні відомості про дитяче харчування, вимоги до сировини.</p> <p>Технологічні способи та засоби обробки сировини, напівфабрикатів та готових виробів для дитячого харчування.</p> <p>Технологія деяких страв для дітей дошкільного і</p>			4	[1-7]

<p>щільного віку.</p> <p>Вимоги до якості, особливості умов зберігання та терміни реалізації напівфабрикатів, страв та кулінарних виробів у дитячому харчуванні.</p>				
<p><b>Тема 40. Загальні відомості про дієтичне та лікувально-профілактичне харчування: характеристика раціонів харчування, вимоги до сировини, технологічні способи та засоби обробки сировини, напівфабрикатів та готових виробів.</b></p> <p>Загальні відомості про дієтичне та лікувально-профілактичне харчування.</p> <p>Мета дієтоterapiї.</p> <p>Характеристика раціонів харчування.</p> <p>Вимоги до сировини, технологічні способи та засоби обробки сировини, напівфабрикатів та готових виробів.</p> <p>Лікувально - профілактичне харчування.</p>	2		4	[1-7]
<p><b>Тема 41. Загальні підходи щодо розробки меню для різних типів підприємств харчування та контингентів споживачів.</b></p> <p>Методологічні принципи формування та розробки меню для різних типів ППГ.</p> <p>Загальні підходи щодо розробки меню для різних типів підприємств харчування та контингентів споживачів.</p> <p>Оформлення меню.</p> <p>Види меню.</p> <p>Меню <u>денного</u> раціону.</p> <p><u>Банкетне</u> меню.</p> <p>Меню <u>спеціальних</u> видів обслуговування</p> <p>Призначення меню та принципи його складання.</p> <p>Розташування в меню закусок, страв і напоїв.</p> <p>Вибір та обґрунтування критеріїв оцінки якості меню для різних типів ППГ.</p> <p>Методологічні принципи формування та розробки меню для різних типів підприємств харчування та контингентів споживачів. Вибір та обґрунтування критеріїв оцінки якості меню для різних типів підприємств харчування та контингентів споживачів.</p>			3	[1-7]
<b>Всього</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>150</b>	



## 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. Пругульська, 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. Перцевої, 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. Головки, О. П. Прісс 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. Шалимів]. – 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 : Одлі Пшос, 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. // Potravinarstvo 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 structurants. / V. Pertsevoy, P. Gurskyi, V. Ladyka, M. Lanchyk, I. Krapivnytska, S. Omelchenko, V. Bredykhin, V. Kis, T. Marenkova, Z. Gancarek. // 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). – 32-41 с.

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., Самілік 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.

30. Бідюк Д.О. Аналіз змін показників якості замороженого напівфабрикату біфштексу під час зберігання у біорозкладному пакованні. / Д.О. Бідюк, Т.І Маренкова. // Матеріали 27 міжнародної науково-практичної конференції «Технології XXI сторіччя» (24-26 листопада 2021 р.). Ч.1. – 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.1. – 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.1. – Суми: СНАУ, 2022 – 63 с.

33. Маренкова Т.І. Перспективи використання борошна із пророшеного 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.1. – 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 1 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.)

### **6.4. Інформаційні ресурси**

37. [http://bookz.ru/authors/sbornik-receptov/50-recep\\_241/1-50-recep\\_241.html](http://bookz.ru/authors/sbornik-receptov/50-recep_241/1-50-recep_241.html)

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

39. [http://www.ereading.link/book.php\\_book=146524](http://www.ereading.link/book.php_book=146524)