Санітарно-гігієнічні вимоги у закладах ГРГ

Архітектура безпеки та простору професійної кухні.



Gemini Notebook

Омана чистоти: Зовні чисто чи санітарно безпечно?

Зовні чисто

Санітарно небезпечно



Кожна поверхня, яка контактує з продуктом, є або засобом забезпечення безпеки, або джерелом перехресного забруднення.

Gemini Notebook

4 стовпи санітарної безпеки технологічного обладнання



Нешкідливість

Матеріал не виділяє іони металів (корозія), сполуки міді/цинку чи токсичні полімери.



Простота конструкції

Мінімум важкодоступних місць і щілин, де накопичуються залишки.



Доступність

Можливість легкого розбирання для очищення, миття, дезінфекції та висушування.



Цільове призначення

Суворе використання лише для визначених продуктів та операцій.

Gemini Notebook

Пастка універсальності: Ризик перехресного забруднення



Механізація не забезпечує безпеку автоматично.
Мікроорганізми з сирої продукції потрапляють на готову, яка вже не проходитиме теплову обробку.

Gemini Notebook

Механізація первинної обробки: Послідовність створює безпеку



Механізовані лінії унеможливлюють хаотичне переміщення сировини кухнею та мінімізують контакт рук із продуктом.

Gemini Notebook

Термодинаміка чистоти: 5 етапів машинного миття посуду



Органічні залишки не лише псують вигляд, а й діють як щит, що захищає мікроби від дезінфекції.

Gemini Notebook

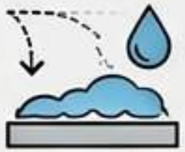
Ціна поспіху: Анатомія перевантаженої машини



Перевантаження посудом



Блокування струменів води



Недостатній контакт поверхні з хімією



+



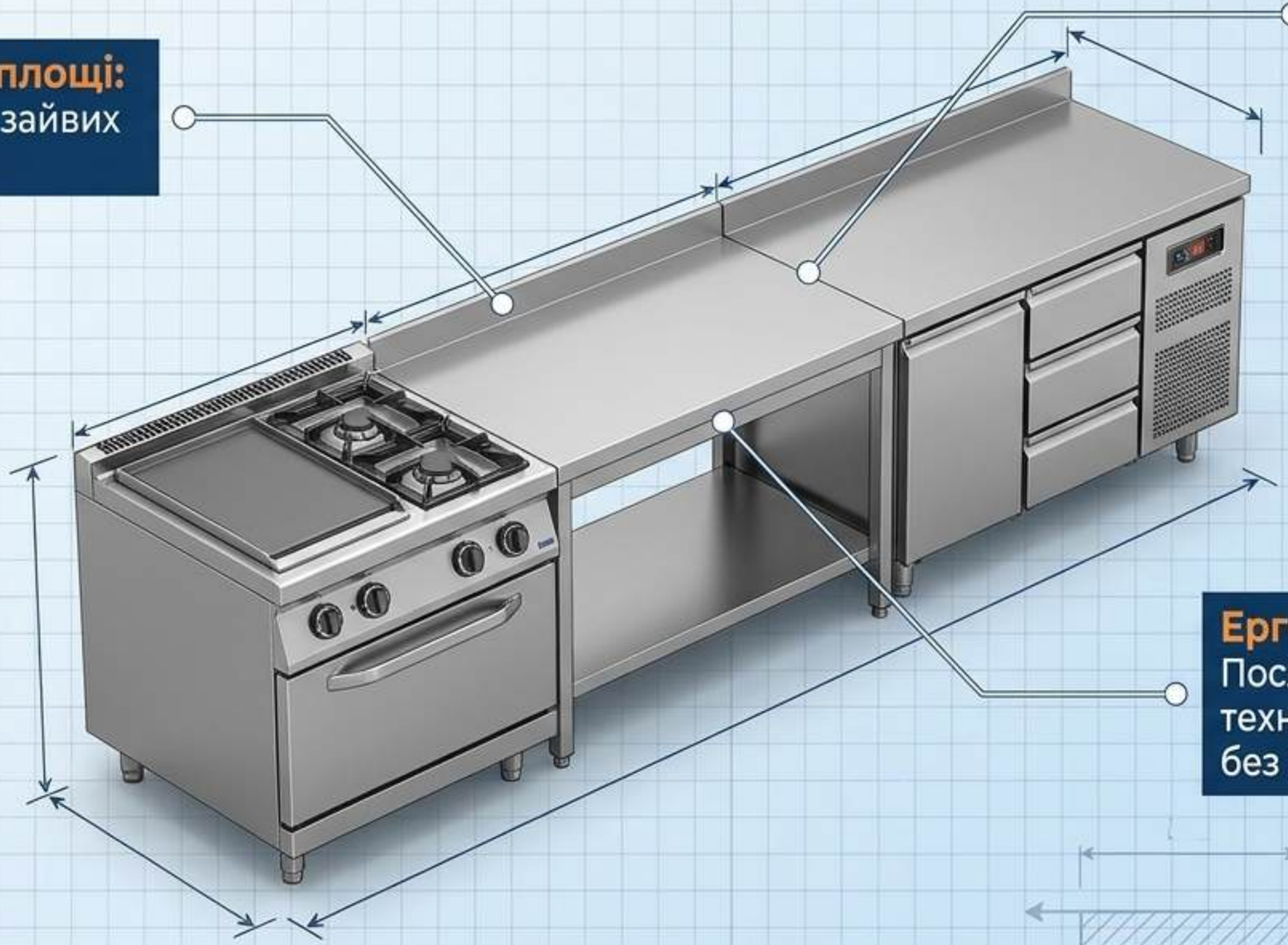
Залишки їжі + Залишки хімії
= **Санітарна небезпека**

