



## КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрія Крупинського»



Вибіркова компонента

**Основи  
промислової  
технології  
лікарських засобів**



# Основи промислової технології лікарських засобів

- **Спеціальність:** 226 Фармація, промислова фармація
- **Освітньо-професійна програма:** Фармація
- **Освітній ступінь:** бакалавр
- **ПЕРІОД НАВЧАННЯ:** III курс, 5 семестр
- **ОБСЯГ:** 120 год. (4 кредити)

з них:

- Лекції – 10 год.
- Практичні заняття – 22 год.
- Самостійна робота – 88 год.







# Основи промислової технології лікарських засобів

## Мета дисципліни:

- засвоєння здобувачами вищої освіти теоретичних основ і практичних умінь та навичок виготовлення лікарських засобів в умовах фармацевтичних підприємств з урахуванням вимог виробничої практики;
- засвоєння правил складання технологічної документації на виготовлення лікарських препаратів, правил їх зберігання та пакування;
- оволодіння знаннями з характеристики, класифікації та асортименту готових лікарських форм;
- формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та професійних умінь шляхом вивчення впливу допоміжних речовин на якість лікарських препаратів, що дає можливість більш повно реалізувати науково-творчий потенціал у майбутніх спеціалістів.

## Предмет дисципліни:

- основні положення і тенденції розвитку фармацевтичної технології у країнах світу та в Україні;
- засвоєння сучасних принципів нормативної документації та технологій виробництва фармацевтичних засобів у різних лікарських формах із застосуванням нових груп допоміжних речовин та сучасних видів обладнання в промислових умовах.





# Основи промислової технології лікарських засобів

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми, студенти повинні **знати:**

1. Вимоги GMP та інших належних фармацевтичних практик та нормативних документів (наказів, настанов, тощо) щодо розробки та промислового виготовлення лікарських засобів;
2. Вимоги до тари, закупорювальних засобів та пакувальних матеріалів.





# Основи промислової технології лікарських засобів

**Згідно з вимогами освітньо-професійної програми, студенти повинні вміти:**

1. Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик;
2. розробляти й оформлювати технологічну нормативну документацію щодо виготовлення лікарських препаратів в аптеках і на фармацевтичних підприємствах;
3. обґрунтовувати технологію та організовувати виробництво лікарських засобів на фармацевтичних підприємствах;
4. проводити поетапний контроль лікарських засобів;
5. вивчати вплив факторів навколишнього середовища на стабільність лікарських засобів;
6. обґрунтовувати технологію та організовувати виробництво лікарських засобів на фармацевтичних підприємствах, використовуючи необхідне обладнання;
7. оцінювати якість та стабільність напівпродуктів та готових продуктів;
8. визначати вплив факторів навколишнього середовища: вологи, температури, світла, тощо на стабільність лікарських засобів та виробів медичного призначення.





# Основи промислової технології лікарських засобів

**Компетентності, які здобувач освіти набуде в результаті навчання**

## **Спеціальні (фахові) компетентності:**

1. Здатність забезпечувати належне зберігання лікарських й парфумерно-косметичних засобів та виробів медичного призначення відповідно до їх фізико-хімічних властивостей та правил Належної практики зберігання (GSP) у закладах охорони здоров'я.
2. Здатність організувати виробничу діяльність аптек щодо виготовлення лікарських й парфумерно-косметичних засобів різних форм за рецептами лікарів і замовленнями лікувальних закладів, включаючи обґрунтування технології та вибір допоміжних матеріалів відповідно до правил Належної аптечної практики (GPP).
3. Здатність організувати та брати участь у виробництві лікарських й парфумерно-косметичних засобів в умовах фармацевтичних та парфумерно-косметичних підприємств, включаючи вибір та чітко визначення технологічних процесів виробництва лікарських та парфумерно-косметичних засобів, обладнання згідно вимог Належної виробничої практики (GMP) з відповідною розробкою та оформленням необхідної документації.



# Основи промислової технології лікарських засобів

---

**ВИКЛАДАЧ:**

**Кучер Михайло Михайлович**  
доцент,  
канд. фарм. наук

