



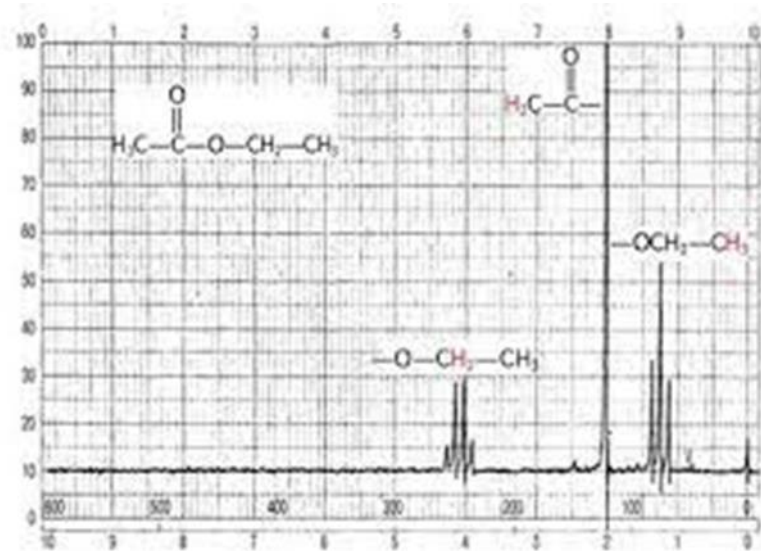
**КЗВО ЛОР «Львівська медична академія  
імені Андрея Крупинського»**

**Вибіркова дисципліна**



# **ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК**

# ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК



ПЕРІОД НАВЧАННЯ: **II курс, III семестр**

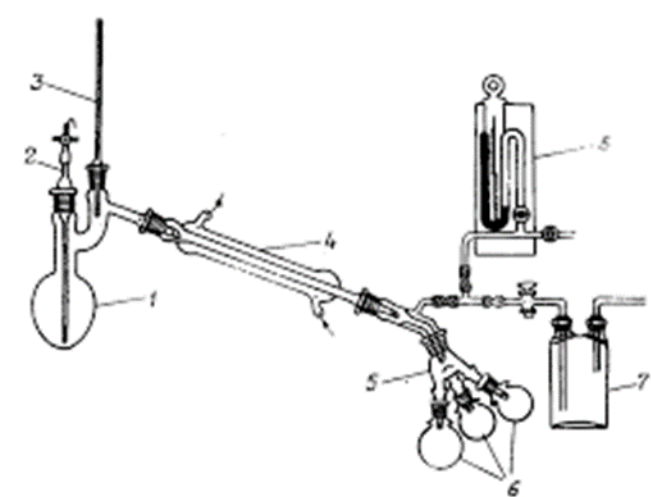
ОБСЯГ: **120** год. (**4** кредити), з них:

Лекції – **14** год.

Практичні заняття – **18** год.

Самостійна робота – **88** год.

# ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК



**Мета вивчення дисципліни** - засвоєння майбутніми спеціалістами фармації закономірностей взаємозв'язку між будовою та властивостями органічних сполук; ознайомлення з основними методами аналізу органічних сполук; здобуття практичних навичок, які допоможуть оволодіти методами стандартизації та контролю якості лікарських препаратів.

**Предмет вивчення дисципліни** - молекулярна будова органічних сполук; фізичні властивості та реакційна здатність різних класів органічних сполук; методи ідентифікації, методи виділення та очистки органічних сполук.

**Основні завдання дисципліни:**

- засвоєння методів виділення та очистки органічних сполук;
- навчання загальним принципам аналізу органічних речовин;
- розкриття практичних аспектів використання фізико-хімічних методів аналізу у фармацевтичній практиці.

# ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК

Компетентності, які здобувач освіти набуде в результаті навчання

## Загальні компетентності



ЗК 5. Вміння виявляти та вирішувати проблеми;

ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;

ЗК 7. Здатність до міжособистісної взаємодії та командної роботи;

ЗК 9. Здатність вчитися і бути сучасно навченим;

ЗК 10. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

# ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК

Компетентності, які здобувач освіти набуде в результаті навчання

## Фахові компетентності



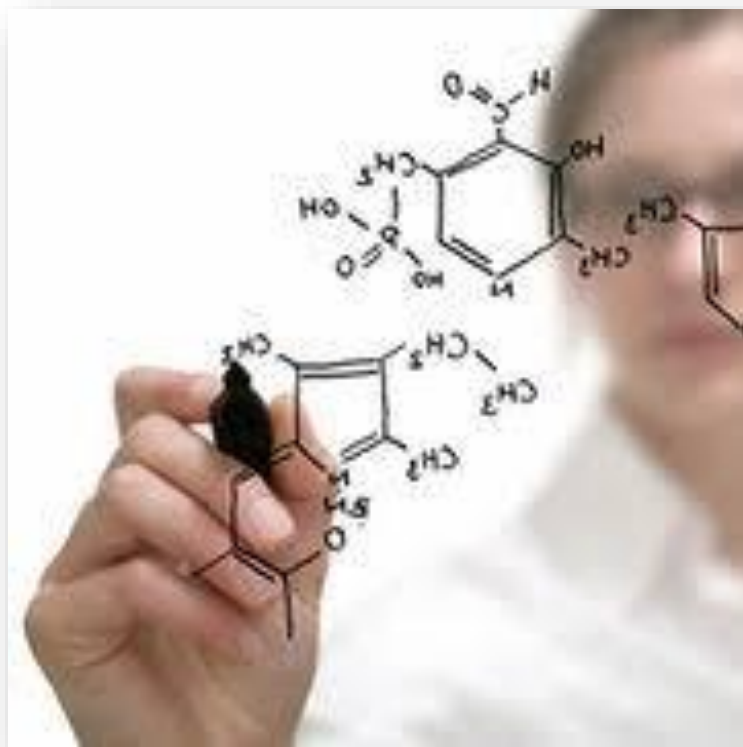
ФК 7. Здатність виробляти (виготовляти) лікарські засоби в умовах аптеки та виконувати технологічні операції у процесі промислового виробництва лікарських засобів.

ФК 8. Здатність виконувати завдання щодо забезпечення якості (у тому числі контролю) лікарських засобів

ФК 12. Здатність проводити дослідження у практичній професійній діяльності на відповідному рівні.

# ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК

## Програмні результати навчання



ПРН 4. Демонструвати знання сучасних інформаційних технологій для вирішення експериментальних та практичних завдань у сфері професійної діяльності.

ПРН 5. Обирати оптимальні методи та способи розв'язування складних та спеціалізованих задач, відшукуючи шляхи вирішення проблемних ситуацій у професійній діяльності

ПРН 8. Відповідати вимогам постійного професійного розвитку для покращення поточної та майбутньої діяльності.

ПРН 10. Застосовувати в процесі професійної діяльності всі наявні стандартні процедури з дотриманням чинних нормативних вимог з метою завчасного забезпечення якості виробленої продукції, наданої послуги, виконаної роботи тощо.

# ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК

## Перелік практичних навичок



У результаті вивчення дисципліни майбутній спеціаліст фармації буде **вміти:**

- користуватись хімічною та довідковою літературою, працювати з табличним та графічним матеріалом;
- використовувати дані фізико-хімічного аналізу;
- визначати фізичні константи органічних сполук для ідентифікації органічних сполук;
- очищувати рідкі і кристалічні органічні сполуки, встановлювати їх чистоту;
- проводити якісні реакції на основні функціональні групи;
- самостійно проводити аналіз невідомої органічної сполуки.

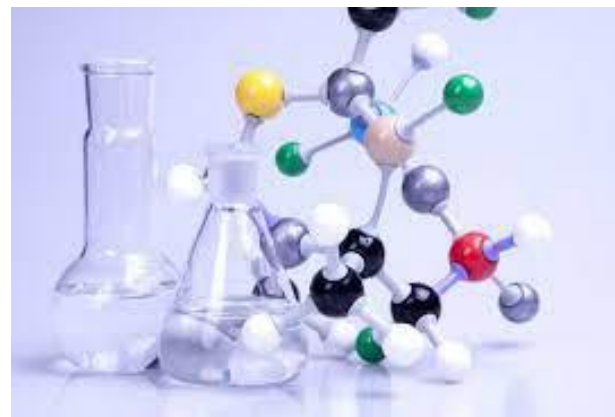


# ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК

**Викладач**

**Жукровська Марія Олександрівна**

кандидат хімічних наук



*Долучайтеся! ☺*