> *Якщо після миття на тарілці залишився мийний засіб — вона не є чистою.*

Gemini Notebook

Секційно-модульне обладнання: Єдина лінія захисту

Економія площі:
Відсутність зайвих проходів.

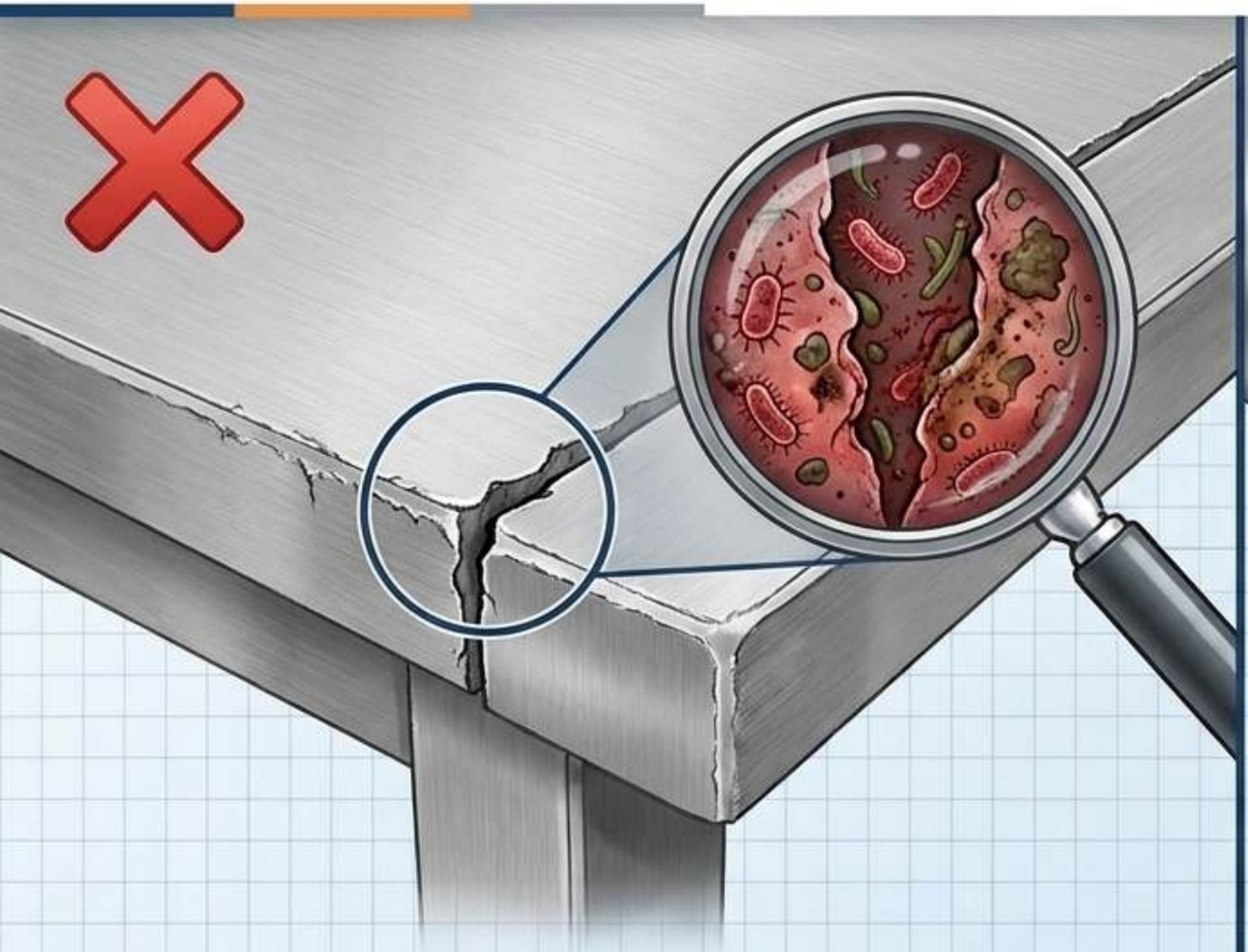


