

ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ

Приймальна комісія

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор університету
д.і.н., професор  О. НЕСТУЛЯ
« 26 » грудня 2025 р.



ПРОГРАМА
фахових випробувань

для вступу на навчання
за ступенем магістр

Спеціальність G13 Харчові технології

Освітня програма «Технології в ресторанному господарстві»,

Рекомендовано до затвердження
на засіданні приймальної комісії
протокол № 2 від 26 грудня 2025 р.
Відповідальний секретар
приймальної комісії

 Д. МИРОНОВ

Полтава 2025

Упорядники: Хомич Г.П., д.т.н., професор кафедри технологій харчових виробництв і ресторанного господарства;
Олійник Л.Б., к.т.н., доцент кафедри технологій харчових виробництв і ресторанного господарства

Рецензенти:

Капліна Т.В., д.т.н., професор кафедри готельно-ресторанної та курортної справи, професор;
Тюрікова І.С., д.т.н., професор кафедри технологій харчових виробництв і ресторанного господарства.

Розглянуто на засіданні кафедри
технологій харчових виробництв і
ресторанного господарства
17.03.2025р. протокол № 8
Зав. кафедри  О. ГОРОБЕЦЬ

Зміст

1. Пояснювальна записка.....	4
2. Перелік питань, що виносяться на вступне випробування...	5
3. Критерії оцінювання.....	8
4. Список рекомендованої літератури.....	9

Пояснювальна записка

Освітньо-професійною програмою підготовки магістрів спеціальності G13 Харчові технології освітня програма «Технології в ресторанному господарстві» передбачається екзамен для випускників освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво при вступі на навчання за ступенем магістр.

Перелік питань для підготовки до фахових вступних випробувань базується на навчальному матеріалі спеціальних дисциплін, що вивчалися за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр.

Мета фахових вступних випробувань полягає у визначенні рівня підготовленості вступників, які бажають навчатись у Полтавському університеті економіки і торгівлі G13 Харчові технології освітньою програмою «Технології в ресторанному господарстві».

Вимоги до здібностей і підготовленості абітурієнтів. Для успішного засвоєння освітньої програми ступеню магістра абітурієнти повинні мати базову вищу освіту та знання з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки.

Характеристика змісту програми. Програма фахових вступних випробувань базується на освітній програмі підготовки бакалавра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво та передбачає визначення рівня теоретичних знань студентів та їх відповідність до вимог ступеня магістр.

Порядок проведення фахових вступних випробувань визначається Положенням про приймальну комісію ПУЕТ та Положенням про предметні екзаменаційні та фахові атестаційні комісії з проведення вступних випробувань.

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ВСТУПНЕ ВИПРОБУВАННЯ

1. Порядок розробки проекту рецептур на кулінарну продукцію: загальні підходи, етапи розробки, розрахунок орієнтовних значень.
2. Порядок розробки та затвердження карток на фірмові страви.
3. Способи теплового кулінарного оброблення продуктів (поверхневий нагрів, інфрачервоне випромінювання, струми надвисокої частоти). Параметри для різних видів сировини.
4. Асортимент і технологія супів. Вимоги до якості. Правила подачі.
5. Особливості приготування супів-пюре. Загусники, що використовують. Вимоги, до їх якості.
6. Класифікація холодних страв і закусок. Правила подачі.
7. Класифікація соусів. Напівфабрикати для їх приготування.
8. Нові напрямки в технології соусів (на основі фруктів і ягід, десертні).
9. Асортимент і технологія страв з картоплі.
10. Технологія страв із тушкованих овочів і грибів. Вимоги до якості. Правила подачі.
11. Способи розморожування м'яса. Процеси, які відбуваються в м'ясі при розморожуванні. Величина втрат.
12. Способи теплового оброблення м'яса, переваги та недоліки.
13. Асортимент напівфабрикатів з яловичини і їх кулінарне використання.
14. Способи маринування м'яса. Процеси, що відбуваються у м'ясі при маринуванні.
15. Технології страв з котлетної і кнельної маси. Процеси, які впливають на формування структури готового продукту.
16. Асортимент і технологія страв з птиці. Вимоги до якості.
17. Способи розморожування риби, переваги і недоліки.
18. Напівфабрикати з риби з кістковим і хрящовим скелетом. Вимоги до якості.
19. Асортимент і технологія солодких страв. Підготування драглеутворювачів (желатини, агару, агаріду) для желейних страв. Правила подачі.
20. Асортимент і технологія гарячих і холодних напоїв.
21. Технологія приготування дріжджового тіста. Асортимент виробів.
22. Технологія приготування пісочного тіста. Асортимент виробів.
23. Способи приготування бісквітного тіста. Параметри випікання.
24. Види оздоблювальних напівфабрикатів для борошняних кондитерських виробів.
25. Технологія цукрової помади. Вплив рецептурних компонентів (патоки, інвертного сиропу або лимонної кислоти) на якість оздоблювального напівфабрикату.
26. Шляхи підвищення харчової і біологічної цінності борошняних кондитерських виробів.
27. Білки харчових продуктів, їх зміни при технологічному обробленні.

