

КЗ СОР «Сумський фаховий медичний коледж»

# Нові інфекції в сучасному світі

Від теорії до впевненої дії



# Паспорт дисципліни: Ваша траєкторія підготовки

## Administrative Data

Спеціальність:  
Лабораторна діагностика

ОПП:  
Лабораторна діагностика



**Форма контролю:**  
Диференційний залік

## The 90-Hour Breakdown



## The Legend & Explanations

- **10 год – Лекції**  
(Фундаментальна база)
- **20 год – Лабораторні заняття**  
(Інтенсивна практика з сучасним обладнанням)
- **60 год – Самостійна робота**  
(Простір для власного дослідницького аналізу)

# Експоненційне зростання глобальних біологічних загроз



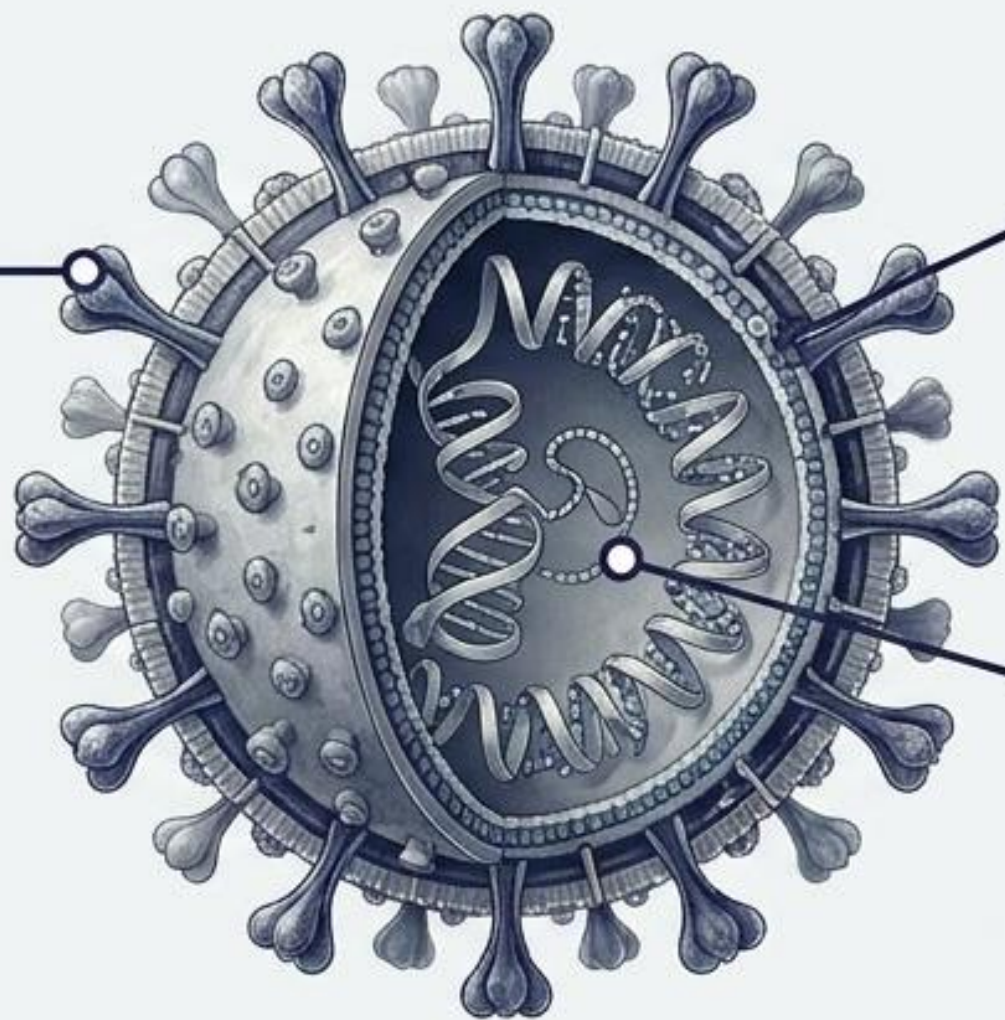
Віруси еволюціонують щодня. Ринок праці потребує фахівців, здатних виявляти загрози ще до того, як вони стануть пандеміями.