Гігієнічність:
Відсутність зазорів між секціями (немає місця для падіння крихт та накопичення бруду).

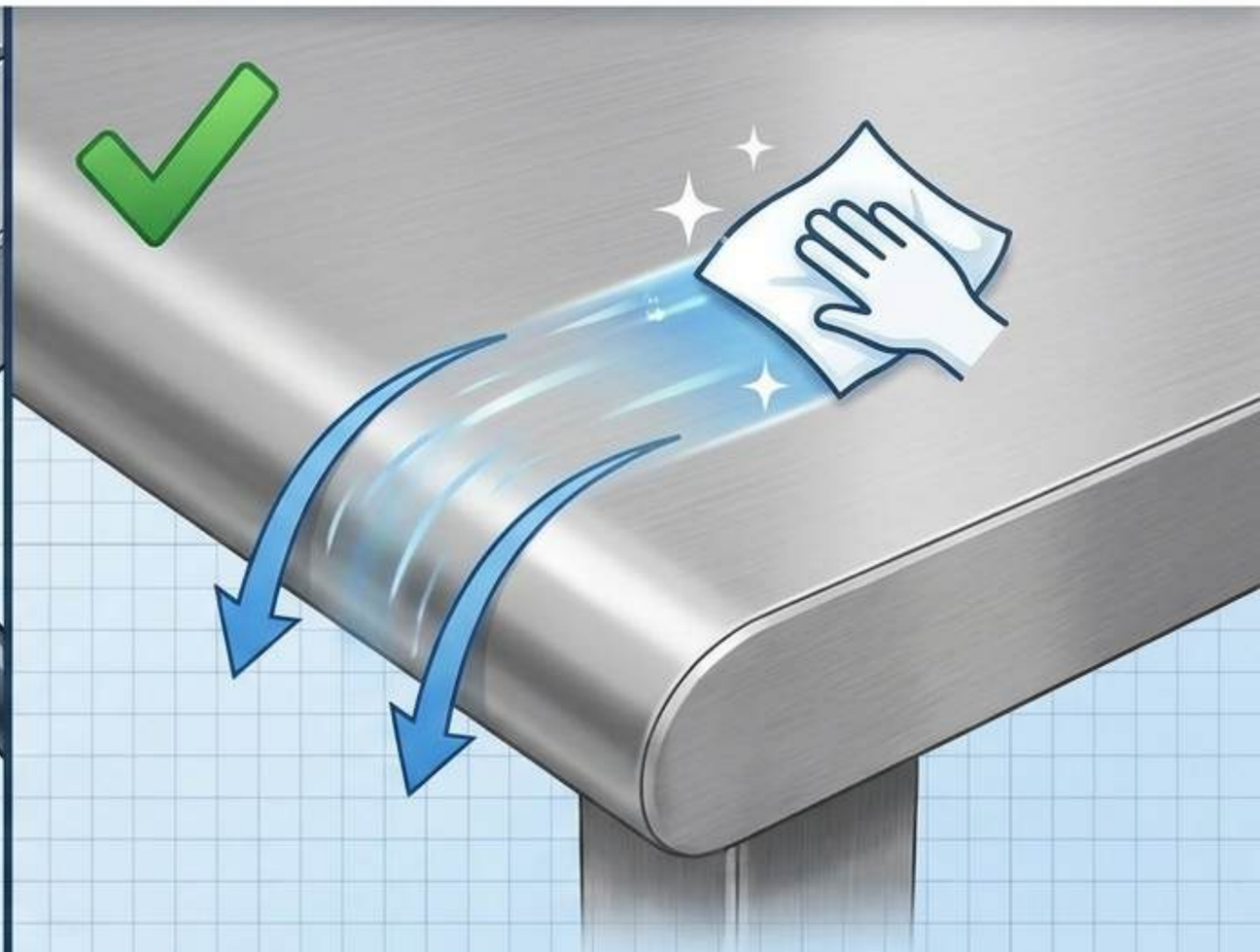
Ергономіка:
Послідовність технологічних операцій без зайвих кроків кухаря.