28. Денатурація білків: загальні уявлення. Вплив денатурації на якість готових виробів і їх засвоєння. Постденатураційні зміни і їх вплив на харчову цінність продуктів.

29. Зміна колоїдного стану білків харчових продуктів у процесі денатурації при технологічному обробленні.

30. Фактори, що впливають на швидкість переходу протопектину в розчинний пектин при технологічному обробленні продуктів рослинного походження.

31. Набухання і клейстеризація крохмалю: вплив цього процесу на технологічні властивості продуктів, що містять крохмаль.

32. Модифіковані крохмалі, їх значення в технологічній практиці.

33. Глибокий розпад цукрів харчових продуктів і його значення в технологічній практиці.

34. Інверсія (кислотний гідроліз) цукрів: характеристика процесу, його стадії, вплив різних факторів на хід процесу.

35. Карамелізація цукрів: загальна характеристика, стадії, фактори, що впливають на хід процесу.

36. Меланоїдиноутворення і його значення в практиці роботи підприємств харчової промисловості.

37. Зміна жирів при помірному нагріві. Фактори, що впливають на характер процесу і якість готової продукції.

38. Зміни жирів під дією високих температур. Фактори, що впливають на характер процесу і якість готової продукції на харчових виробництвах.

39. Зміна кольору в результаті перетворень хлорофілу в продуктах рослинного походження.

40. Зміна кольору м'ясопродуктів у результаті перетворення міоглобіну.

41. Зміна кольору продуктів у результаті перетворення антоціанів.

42. Зміни складу води і сухих речовин при обробленні продуктів рослинного походження, характеристика процесу.

43. Причини утворення нових забарвлених речовин при механічному і тепловому обробленні харчових продуктів.

44. Смакові і ароматичні речовини: характеристика, властивості їх утворення при технологічному обробленні харчових продуктів.

45. Утворення нових смакових речовин при тепловому обробленні харчових продуктів.

46. Фактори, що впливають на перехід колагену в глютин при технологічному обробленні м'яса і риби.

47. Процеси, що обумовлюють пом'якшення овочів при тепловому оброблянні.

48. Вплив технологічних параметрів (температури, концентрації цукру, кислоти і драглеутворювачів) на формування структури готових желейних страв.

49. Процеси, що відбуваються у дріжджовому тісті при бродінні. Мета вистоювання виробів із дріжджового тіста.

50. Процеси, які відбуваються при замішуванні тіста. Параметри, що впливають на структуроутворення тіста.

51. Вплив режиму і швидкості заморожування м'яса на хід процесу і характер структурних змін м'язової і сполучної тканин м'ясопродуктів.

52. Вітамін С: властивості, значення для організму людини. Вплив технологічного оброблення на вміст вітаміну С у харчових продуктах.

53. Якість продукції, суть, основні терміни і поняття.

54. Класифікація методів контролю якості продукції у закладах ресторанного господарства.

55. Загальні поняття органолептики. Характеристика методу балової шкали.