# Ваша місія у глобальній системі охорони здоров'я

## Формування фахівця нової генерації, здатного оперативно ідентифікувати, аналізувати та протидіяти новітнім інфекційним викликам.

### 1. Розпізнавання:

Рання детекція нетипових збудників.



### 2. Безпека:

Застосування жорстких протоколів біозахисту при роботі з невідомим матеріалом.

### 3. Аналітика:

Точна інтерпретація результатів для прийняття життєво важливих клінічних рішень.

# Ваш професійний арсенал: Матриця нових компетентностей

## Hard Skills (Технологічна експертиза)

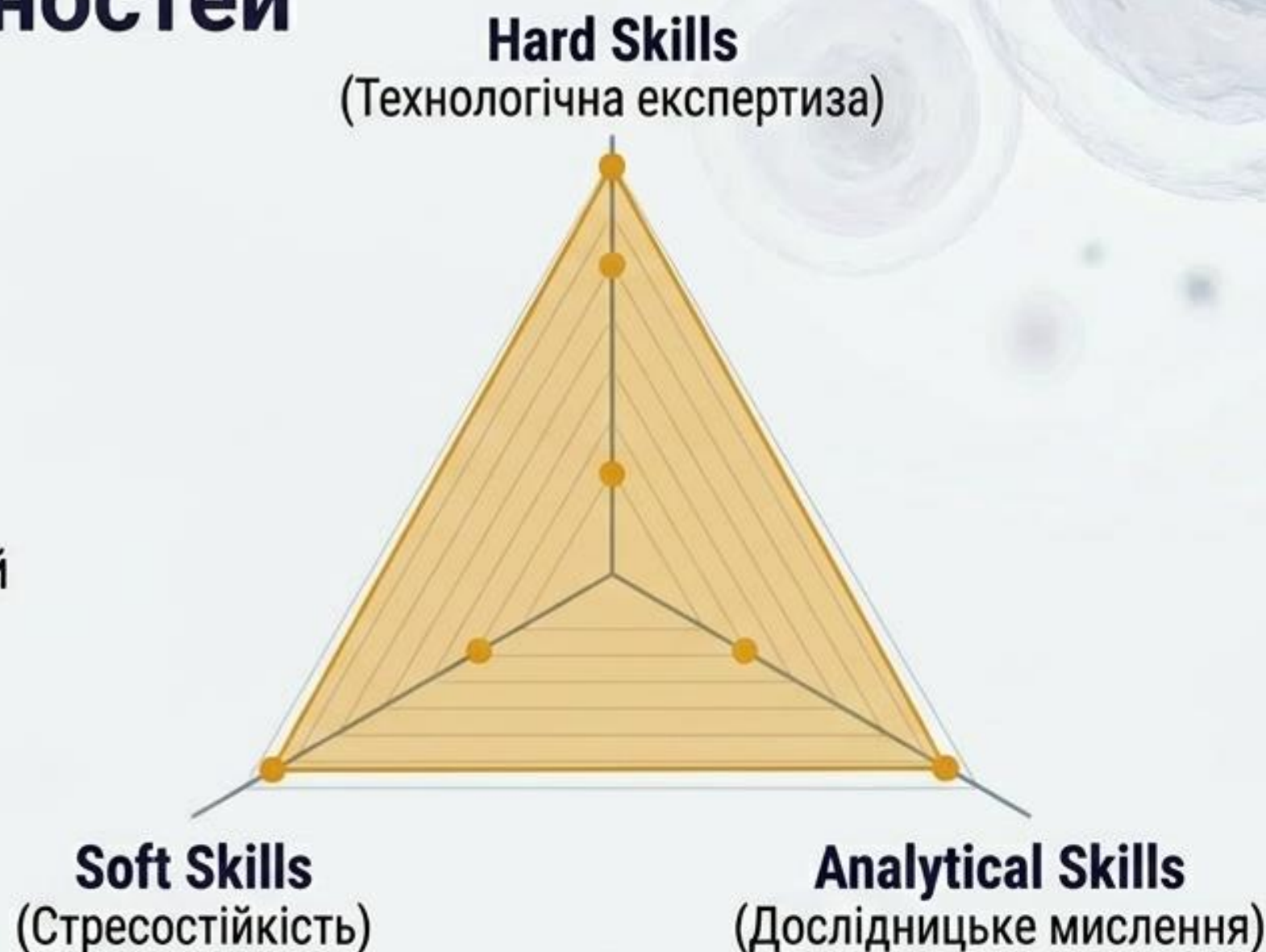
- Володіння сучасними ПЛР-тест-системами
- Робота з імуноферментними аналізаторами
- Дотримання протоколів BSL-2/BSL-3

