

**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО**

**ОБ'ЄКТИВНИЙ СТРУКТУРОВАНИЙ ПРАКТИЧНИЙ ІСПИТ
226 «Фармація»**

Станція № 2 **Промислова технологія лікарських засобів**

Дисципліна **Технологія лікарських засобів**

Завдання

У цеху твердих лікарських засобів виготовляють порошки наступного складу:

Фенобарбіталу	0,05
Бромізовалу	0,2
Папаверину гідро хлориду	0,03
Кальцію глюконату	0,5

Складіть робочий пропис на виробництво 10 кг порошків, якщо $K_{розх} = 1,05$. Вкажіть порядок додавання інгредієнтів в порошок в промислових умовах, складіть технологічну схему виробництва. Перерахуйте показники якості і вкажіть прилади для визначення сипкості порошків.

За наведеним завданням:

1. Навести розрахунки робочого пропису або матеріального балансу.
2. Обґрунтувати метод та особливості виробництва лікарського засобу.
3. Скласти технологічну схему виробництва лікарського засобу.
4. Навести перелік показників якості лікарського засобу.
5. Вказати прилади для визначення показників якості або апаратуру для виробництва лікарського засобу.

Критерії оцінювання

виконання завдання на станції ОСП № 2 «Промислова технологія лікарських засобів»

Оцінка за частину **об'єктивного структурованого практичного іспиту** визначається шляхом оцінювання якості вирішення етапів завдання станції ОСП:

№ з/п	Етапи вирішення завдання
1	Розрахунки робочого пропису або матеріального балансу
2	Обґрунтування методу та особливостей виробництва лікарського засобу у промислових умовах
3	Складання технологічної схеми виробництва лікарського засобу
4	Перелік показників якості лікарського засобу
5	Знання приладів для визначення показників якості або апаратури для виробництва лікарського засобу

Виконання етапів задач оцінюється балами «1» (виконано), «0,5» (виконано не повністю), «0» (не виконано). Оцінка (в балах) за визначаються шляхом множення середнього арифметичного усіх балів на коефіцієнт 200.

Результуючий бал з дисципліни визначається як середнє арифметичне балів відповідних станцій ОСП дисципліни, помножене на коефіцієнт 200, округлене до цілого значення.

Конвертація балів здійснюється відповідно до вимог, зазначених у «Тимчасовому положенні Про організацію і порядок проведення атестації здобувачів вищої освіти за спеціальністю 226 «Фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я»