56. Порядок проведення органолептичної оцінки страв і кулінарних виробів.

57. Дегустації продукції. Основні види дегустацій, мета проведення, характеристика, документація, наслідки дегустацій.

58. Колективні дегустації, види. Дегустаційні карти, їх призначення.

59. Порядок відбору проб для лабораторного аналізу.

60. Методи визначення масової частки вологи та сухих речовин.

61. Методи визначення білків у харчових продуктах.

62. Методи визначення цукрів у харчових продуктах.

63. Методи визначення жирів у харчових продуктах.

64. Характеристика фізико-хімічних методів оцінки якості харчових продуктів (поляриметричний, рефрактометричний, потенціометричний).

65. Сутність хроматографічного розділення. Основні види хроматографії і їх класифікація. Застосування хроматографії для аналізу харчових продуктів.

66. Роль науки в сучасному суспільстві, її зв'язок з виробництвом.

67. Вибір напрямку наукового дослідження. Критерії актуальності науково-дослідних робіт.

68. Роль та функції науково-технічної інформації та форми її представлення.

69. Обробка та аналіз інформації; формулювання мети та задач дослідження.

70. Стадії виконання науково-дослідних розробок.

71. Накопичення наукової інформації. Пояснить, як розробити робочу гіпотезу.

72. Визначення поняття "каталог" і класифікація каталогів за призначенням, групування матеріалу за формою.

73. Основні вимоги до вибору теми досліджень. Обґрунтування її актуальності.

74. Поняття експерименту. Задачі експерименту. Види експериментів: активні і пасивні.

75. Вимоги до оформлення списку використаних джерел.

76. Способи представлення наукової інформації. Види публікацій.

77. Вимоги до оформлення наукової статті.

78. Вимоги до оформлення реферату.

Кількість тестових завдань на фаховому іспиті - 35.

Тестові завдання складаються із завдань з вибором однієї правильної відповіді

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Оцінювання знань абітурієнтів проводиться за 20-бальною шкалою, мінімальний прохідний бал – 100 балів. При цьому використовуються такі критерії:

Тестовий бал	Бал за шкалою 100–200	Тестовий бал	Бал за шкалою 100–200
3	100	19	153
4	107	20	155
5	114	21	157
6	121	22	159
7	126	23	163
8	131	24	167
9	134	25	171
10	137	26	175
11	140	27	181
12	143	28	187
13	145	29	193
14	147	30	200
15	148		
16	150		
17	151		
18	152		

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Архіпов В.В., Русавська В.А. Організація обслуговування в закладах ресторанного господарства. Київ: ЦУЛ, 2014. 342с..
2. Архіпов В.В., Іванникова Т.В., Архіпова А.В. Ресторанна справа: Асортимент, технологія, управління якістю продукції в сучасному ресторані. Київ: ЦУЛ, 2012. 382с.
3. Іванова О.В., Капліна Т.В. Санітарія та гігієна закладів ресторанного господарства: підручник. Суми: Університетська книга, 2010. 399с.
4. Методи контролю якості харчової продукції навч. посіб. За ред. Л.М. Крайнюк. Суми : Університетська книга, 2012. 512 с.
5. Мостова Л.М., Новікова О.Л. Організація обслуговування на підприємствах ресторанного господарства: Навч. посібник. Київ: Лира-К, 2012. 338 с.
6. Організація обслуговування у закладах ресторанного господарства: Підручник. За ред. Н. П'ятницької. Київ: ЦУЛ, 2011.– 584 с.
7. Плахотін В.Я., Тюрікова І.С., Хомич Г.П. Теоретичні основи технологій харчових виробництв : Навч. посібник. Київ: ЦУЛ, 2006. 640 с.
8. Ромоданова В. О. Методи контролю харчових виробництв: навч. посібник. Київ: Університет "Україна", 2012. 208 с.
9. Теоретичні основи харчових технологій: навч. посібник. За ред. П.П. Пивоваров. Харків: ХДУХТ, 2011. 363 с.
10. Шумило Г.І. Технологія приготування їжі : навч. посібник. .Київ: Кондор, 2008. 506 с.