## Analytical Skills (Дослідницьке мислення)

- Здатність відрізнити мутовані штами
- Розуміння молекулярно-генетичних маркерів інфекцій
- Валідація нестандартних результатів

## Soft Skills (Стресостійкість)

- Швидкість прийняття рішень в умовах епідемічного спалаху
- Кризовий тайм-менеджмент у лабораторії



Ви отримаєте не просто знання, а комплексний набір навичок для роботи в епіцентрі біологічних подій.

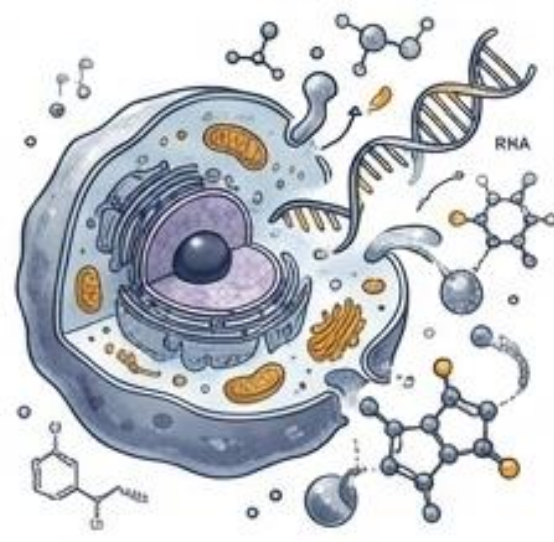
# Головна перевага курсу: Алгоритм розслідування невідомої хвороби

У процесі навчання ви детально вивчатимете...



## 1. Забір та Ізоляція

Правила прийому та первинної обробки висококонтагіозного матеріалу.



## 2. Молекулярна Екстракція

Виділення нуклеїнових кислот зразка за допомогою сучасних реагентів.



## 3. Ампліфікація (ПЛР)

Налаштування обладнання для пошуку специфічних генів вірусу.



## 4. Декодування

Інтерпретація графіків флуоресценції та підтвердження діагнозу.

**Ексклюзив курсу:** Практичний розбір реальних кейсів діагностики SARS-CoV-2 та новітніх штамів гепатитів.

# Ваша цінність на ринку: Після вивчення дисципліни ви зможете...

	Базовий діагност	Спеціаліст з нових інфекцій (Ви)
Швидкість реакції	Потребує тривалого інструктажу для нових тест-систем.	<b>Миттєво адаптується до новітніх протоколів та обладнання.</b>
Біобезпека	Знає стандартні санітарні норми.	<b>Вміє безпечно працювати зі зразками найвищої групи ризику.</b>
Конкурентоспроможність	Рутинні лабораторні дослідження.	<b>Затребуваний у спеціалізованих вірусологічних центрах та лабораторіях міжнародного рівня.</b>

Цей курс перетворює вас із виконавця інструкцій на аналітика-дослідника.



# СВІТ ЗМІНЮЄТЬСЯ. БУДЬТЕ ГОТОВІ ЙОГО ЗАХИЩАТИ.

Лабораторна діагностика сьогодні – це передова лінія фронту боротьби за життя людства. Знання нових інфекцій – це ваша професійна броня та гарантія затребуваності у будь-якій лабораторії світу.

**Обирайте дисципліну  
«Нові інфекції в сучасному світі».  
Ваш крок до кар'єри майбутнього.**