Gemini Notebook

Анатомія виробничого столу: Чому деталі мають значення



Мікроскопічна пастка для бактерій.



Суцільнометалева поверхня без швів.

Нержавіюча сталь: Гладка, стійка до корозії, не вбирає вологу, витримує агресивне миття.

Gemini Notebook

Специфіка матеріалів та простору: Дерево і габарити



Дозволено лише для тіста.

- Матеріал: Тверді породи (дуб, бук, ясен).
- Заборона м'якої деревини: вбирає вологу, утримує бактерії в порізах.



Gemini Notebook

Життєвий цикл обробної дошки: Невидима загроза



Нова

Нова: Гладка поверхня. Волога і бактерії легко змиваються.

Зношена

Зношена: З'являються мікропорізи. Накопичується суміш вологи та бактерій, яку неможливо вимити.

Критичний стан

Критичний стан: Вимагає зістругування верхнього шару або негайної утилізації.

Правило: У закладі повинно бути не менше двох комплектів нових обробних дошок кожного найменування.

Gemini Notebook

Візуальний бар’єр: Маркування інвентарю



Миття дошки після сирого м’яса не гарантує знезараження. Маркування — це фізичне розділення потоків для захисту готової продукції.

Gemini Notebook

Матриця матеріалів:

Рейтинг безпечності посуду та ємностей

Нержавіюча сталь	★★★★★	Стійка до корозії, хімічно нейтральна, ідеальна для всього.
Алюміній	★★★½☆	Темніє, стає шорстким від хімії, реагує на кислотність (обмежене використання).
Чавун / Залізо	★★☆☆☆	Іржавіє, змінює смак і колір їжі (потребує жирового захисного шару).
Оцинковка / Мідь	☆☆☆☆☆	**ЗАБОРОНЕНО.** Токсично. Мідь швидко окислюється.

Gemini Notebook

Прихована загроза кераміки: Чому сколи поза законом



- Тріщина — це важкодоступна ділянка для миття.
- Потенційне місце накопичення патогенів.
- Ризик фізичного травмування гостя.

Посуд зі сколами підлягає негайному вилученню.
Резерв закладу: не менше трьох комплектів столового посуду.

Gemini Notebook

Макро-архітектура: Безконфліктні технологічні потоки



Головне правило логістики ГРГ: Потоки сировини, готової їжі, відходів та посуду ніколи не повинні перетинатися.

Gemini Notebook

Геометрія безпеки: Обов'язкові просторові норми



Прохід — це не «порожнє місце», це зона запобігання опікам, зіткненням та перекиданню гарячих ємностей.

Gemini Notebook

Вплив на мікроклімат: Чому котел не стоїть біля вікна?



Правильне розташування:

- Відстань від стіни: 0,5–1,2 м.
- Площа для обслуговування: не менше 1 м^2.

Неправильне розташування руйнує мікроклімат:

Конденсат →

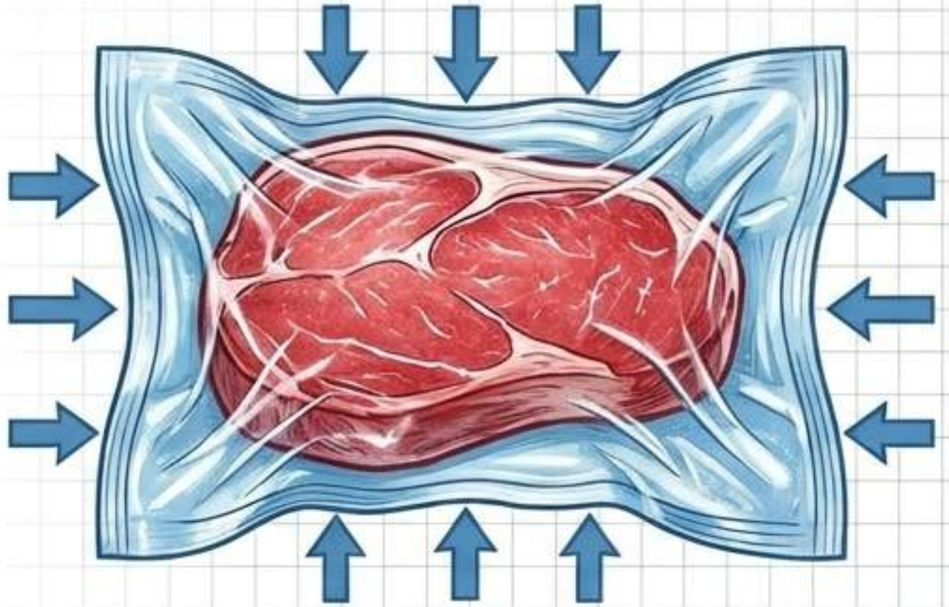
Зниження освітленості →

→ Ризик утворення цвілі

Gemini Notebook

Бар’єрний захист: Сучасні пакувальні технології

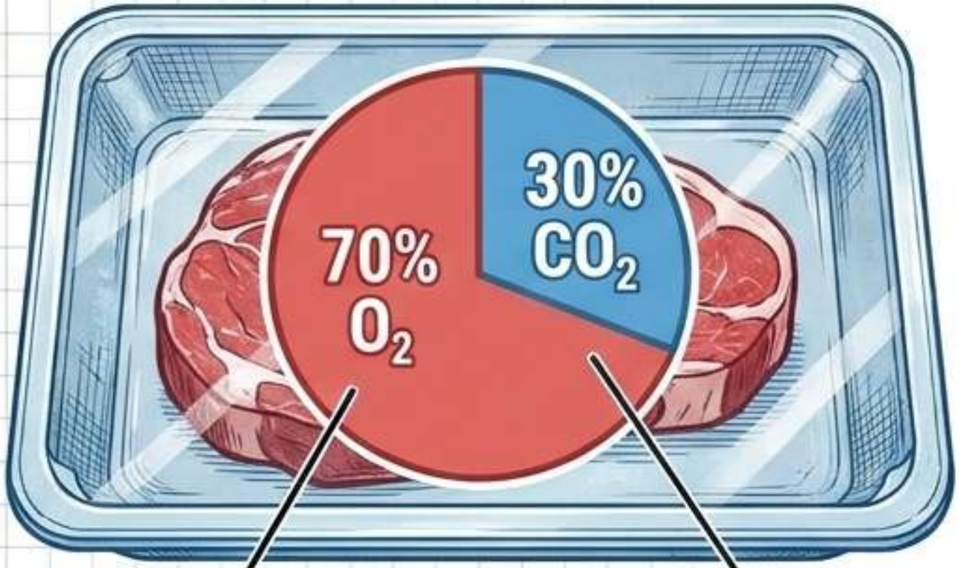
Вакуумна упаковка



Видаляє кисень, сповільнює псування.

⚠ Увага: Не робить продукт стерильним!

MAP (Модифікована атмосфера)



70% O_2
зберігає яскраво-червоний колір

30% CO_2
пригнічує розвиток мікроорганізмів

Багатошарові полімери створюють щит від пилу, газів, запахів та мікроорганізмів.

Gemini Notebook

КЕЙС-ТРЕНАЖЕР: Інспекція кухні



Ви — адміністратор. Скільки санітарних порушень ви бачите на цій кухні? (У вас 30 секунд)

Gemini Notebook

КЕЙС-ТРЕНАЖЕР: Розбір порушень



1. Перехресне забруднення: Одна дошка для сирого і готового.

2. Втрата контролю: Непромаркований ніж.

3. Недоступність: Забруднення під шафою (немає зазору 15 см).

4. Загроза травм/бактерій: Тріщина на тарілці.

5. Конфлікт потоків: Перетин брудного посуду із зоною видачі.

6. Токсичність: Пошкоджена металева ємність (корозія).

7. Контамінація: Перетин маршруту відходів із готовою продукцією.

Ви — адміністратор. Скільки санітарних порушень ви бачите на цій кухні? (У вас 30 секунд)

Gemini Notebook

Чек-лист Адміністратора: Санітарія як система

- [x] **Архітектура простору:** Чи перетинаються потоки сировини, відходів та готових страв?
- [x] **Маркування інвентарю:** Чи суворо розділені інструменти (СМ, СР, СО, ВМ...)?
- [x] **Цілісність матеріалів:** Чи вилучено посуд зі сколами та зношені дерев'яні дошки?
- [x] **Термодинаміка миття:** Чи витримується температура ополіскування >85 °C?
- [x] **Ергономіка:** Чи є 15-20 см під шафами для прибирання та 1.3 м між лініями?

"Санітарія починається не з миття підлоги. Вона починається з проектування системи, де забруднення просто не має шансу виникнути."

Gemini Notebook